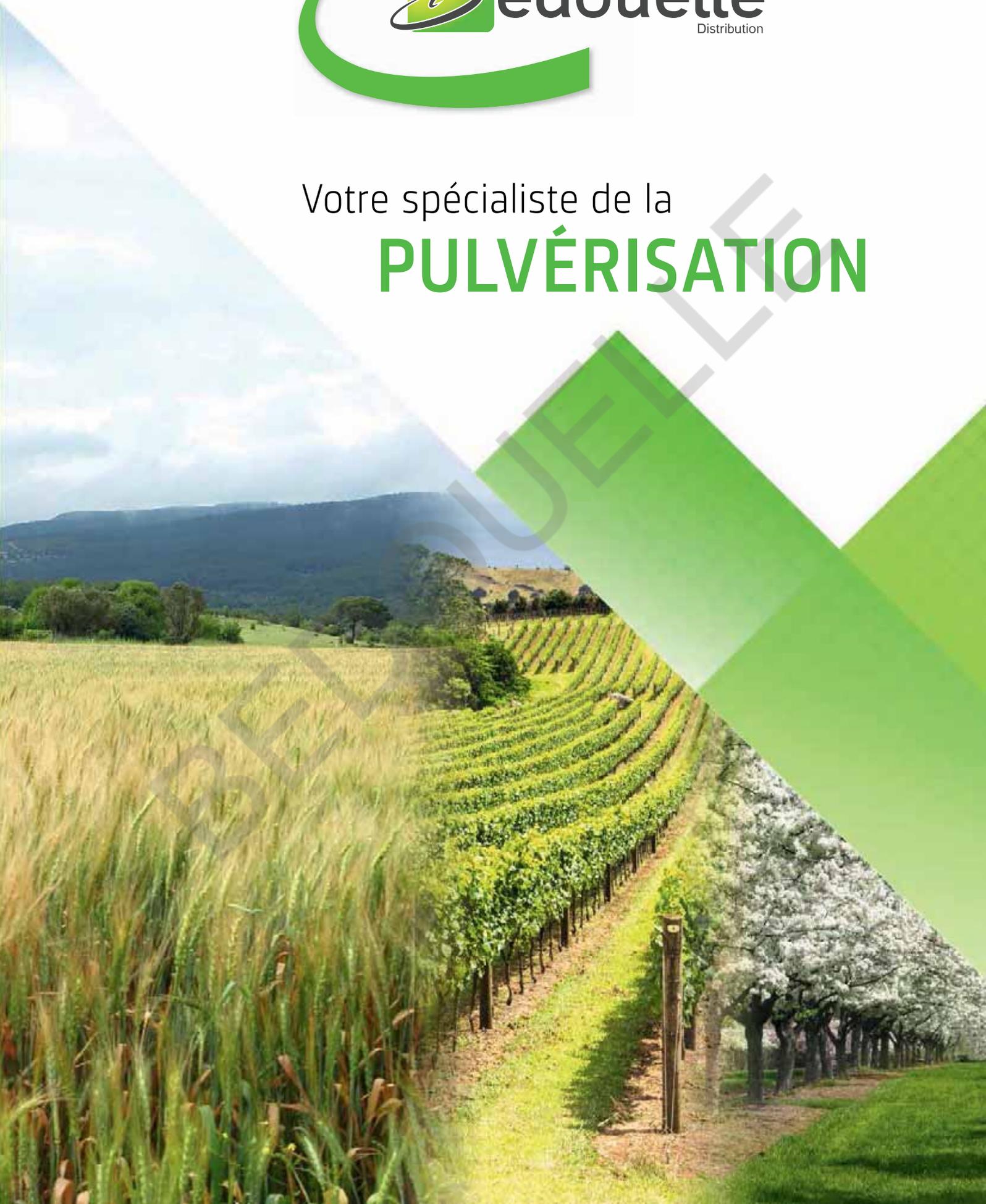




Votre spécialiste de la
PULVÉRISATION



ÉDITO



QUELQUES NOUVEAUTÉS



BUSES



RACCORDS



VANNES ET RÉGULATION



MESURES ET CONTRÔLES



POMPES ET NETTOYEURS HP



CUVES ET REMPLISSAGE



ACCESSOIRES



GPS



EPI

8 Nos partenaires

9 BUSES & ÉCROUS

- 10** Choix des buses
- 12** Tableaux de débits
- 15** Buses ALBUZ
- 24** Buses TEEJET
- 32** Buses NOZAL
- 35** Buses HARDI
- 37** Buses HYPRO
- 41** Écrous BAN
- 43** Écrous HARDI-EVRARD
- 44** Écrous anciens modèles
- 45** Écrous à vis

47 PORTE-BUSES

- 48** Porte-buses pour montage divers
- 51** Porte-buses ARAG
- 52** Porte-buses HARDI
- 54** Porte-buses monojet
- 55** Porte-buses trijet
- 55** Porte-buses quadrijet
- 56** Porte-buses pentajet
- 57** Porte-buses TEEJET
- 58** Accessoires divers pour porte-buses
- 59** Pendillards
- 62** Porte-buses haute pression
- 64** Tubes de rampe
- 66** Accessoires

69 TUYAUX & COLLIERS

- 70** Tuyaux
- 71** Colliers
- 72** Enrouleurs automatiques
- 73** Enrouleurs manuels à manivelle

91 FILTRATIONS

- 92** Filtres de buses
- 93** Filtres de rampes
- 97** Filtres et cartouches de marques
- 98** Filtres tubulaires, filtres d'aspiration
- 100** Filtres d'aspiration / refoulement, filtres de transfert
- 101** Filtres crépine
- 102** Filtres haute pression en résine, filtres haute pression en laiton

75 RACCORDS

- 76** Raccords en résine
- 80** Raccords soudés 90°, raccords en T
- 81** Adaptations et raccords divers
- 83** Jonctions
- 84** Raccords rapides pour tuyau Rilsan
- 85** Raccords rapides blocage à came
- 86** Raccords métalliques, raccords pompiers aluminium
- 88** Adaptateurs et raccords divers en laiton
- 89** Joints

103 VANNES & RÉGULATION

- 104** Clapets et régulateurs
- 106** Vannes manuelles métalliques
- 107** Vannes manuelles en résine polypropylène renforcée de fibre de verre
- 109** Vannes électriques
- 111** Kit vannes manuelles
- 113** Kit vannes électriques

SOMMAIRE



123 MESURE & CONTRÔLE

- 124 Manomètres avec glycérine
- 125 Accessoires de manomètres
- 127 Débitmètres et compteurs de remplissage
- 131 Appareils de contrôle, de réglage et de nettoyage des buses
- 133 Appareils de météorologie

135 POMPES & NETTOYEURS HAUTE PRESSION

- 136 Pompes à piston membrane et plongeur IMOVILLI
- 140 Accessoires de pompes IMOVILLI POMPE
- 140 Pompes électriques et thermiques IMOVILLI POMPE
- 142 Pompes à piston membrane ANNOVI REVERBERI
- 145 Accessoires pompes ANNOVI REVERBERI
- 146 Pompes à piston membrane COMET
- 148 Pompes à piston membrane BERTOLINI
- 149 Accessoires de pompes
- 149 Pompes HYPRO/PENTAIR
- 151 Mini pompes (MARCO, EVERFLO, SHURFLO)
- 156 Pompes de transfert
- 157 Pièces détachées pompe IMOVILLI POMPE
- 160 Pièces détachées pompe ANNOVI REVERBERI
- 163 Pièces détachées pompe COMET
- 165 Pièces détachées pompe BERTOLINI
- 166 Pièces détachées pompe TECNOMA
- 167 Pièces détachées pompe HARDI
- 168 Tableau dimensions membranes
- 170 Nettoyeurs haute pression ANNOVI REVERBERI

195 GUIDAGE GPS

- 196 Guidage GPS ARAG
- 196 Accessoires pour guidage GPS ARAG
- 197 Guidage GPS TEEJET
- 198 Accessoires pour guidage Matrix TEEJET

183 ACCESSOIRES

- 184 Pulvérisateurs
- 187 Lances
- 189 Accessoires de lance
- 193 Appareils techniques
- 194 Pulvérisateur pour quad

171 CUVES & REMPLISSAGE

- 172 Cuve polyéthylène
- 173 Couvertures
- 177 Filtres de panier
- 177 Accessoires de cuve
- 181 Incorporateurs

199 EPI

- 200 Masques de protection
- 201 Appareils de protection respiratoire à ventilation assistée
- 203 Lunettes de protection
- 204 Gants de protection
- 204 Tablier de protection
- 205 Combinaisons pour protection phyto
- 206 Protections auditive et de la tête
- 206 Kit de protection phyto

Nos partenaires



et bien d'autres...

BUSES & ÉCROUS

- 10** Choix des buses
- 12** Tableaux de débits
- 15** Buses ALBUZ
- 24** Buses TEEJET
- 32** Buses NOZAL
- 35** Buses HARDI
- 37** Buses HYPRO
- 41** Écrous BAN
- 43** Écrous HARDI-EVRARD
- 44** Écrous anciens modèles
- 45** Écrous à vis

ALBUZ		APE	ADE	AXI 80°/110°	FAST-CAP AXI	ADI 110°	CVI 110°	CVI-TWIN 110°	AVI 110°	AVI-TWIN 110°
CHOIX DU TYPE DE BUSE		Buse à fente Standard NON ISO	Buse à réduction de dérive NON ISO	Buse à fente à grand champ de pression ISO	Buse à fente avec écrou ISO	Buse à fente à réduction de dérive (pastille) ISO	Buse à fente anti-dérive venturi basse pression ISO	Buse anti-dérive double fentes à aspiration d'air basse pression ISO	Buse à fente anti-dérive venturi ISO	Buse à double fente anti-dérive à aspiration d'air ISO
FORME DU JET										
TAILLE DES GOUTTELETTES										
DERIVE		Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Très faible
PRESSIONS RECOMMANDÉES		2 - 3 bar	2 - 3 bar	1,5 - 2 bar	1,5 - 2 bar	2 - 3 bar	1,5 - 3 bar	1,5 - 3 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Buses équivalentes en autres marques										
	-	-	XR	XRC	DG	AIXR	-	AI	TTJ	-
	-	-	KWIX ABX	KWIX ABX	-	KWIX ADX	KWIX ATX	KWIX ARX	-	-
	-	-	F	COLORTIPS F	LD	MD	-	INJET	-	-
	-	-	VP	FASTCAP VP	LD	GA	GA TWIN	ULD	-	-



	ATR 60° ATR 80°	ATI 60° ATI 80°	ATF 80°	TVI 80°	AVI 80°	CVI 80°	MSI	MVI	EXA	FESI	ESI	OCI	CVI-OC	AVI-OC
	Buse à turbulence cône creux	Buse à turbulence cône creux	Buse à turbulence cône plein	Buse à turbulence anti-dérive à aspiration d'air	Buse à fente anti-dérive à aspiration d'air	Buse à fente anti-dérive à aspiration d'air compact	Buse à miroir grand angle	Buse à miroir anti-dérive à aspiration d'air	Buse engrais liquide 3 filets	Écrou buse engrais liquide 6 filets	Buse engrais liquide 6 filets	Buse bout De rampe	Buse bout de rampe à aspiration d'air basse pression	Buse bout de rampe à aspiration d'air
	NON ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	NON ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO
CHOIX DU TYPE DE BUSE														
FORME DU JET														
TAILLE DES GOUTTELETTES														
DÉRIVE	Élevée	Élevée	Élevée	Très faible	Très faible	Très faible	Moyenne	Très faible	Très faible	Très faible	Très faible	Moyenne	Très faible	Très faible
PRESSIONS RECOMMANDÉES	5 - 20 bar	5 - 20 bar	3 - 15 bar	10 - 16 bar	10 - 20 bar	10 - 20 bar	0,5 - 4 bar	1,5 - 4 bar	1 - 3 bar	1,2 - 4 bar	1,2 - 4 bar	2 - 4 bar	2 - 4 bar	3 - 5 bar
Buses équivalentes en autres marques														
	TXR	TXB	-	AITXB	AI	-	TK	-	SJ3 / SJ7 / VR	SJ3 / SJ7 / VR	SJ3 / SJ7 / VR	OC	-	AIUB
	-	-	-	-	-	-	-	-	KWIX 3 FILETS	KWIX 3 FILETS	KWIX 3 FILETS	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5 FILETS	5 FILETS	5 FILETS	-	-	-
	HXC	-	FCX	-	-	-	-	-	FASTCAP ESI	FASTCAP ESI	FASTCAP ESI	OC	-	-

Tableau de débit eau ISO

Code couleur ISO	Pression (bar)	Débit eau (l/mn)	l/ha en fonction de la vitesse d'avancement (km/h) écartement entre les buses = 50 cm														
			6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h	28 km/h
01 ORANGE	1,5	0,28	56	48	42	37	34	31	28	24	21	19	17	15	14	13	12
	2	0,32	64	55	48	43	38	35	32	27	24	21	19	17	16	15	14
	2,5	0,36	72	62	54	48	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15
	3	0,39	78	67	59	52	47	43	39	33	29	26	23	21	20	18	17
	3,5	0,42	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	23	21	19	18
4	0,45	90	77	68	60	54	49	45	39	34	30	27	25	23	21	19	
015 VERT	1,5	0,42	84	72	63	56	50	46	42	36	32	28	25	23	21	19	18
	2	0,49	98	84	74	65	59	53	49	42	37	33	29	27	25	23	21
	2,5	0,54	108	93	81	72	65	59	54	46	41	36	32	29	27	25	23
	3	0,6	120	103	90	80	72	65	60	51	45	40	36	33	30	28	26
	3,5	0,64	128	110	96	85	77	70	64	55	48	43	38	35	32	30	27
4	0,69	138	118	104	92	83	75	69	59	52	46	41	38	35	32	30	
02 JAUNE	1,5	0,56	112	96	84	75	67	61	56	48	42	37	34	31	28	26	24
	2	0,66	132	113	99	88	79	72	66	57	50	44	40	36	33	30	28
	2,5	0,73	146	125	110	97	88	80	73	63	55	49	44	40	37	34	31
	3	0,8	160	137	120	107	96	87	80	69	60	53	48	44	40	37	34
	3,5	0,86	172	147	129	115	103	94	86	74	65	57	52	47	43	40	37
4	0,91	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	50	46	42	39	
025 LILAS	1,5	0,71	142	122	107	95	85	77	71	61	53	47	43	39	36	33	30
	2	0,82	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55	49	45	41	38	35
	2,5	0,91	182	156	137	121	109	99	91	78	68	61	55	50	46	42	39
	3	1	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67	60	55	50	46	43
	3,5	1,08	216	185	162	144	130	118	108	93	81	72	65	59	54	50	46
4	1,15	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77	69	63	58	53	49	
03 BLEU	1,5	0,85	170	146	128	113	102	93	85	73	64	57	51	46	43	39	36
	2	0,98	196	168	147	131	118	107	98	84	74	65	59	53	49	45	42
	2,5	1,1	220	189	165	147	132	120	110	94	83	73	66	60	55	51	47
	3	1,2	240	206	180	160	144	131	120	103	90	80	72	65	60	55	51
	3,5	1,3	260	223	195	173	156	142	130	111	98	87	78	71	65	60	56
4	1,39	278	238	209	185	167	152	139	119	104	93	83	76	70	64	60	
04 ROUGE	1,5	1,13	226	194	170	151	136	123	113	97	85	75	68	62	57	52	48
	2	1,31	262	225	197	175	157	143	131	112	98	87	79	71	66	60	56
	2,5	1,46	292	250	219	195	175	159	146	125	110	97	88	80	73	67	63
	3	1,6	320	274	240	213	192	175	160	137	120	107	96	87	80	74	69
	3,5	1,73	346	297	260	231	208	189	173	148	130	115	104	94	87	80	74
4	1,85	370	317	278	247	222	202	185	159	139	123	111	101	93	85	79	
05 MARRON	1,5	1,41	282	242	212	188	169	154	141	121	106	94	85	77	71	65	60
	2	1,63	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109	98	89	82	75	70
	2,5	1,82	364	312	273	243	218	199	182	156	137	121	109	99	91	84	78
	3	2	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133	120	109	100	92	86
	3,5	2,16	432	370	324	288	259	236	216	185	162	144	130	118	108	100	93
4	2,3	460	394	345	307	276	251	230	197	173	153	138	125	115	106	99	
06 GRIS	1,5	1,7	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113	102	93	85	78	73
	2	1,96	392	336	294	261	235	214	196	168	147	131	118	107	98	90	84
	2,5	2,19	438	375	329	292	263	239	219	188	164	146	131	119	110	101	94
	3	2,4	480	411	360	320	288	262	240	206	180	160	144	131	120	111	103
	3,5	2,59	518	444	389	345	311	283	259	222	194	173	155	141	130	120	111
4	2,77	554	475	416	369	332	302	277	237	208	185	166	151	139	128	119	
08 BLANC	1,5	2,26	452	387	339	301	271	247	226	194	170	151	136	123	113	104	97
	2	2,61	522	447	392	348	313	285	261	224	196	174	157	142	131	120	112
	2,5	2,92	584	501	438	389	350	319	292	250	219	195	175	159	146	135	125
	3	3,2	640	549	480	427	384	349	320	274	240	213	192	175	160	148	137
	3,5	3,46	692	593	519	461	415	377	346	297	260	231	208	189	173	160	148
4	3,7	740	634	555	493	444	404	370	317	278	247	222	202	185	171	159	
10 BLEU CLAIR	1,5	2,79	558	478	419	372	335	304	279	239	209	186	167	152	140	129	120
	2	3,23	646	554	485	431	388	352	323	277	242	215	194	176	162	149	138
	2,5	3,61	722	619	542	481	433	394	361	309	271	241	217	197	181	167	155
	3	3,95	790	677	593	527	474	431	395	339	296	263	237	215	198	182	169
	3,5	4,32	864	741	648	576	518	471	432	370	324	288	259	236	216	199	185
4	4,56	912	782	684	608	547	497	456	391	342	304	274	249	228	210	195	
15 VERT CLAIR	1,5	4,19	838	718	629	559	503	457	419	359	314	279	251	229	210	193	180
	2	4,83	966	828	725	644	580	527	483	414	362	322	290	263	242	223	207
	2,5	5,4	1080	926	810	720	648	589	540	463	405	360	324	295	270	249	231
	3	5,92	1184	1015	888	789	710	646	592	507	444	395	355	323	296	273	254
	3,5	6,48	1296	1111	972	864	778	707	648	555	486	432	389	353	324	299	278
4	6,84	1368	1173	1026	912	821	746	684	586	513	456	410	373	342	316	293	

TABLEAU DE DÉBIT EXHAUSTIF SUR LE SITE INTERNET DANS LA RUBRIQUE CATALOGUE

Tableau de débit engrais liquide ISO (densité 1,3)

Code couleur ISO	Pression (bar)	Débit eau (l/mn)	Débit engrais (l/mn)	l/ha en fonction de la vitesse d'avancement (km/h) écartement entre les buses = 50 cm															
				6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	13 km/h	14 km/h	15 km/h	16 km/h	17 km/h	18 km/h	19 km/h	20 km/h	
015 VERT	1,5	0,42	0,37	74	64	56	50	45	41	37	34	32	30	28	26	25	23	22	
	2	0,49	0,43	87	74	65	58	52	47	43	40	37	35	33	31	29	27	26	
	2,5	0,54	0,48	96	82	72	64	57	52	48	44	41	38	36	34	32	30	29	
	3	0,6	0,53	106	91	80	71	64	58	53	49	46	42	40	37	35	34	32	
	3,5	0,64	0,57	113	97	85	76	68	62	57	52	49	45	42	40	38	36	34	
4	0,69	0,61	122	105	92	81	73	67	61	56	52	49	46	43	41	39	37		
02 JAUNE	1,5	0,56	0,50	99	85	74	66	59	54	50	46	42	40	37	35	33	31	30	
	2	0,66	0,58	117	100	88	78	70	64	58	54	50	47	44	41	39	37	35	
	2,5	0,73	0,65	129	111	97	86	78	70	65	60	55	52	48	46	43	41	39	
	3	0,8	0,71	142	121	106	94	85	77	71	65	61	57	53	50	47	45	42	
	3,5	0,86	0,76	152	130	114	101	91	83	76	70	65	61	57	54	51	48	46	
4	0,91	0,81	161	138	121	107	97	88	81	74	69	64	60	57	54	51	48		
025 LILAS	1,5	0,71	0,63	126	108	94	84	75	69	63	58	54	50	47	44	42	40	38	
	2	0,82	0,73	145	124	109	97	87	79	73	67	62	58	54	51	48	46	44	
	2,5	0,91	0,81	161	138	121	107	97	88	81	74	69	64	60	57	54	51	48	
	3	1	0,88	177	152	133	118	106	97	88	82	76	71	66	62	59	56	53	
	3,5	1,08	0,96	191	164	143	127	115	104	96	88	82	76	72	67	64	60	57	
4	1,15	1,02	204	174	153	136	122	111	102	94	87	81	76	72	68	64	61		
03 BLEU	1,5	0,85	0,75	150	129	113	100	90	82	75	69	64	60	56	53	50	48	45	
	2	0,98	0,87	173	149	130	116	104	95	87	80	74	69	65	61	58	55	52	
	2,5	1,1	0,97	195	167	146	130	117	106	97	90	83	78	73	69	65	61	58	
	3	1,2	1,06	212	182	159	142	127	116	106	98	91	85	80	75	71	67	64	
	3,5	1,3	1,15	230	197	173	153	138	126	115	106	99	92	86	81	77	73	69	
4	1,39	1,23	246	211	185	164	148	134	123	114	105	98	92	87	82	78	74		
04 ROUGE	1,5	1,13	1,00	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60	
	2	1,31	1,16	232	199	174	155	139	126	116	107	99	93	87	82	77	73	70	
	2,5	1,46	1,29	258	221	194	172	155	141	129	119	111	103	97	91	86	82	78	
	3	1,6	1,42	283	243	212	189	170	154	142	131	121	113	106	100	94	89	85	
	3,5	1,73	1,53	306	262	230	204	184	167	153	141	131	122	115	108	102	97	92	
4	1,85	1,64	327	281	246	218	196	179	164	151	140	131	123	116	109	103	98		
05 MARRON	1,5	1,41	1,25	250	214	187	166	150	136	125	115	107	100	94	88	83	79	75	
	2	1,63	1,44	288	247	216	192	173	157	144	133	124	115	108	102	96	91	87	
	2,5	1,82	1,61	322	276	242	215	193	176	161	149	138	129	121	114	107	102	97	
	3	2	1,77	354	303	265	236	212	193	177	163	152	142	133	125	118	112	106	
	3,5	2,16	1,91	382	328	287	255	229	209	191	176	164	153	143	135	127	121	115	
4	2,3	2,04	407	349	305	271	244	222	204	188	174	163	153	144	136	129	122		
06 GRIS	1,5	1,7	1,50	301	258	226	201	181	164	150	139	129	120	113	106	100	95	90	
	2	1,96	1,73	347	297	260	231	208	189	173	160	149	139	130	122	116	110	104	
	2,5	2,19	1,94	388	332	291	258	233	211	194	179	166	155	145	137	129	122	116	
	3	2,4	2,12	425	364	319	283	255	232	212	196	182	170	159	150	142	134	127	
	3,5	2,59	2,29	458	393	344	306	275	250	229	212	196	183	172	162	153	145	138	
4	2,77	2,45	490	420	368	327	294	267	245	226	210	196	184	173	163	155	147		
08 BLANC	1,5	2,26	2,00	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120	
	2	2,61	2,31	462	396	346	308	277	252	231	213	198	185	173	163	154	146	139	
	2,5	2,92	2,58	517	443	388	345	310	282	258	239	221	207	194	182	172	163	155	
	3	3,2	2,83	566	485	425	378	340	309	283	261	243	227	212	200	189	179	170	
	3,5	3,46	3,06	612	525	459	408	367	334	306	283	262	245	230	216	204	193	184	
4	3,7	3,27	655	561	491	437	393	357	327	302	281	262	246	231	218	207	196		
10 BLEU CLAIR	1,5	2,79	2,47	494	423	370	329	296	269	247	228	212	198	185	174	165	156	148	
	2	3,23	2,86	572	490	429	381	343	312	286	264	245	229	214	202	191	181	172	
	2,5	3,61	3,19	639	548	479	426	383	349	319	295	274	256	240	226	213	202	192	
	3	3,95	3,50	699	599	524	466	419	381	350	323	300	280	262	247	233	221	210	
	3,5	4,32	3,82	765	655	573	510	459	417	382	353	328	306	287	270	255	241	229	
4	4,56	4,04	807	692	605	538	484	440	404	372	346	323	303	285	269	255	242		
15 VERT CLAIR	1,5	4,19	3,71	742	636	556	494	445	405	371	342	318	297	278	262	247	234	222	
	2	4,83	4,27	855	733	641	570	513	466	427	395	366	342	321	302	285	270	256	
	2,5	5,4	4,78	956	819	717	637	573	521	478	441	410	382	358	337	319	302	287	
	3	5,92	5,24	1048	898	786	699	629	572	524	484	449	419	393	370	349	331	314	
	3,5	6,48	5,73	1147	983	860	765	688	626	573	529	492	459	430	405	382	362	344	
4	6,84	6,05	1211	1038	908	807	726	660	605	559	519	484	454	427	404	382	363		



Info
TECHNIQUE

Calcul pour déterminer le débit EAU de la buse en fonction du débit hectare souhaité

$$D = \frac{Q \times L \times V}{600}$$

D = débit en l/mn
V = vitesse en km/h

Q = vol/ha en litre
L = espacement entre buses en mètre

Tableau de débit ISO HAUTE PRESSION

Pression (bar)	Débit (l/mn)									
	VIOLET 0050	ROSE 0075	ORANGE 01	VERT 015	JAUNE 02	LILAS 025	BLEU 03	ROUGE- BRUN 035	ROUGE 04	MARRON 05
3	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,58
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,83
7	0,31	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,44	3,06
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	3,27
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,42	2,77	3,46
10	0,37	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,56	2,92	3,65
11	0,38	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	2,68	3,06	3,83
12	0,40	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	2,80	3,20	4,00
13	0,42	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,91	3,33	4,16
14	0,43	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,46	4,32
15	0,45	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,47
16	0,46	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,23	3,70	4,62
17	0,48	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	3,81	4,76
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,90
19	0,50	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	3,52	4,03	5,03
20	0,52	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	3,61	4,13	5,16
21	0,53	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	3,7	4,23	5,29
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	3,75	4,33	5,42
23	0,55	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	3,88	4,43	5,54
24	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	3,96	4,53	5,66
25	0,58	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,04	4,62	5,77



Buses à jet plat

► Céramique

Standard

APE 80°/110° NON ISO



2-4 bar



80°/110°



11 mm

Coul. 80° Réf. 110° Réf.

10021	10011
10022	10012
10023	10013
10025	10014
10024	10015
10026	10016
	10017
	10018
	10019
	10020



Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10011B)

Réduction de dérive

ADE 110° NON ISO



2-4 bar



110°



11 mm

Coul. Réf.

10001
10002
10003
10004
10005



Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10001B)

Tableau de débits APE - ADE

couleur	Pression (bar)	Débit (l/min)	Litres par hectare								
			Distance entre 2 buses : 50 cm								
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h
MARRON	2	0,35	53	42	35	30	26	23	21	19	18
	2,5	0,39	59	47	39	33	29	26	23	21	20
	3	0,43	65	52	43	37	32	29	26	23	22
	3,5	0,47	71	56	47	40	35	31	28	25	23
	4	0,50	75	60	50	43	38	33	30	27	25
JAUNE	2	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27	24
	2,5	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31	27
	3	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33	30
	3,5	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36	32
	4	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38	35
ORANGE	2	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38	34
	2,5	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43	38
	3	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46	42
	3,5	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50	46
	4	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53	49
ROUGE	2	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54	49
	2,5	1,11	166	133	111	95	83	74	66	60	55
	3	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66	60
	3,5	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71	65
	4	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
VERT	2	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
	2,5	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85	78
	3	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93	85
	3,5	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101	92
	4	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107	99
TURQUOISE	2	1,69	253	203	169	145	127	113	101	92	84
	2,5	1,89	283	227	189	162	142	126	113	103	94
	3	2,07	310	248	207	177	155	138	124	113	103
	3,5	2,24	335	268	224	192	168	149	134	122	112
	4	2,39	359	287	239	205	179	159	143	130	119
BLEU	2	1,98	297	238	198	170	148	132	119	108	99
	2,5	2,21	332	266	221	190	166	148	133	121	110
	3	2,42	364	291	242	208	182	162	145	132	121
	3,5	2,62	394	314	262	224	196	175	157	142	131
	4	2,80	420	336	280	240	210	187	168	152	140
GRIS	2	2,79	418	334	279	239	209	186	167	152	139
	2,5	3,11	467	374	311	267	234	208	187	170	155
	3	3,41	512	409	341	292	256	227	205	186	170
	3,5	3,69	553	442	369	316	276	246	221	201	184
	4	3,94	591	473	394	338	296	263	236	215	197
NOIR	2	3,95	592	473	395	338	296	263	237	215	197
	2,5	4,41	662	529	441	378	331	294	265	241	220
	3	4,83	725	580	483	414	362	322	290	263	241
	3,5	5,22	783	626	522	447	391	348	313	285	261
	4	5,58	837	670	558	478	419	372	335	304	279
IVOIRE	2	5,61	842	674	561	481	421	374	337	307	280
	2,5	6,28	942	753	628	538	471	418	377	343	314
	3	6,88	1031	825	688	589	516	458	413	375	344
	3,5	7,43	1114	891	743	637	557	495	446	405	371
	4	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433	397
BLANC	2	7,82	1188	950	792	679	594	528	475	432	396
	2,5	8,85	1328	1063	885	759	664	590	531	483	442
	3	9,70	1455	1164	970	831	727	647	582	529	485
	3,5	10,48	1571	1257	1048	898	786	698	629	572	524
	4	11,20	1680	1344	1120	960	840	747	672	611	560

BUSES À JET PLAT **ALBUZ**

Large plage de pressions

AXI 80°/110° ISO



1,5-3 bar



80°/110°



1,5 - 3 bar



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
80° Réf.	10319	10320	10321	10322	10323	10324	10325	10326
110° Réf.	10310	10311	10316	10312	10313	10314	10315	10317

FASTCAP AXI 80°/110° ISO



1,5-3 bar



80°/110°



1,5 - 3 bar



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
Réf. 80°	10431	10432		10433	10434	10435	10436	
Réf. 110°	10421	10422	10428	10423	10424	10425	10426	10427

AXI TWIN ISO



1,5-3 bar



120°-70°-120°



1,5 - 3 bar



11 mm

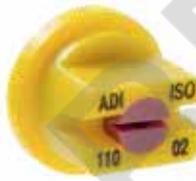


Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	03	04	05
Réf.	10635	10634	10630	10631	10632	10633

Réduction de dérive

ADI 110° ISO



2-4 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04
Réf.	10006	10007	10008	10485	10009	10010

Anti-dérive aspiration d'air

AVI 80°/110° ISO



10-20 bar



3-5 bar



80°/110°



11 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05	06	08	10	10
80° Réf.	10379	10380	10381	10382	10383	10384					
110° Réf.	10369	10370	10371	10372	10373	10374	10375	10376	10377	10378	10378



Anti-dérive aspiration d'air

AVI-TWIN ISO



3-5 bar



110°-65°-110°



11 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05	06
Réf.	10450	10451	10452 ZNT	10453 ZNT	10454 ZNT	10455 ZNT	10456	10457

CVI 80°/110° ISO



10-20 bar



1,5-3 bar



80°/110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05
80° Réf.	10473	10470	10471	10472	10475	10474	
110° Réf.		10461	10462 ZNT	10463 ZNT	10464 ZNT	10465 ZNT	10466 ZNT

CVI-TWIN ISO



1,5-3 bar



110°-65°-110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	10476	10477	10478 ZNT	10479 ZNT	10480 ZNT	10481

Buses à turbulence

► Céramique

Cône creux standard

ATI 60°/80° ISO



5-20 bar



60°/80°



Ø 12 mm



Débit ISO p. 14

Code coul.	0050	0075	01	015	02	025	03	035	04	05
60° Réf.		10604	10605	10606	10607	10608	10609		10610	
80° Réf.	10620	10611	10612	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619



Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10450B - 10473B - 10476B - 10620B)

ATR 60°/80° NON ISO



Coul.	60° Réf.	80° Réf.
		10099
	10595	10100
	10596	10101
	10597	10102
	10598	10103
	10599	10104
	10600	10095
	10601	10105
	10602	10097
	10603	10106
		10492



5-20 bar



60°/80°



Ø 12 mm

Pression (bar)	Débit (l/mn)										
5	0,27	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45	3,05
6	0,29	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67	3,32
7	0,32	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87	3,57
8	0,34	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06	3,81
9	0,36	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24	4,03
10	0,38	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40	4,23
11	0,39	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56	4,43
12	0,41	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71	4,61
13	0,43	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85	4,79
14	0,44	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99	4,96
15	0,46	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12	5,12
16	0,47	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25	5,28
17	0,48	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37	5,43
18	0,50	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49	5,58
19	0,51	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61	5,73
20	0,52	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72	5,87
21	0,54	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84	6,00
22	0,55	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94	6,14
23	0,56	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05	6,27
24	0,57	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15	6,4
25	0,58	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25	6,52

Cône plein standard

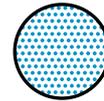
ATF 80° ISO



3-20 bar



80°



Ø 12 mm



Débit ISO p. 14

Code coul.	015	02	025	03	04	05
80° Réf.	10486	10487	10488	10489	10490	10491

Cône creux anti-dérive aspiration d'air

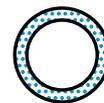
TVI 80° ISO



5-20 bar



80°



Ø 12 mm



Débit ISO p. 14

Code coul.	0050	0075	01	015	02	025	03	04
80° Réf.	10350	10351	10352	10353	10354	10355	10356	10357



Pastille et hélice cône creux/cône plein (AD + AC)

PASTILLES (AD) + HÉLICES (AC)



Modèle	AD1	AD2	AD3	AD4	AD5	AD6	AD7
Réf.	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119

Modèle	AC 13	AC 23	AC 25	AC 31	AC 35	AC 45	AC 46
Réf.	10120	10121	10122	10170	10171	10123	10124

AD	AC	diamètre des orifices	Débit (l / mn)							angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 13	0,8	0,24	0,27	0,3	0,33	0,41	0,49	0,56	70°	79°
AD 2	AC 13	1,02	0,31	0,35	0,39	0,42	0,53	0,64	0,73	87°	97°
AD 3	AC 13	1,2	0,36	0,41	0,45	0,49	0,61	0,74	0,84	89°	98°
AD 4	AC 13	1,56	0,45	0,52	0,57	0,62	0,78	0,93	1,06	99°	103°
AD 5	AC 13	2	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
AD 1	AC 23	0,8	0,28	0,32	0,35	0,38	0,48	0,57	0,65	66°	74°
AD 2	AC 23	1,02	0,37	0,43	0,47	0,51	0,64	0,77	0,88	83°	93°
AD 3	AC 23	1,2	0,44	0,51	0,56	0,61	0,76	0,92	1,04	84°	92°
AD 4	AC 23	1,56	0,56	0,64	0,71	0,77	0,97	1,16	1,32	92°	98°
AD 5	AC 23	2	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,7	96°	99°
AD 6	AC 23	2,4	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2	99°	101°
AD 1	AC 25	0,8	0,41	0,46	0,51	0,55	0,7	0,84	0,95	50°	60°
AD 2	AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,8	1,01	1,21	1,38	57°	66°
AD 3	AC 25	1,2	0,72	0,81	0,9	0,98	1,23	1,48	1,68	63°	69°
AD 4	AC 25	1,56	1,02	1,16	1,28	1,39	1,75	2,1	2,39	75°	80°
AD 5	AC 25	2	1,41	1,6	1,77	1,92	2,42	2,9	3,3	77°	80°
AD 6	AC 25	2,4	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
AD 7	AC 25	2,8	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
AD 1	AC 45	0,8	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1	1,14	32°	39°
AD 2	AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1	1,26	1,51	1,72	46°	53°
AD 3	AC 45	1,2	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	48°	52°
AD 4	AC 45	1,56	1,35	1,54	1,7	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
AD 5	AC 45	2	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
AD 6	AC 45	2,4	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
AD 7	AC 45	2,8	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
AD 1	AC 46	0,8	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	23°	27°
AD 2	AC 46	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	26°	30°
AD 3	AC 46	1,2	1,2	1,37	1,51	1,64	2,06	2,48	2,82	30°	30°
AD 4	AC 46	1,56	2,03	2,32	2,56	2,78	3,5	4,2	4,78	35	35
AD 5	AC 46	2	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,3	40°	42°
AD 6	AC 46	2,4	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45	46
AD 7	AC 46	3,230	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°

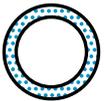


3-20 bar



80°

Cône creux

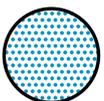


3-20 bar



80°

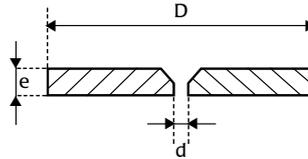
Cône plein



AD 1	AC 31	0,8	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,1	1,25	39°	39°
AD 2	AC 31	1,02	0,82	0,93	1,03	1,12	1,41	1,69	1,92	87°	95°
AD 3	AC 31	1,2	0,87	0,99	1,1	1,19	1,5	1,8	2,05	65°	62°
AD 1	AC 35	0,8	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,1	1,25	34°	40°
AD 2	AC 35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	39°	39°
AD 3	AC 35	1,2	1,28	1,46	1,61	1,75	2,2	2,64	3	44°	42°
AD 4	AC 35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,3	4,89	77°	72°
AD 5	AC 35	2	2,62	2,98	3,3	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
AD 2	AC 56	1,02	0,88	1	1,11	1,2	1,52	1,82	20,7	21°	20°
AD 3	AC 56	1,2	1,19	1,36	1,5	1,63	2,05	2,46	2,8	28°	32°
AD 4	AC 56	1,56	2,05	2,33	2,58	2,8	3,52	4,23	4,81	35°	38°
AD 5	AC 56	2	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
AD 6	AC 56	2,1	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12	56°	49°
AD 7	AC 56	2,3	6,87	7,81	8,64	9,38	11,8	14,17	16,12	68°	64°

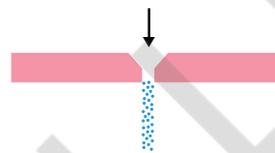
Pastilles

AMT

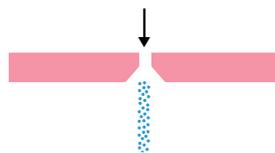


e (mm)	d (mm)	D (mm)	Réf.	Pastille
3,5	0,7	15	10133	AMT 15007
	0,8		10134	AMT 15008
	1		10135	AMT 15010
	1,2		10136	AMT 15012
	1,5		10137	AMT 15015
	1,8		10138	AMT 15018
	2		10139	AMT 15020
	2,3		10140	AMT 15023
	3		10132	AMT 15030
	0,8	16	10141	AMT 16008
	1		10142	AMT 16010
	1,2		10143	AMT 16012
	1,5		10144	AMT 16015
	1,6		10145	AMT 16016
	1,8		10146	AMT 16018
	2		10147	AMT 16020
	2,3		10148	AMT 16023
	4		10149	AMT 16040
	2,8		10150	AMT 16028
	3,2		10151	AMT 16032
	3,6		10152	AMT 16036
2,5	0,8	18	10153	AMT 18008
	1		10154	AMT 18010
	1,2		10155	AMT 18012
	1,5		10156	AMT 18015
	1,8		10157	AMT 18018
	2		10158	AMT 18020
	2,3		10159	AMT 18023
3,5	0,8	30	15093	AMT 30008
	1		15094	AMT 30010
	1,2		15095	AMT 30012
	1,5		15096	AMT 30015
	1,8		15097	AMT 30018
	2		15098	AMT 30020

Tableau de débit suivant le positionnement de la pastille



Pression (bar)	Débit (l / mn)								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,42	0,54	0,91	1,14	1,88	2,54	3,09	3,98	12,28
3	0,51	0,66	1,10	1,39	2,27	3,12	3,77	4,91	15,06
4	0,59	0,75	1,25	1,60	2,60	3,60	4,35	5,70	17,40
5	0,65	0,83	1,38	1,78	2,89	4,03	4,86	6,40	19,46
10	0,91	1,15	1,89	2,51	3,99	5,70	6,85	9,17	27,56
15	1,10	1,39	2,27	3,06	4,82	6,98	8,37	11,31	33,78
20	1,27	1,59	2,59	3,52	5,51	8,06	9,65	13,13	39,03
30	1,54	1,92	3,11	4,30	6,65	9,88	11,80	16,20	47,84
50	1,96	2,43	3,91	5,52	8,44	12,76	15,20	21,12	61,83



Pression (bar)	Débit (l / mn)								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,41	0,43	0,65	0,94	1,42	1,98	2,46	3,18	10,13
3	0,50	0,53	0,79	1,15	1,73	2,42	3,02	3,90	12,41
4	0,57	0,61	0,91	1,32	2,00	2,80	3,50	4,50	14,33
5	0,64	0,68	1,01	1,47	2,23	3,13	3,92	5,03	16,03
10	0,89	0,95	1,42	2,07	3,15	4,43	5,58	7,12	22,68
15	1,08	1,16	1,74	2,53	3,85	5,42	6,87	8,72	27,79
20	1,24	1,34	2,00	2,92	4,44	6,26	7,95	10,07	32,09
30	1,50	1,63	2,44	3,56	5,43	7,67	9,78	12,33	39,32
50	1,92	2,09	3,13	4,58	6,99	9,90	12,68	15,92	50,79

Buses à miroir

► Céramique

Standard

APM NON ISO

Jusqu'à épuisement, remplacée par MSI et MVI ci-dessous



0,5-4 bar



30°/160°



11 mm

Coul.	Réf.
	10125
	10126
	10127
	10128
	10129
	10130
	10131



Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10125B)

Pression (bar)	Débit (l / min)						
0,5	0,39	0,64	0,97	1,30	1,62	2,30	3,00
1	0,55	0,91	1,37	1,84	2,29	3,25	4,24
1,5	0,67	1,12	1,68	2,25	2,80	3,98	5,19
2	0,78	1,29	1,94	2,60	3,23	4,60	6,00
2,5	0,87	1,44	2,17	2,90	3,61	5,14	6,70
3	0,95	1,58	2,38	3,18	3,96	5,63	7,35
3,5	1,03	1,71	2,57	3,43	4,28	6,08	7,93
4	1,10	1,82	2,74	3,68	4,58	6,50	8,48

Pression (bar)	Angles (en °)						
0,5	30°	60°	75°	110°	120°	140°	140°
1	50°	80°	110°	120°	130°	140°	160°
1,5	70°	100°	120°	130°	130°	150°	160°
2	80°	110°	125°	135°	140°	160°	160°
3	95°	115°	125°	140°	140°	160°	165°
4	100°	120°	130°	140°	145°	160°	165°

MSI ISO



0,5-4 bar



30°/160°



11 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.								
Réf.	10660	10661	10662	10663	10664	10665	10666	10667



Existe en blister de 2 pièces, ajouter la lettre "E" à la référence (exemple : 10660E)

Anti-dérive aspiration d'air

MVI ISO



1,5-4 bar



130°/160°



11 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.									
Réf.	10336	10337	10338	10339	10340	10341	10342	10343	10344

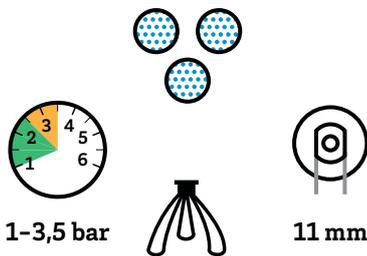


Existe en blister de 2 pièces, ajouter la lettre "E" à la référence (exemple : 10336E)

Buses à engrais

► Céramique

EXA 3 FILETS NON ISO



>> DÉBITS EN EAU L/MN (NON ISO) <<

Pression (bar)	Yellow	Red	Green	Blue	White	Brown	Grey	Black
1	0,35	0,59	0,67	0,86	1,39	1,90	2,25	3,00
1,5	0,43	0,71	0,81	1,03	1,63	2,24	2,63	3,51
2	0,50	0,80	0,92	1,17	1,83	2,51	2,95	3,93
2,5	0,56	0,89	1,01	1,29	2,00	2,74	3,21	4,28
3	0,61	0,97	1,10	1,40	2,15	2,95	3,45	4,60
3,5	0,66	1,04	1,18	1,50	2,29	3,14	3,66	4,89



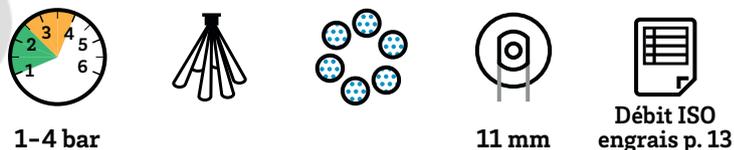
Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10092B)

Coul.	Réf.
Brown	10092
Yellow	10085
Red	10086
Green	10087
Blue	10088
White	10090
Black	10091
	10089

>> DÉBITS ENGRAIS L/MN (NON ISO) <<

Pression (bar)	Yellow	Red	Green	Blue	White	Brown	Grey	Black
1	0,31	0,52	0,59	0,76	1,23	1,68	1,99	2,65
1,5	0,38	0,63	0,72	0,91	1,44	1,98	2,33	3,11
2	0,44	0,71	0,81	1,04	1,62	2,22	2,61	3,48
2,5	0,50	0,79	0,89	1,14	1,77	2,42	2,84	3,79
3	0,54	0,86	0,97	1,24	1,90	2,6 1	3,05	4,07
3,5	0,58	0,92	1,04	1,33	2,03	2,78	3,24	4,33

ESI 6 FILETS ISO

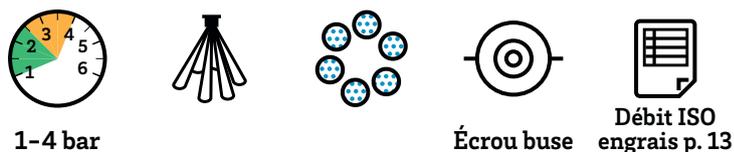


Code coul.	015	02	025	03	04	05	06
Réf.	10438	10439	10440	10441	10442	10443	10444



Existe en blister de 8 pièces, ajouter la lettre "B" à la référence (exemple : 10438B)

FESI 6 FILETS ISO



Code coul.	08	10	15
Réf.	10640	10641	10642

Buses à jet plat excentré

► Céramique

Standard

OCI ISO



2-4 bar



15°-65°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	03	04
Réf.	10392	10394	10395

AVI-OC ISO



3-5 bar



15°-65°



11 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05
80° Réf.	10401	10402	10403 ZNT	10404 ZNT	10405 ZNT	10406	10407

CVI-OC ISO



2-4 bar



15°-65°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03
Réf.	10652	10653	10654



Existe en blister de 2 pièces, ajouter la lettre "E" à la référence
(exemple : 10392E - 10401E - 10652E)



CONSEIL DE L'EXPERT

La buse est un élément essentiel du pulvérisateur. Pensez à la contrôler régulièrement pour avoir une qualité de pulvérisation optimale. Un contrôle doit s'effectuer après un bon nettoyage.

Nous vous proposons :

Kit nettoyage de buses



Réf. 20621

Comparateur de débits
"Flow check"



Réf. 20624

Contrôleur électronique du débit des buses



Réf.

20588	petit débit
20620	grand débit

Retrouvez tous nos appareils de contrôle, de nettoyage et de réglage pages 131/132

Buses à jet plat

VP Plastique VK Céramique VS Inox SS Tout inox

Standard

TP SS - 110° ISO



2-4 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code débit	2	6	8	10	12	15
Réf.	15288	15292	15293	15294	15295	15297

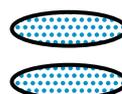
TJ 60 VS - 65°/80°/110° ISO



2-4 bar



65°-65°-65°
80°-65°-80°
110°-65°-110°



11,2 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	02	03	04	05	06	08
65° Réf.		15213	15214	15215			
80° Réf.	15207	15208	15209	15210		15211	
110° Réf.		15218	15219	15220	15222	15221	15713

Large plage de pressions

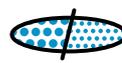
XR VS - 80°/110° ISO



1-4 bar



80° / 110°



1-4 bar



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	035	04	05	06	08
80° Réf.	15246	15247	15248	15271	15249	15272	15250	15251	15252	15253
110° Réf.	15236	15237	15238		15239		15240	15241	15242	15243

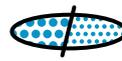
XR VK - 80°/110° ISO



1-4 bar



80° / 110°



1-4 bar



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03	04	05	06	08
80° Réf.			15309	15310	15311	15312	15313
110° Réf.	15298	15308	15299	15300	15301	15302	15303

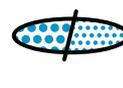
XR VP - 110° ISO



1-4 bar



110°



1-4 bar



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08
Réf.	15404	15405	15406	15407	15638	15639	15640

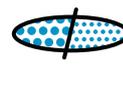
XRC VS - 80°/110° ISO



1-4 bar



80° / 110°



1-4 bar



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05
80° Réf.	15247S	15248S			15250S	15251S
110° Réf.			15308S	15239S	15240S	15241S

XRC VK - 80°/110° ISO



1-4 bar



80° / 110°



1-4 bar



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	02	025	03	04	05	06	08
80° Réf.	15248K		15249K	15310K	15311K		
110° Réf.	15238K	15308K	15239K	15300K	15241K	15242K	15303K

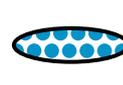
TT VP - 110° ISO



1-6 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05
Réf.	15224	15225	15226	15223	15227	15228	15229 ZNT

Réduction de dérive

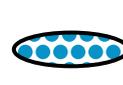
DG VS - 80°/110° ISO



2-5 bar



80° / 110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	03	04	05
80° Réf.	15321	15322	15323		15326
110° Réf.	15316	15317	15318	15319	15320

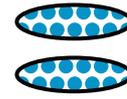
TTJ60 VP ISO



1,5-6 bar



110°-60°-110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03	04	05	06
Réf.	15111	15112	15113	15115	15116 ZNT	15117 ZNT

Anti-dérive aspiration d'air

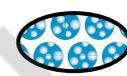
AIXR VP ISO



1-6 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06
Réf.	15192 ZNT	15193 ZNT	15194 ZNT	15195 ZNT	15196 ZNT	15197 ZNT	15198 ZNT

AI VS 110° ISO



2-8 bar



110°



11,2 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	15230	15231 ZNT	15232 ZNT	15233 ZNT	15234 ZNT	15235 ZNT

AIC VK 110° ISO



2-8 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12

Code coul.	025	03	04
Réf.	15232K ZNT	15233K ZNT	15234K ZNT

AIC VS 110° ISO



2-8 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03	04	05
Réf.	15231S ZNT	15232S ZNT	15233S ZNT	15234S ZNT	15235S ZNT

TTI VP 110° ISO



1-7 bar



110°



11,2 mm Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05	06
Réf.	15387	15388 ZNT	15389 ZNT	15390 ZNT	15391 ZNT	15392 ZNT	15393 ZNT

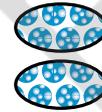
AI 3070 VP 110° ISO



1,5-6 bar



70°-100°-30°



Débit ISO p. 12



Indice débit	015	02	025	03	04	05
Réf.	15700	15701	15702	15703	15704	15705

Buses à turbulence

VP Plastique **VK** Céramique **VS** Inox **SS** Tout inox

Cône creux standard

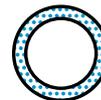
TXA VK ISO



2-20 bar



80°



Ø 12 mm Débit ISO p. 14



Code coul.	0050	0067	01	015	02	03	04
Réf.	15364	15365	15366	15367	15368	15369	15370

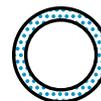
TXB VK ISO



2-20 bar



80°



Ø 12 mm Débit ISO p. 14



Code coul.	0050	0067	01	015	02	03	04
Réf.	15371	15372	15373	15374	15375	15711	15712

Buses à miroir

VP > Plastique VK > Céramique VS > Inox SS > Tout inox

Standard

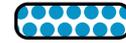
TK MIROIR INOX NON ISO



1-3 bar



130°-160°



Ø 12,5 mm



Débit : nous consulter

Indice débit	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	4	5	7.5	10	15	20	50
Réf.	12332	12333	12334	12335	12336	12337	12338	12339	12340	12341	12342	12343	12344	12346

TK MIROIR VS NON ISO



1-3 bar



130°-160°



Ø 12,5 mm



Débit : nous consulter

Indice débit	TK-2	TK-2.5	TK-3	TK-4	TK-5	TK-7.5	TK-10
Réf.	15348	15349	15350	15351	15352	15353	15354

Buses à engrais

VP > Plastique VK > Céramique VS > Inox SS > Tout inox

3 et 7 filets

SJ3 VP ISO



1,5-4 bar



3 filets



11,2 mm



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08	10	15
Réf.	15395	15396	15397	15398	15399	15400	15401	15402	15403

SJ7 VP "STREAMJET" ISO



1,5-4 bar



7 filets



Écrou buse



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08	10	15
Réf.	15151	15152	15153	15154	15155	15156	15157	15158	15161

Débit variable 3 et 7 filets
SJ3 VR NON ISO


2,5-5,5 bar



3 filets



Écrou buse


 Débit : nous
 consulter

Modèle	SJ3 X0.5	SJ3 X1.0	SJ3 X2.0
Réf.	15656	15652	15657

SJ7 VR NON ISO


2,5-5,5 bar



7 filets



Écrou buse

Modèle	SJ7 X0.5	SJ7 X1.0	SJ7 X2.0
Réf.	15655	15651	15654

TABLEAU DE DÉBIT EN ENGRAIS LIQUIDE SJ7 VR (DENSITÉ 1,28)

>> BUSES SJ7 VR 0.5 <<

Pression (en Bar)	Débit eau (l/mn)	Débit engrais (l/mn)	L/ha en fonction de la vitesse d'avancement (km/h) écartement entre les buses = 50 cm									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
2	0,59	0,52	78,32	62,65	52,21	44,78	39,20	34,78	31,33	25,04	20,88	17,88
2,5	0,67	0,59	89,38	71,15	59,29	50,80	44,51	39,56	35,58	28,50	23,72	20,35
3	0,76	0,67	100,88	80,71	67,26	57,61	50,44	44,87	40,35	32,30	26,90	23,10
3,5	0,85	0,75	113,27	90,27	75,22	64,51	56,46	50,18	45,13	36,11	30,09	25,75
4,5	1,07	0,95	142,48	113,27	94,69	81,15	71,06	63,10	56,81	45,49	37,88	32,48
5,5	1,33	1,18	176,99	141,59	117,70	100,88	88,32	78,50	70,62	56,46	47,08	40,35

>> BUSES SJ7 VR 1.0 <<

Pression (en Bar)	Débit eau (l/mn)	Débit engrais (l/mn)	L/ha en fonction de la vitesse d'avancement (km/h) écartement entre les buses = 50 cm									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
2	1,01	0,89	134,51	107,08	89,38	76,64	67,08	59,56	53,63	42,92	35,75	30,62
2,5	1,2	1,06	159,29	127,43	106,19	91,15	79,65	70,80	63,72	50,97	42,48	36,37
3	1,42	1,26	188,50	150,44	125,66	107,96	94,69	83,81	75,40	60,35	50,27	43,10
4	1,94	1,72	222,12	176,99	171,68	146,90	129,20	114,16	102,65	82,39	68,67	58,85
5	2,58	2,28	299,12	238,94	228,32	195,58	171,68	152,21	137,17	109,73	91,15	78,32
5,5	2,94	2,60	390,27	312,39	260,18	223,01	195,58	173,45	155,75	124,78	104,42	89,38

>> BUSES SJ7 VR 2.0 <<

Pression (en Bar)	Débit eau (l/mn)	Débit engrais (l/mn)	L/ha en fonction de la vitesse d'avancement (km/h) écartement entre les buses = 50 cm									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
2	2,62	2,32	347,79	277,88	231,86	199,12	174,34	154,87	138,94	111,50	92,92	79,47
2,5	3	2,65	398,23	318,58	265,49	227,43	199,12	176,99	159,29	127,43	106,19	91,15
3	3,42	3,03	453,98	362,83	302,65	259,29	227,43	201,77	181,42	145,13	121,24	103,54
3,5	3,87	3,42	514,16	410,62	342,48	293,81	256,64	228,32	205,31	164,60	137,17	117,70
4,5	4,84	4,28	642,48	514,16	428,32	367,26	321,24	285,84	256,64	205,31	171,68	146,90
5,5	5,92	5,24	785,84	628,32	523,89	448,67	392,92	349,56	314,16	251,33	209,73	179,65

Buses grand angle (150°)

VP Plastique VK Céramique VS Inox SS Tout inox

Double jet

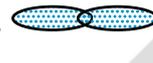
TQ 150 SS ISO



1,5-3,5 bar



150°



8 mm



Débit ISO p. 12

Indice débit	01	015	02	03	04	05	06	08
Réf.	15181	15182	15183	15184	15185	15186	15187	15180

TQ 150 Laiton ISO



1,5-3,5 bar



150°



8 mm



Débit ISO p. 12

Indice débit	015	02	03	04	05	06
Réf.	15336	15337	15338	15339	15340	15341

Buses jet plat excentré

VP Plastique VK Céramique VS Inox SS Tout inox

Anti-dérive aspiration d'air

AIUB VS ISO



2-8 bar



85°



11,2 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03	04
Réf.	15189 ZNT	15714 ZNT	15715 ZNT	15699 ZNT

Pastille de calibrage

Pastille inox

CP 4916



0,5-4 bar



Ø 15 mm

Indice débit	22	35	39	48	59	68	72
Réf.	15644	15201	15202	15203	15204	15205	15206

Autres modèles : nous consulter

Référence	Débit (l / min)						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0,013	0,018	0,023	0,026	0,029	0,032	0,037
CP4916-10	0,021	0,029	0,036	0,042	0,047	0,051	0,059
CP4916-12	0,031	0,043	0,053	0,061	0,068	0,075	0,087
CP4916-14	0,040	0,057	0,070	0,081	0,090	0,099	0,11
CP4916-15	0,045	0,064	0,078	0,090	0,10	0,11	0,13
CP4916-16	0,053	0,075	0,092	0,11	0,12	0,13	0,15
CP4916-18	0,069	0,098	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20
CP4916-20	0,086	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
CP4916-22	0,098	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,28
CP4916-24	0,12	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34
CP4916-25	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,36
CP4916-26	0,14	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39
CP4916-27	0,15	0,21	0,26	0,29	0,33	0,36	0,42
CP4916-28	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,45
CP4916-29	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,50
CP4916-30	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52
CP4916-31	0,20	0,28	0,35	0,40	0,45	0,49	0,57
CP4916-32	0,22	0,31	0,38	0,43	0,48	0,53	0,61
CP4916-34	0,24	0,34	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67
CP4916-35	0,25	0,36	0,44	0,51	0,57	0,62	0,72
CP4916-37	0,28	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79
CP4916-39	0,31	0,43	0,53	0,61	0,69	0,75	0,87
CP4916-40	0,33	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,94
CP4916-41	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96
CP4916-43	0,37	0,53	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05
CP4916-45	0,40	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14
CP4916-46	0,44	0,62	0,76	0,87	0,98	1,07	1,24
CP4916-47	0,45	0,63	0,77	0,89	1,00	1,09	1,26
CP4916-48	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31
CP4916-49	0,47	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,34
CP4916-51	0,53	0,75	0,92	1,06	1,19	1,30	1,50
CP4916-52	0,54	0,76	0,93	1,08	1,21	1,32	1,52
CP4916-54	0,58	0,82	1,00	1,16	1,30	1,42	1,64
CP4916-55	0,61	0,86	1,05	1,22	1,36	1,49	1,72
CP4916-57	0,65	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82
CP4916-59	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,98
CP4916-61	0,75	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	2,13
CP4916-63	0,79	1,12	1,37	1,58	1,77	1,94	2,24
CP4916-65	0,84	1,19	1,46	1,68	1,88	2,06	2,38
CP4916-67	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19	2,53
CP4916-68	0,92	1,31	1,60	1,85	2,06	2,26	2,61

Référence	Débit (l / min)						
	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-70	0,99	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	2,79
CP4916-72	1,03	1,46	1,79	2,07	2,31	2,53	2,92
CP4916-73	1,07	1,51	1,85	2,13	2,38	2,61	3,01
CP4916-75	1,12	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	3,16
CP4916-78	1,24	1,76	2,15	2,48	2,78	3,04	3,51
CP4916-80	1,28	1,81	2,21	2,56	2,86	3,13	3,61
CP4916-81	1,32	1,87	2,29	2,65	2,96	3,24	3,74
CP4916-83	1,45	2,04	2,50	2,89	3,23	3,54	4,09
CP4916-86	1,52	2,14	2,62	3,03	3,39	3,71	4,28
CP4916-89	1,58	2,23	2,74	3,16	3,53	3,87	4,47
CP4916-91	1,68	2,38	2,91	3,36	3,76	4,12	4,76
CP4916-93	1,76	2,49	3,06	3,53	3,94	4,32	4,99
CP4916-95	1,84	2,60	3,19	3,68	4,12	4,51	5,21
CP4916-98	2,01	2,85	3,49	4,03	4,50	4,93	5,69
CP4916-103	2,10	2,97	3,64	4,21	4,70	5,15	5,95
CP4916-107	2,36	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,67
CP4916-110	2,50	3,53	4,33	5,00	5,59	6,12	7,07
CP4916-115	2,76	3,90	4,77	5,51	6,16	6,75	7,79
CP4916-120	2,87	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	8,12
CP4916-125	3,16	4,47	5,47	6,32	7,07	7,74	8,94
CP4916-128	3,29	4,65	5,69	6,57	7,35	8,05	9,30
CP4916-132	3,53	4,99	6,11	7,06	7,89	8,64	9,98
CP4916-136	3,83	5,41	6,63	7,65	8,55	9,37	10,8
CP4916-140	4,08	5,77	7,06	8,16	9,12	9,99	11,5
CP4916-144	4,22	5,97	7,31	8,44	9,44	10,3	11,9
CP4916-147	4,34	6,14	7,52	8,69	9,71	10,6	12,3
CP4916-151	4,74	6,70	8,20	9,47	10,6	11,6	13,4
CP4916-156	5,01	7,08	8,67	10,0	11,2	12,3	14,2
CP4916-161	5,26	7,44	9,12	10,5	11,8	12,9	14,9
CP4916-166	5,53	7,82	9,57	11,1	12,4	13,5	15,6
CP4916-170	5,94	8,40	10,3	11,9	13,3	14,6	16,8
CP4916-172	6,18	8,74	10,7	12,4	13,8	15,1	17,5
CP4916-177	6,45	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2
CP4916-182	6,71	9,49	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0
CP4916-187	7,11	10,1	12,3	14,2	15,9	17,4	20,1
CP4916-196	7,89	11,2	13,7	15,8	17,6	19,3	22,3
CP4916-205	8,55	12,1	14,8	17,1	19,1	20,9	24,2
CP4916-218	9,60	13,6	16,6	19,2	21,5	23,5	27,2
CP4916-234	11,2	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	31,6
CP4916-250	12,9	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5

Écrou-buse monobloc avec joint

Buses à jet plat

Standard

KWIX RFX 110° ISO

► Résine



Joint fourni



2-4 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
Réf.	15628	15629	15627	15630	15631	15632	15633	15634

KWIX AFX 80°/110° ISO

► Céramique



Joint fourni



2-4 bar



80°-110°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
80° Réf.	15561	15560						
110° Réf.			15568	15562	15563	15564	15565	15567

Large plage de pression

KWIX ABX 80° ISO

► Céramique



Joint fourni



1,5-5 bar



80°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025
Réf.	15635	15636	15637

Anti-dérive aspiration d'air

KWIX RRX 100° ISO

► Résine



Joint fourni



4-7 bar



100°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	03
Réf.	15571	15572	15574

Anti-dérive aspiration d'air

KWIX ARX 100° ISO

► Céramique



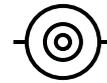
Joint fourni



5-7 bar



100°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03
Réf.	15578	15579	15580	15581
	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT

KWIX RDX 110° ISO

► Résine



Joint fourni



1,5-5 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	15618	15619	15620	15621	15622	15623
	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT

KWIX ADX 120° ISO

► Céramique



Joint fourni



1,75-6 bar



120°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	15589	15590	15591	15592	15593	15594
	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT

KWIX ATX 120° ISO

► Céramique



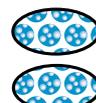
Joint fourni



1,5-6 bar



120°-60°-120°



Écrou buse Débit ISO p. 12



Code coul.	03	04	05
Réf.	15607	15608	15609
	ZNT	ZNT	ZNT

Buses à engrais

KWIX 3 FILETS ISO

► Résine



Joint fourni



1,75-5 bar



Écrou buse



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
Réf.	15550	15551	15552	15553	15554	15555	15556	15557

KWIX R5X 5 FILETS ISO

► Résine



Joint fourni



1,75-5 bar



Écrou buse



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08
Réf.	15610	15611	15612	15613	15614	15615	15616



Info

TECHNIQUE

Il existe 2 types de buses :

- La buse écrou monobloc : se monte directement sur le porte-buse
- La buse indépendante : nécessite un écrou adapté selon le type de buse et de porte-buse (voir les écrous pages 41 à 45)





Buses à jet plat

Syntal

! LES BUSES COLOR TIPS NE SONT PAS FOURNIES AVEC LE JOINT.

Standard

F-110 ISO



2-5 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	0075	01	015	02	025	03	04	05	06	08	10
Réf.	15800	15801	15802	15803	15804	15805	15806	15807	15808	15809	15810

COLOR TIPS F-110 ISO



Joint non fourni, commander réf. 40004 ou filtre joint page 92



2-5 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05	06	08
Réf.	15410	15411	15412	15413	15414	15415	15416	15417	15418

Réduction de dérive

LD 110° ISO



1,5-5 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05
Réf.	15820	15821	15822	15823	15824	15825	15826

COLOR TIPS LD 110° ISO



Joint non fourni, commander réf. 40004 ou filtre joint page 92



1,5-5 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05
Réf.	15820C	15821C	15822C	15823C	15824C	15825C	15826C

Anti-dérive aspiration d'air

MINIDRIFT 110° ISO



1-5 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	15419	15420	15421	15422	15423	15424
	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT

COLOR TIPS MINIDRIFT 110° ISO



Joint non fourni, commander réf. 40004 ou filtre joint page 92



1-5 bar



110°



Écrou buse Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05
Réf.	15419C	15420C	15421C	15422C	15423C	15424C
	ZNT	ZNT		ZNT	ZNT	ZNT

INJET 110° ISO



3-8 bar



110°



10 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	025	03	04	05	06	08
Réf.	15811	15812	15813	15814	15815	15816	15817	15818	15819
			ZNT						

Buses à engrais

Syntal

5 FILETS ISO



1,5-5 bar



8 mm



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08
Réf.	15428	15429	15431	15432	15433	15434	15435

COLORS TIPS 5 FILETS ISO



Joint non fourni, commander réf. 40004 ou filtre joint page 92



1,5-5 bar



Écrou buse Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08	10	15
Réf.	15428C	15429C	15431C	15432C	15433C	15434C	15435C	15436C	15437



Buses à jet plat

► Résine

Standard

FANTIP 65°/80°/110° ISO



2-4 bar



65°/80°/110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	005 NON ISO	0067	01	025	06	08	10	15	20
65° Réf.	12147								
80° Réf.		12800	12812	12823		12819	12820	12821	12822
110° Réf.			12801						12811

FANTIP FORME A COULEUR NON ISO INDICE DÉBIT ISO



2-4 bar



80°/110°



11 mm



Débit : nous consulter

Code coul.	05	015
80° Réf.		12027
110° Réf.	12026	12022

*Jusqu'à épuisement des stocks

Large plage de pression

VP 80°/110° ISO



1-5 bar



80°/110°



1-5 bar



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08	10	15
80° Réf.	12864	12865		12866	12867	12868	12869			
110° Réf.	12855	12856	12862	12857	12858	12859	12860	12861	12849	12850

Répartition uniforme

EVENSPRAY 80° ISO



2-4 bar



80°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	01	015	02	03	04	05	06	08
Réf.	12872	12873	12874	12875	12876	12877	12878	12879

Réduction de dérive

LO-DRIFT 80°/110° ISO



2-4 bar



80°/110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06	08
80° Réf.	12832	12833		12834	12835	12836	12837	12838
110° Réf.	12063	12064	12062	12065	12066	12067	12068	12069

Anti-dérive aspiration d'air

ULTRA LOW DRIFT 120° ISO



2-6 bar



120°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	04	05	06
Réf.	12896N	12897N	12904N	12898N	12899N	12900N	12901N

GUARDIAN AIR 110° ISO



1-5 bar



110°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code coul.	015	02	025	03	035	04	05
Réf.	12919	12920	12921	12922	12923	12924	12925
	ZNT	ZNT	ZNT	ZNT		ZNT	ZNT

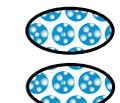
GUARDIAN AIRTWIN 110° ISO



2-5 bar



110°-60°-110°



Écrou buse



Débit ISO p. 12

Code coul.	02	025	03	04	05	06	08
Réf.	12409	12410	12411	12412	12413	12414	12415
	ZNT						

Buses à turbulence

► Résine

Cône creux standard

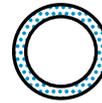
HCX NON ISO



3-10 bar



80°



Ø 12 mm



Débits : nous consulter

Coul.	2	3	4	6	8	9	10	12
Réf.	12107	12108	12109	12110	12111	12112	12113	12114

Cône plein standard

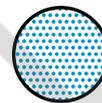
FULCOTIP FCX NON ISO



1-10 bar



80°



Ø 12 mm



Débits : nous consulter

Coul.	2	3	4	5	6	8
Réf.	12128	12129	12130	12765	12766	12767

Pastille et hélice cône creux/cône plein (DC + CR)

PASTILLE DC

NON ISO

+

HÉLICE CR



Coul.	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6	n°7
Réf.	12115	12116	12117	12118	12119	12120
Coul.	n°8	n°12	n°23	n°28	n°31	
Réf.	12121	12122	12104	12105	12106	

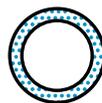
Coul.	n°25	n°23	n°13	n°45
Réf.	12125	12124	12123	12126



1-10 bar



25°-110°



Ø 12 mm



Débits : nous consulter

Possibilité d'utiliser la pastille DC seule



1-10 bar



Ø 15 mm



Débits : nous consulter

Buses à miroir

► Résine

Standard

DEFLECTIP DT NON ISO



1-3 bar



43°-127°



8 mm



Débits : nous consulter

Coul.	05	075	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.5	10	15	20
Réf.	12881	12882	12883	12884	12885	12886	12887	12888	12889	12890	12891	12892	12893

POLIJET AN NON ISO



1-3 bar



43°-127°



8 mm



Débits : nous consulter

Coul.	0.6	1.2	1.8	2.4
Réf.	12090	12091	12092	12093

Buses à engrais liquide

► Résine

FASTCAP 6 FILETS ESI ISO



1-4 bar



Écrou buse



Débit ISO engrais p. 13

Code coul.	015	02	03	04	05	06	08	10	15
Réf.	12002	12003	12004	12005	12006	12007	12008	12009	12010

Buses à jet plat excentré

► Laiton

OC ISO



2-4 bar



15°-65°



8 mm



Débit ISO p. 12

Code débit	02	03	04	05	06	08	12	16
Réf.	12083	12084	12085	12086	12087	12088	12089	12131

Écrous BAN

(Baionnette Attache Normalisée)

VERA 8



8 mm



*Blister de 8 pièces

Réf. \ Coul.	Orange	Green	Yellow	Purple	Blue	Red	Brown	Grey	White	Black
Écrou	40047	40024	40023	40060	40025	40022	40048	40049	40058	40146
*Blister écrous	40047B	40024B	40023B	40060B	40025B	40022B	40048B	40049B	40058B	40146B
Joint	40100 (fourni avec l'écrou)									

Compatibilité

ALBUZ ADI - AXI - OCI - CVI - CVI-TWIN - CVI-OC

TEEJET XR - AIXR - TP - TT - DG - TTJ60 - TQ150 - OC - UB

HYPRO ULD - DB - DT - OC - GA - FANTIP - LD - VP - AN

HARDI F - LD - MD - 5 FILETS

VERA 11



11 mm



*Blister de 8 pièces

Réf. \ Coul.	Orange	Green	Yellow	Purple	Blue	Red	Brown	Grey	White	Black
Écrou	40050	40028	40027	40054	40029	40026	40057	40051	40053	40052
*Blister écrous	40050B	40028B	40027B	40054B	40029B	40026B	40057B	40051B	40053B	40052B
Joint	40100 (fourni avec l'écrou)									

Compatibilité

ALBUZ APE - ADE - APG - AVI - AVI OC - AVI TWIN - AXI TWIN - 3 FILETS EXA
6 FILETS ESI - MVI - MSI - APM

HYPRO Fente forme A, série limitée

VERA T



11,2 mm

Réf. \ Coul.	Blue	Red	Yellow	Brown
Écrou	40140	40141	40140T	40141T
Joint	40100 (fourni avec l'écrou)			

Compatibilité

TEEJET AI - TJ - SJ3 - TTI - TJ60 - DGTJ - AITTJ 02-06

VERA 10



10 mm

Réf.	Désignation
40162	Écrou jaune
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Compatibilité

LECHLER "ID" ET HARDI "INJET"

VERA +



Réf.	Désignation
40197	Écrou noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Compatibilité

TEEJET AI 30 70 et AITTJ60 08-15

VERA 0



Ø 13 mm

Réf. \ Coul.	Red	Yellow	Blue	Black
Écrou	40030	40031	40033	40095
Joint	40100 (fourni avec l'écrou)			

Compatibilité

ALBUZ MSI - APM - MVI

TEEJET TK - TG - TX - TXA

HYPRO HCX - FCX - SWIRLTIP - HAF

ÉCROUS BAN

VERACONE



Ø 12,3 mm

Réf.	Désignation
40034	Écrou rouge
40035	Écrou jaune
40100	Joint
+40104	(fourni avec l'écrou)

Compatibilité

ALBUZ	ATI - ATR - TVI - ATF
TEEJET	TXB

VERA BOR



Réf.	Désignation
40038	Écrou noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Description

Écrou fermé

VERA FIL



Réf.	Désignation	Description	Exemples d'utilisation
40039	Écrou noir	Écrou avec sortie : 1/4" F. NPT	
40040	Écrou noir	Écrou avec sortie : 1/8" F. NPT	- Adaptation d'un manomètre pour la mesure de la pression à la buse.
40145	Écrou noir	18x150 M	- Pendillard ...
40100	Joint (fourni avec l'écrou)		

UNICAP



8 à 11 mm

Réf.	Désignation
40181	Écrou noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Écrou universel

TWINCAP



8 mm

Réf.	Désignation
40098	Écrou noir et vert
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Description

Écrou conçu pour recevoir 2 buses à fente ISO (80° ou 110°).
Jet incliné à 30° vers l'avant et 30° vers l'arrière favorisant une meilleure pénétration dans la végétation à feuillage dense et recommandé pour les traitements fongicides à l'épiaisson
(1 TWINCAP + 2 BUSES ISO = BUSE A DOUBLE FENTE AVEC SON ÉCROU)

VERA COUDE



Réf.	Désignation
40041	Noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Description

Écrou B.A.N. (F) x B.A.N. (M) coudé à 90°
Permet de diriger le jet des buses perpendiculairement au sol.
(Cas des buses à miroir)

VERA PRO



Réf.	Désignation
42520	noir
42521	noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Description

Écrou B.A.N. (F) x B.A.N. (M) pour prolonger la sortie du P/B :
26 mm pour réf. 42520
46 mm pour réf. 42521

VERA TWIN



Réf.	Désignation
40187	écrou noir
40100	Joint (fourni avec l'écrou)

Description

Écrou B.A.N. avec 2 sorties B.A.N. orientées à 45° vers l'avant et 45° vers l'arrière : application buse double fente.

TOUS LES ÉCROUS" VERA BAN" SONT LIVRÉS AVEC JOINT

Cas particulier pour les écrous VERA 8 et VERA 11
Montage possible avec :

Réf. joint	Description
42255 EVRARD (avant 1997)	Adaptation avec joint spécial extra-plat
40103 L HARDI EVRARD (après 1997)	Adaptation avec joint spécial

Joint standard pour écrou BAN
(Ø 10 x 19 - Ép. 3,5mm)

Réf.	Désignation
40100	Joint au détail
40100B	Sachet cavalier de 8 pièces
40100T	Sachet cavalier de 50 pièces

Autres joints

Réf.	Désignation
40102	Ø10 x 19 ép. 3 mm
40103	Ø10 x 19 ép. 6 mm
40103L	Ø10,5 x 19 ép. 8 mm avec épaulement
50711	Ø11 x 18 ép. 2 mm

Écrous HARDI-EVRARD

(Evrard depuis 1997)

ÉCROUS HARDI



8 mm



Blister de 8 pièces

Réf.	Coul.									
Écrou		40010	40147	40149	40150	40151	40152	40153	40154	40155
Blister écrous		40010B	40147B	40149B	40150B	40151B	40152B	40153B	40154B	40155B
Joint		40004 (fourni avec l'écrou)								

Compatibilité

HARDI	F - LD - MD - 5 FILETS
ALBUZ	ADI - AXI - OCI - CVI - CVI TWIN - CVI OC
TEEJET	XR - TP - DG - TT - TTJ - OC-AIXR - TQ150 - UB
HYPRO	LD - VP - DB - DT - OC - GA - ULD - FANTIP

ÉCROUS HARDI



11 mm



Blister de 8 pièces

Couleur	Écrou réf.	Blister réf.	Joint associé réf.	Compatibilité
Noir	40008	40008B	40004N*	ALBUZ APE - ADE - APG - AVI 6 filets ESI - AVI OC - AVI TWIN - MVI - AXI TWIN
Marron	40009	40009B	40004*	ALBUZ EXA 3 filets

joint fourni avec l'écrou

ÉCROUS DIVERS HARDI



Repère	Écrou réf.	Joint associé réf.	Compatibilité/description
1	40099	40004*	Écrou baïonnette spécial Hardi Conçu pour recevoir 2 buses à fente ISO (80° ou 110°). Jet incliné à 30° vers l'avant et 30° vers l'arrière favorisant une meilleure pénétration dans la végétation à feuillage dense et recommandé pour les traitements fongicides à l'épiaison (1 TWINCAP + 2 BUSES ISO = BUSE A DOUBLE FENTE AVEC SON ÉCROU)
2	40006	40004*	ALBUZ ATR - TVI
3	40005	40004*	La sortie 3/8" M permet l'adaptation de Porte-buse articulé, pendillards ... Avec un écrou 3/8" (réf. 40018) utilisation possible d'une buse qui ne peut pas être montée dans les écrous Baïonnette HARDI existants. Voir allongement de la sortie du Porte-buse avec réf. 41631
4	40177	40004*	Adaptateur pour passer du système baïonnette HARDI : au système baïonnette normalisé (B.A.N), Joint réf. 40100 compris
5	40177N	40004*	SPÉCIAL TEEJET Pour adapter les écrous B.A.N. TEEJET ou écrous/buse QUICK TEEJET

joint fourni avec l'écrou

* Pour les pulvé HARDI l'étanchéité entre l'écrou et le porte-buse est réalisée à l'origine avec le filtre-joint (Réf. 30031 & 30032). Il est possible de ne pas les utiliser en optant pour le joint Réf. 40004 ou 40004N. Reportez-vous à la rubrique filtration p. 92

ÉCROUS DIVERS HARDI ET ANCIENS MODÈLES



Repère Écrou réf. Joint associé réf. **Compatibilité**

6		40003	40004*	ALBUZ APM TEEJET AI - TJ - SJ3 - TTI
---	--	-------	--------	---

7		40175	40004*	HARDI INJET LECHLER ID
---	--	-------	--------	---

joint fourni avec l'écrou

* Pour les pulvé HARDI l'étanchéité entre l'écrou et le porte-buse est réalisée à l'origine avec le filtre-joint (Réf. 30031 & 30032) il est possible de ne pas les utiliser en optant pour le joint Réf. 40004 ou 40004N. Reportez-vous à la rubrique filtration p.92

Écrous anciens modèles

Écrous pour buses avec **méplats de 8 mm**

Compatibilité

ALBUZ : ADI - AXI - OCI - CVI - CVI-TWIN - CVI-OC
TEEJET : XR - AIXR - TP - TT - DG - TTJ60 - TQ150 - OC - UB
HYPRO : ULD - DB - DT - OC - GA - FANTIP - LD - VP - AN
HARDI : F - LD - MD - 5 filets

Écrous pour buses avec **méplats de 11 mm**

Compatibilité

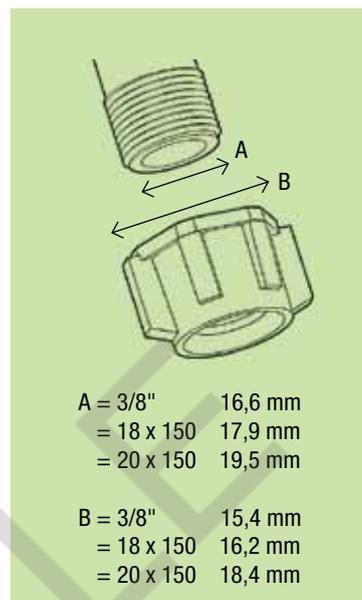
ALBUZ : APE - ADE - APG - AVI - AVI OC - AVI TWIN - AXI TWIN - 3 FILETS EXA 6 FILETS ESI - MVI - MSI - APM
HYPRO : Fente forme A, série limitée

	Couleur	Réf. écrou	Réf. joint	Couleur	Réf. écrou	Réf. joint
BAÏONNETTE ARAG 	Orange	40191	40100 (joint compris)	Orange	40190	40100 (joint compris)
SEGUIP 	Blanc	SEBA 8 40012	40013 (joint non compris)	Rouge	SEBA 11 40011	40013 (joint non compris)
RAU 	Noir Blanc (ancien modèle)	40160 40165	40161U (joint non compris)	Noir	40160	40161U (joint non compris)
MATROT* avant 1997 ANCIEN VICON 	Rouge Jaune Vert Bleu	40117 40118 40119 40120	MATROT (buse à fente) 40121 Buses ATR-TVI 40122 VICON 40183 (joint non compris)	Rouge Jaune Vert Bleu	40113 40114 40115 40116	MATROT (buse à fente) 40121 Buses ATR-TVI 40122 VICON 40183 (joint non compris)
EVRRARD avant 1997	Tous les écrous BAN VERA 8		42255 (joint non compris)	Rouge Bleu Blanc Jaune	40131 40132 40133 40134	40100 (joint compris)
HOLDER AMAZONE		40192	(joint compris)		40193	

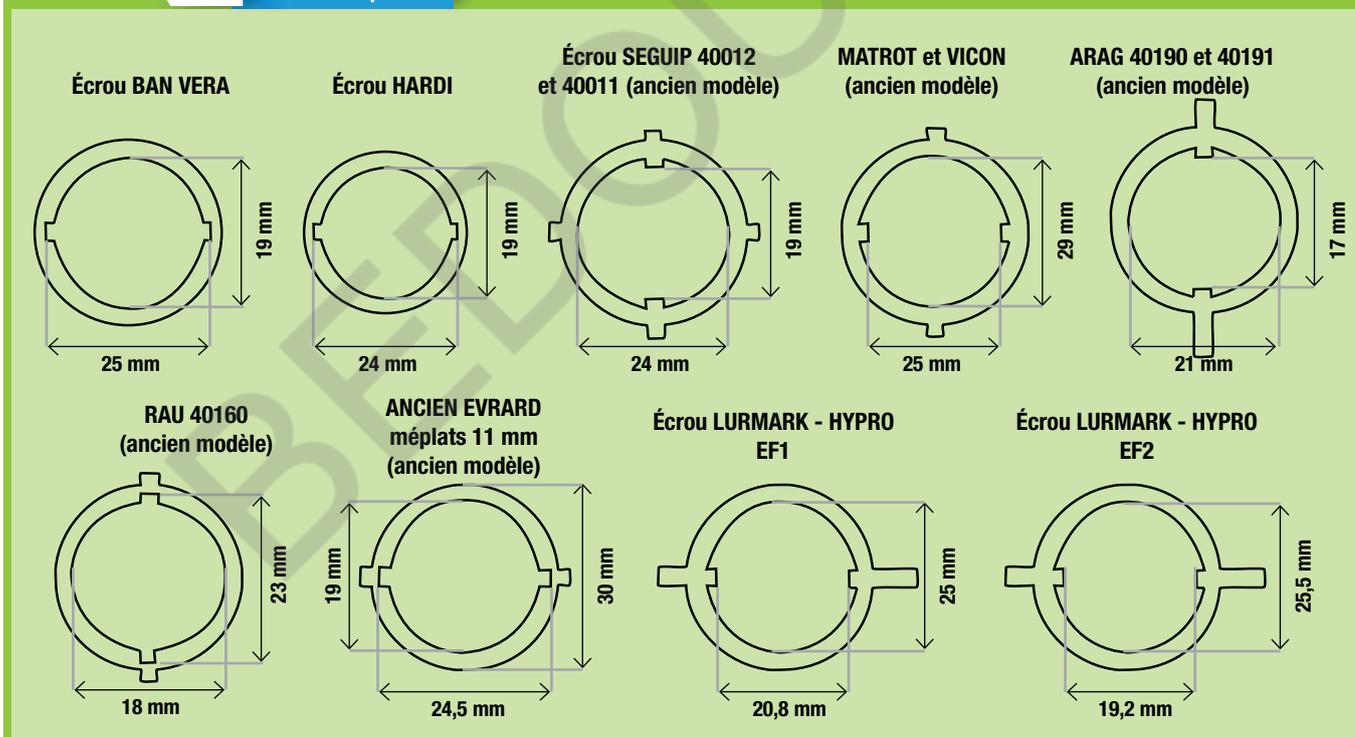
* également DELVANO, POMMIER et quelques BLANCHARD (rampe alu).

Écrous à vis

	Réf. écrou	Réf. joint
	3/8" F Noir : 40018 Rouge : 40014 Blanc : 40020 Fermeture possible avec joint plein : 50549	
	à ailette 18 x 150 F 40111 40111L (écrou long 25 mm, BERTHOUD) Fermeture possible avec joint plein : 50549	Joint plat ép. 2 mm Ø ext. 15 mm Ø int. 10 mm 50551 (joint non compris)
	Écrou à vis 3/8" F fermé 42149	
	Écrou à vis 20 x 150 F 40123	Joint plat ép. 2 mm Ø ext. 18,2 mm Ø int. 11,5 mm 50552 (joint non compris)



IDENTIFICATION DES ÉCROUS BAÏONNETTE À PARTIR DES CÔTES



Bague de centrage

Permet de centrer les buses ayant une collerette de Ø15 mm (standard actuel) dans les écrous à vis 18/150 genre "TECNOMA"



Blisters de 12 pièces

Réf.
40002D

Adaptateur à ergots

Positionné sur la collerette des buses ALBUZ type APE permet d'obtenir une buse à ergots genre "BERTHOUD" pour ancien Porte-buse "QUADRIFLO".



Blisters de 12 pièces

Réf.
40000D

Les applications ci-dessous permettent de choisir rapidement et facilement le type de buse le plus adéquat à votre utilisation.

Pour ce faire vous devez entrer quelques informations, telles que :

- La vitesse d'avancement
- Espacement entre vos buses
- Le volume hectare souhaité

ALBUZ

LEADER MONDIAL DE LA BUSE DE PULVÉRISATION CÉRAMIQUE



SÉLECTIONNEZ RAPIDEMENT ET FACILEMENT VOS BUSES DE PULVÉRISATION



Available on the iPhone
App Store



ANDROID APP ON
Google play



APPLICATION "SPRAY IT"



Téléchargeable gratuitement sous IOS et android



Available on the iPhone
App Store



ANDROID APP ON
Google play

SKYWATCH WINDOO

Station météo connectée avec vitesse et direction du vent, température et humidité de l'air

Réf. 20619

Téléchargeable gratuitement sous IOS et android



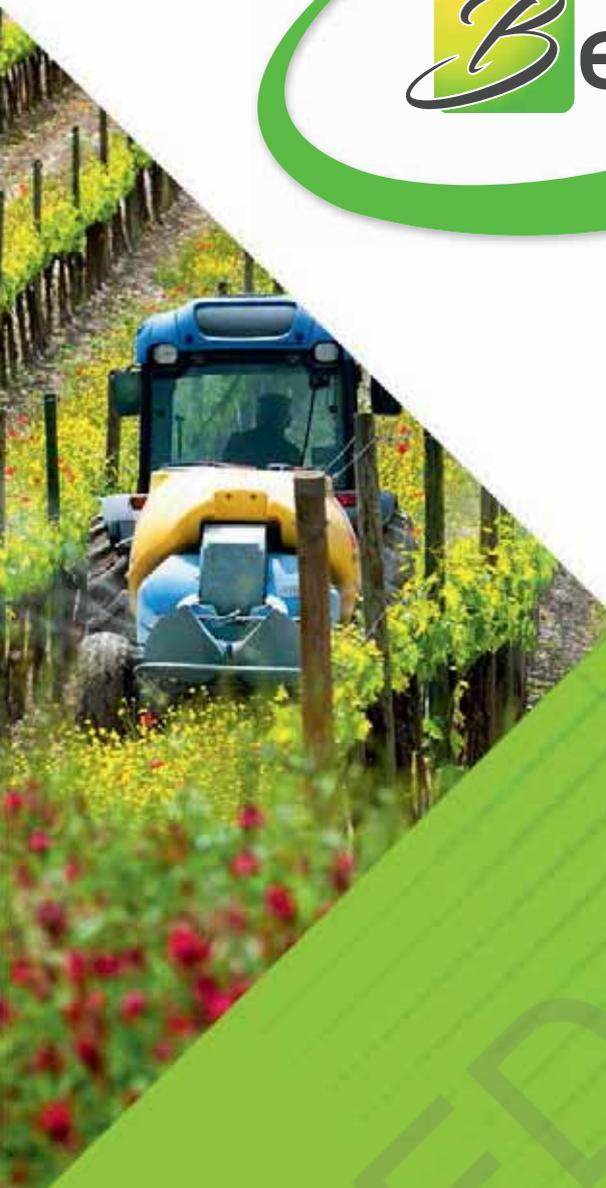
Available on the iPhone
App Store



ANDROID APP ON
Google play



DESCRIPTIF DU WINDOO PAGE 134



PORTE-BUSES

- 48 Porte-buses pour montage divers
- 51 Porte-buses ARAG
- 52 Porte-buses HARDI
- 54 Porte-buses monojet
- 55 Porte-buses trijet
- 55 Porte-buses quadrijet
- 56 Porte-buses pentajet
- 57 Porte-buses TEEJET
- 58 Accessoires divers pour porte-buses
- 59 Pendillards
- 62 Porte-buse haute pression
- 64 Tubes de rampe
- 66 Accessoires

Porte-buses pour montage divers

Porte-buse monojet avec bride de serrage

Pour écrou à vis 3/8"

Écrou et vis compris



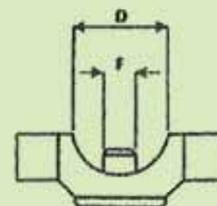
Réf.	D	F (mm)
41385	20 mm	10
41386	1/2"	7
41387	1/2"	10
41388	3/4"	10
41389	1"	10

Pour écrou baïonnette normalisé (BAN)

Vis fournies, écrou BAN non compris



Réf.	D	F (mm)
41685	20 mm	7
41393	1/2"	10
41394	3/4"	10
41395	1"	10



Les filetages indiqués (sauf produits particuliers) sont en pas de gaz.
 D : Ø en mm du tube cylindrique.
 F : Ø en mm de la pinule (tubulure de centrage et du porte-buse).

Porte-buse monojet anti-goutte avec bride de serrage

Pour écrou à vis 3/8"

Écrou et vis compris



Réf.	Désignation	D	F (mm)
41641	P/B écrou vis	20 mm	7
41404	P/B écrou vis	1/2"	7
41405	P/B écrou vis	1/2"	10
41406	P/B écrou vis	3/4"/25	10

Pour écrou baïonnette normalisé BAN

Vis fournie, écrou BAN non compris



Réf.	Désignation	D	F (mm)
41642	P/B écrou B.A.N	20 mm	7
41410	P/B écrou B.A.N	1/2"	7
41411	P/B écrou B.A.N	1/2"	10
41412	P/B écrou B.A.N	3/4"/25	10
41643	P/B écrou B.A.N	1"	10



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

02 32 38 08 94

info@bedouelledistribution.com

Porte-buse orientable à 360°

- Pression 20 bar
- Possibilité de monter 2 Porte-buses au même niveau sur le tube face à face



APPLICATION

- Porte-buse bout de rampe, rampe vigne
- Traitement en serre
- Équipement à station de lavage
- Élevages avicoles

Réf. Porte-buse	D	F (mm)
41382C	1/2"	10
41381C	3/4"	10

Porte-buse pour tuyau souple

Porte-buse sortie écrou 3/8" fixation à vis

Fournis avec vis papillon et écrou à vis 3/8"



Réf.	Désignation	Tub. (mm)
1 41217	P/B en "L"	11
2 41218	P/B en "T"	11

Porte-buse sortie écrou 3/8" fixation bride métallique

Écrou à vis 3/8" compris

Réf.	Désignation	Tub. (mm)
1 41477	P/B en "L"	10
1 41478	P/B en "L"	13
1 41479	P/B en "L"	19
2 41480	P/B en "T"	10
2 41481	P/B en "T"	13
2 41482	P/B en "T"	19
3 41483	P/B en "+"	10
3 41484	P/B en "+"	13
3 41485	P/B en "+"	19



**Porte-buse sortie filetage 1/4" F NPT
fixation par bride métallique**

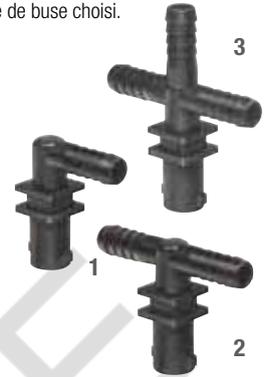
Réf.	Désignation	Tub. (mm)
1	41486	P/B en "L" 10
1	41487	P/B en "L" 13
1	41488	P/B en "L" 19
2	41489	P/B en "T" 10
2	41490	P/B en "T" 13
2	41491	P/B en "T" 19
3	41492	P/B en "+" 10
3	41493	P/B en "+" 13
3	41494	P/B en "+" 19



**Porte-buse sortie pour écrou baïonnette normalisé
Fixation par bride métallique**

Écrou B.A.N. et joint non compris. Le choix de l'écrou B.A.N. doit se faire en fonction du type de buse choisi.

Réf.	Désignation	Tub. (mm)
1	41468	P/B en "L" 10
1	41469	P/B en "L" 13
1	41470	P/B en "L" 19
2	41471	P/B en "T" 10
2	41472	P/B en "T" 13
2	41473	P/B en "T" 19
3	41474	P/B en "+" 10
3	41475	P/B en "+" 13
3	41476	P/B en "+" 19



Kit anti-goutte de circuit

Réf.	Désignation (mm)
41259	Tubulure Ø 8
41260	Tubulure Ø 10
41337	Tubulure Ø 12



**Porte-buse sortie pour écrou baïonnette normalisé
avec Anti-goutte fixation par bride métallique**

Réf.	Désignation	Tub. (mm)
1	41632	P/B en "L" Ø 10
1	41633	P/B en "L" Ø 13
1	41634	P/B en "L" Ø 19
2	41635	P/B en "T" Ø 10
2	41636	P/B en "T" Ø 13
2	41637	P/B en "T" Ø 19
3	41638	P/B en "+" Ø 10
3	41639	P/B en "+" Ø 13
3	41640	P/B en "+" Ø 19

Écrou B.A.N. et joint non compris. Le choix de l'écrou B.A.N. doit se faire en fonction du type de buse choisi.



Bride de montage

Ces brides vont avec les P/B présentés pages 47 et 48

Réf.	Désignation	Ø bride
1	41247	bride ronde Ø 20,7 mm
1	41495	bride ronde Ø 26,7 mm
1	41497	bride ronde Ø 33,4 mm
2	41496	bride carrée section 19 mm
2	41498	bride carrée section 25 mm
2	41500	bride carrée section 32 mm



Porte-buse monojet anti-goutte à membrane

Pour écrou à vis 3/8"



Réf.	Désignation	Fil de fix.
1	41396	P/B 1/4" M
2	41397	P/B 3/8" F
2	41398	P/B 18 x 150 F

Pour écrou BAN

Écrou B.A.N. et joint non compris. Le choix de l'écrou B.A.N. doit se faire en fonction du type de buse choisi.



Réf.	Désignation	Fil de fix.
1	41399	P/B écrou B.A.N. 1/4" M
2	41400	P/B écrou B.A.N. 3/8" F
2	41401	P/B écrou B.A.N. 18 x 150 F

Avec robinet de fermeture

Permet la fermeture de chaque porte-buse individuellement par rotation de la molette située sur l'anti-goutte. Le fonctionnement du système anti-goutte reste inchangé.



Réf.	Désignation	Fil de fix.
41644	P/B écrou B.A.N. 1/4" M	
41645	P/B écrou B.A.N. 3/8" F	
41646	P/B écrou B.A.N. 18 x 150 F	

Écrou B.A.N. et joint non compris. Le choix de l'écrou B.A.N. doit se faire en fonction du type de buse choisi.

Porte-buses articulé "orientation du jet"

Articulé 1 sortie

Écrou à vis 3/8" compris



Réf.	Désignation	Fil de fix.
1	41025* P/B blanc	1/4" M
2	41455 P/B noir	1/4" F
2	41457 P/B noir	3/8" F
3	41451 P/B B.A.N noir	3/8" F
3	41450 P/B B.A.N noir	1/4" F

* Ce P/B dispose d'une coupure automatique dans le cas d'un relèvement de plus de 90°

Articulé 2 sorties

Écrou à vis 3/8" compris



Réf.	Désignation	Fil de fix.
1	41024* P/B blanc	1/4" M
2	41460 P/B noir	3/8" F
2	41537 P/B noir	1/4" F
3	41454 P/B B.A.N noir	3/8" F
3	41452 P/B B.A.N noir	1/4" F

* Ce P/B dispose d'une coupure automatique dans le cas d'un relèvement de plus de 90°

Articulé en laiton nickelé et résine renforcée



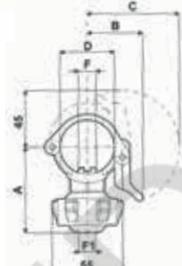
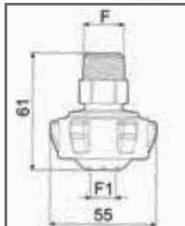
Modèle	Fixation		
	1/4" F NPT	1/4" M BSP	12X19 F
2 sorties	41051	41248	41595
1 sortie	41050	41249	41594

Filetage 12 x 19 F pour adaptation sur lance "TRIGGER".

Porte-buses à sphère orientable



Adapté à tout type d'application agricole et industrielle (humidification, pulvérisation, lavage).
 • Assemblage du P/Buse sans utilisation d'outil (à l'exception des P/B pour tube 1/2" et 3/4")
 • Buse orientable jusqu'à 54° dans toutes les directions
 • Pression maximum 10 bar



Filetage

Ces porte-buses sont conçus pour recevoir des buses à filetage 1/8" M, 1/4" M et 3/8" M.

Réf.	Désignation	D	F (mm)	F1 (NPT)	A	B	C
41647	P/B	1"	14	1/8" F			
41648	P/B	1"	14	1/4" F			
41656	P/B	1"	17	1/8" F	62	39	67
41036	P/B	1"	17	1/4" F			
41650	P/B	1"1/4	14	1/8" F			
41651	P/B	1"1/4	14	1/4" F	67	43	72
41659	P/B	1"1/4	17	1/8" F			
41660	P/B	1"1/4	17	1/4" F			
41653	P/B	1"1/2	14	1/8" F			
41318	P/B	1"1/2	14	1/4" F			
41655	P/B	1"1/2	14	3/8" F	71	46	75
41662	P/B	1"1/2	17	1/8" F			
41663	P/B	1"1/2	17	1/4" F			
41664	P/B	1"1/2	17	3/8" F			

Corps en Polypropylène renforcé de fibre de verre, joint en EPDM, axe en inox.

Réf.	Désignation	F	F1 (NPT)
41671	P/B	1/4" M	1/8" F
41672	P/B	1/4" M	1/4" F

MONTAGE POSSIBLE DE BUSE À COLLERETTE AVEC UN ADAPTATEUR + ÉCROU 3/8"

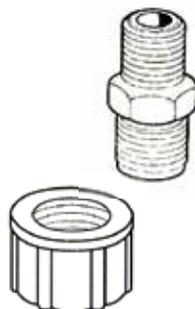
Réf. Adaptateur	Filetage	Réf. Écrou Adaptateur
41041	3/8" M x 1/4" M	40018
41042	3/8" M x 1/8" M	40018

Adaptateurs porte-buses

Pour écrou à vis

Réf.	Désignation	Filetage
41041	adaptateur	3/8" M x 1/4" M
41042	adaptateur	3/8" M x 1/8" M
41045	adaptateur	3/8" M x 1/8" F
41046	adaptateur	3/8" M x 1/4" F
41044	adaptateur	11/16e M x 1/4" M
42438	adaptateur coudé 45°	11/16e M x 1/4" M
40018	écrou	3/8" F - Noir
40014	écrou	3/8" F - Rouge
42258	écrou	11/16e F

Joint d'étanchéité 50551 ou 50551D (12 Pièces)



Pour écrou BAN Écrou B.A.N et joints non compris

Réf.	Désignation	Filetage / fixation
1	41383 P/B adaptateur	1/4" M
1	41341 P/B adapt. coudé 45°	1/4" M
2	41287 P/B adapt. coudé 45°	1/4" F
2	41546 P/B adaptateur	1/4" F NPT
2	42510 P/B adaptateur	18 x 150 F
2	41547 P/B adaptateur	1/2" F
2	41548 P/B adaptateur	3/4" F
2	41631 P/B adaptateur	3/8" F
2	41630 P/B adaptateur	20 x 150 F
3	42520 P/B adapt. rallonge	B.A.N x B.A.N (+ 26 mm)
3	42521 P/B écrou rallonge	B.A.N x B.A.N (+ 46 mm)
3	40041 P/B écrou rall. coudé	B.A.N x B.A.N coudé 90° (APM)



Porte-buses

Trijet "compact" fixation par bride ou filetage 1/4" M

Écrou à vis 3/8" compris - Écrou B.A.N et joint non compris



Réf.	Désignation	D	F (mm)
1	41414 P/B écrou à vis 3/8"	1/2"	7
1	41418 P/B écrou B.A.N	1/2"	7
1	41419 P/B écrou B.A.N	1/2"	10
1	41420 P/B écrou B.A.N	3/4"	10
2	41448 P/B écrou B.A.N	Fix 1/4" M	NPT

Le porte-buse Réf. 41448 se monte avec les

Adaptateurs

42223	1/4" F	20 x 27 (3/4") F
42224	1/4" F	20 x 150 F
42225	1/4" F	18 x 150 F

Trijet de type "Eurotech"

Écrou B.A.N et joint non compris



Réf.	Désign.	D	F (mm)
41431	P/B	1/2"	10

Trijet "Compactjet"

Écrou B.A.N et joint non compris



Réf.	Désign.	D	F (mm)
41439	P/B	1/2"	7
41440	P/B	1/2"	10

Porte-buse quadrijet "compactjet"

Écrou B.A.N et joint non compris



Réf.	Désign.	D	F (mm)
41737	P/B	20	10
41737L	P/B A/G gauche	20	10
41442	P/B	1/2"	7
41443	P/B	1/2"	10
41745	P/B	25	10
41444	P/B	3/4"	10

Porte-buse pentajet "compactjet"

Écrou B.A.N et joint non compris



Réf.	Désign.	D	F (mm)
41445	P/B	20	10
41446	P/B	1/2"	10
41798	P/B A/G gauche	25	10
41746	P/B	25	10
41447	P/B	3/4"	10
41799	P/B	3/4"	10
41813	P/B	28	10
41814	P/B A/G gauche	28	10

Pièces détachées porte-buse ARAG

Anti-goutte



Réf.	Désignation	
1	41558	clapet A/G 0,3 bar
1	41702	clapet A/G 0,5 bar
1	41613	clapet A/G 1,8 bar
2	42253	membrane A/G "EPDM" Ø 22
2	42253V	membrane A/G "VITON" Ø 22

Anti-goutte avec robinet de fermeture



Réf.	Désignation	Pression
41333	clapet A/G	0,5 bar
41349	clapet A/G	1,8 bar

Membrane ARAG (ancien modèle)



Réf.	Désignation	Ø
41560	membrane	22 mm

Anti-goutte pneumatique "flow-stop"



- Membrane en viton, ressort acier inox, corps en polypropylène renforcé de fibre de verre.
- Fixation 3/4"F
- Pression maxi air 3,8 bar
- Pression maxi liquide 8 bar

Fonctionnement :
Avec pression, le passage est libre. Sans pression, le passage est fermé

Réf.	Désignation
41612	Anti-goutte
41785	Membrane

PIÈCES DÉTACHÉES PORTE-BUSE ARAG

Joint de rotation

Réf.	Désignation
41583	trijet type "EUROTECH"
41589	trijet/quadrjet/pentajet type "COMPACTJET"

Joint de pinule



Réf.	Ø
42243	Ø 7 mm
42228	Ø 10 mm

Bride supérieure



Réf.	Pour monojet
41821	Ø 20 mm
41822	Ø 1/2"
41823	Ø 25 mm
41824	Ø 3/4"



Réf.	Pour "compactjet"
41818	Ø 20 mm
41819	Ø 1/2"
41820	Ø 22 mm
41816	Ø 25 mm
41817	Ø 3/4"
41815	Ø 28 mm

Porte-buses



Monojets complets

Porte-buse fourni sans écrou

POUR ÉCROU À VIS

POUR ÉCROU BAÏONNETTE



Réf.	D (mm)	F (mm)
41255	22	7

Réf.	D (mm)	F (mm)
41254	22	7

Trijets complets

Porte-buse fourni sans écrou

POUR ÉCROU À VIS

POUR ÉCROU BAÏONNETTE



Réf.	D (mm)	F (mm)
41332	22	7

Réf.	D (mm)	F (mm)
41239	22	7

Quadrjet complet pour écrou baïonnette

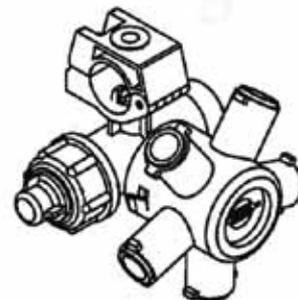
Porte-buse fourni sans écrou



Réf.	D (mm)	F (mm)
41262	22	7

Pentajet complet pour écrou baïonnette

Porte-buse fourni sans écrou



Réf.	Porte-buse Pentajet	D (mm)	F (mm)
41743	A/G gauche	22	7
41744	A/G droite	22	7

Pièces détachées porte-buse HARDI

Pièces de rechange

n°	Réf.	Pièces de rechange communes pour monojet, trijet et quadrijet
1	41342	anti-goutte vert
2	41220	membrane anti-goutte Ø 17 mm
3	41343	écrou de fixation anti-goutte
4	41344	écrou de fixation du porte-buse
5	41345	vis de fixation du porte-buse
6	41312	bride supérieure de porte-buse
7	41346	vis métallique de serrage des brides de porte-buse
8	41241	plaque rotative pour trijet à vis
9	41238	plaque rotative pour trijet à baïonnette
10	42243	Joint de pinule Ø7 mm
11	42243V	Joint de pinule Ø7 mm VITON
12	41250	Agrafe plateau trijet



Réf.	Pour porte-buse pentajet
41702	Clapet A/G 05 bar
42253	Membrane EPDM

Porte-buse HARDI-EVRARD

Quadrijet

Porte-buse fourni sans écrou



Réf.	D	F
41223	22	7

Réf.	Pièces de rechange
41194	membrane anti-goutte Ø 33 mm
41312	bride supérieure de porte buse
41307	barillet quadrijet
41365	corps P/B (livré avec joint 41364)
42243	joint de pinule Ø 7 mm



Pour le choix de votre Porte-buse il faut vérifier :

1 - Ø extérieur du tube ou le Ø du raccord du tuyau

2 - Ø extérieur de la petite pinule (pour passage du liquide)

Quadrijet ancien modèle pour écrous HARDI

Livré sans écrous et joints



Réf.	Fixation
41763	3/4" F



Quadrijet complet "EVRARD-EVRARD" avant 1997

Livré avec écrous et joints

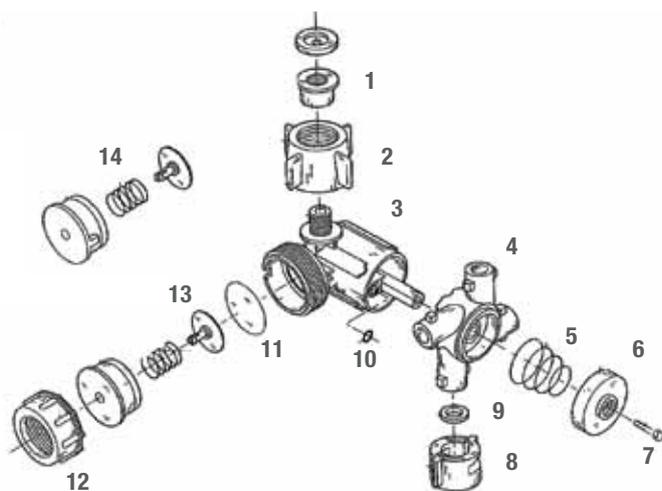


Réf.	Désignation	Fixation
41184	Quadrijet "EVRARD-EVRARD"	3/4" F
41370	Version Anti-goutte pneumatique Porte-buse complet	3/4" F



Pièces détachées porte-buse HARDI-EVRARD

Pièces de rechange



n°	Réf.	Désignation
1	41267	bague métallique
2	41273	écrou 3/4
3	41221	corps P/B (livré avec joint 41364 repère 11)
4	41185	barillet quadrijet
5	41272	ressort quadrijet
6	41266	rondelle d'appui
7	41536	vis parker
8	40131 à 40134	écrou baïonnette 11 mm (voir page 44)
9	40100	joint plat EPDM
10	41364	joint Ø ext. 12 ou réf. 41274 pour ancien corps Ø ext. 10
11	41194	membrane anti-goutte Ø 33 ("EVARD")
11	41235	membrane Ø 31 avec rebord ("EVARD & SEGUIP")
12	41265	écrou stop goutte
13	41268	clapet stop goutte complet
14	41271	clapet stop goutte complet avec calage

Porte-buses monojet

TECNOMA



1 sortie BAN Tubulure

en T Réf. 41751 Ø 10-12 mm

en L Réf. 41805 Ø 10-12 mm

Tecnoma 



Réf. Porte-buse

41722 B.A.N F. x B.A.N M.

BERTHOUD



Blister de
2 pièces

Réf. Porte-buse
41760 Anti-goutte - à vis 18/150



BERTHOUD

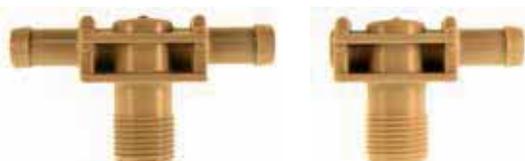


Blister de
2 pièces

Réf. Porte-buse
41761 Anti-goute - sortie BAN



SEGUIP-CARUELLE



Réf.	Désignation	Tubulure (mm)
41550	P/B en "T"	Ø 10
41551	P/B en "L"	Ø 10
40111	Ecrus 18 x 150 (non compris dans le P/B)	

Porte-buses trijet

TECNOMA - TRIMATIC



Réf.	D (mm)	F (mm)
41279	20	10
40111	Ecrus 18 x 150 (non compris dans le P/B)	



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

02 32 38 08 94

info@bedouelledistribution.com

Porte-buses quadrijet

MATROT - DELVANO - POMMIER (ancien modèle) pour écrou BAN

Fourni sans écrou



Réf.	D (mm)	F (mm)
41224	20	10

Écrous baïon. spécifiques à ce P/B, présentés ci-dessous :

ACCESSOIRES

– **Écrou** (joint non compris) correspondant aux Porte-buses "MATROT" (ancien modèle).

Coul. écrou				
8 mm	40117	40118	40119	40120
11 mm	40113	40114	40115	40116

– **Joint** pour écrou BAN ci-dessus
Réf. 40121

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
41225	Membrane anti-goutte Ø 37 mm
41321	Joint torique rotation axe du barillet
41707	Joint de pinule
41319	Joint bombé
41320	Joint sous joint bombé
41776	Barillet étoile

CARUELLE (ancien modèle) pour écrou à vis

Fourni sans écrou



Réf.	D (mm)	F (mm)
41281	20	10

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
40123	Écrou à vis 20 x 150 F
50552D	Joint pour écrou (sachet de 12)
41225	Membrane anti-goutte Ø 37 mm
41707	Joint de pinule

BERTHOUD (ancien modèle) Quadriflo 18x150

Fourni sans écrou



Réf.	D (mm)	F (mm)
41219	25	7

ACCESSOIRES

40111	Écrou à vis 18 x 150
40000D	Adaptateur à ergot pour positionner les buses ALBUZ APE sur le Porte-buse (voir page 45) (sachet de 12 pièces)

PIÈCES DE RECHANGE

41225	Membrane anti-goutte Ø 37 mm
41308	Joint de rotation
41310	Joint torique rotation
41723	Sachet de 20 joints de pinule

KUHN-BLANCHARD pour écrou BAN (ancien modèle)



Fourni sans écrou

Réf.	D (mm)	F (mm)
41362	20	8

PIÈCES DE RECHANGE

41334	Membrane anti-goutte Ø 24 mm
41559	Membrane anti-goutte "VITON"
41549	Joint de pinule Ø 8 mm
41582	Joint de rotation

Quadrix



Fourni sans écrou

1 - TECNOMA - CARUELLE - SEGUIP - MATROT

Réf.	D (mm)	F (mm)
41197	20	10
41693	20	10

Anti-goutte pneumatique

2 - BERTHOUD - MATROT

Réf.	D (mm)	F (mm)
41198	25	10
41379	25	10

Anti-goutte pneumatique

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation	1	2
41270	Membrane anti-goutte Ø 28mm	x	x
41371	Cale supérieure 4 trous Anti-goutte pour version pneumatique	x	x
41372	Cale 4 trous de l'Anti-goutte	x	x
41373	Ressort de l'Anti-goutte	x	x
41374	Bouchon de l'Anti-goutte (permettant le démontage)	x	x
41768	Bouchon de l'Anti-goutte pour version pneumatique	x	x
41317	Barillet - (Etoile)	x	x
41357	Molette de fixation Porte-buse	x	x
41358	Joint d'étanchéité entre corps et barillet	x	x
41359	Corps de Porte-buse	x	
41360	Corps de Porte-buse		x
41361	Joint de pinule	x	x

KUHN-BLANCHARD pour écrou BAN (nouveau modèle)

Fourni sans écrou



Réf.	D (mm)	F (mm)
41350	20	10

PIÈCES DE RECHANGE

42253	Membrane A/G Ø 22 mm
42253V	Membrane A/G "VITON" Ø 22 mm
41709	Joint de pinule Ø 10 mm

Porte-buses pentajet

TECNOMA

Fourni sans écrou



Tecnomoma 

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	D (mm)	F (mm)	Réf.	Désignation
41199	20	10	41270	Membrane anti-goutte Ø 28 mm
			41251	Corps
41200	20	10	41335	Barillet (étoile) : 4 (1/4 tour) + 1 (18 x 150 M)
			41336	Barillet (étoile) : 5 (1/4 tour)
			41363	Bague de rotation
41771			41376	Écrou d'extrémité
				Anti-goutte pneumatique (sans barillet)

Porte-buses TeeJet®

TECHNOLOGIES

Monojet pour écrou BAN



1 - À BRIDE

Réf.	Code	D	F (mm)
41736	QJ1750A-20-NYB	20 mm	9
41277	QJ17560A-1/2-NYB	1/2"	9
41256	QJ17560A-3/4-NYB	3/4"	9
41369	QJ17560A-1-NYB	1"	9



2 - À FILETAGE FEMELLE

Réf.	Code	Fixation
41309	QJ8355-1/4-NYB	1/4"F
41378	QJ8355-1/8-NYB	1/8"F

Trijet pour écrou BAN



1 - PLAQUE ROTATIVE

Réf.	Code	D	F (mm)
41293	QJ363E-20 mm-NYB	20 mm	9
41298	QJ363C-1/2 NYB	1/2"	9



2 - À BARILLET

Réf.	Code	D	F (mm)
41724	24 216A-20 NYB	20 mm	9
41282	24 216A-1/2 NYB	1/2"	9

Quadrijet pour écrou BAN



Réf.	Code	D (mm)	F (mm)
41242	QJ364E-20 mm-NYB	20	9
41299	QJ364E-1/2-NYB	21	9
41302	QJ364C-3/4-NYB	27	9

Pentajet pour écrou BAN



Réf.	Code	D (mm)	F (mm)
41294	QJ365C-20 mm-NYB	20	9

Pièces de rechange Teejet

Réf.	Désignation
41334	Membrane Anti-goutte Ø 24 mm EPDM
41559	Membrane Anti-goutte Ø 24 mm VIT
41786	Membrane plate Anti-goutte Pneumatique
41787	Membrane ondulée Anti-goutte Pneumatique
41361	Joint de Pinule
41759	Clapet Anti-goutte

Autres porte-buses Teejet, nous consulter



*Rapide, économique...
N'hésitez pas à commander
sur notre site*

bedouelledistribution.com

Accessoires divers pour porte-buses

Douilles

Douille 1 tubulure

Pour raccorder les tuyaux souples sur les porte-buses à bride



Réf.	D	Ø mm	F	L
41526	1/2"	10	7	65
41696	3/4"	19	10	41
41697	3/4"	25	10	41

Douille 2 tubulures



Réf.	D	Ø mm	F	L
41529	1/2"	10	7	88
41527	1/2"	13	10	88
41530	1/2"	13	7	88
41698	3/4"	19	10	82
41699	3/4"	25	10	82

Raccords rapides pour tuyau rilsan

Union simple mâle



Réf.	Ø	Filetage
52200	4	1/8" M
52201	4	1/4" M
52202	6	1/8" M
52203	6	1/4" M
52204	8	1/8" M
52205	8	1/4" M
52206	8	3/8" M

Bouchon pour raccord rapide



Réf.	Ø mm
52280	4
52281	6
52282	8

Union double égale



Réf.	Ø mm
52230	4
52231	6
52232	8

Coude 90°



Réf.	Ø mm
52220	4
52221	6
52222	8

Réduction mâle-femelle



Réf.	Ø mm
52240	6M x 4F
52241	8M x 4F
52242	8M x 6F

Té



Réf.	Désignation	Ø mm
52210	Té égal	4
52211	Té égal	6
52212	Té égal	8
52213	Té inégal	2 x 6 + 1 x 4

Y égal



Réf.	Ø mm
52270	4
52271	6
52272	8

Coude 90° fileté mâle



Réf.	Ø mm	Filetage
52260	4	1/8" M
52261	4	1/4" M
52262	6	1/8" M
52263	6	1/4" M
52264	8	1/8" M
52265	8	1/4" M

Douille de jonction mâle



Réf.	Ø mm	Filetage
52250	4	1/8" M
52251	4	1/4" M
52252	6	1/8" M
52253	6	1/4" M
52254	8	1/8" M
52255	8	1/4" M
52256	8	3/8" M

Accessoires

Compresseur à piston 12V



Réf.	Débit max	Pression max
41811	45 l/mn (24 l/m à 2 bar)	9 bar

Tuyaux Rilsan

Tuyaux Rilsan



AU MÈTRE

Réf.	Ø int. x Ø ext.
52290M	Ø 2,7 x 4 mm
52291M	Ø 4 x 6 mm
52292M	Ø 6 x 8 mm

BOBINE DE 25 MÈTRES

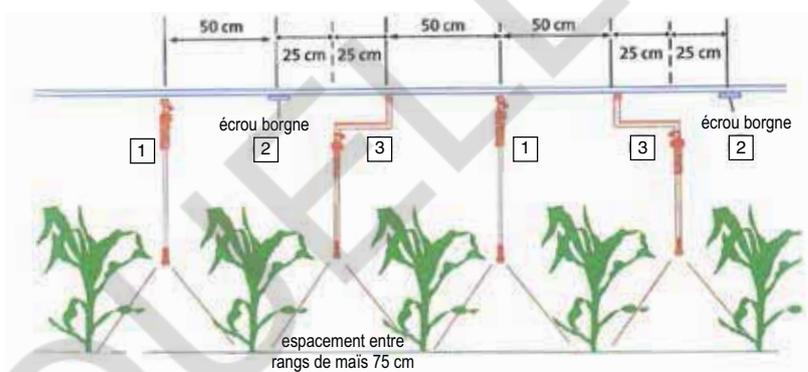
Réf.	Ø int. x Ø ext.
52290	Ø 2,7 x 4 mm
52291	Ø 4 x 6 mm
52292	Ø 6 x 8 mm

Pendillards

Schéma d'adaptation

Pour transformer une rampe classique de 50 cm d'espacement en une rampe pouvant traiter du maïs ayant un espacement entre rangs de 75 cm.

- 1 Pendillard en prolongement du Porte-buse
- 2 P/B fermé avec un écrou borgne ou fermeture à partir du barillet ou de l'anti-goutte suivant le Porte-buse
- 3 Pendillard décalé par rapport au Porte-buse (à droite ou à gauche)

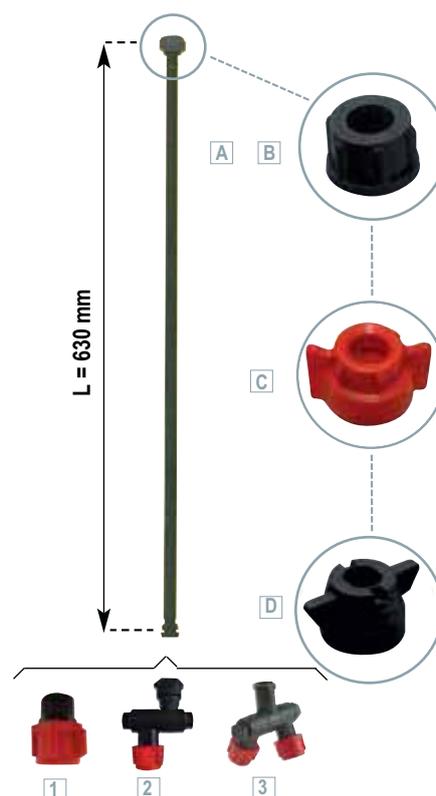


Modèles ECO

Pendillard en prolongement direct du porte-buse fixation par écrou et sorties modulables

Options de sortie	1	2	3
	Écrou 3/8" 1 sortie fixe Réf.	P/B articulé 1 sortie Réf.	P/B articulé 2 sorties Réf.
A Écrou à vis 3/8" F	41203	41204	41205
B Écrou à vis 18 x 150 F	41206	41207	41208
C Écrou B.A.N	41209	41210	41211
D Écrou baïonnette HARDI	41209 H	41210 H	41211 H

* anciens modèles - Autres marques, nous consulter.



INDICATIONS

Les pendillards sont livrés avec des buses à fente 110° HYPRO (polyacétal). Autres écrous baïonnette de marque et longueur inférieure de tige, nous consulter.

Réf.	Désignation	Débit à 2 bar
12022	015F110A	0,49 l/mn
12026	05F110A	1,63 l/mn

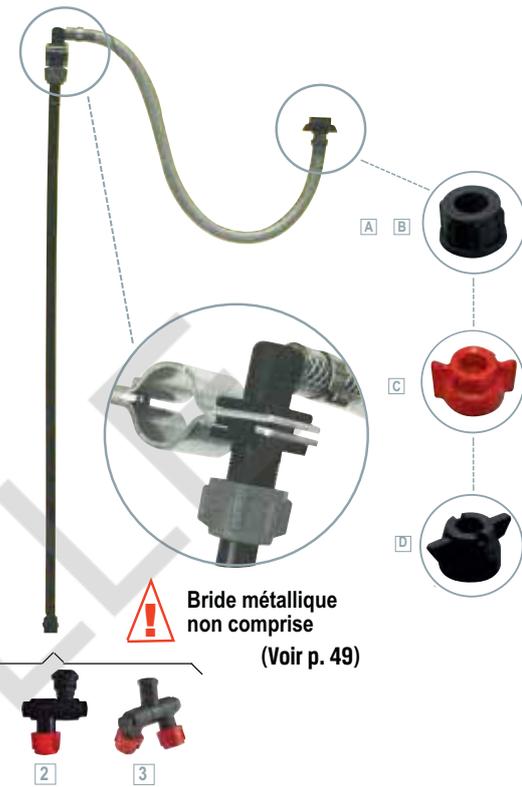
Pendillard décalé du porte-buse, sorties porte-buse modulables

Fixations au P/B	Options de sortie	1	2	3
		Écrou 3/8" 1 sortie fixe Référence	P/B articulé 1 sortie Référence	P/B articulé 2 sorties Référence
A	Écrou à vis 3/8" F	41213	41214	41215
B	Écrou à vis 18 x 150 F	41216	41226	41227
C	Écrou B.A.N	41228	41229	41230
D	Écrou baïonnette HARDI	41228 H	41229 H	41230 H

* anciens modèles - Autres marques, nous consulter.



Précisez-nous le type de bride de fixation sur la rampe. Fixation du pendillard sur la rampe avec les brides métalliques. A choisir en fonction de la géométrie de la rampe. (Voir p. 48)



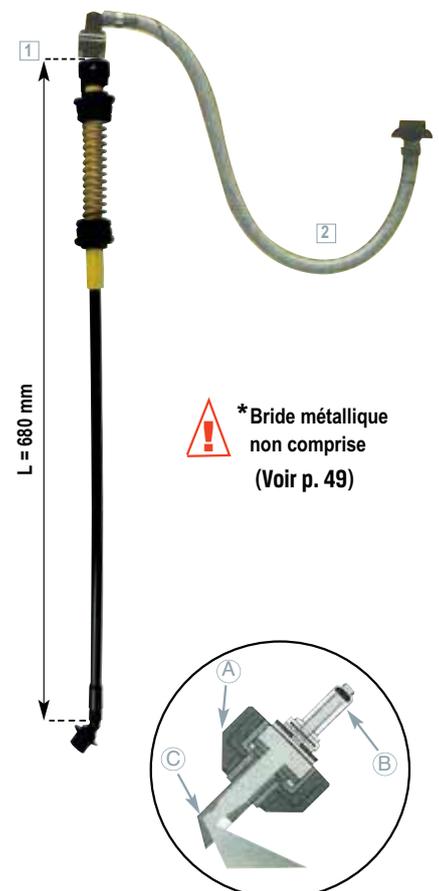
Pendillard avec ressort de souplesse

Pendillard avec ressort de souplesse - 1 sortie (1 buse)

Type de fixation au porte buse	1	1 + 2
	Pendillard complet en prolongement du porte-buse Référence	Pendillard complet* décalé du Porte-Buse (avec kit de 50 cm de tuyau, raccord et écrou correspondant) 2 références
Écrou B.A.N.	41231	41231 + 41288
Écrou à vis 3/8"	41232	41231 + 41289
Écrou à vis 18 x 150	41233	41231 + 41290
Écrou à baïonnette HARDI	41234	41231 + 41291

* anciens modèles - Autres marques, nous consulter.

Sortie composée d'un écrou BAN (A) d'un filtre cylindrique A/G (B) et d'une buse à miroir en résine (HYPRO) (C). Il est nécessaire de nous préciser le débit que vous souhaitez assurer.



ATTENTION !

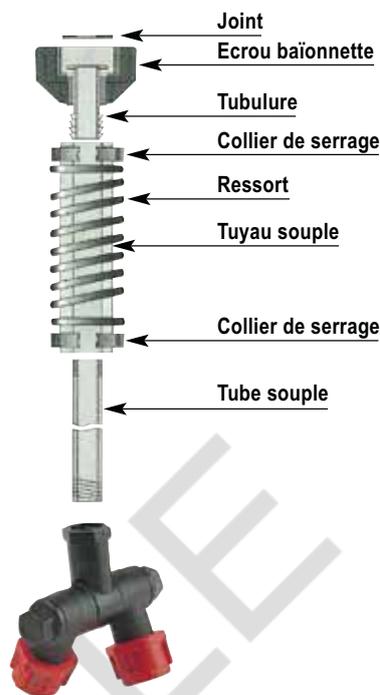
L'écartement des pendillards n'étant pas au standard de 50 cm, se reporter en bas de la page 13 pour le calcul des débits

Pendillard avec ressort de souplesse et porte-buse articulé 2 sorties (écrou à vis, 2 buses)

Type de fixation au porte buse	Pendillard complet en prolongement du porte-buse Référence	Pendillard complet* décalé du Porte-Buse (avec kit de 50 cm de tuyau, raccord et écrou correspondant) 2 références
écrou B.A.N.	41237	41237 + 41288
écrou à vis 3/8"	41347	41237 + 41289
écrou à vis 18 x 150	41348	41237 + 41290
écrou Baïonnette "HARDI"	41258	41237 + 41291

Les pendillards sont livrés avec 2 buses à fente 110° HYPRO (polyacétal).

* Fixation du pendillard sur la rampe avec les brides métalliques, à choisir en fonction de la géométrie de la rampe (voir p. 49)

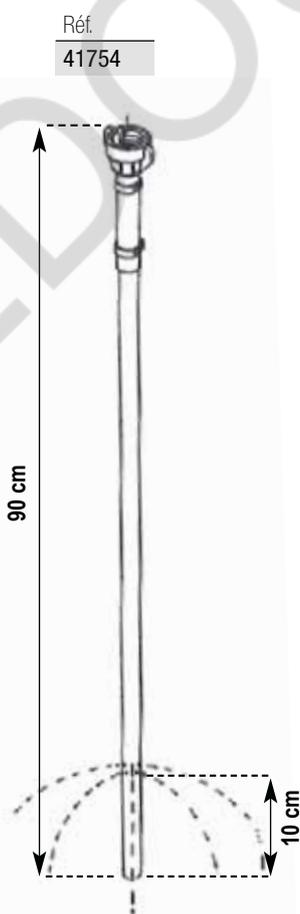


Pendillards pour distribution engrais liquide

N'ayant pas de buse à son extrémité, le pendillard peut être descendu très bas. Fermé à son extrémité, l'engrais liquide se disperse par les 5 trous percés sur la moitié du diamètre en bas du tube (sur 180°) permettant une bonne distribution de l'engrais liquide. Risque faible de brûler la feuille à cause des gouttelettes très grosses et de la bonne orientation des jets. Connexion sécurisée utilisant un joint et des tuyaux flexibles renforcés. Facile à brancher, utilisant des P/B à baïonnette standard avec un espace de 50 cm sur la rampe. Le bas du pendillard lesté maintient une distance constante par rapport à la surface de la terre même lorsque la rampe oscille. La longueur de 90 cm permet l'utilisation sur des grandes rampes.

- Equipé d'un écrou baïonnette normalisé BAN, pour un montage sur P/B Hardi prendre l'adaptateur Réf. 40177
- Dans le cas de pendillard décalé par rapport aux P/B, nous vous proposons un kit de 50 cm de tuyau avec raccord et écrou suivant le P/B. Réf. 41288 - 41289 - 41291 - 41292 - 41366 (Repère 2) (voir p.59)

Pendillard engrais liquide avec joint (sans pastille de calibrage)



Couleur	Pression (bar)	Débit (l/min)	l/ha selon vitesse					
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h
DC2 Marron 12115	1,0	0,57	136	113	97	85	75	68
	1,5	0,64	155	129	110	97	86	77
	2,0	0,71	171	143	122	107	95	86
	2,5	0,76	182	151	130	114	101	91
DC3 Orange 12116	3,0	0,80	192	160	137	120	107	96
	1,0	0,68	163	136	116	102	90	81
	1,5	0,78	188	157	134	117	104	94
	2,0	0,84	203	169	145	127	113	101
DC4 Rouge 12117	2,5	0,91	219	183	157	137	122	110
	3,0	0,98	236	197	169	147	131	118
	1,0	1,13	271	226	194	170	151	136
	1,5	1,31	313	261	224	196	174	157
DC5 Bleu 12118	2,0	1,56	374	311	267	234	208	187
	2,5	1,65	397	331	283	248	220	198
	3,0	1,81	434	362	310	271	241	217
	1,0	1,83	438	365	313	274	244	219
DC6 Jaune 12119	1,5	2,18	524	437	374	328	291	262
	2,0	2,48	595	496	425	372	331	298
	2,5	2,68	643	536	459	402	357	322
	3,0	2,87	689	574	492	431	383	345
DC6 Jaune 12119	1,0	2,29	549	458	392	343	305	275
	1,5	2,76	662	552	473	414	368	331
	2,0	3,18	762	635	544	476	423	381
	2,5	3,46	831	693	594	519	462	416
	3,0	3,78	906	755	647	566	503	453

Valeurs données avec l'utilisation d'un engrais liquide de densité 1,3 à 10° C

Pastille de calibrage en résine polyacétal

Réf.	Désignation
12115	DC n°2 Marron
12116	DC n°3 Orange
12117	DC n°4 Rouge
12118	DC n°5 Bleu
12119	DC n°6 Jaune

Porte-buse haute pression

Porte-buse monojet laiton avec bride de serrage

Réf.	Désignation	D	F	Filetage F sur bride sup.
50598*	Porte-buse 3/8 M 1/2"	7	M8	
50776	Porte-buse 1/4 F 1/2"	7	M8	

* livré avec écrous nickelés 3/8" F



Porte-buse adaptateur laiton avec fixation par filetage et écrou à vis



Réf.	Désignation	Fil. de fix.
1 50751*	P/B avec écrou 3/8" et joint	1/4" M
2 50752*	P/B avec écrou 3/8" et joint	1/8" M

Pour une meilleure étanchéité, nous conseillons l'utilisation du joint plat Réf. 50551.

* Fourniture possible en inox, nous consulter

Aile Coanda



Réf.	Désignation	Ø mm
1 41801	simple	30
2 41802	double	30
1 41804	simple	50
2 41803	double	50

Porte-buse laiton en "L" et en "T", écrou à vis 3/8"



Réf.	Désignation	Ø Tub.
1 50516	P/B en "L" complet	10
2 50521	P/B en "T" complet	10

Fournis complets avec buse à fente et filtre coupole.

PIÈCES DE RECHANGE

3 50551	Joint pour écrou 3/8"
4 50534	Écrou 3/8"
5 50531	Vis de fixation

Adaptateur laiton pour montage des buses standard sur porte-buse pendillard de type "BOBARD"



Les filtres de buses présentés en p. 92 s'adaptent sur ce montage.

Réf.	Désignation
1 50708	Adaptateur 3/8" M x 11/100 F
2 50551	Joint pour écrou 3/8"
3 50534	Écrou 3/8"

Porte-buse atomiseur laiton inséré dans corps plastique



Réf.	Désignation	Fil. de fix.	Fourni avec buse à turbulence (pastille de calibrage céramique AMT 18012 et AMT 18015). Voir la composition des éléments formant le jet en p. 63
41570	P/B 2 sorties	1/4" M	
41572	P/B 2 sorties	3/8" M	
41561	P/B 1 sortie A/G	1/4" M	
41564	P/B 2 sorties A/G	1/4" M	

PIÈCES DE RECHANGE ET ADAPTATION BUSES

2 41601	Membrane Anti-goutte Ø 20 mm épaisseur 1 mm
1 40125	Écrou rouge pour pastille "ALBUZ AMT" 18000 (Ø ext. 18 mm)
1 40126	Écrou bleu pour buse "ALBUZ" ATR-APE-AXI-TVI-AVI-CVI
4	Buse de pulvérisation ATR-APE-AXI-TVI-AVI-CVI
3 42231	Joint torique
2 42230	Joint torique

Pour adapter les buses à turbulence ALBUZ ATR - APE AXI - TVI - AVI - CVI, il faut opter pour l'écrou bleu réf. 40126 avec les joints réf. 42231 et réf. 42230

ACCESSOIRE



41700 Adaptateur jet réglable filetage 22 x 150F

S'adapte sur les Porte-buses "atomiseur", permet de régler l'ouverture de l'angle du jet en tournant la molette.

Equipé d'une pastille céramique AMT 15010 (orifice 1 mm).

Autres montages possibles, voir gamme de pastilles p. 63.



CONSEIL DE L'EXPERT

Pour déterminer le bon diamètre et le filetage en fonction de la dénomination

Dénom. actuelle	Dénom. ancienne	Ø nominal (mm)	Dimension filetage mâle (mm)	Dimension taraudage femelle (mm)
1/8"	5-10	6	10	9
1/4"	8-13	8	13	12
3/8"	12-17	10	16	15
1/2"	15-21	15	21	19
3/4"	20-27	20	26	25
1"	26-34	25	33	31

Porte-buse atomiseur laiton



Fourni sans buse avec écrou laiton réf. 50759 pour buse ALBUZ ATR et TVI. Pour adapter les buses à turbulence avec pastille AMT 18000, il faut opter pour l'écrou laiton réf. 50761. Voir la composition des éléments formant le jet avec pastille (tableau en bas de page).

Réf.	Désignation	Fil. de fix.	PIÈCES DE RECHANGE	
1	41585	P/B 2 sorties	1/4" M	50759 Écrou laiton pour buse "ALBUZ ATR" et "TVI"
2	50760	P/B 2 sorties A/G	1/4" M	50761 Écrou laiton pour pastille "ALBUZ AMT" 18000
3	50766*	P/B 2 sorties A/G	1/4" M	40202 Kit écrou + bague pour pastille AD/AC
4	50808	P/B 3 sorties A/G	1/4" M	50783 Membrane A/G Ø 24 ép. 1 mm (ancien modèle)
5	50855	P/B 2 sorties A/G	1/4" F	50705 Membrane A/G Ø 22,5 ép. 1 mm (nouveau modèle)

*dont une sortie avec l'angle du jet réglable. Buse fournie pour cette sortie.

Adaptation ATR, TVI, AVI 80°

Sur P/B "Nicolas" ancien modèle filetage 1/2" M



Porte-buse atomiseur de marque



Réf.	Désignation	Fil. de fixation	Marque	Livré avec
1	50789	P/B 2 sorties	18 x 150 F	HOLDER 2 écrous pour ATR - TVI
2	50852	P/B 1 sortie A/G	15 x 150 F	BERTHOUD FIXFLO 1 écrou 18 x 150 pour ATR - TVI
2	50851	P/B 2 sorties A/G	15 x 150 F	BERTHOUD VARIFLO 2 écrous 18 x 150 pour ATR - TVI
3	50854B	P/B 2 sorties A/G	1/4" F	NICOLAS ... 2 écrous pour pastilles extérieures 18 mm
3	50854	P/B 2 sorties A/G	1/4" F	NICOLAS ... 2 écrous pour buse de 15 mm

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
41601	Membrane A/G Ø 20 mm, ép. 1 mm
41755	Écrou laiton à vis 15 x 150 F
41756	Anti-goutte pour P/B BERTHOUD
40111L	Écrou à vis 18 x 150 longueur 25 mm

Composants pour former des buses à turbulence avec des pastilles céramiques et des diffuseurs (hélices) inox

Orifice pastille	PASTILLE CÉRAMIQUE "ALBUZ" TYPE AMT							
	Ø ext. 15 mm PASTILLE AMT 15000		Ø ext. 16 mm PASTILLE AMT 16000		Ø ext. 18 mm PASTILLE AMT 18000		Ø ext. 30 mm PASTILLE AMT 30000	
	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation	Réf.	Désignation
Ø 0,7 mm	10133	AMT 15007	-	-	-	-	-	-
Ø 0,8 mm	10134	AMT 15008	10141	AMT 16008	10153	AMT 18008	15093	AMT 30008
Ø 1 mm	10135	AMT 15010	10142	AMT 16010	10154	AMT 18010	15094	AMT 30010
Ø 1,2 mm	10136	AMT 15012	10143	AMT 16012	10155	AMT 18012	15095	AMT 30012
Ø 1,5 mm	10137	AMT 15015	10144	AMT 16015	10156	AMT 18015	15096	AMT 30015
Ø 1,8 mm	10138	AMT 15018	10146	AMT 16018	10157	AMT 18018	15097	AMT 30018
Ø 2 mm	10139	AMT 15020	10147	AMT 16020	10158	AMT 18020	15098	AMT 30020
Ø 2,3mm	10140	AMT 15023	10148	AMT 16023	10159	AMT 18023	-	-

Exemple montage kit Ø 30



	Orifice central du diffuseur	Diffuseur Ø ext.		
		Ø 15 mm Réf.	Ø 18 mm Réf.	Ø 27 mm Réf.
3	diffuseur sans orifice	15163	15058	15100
3	orifice Ø 1 mm	-	15059	-
3	orifice Ø 1,2 mm	15164	15060	15101
3	orifice Ø 1,5 mm	15165	15061	15102
3	orifice Ø 1,8 mm	15166	15062	15103

Accessoires

4	filtre inox	30048	30038	30043
2	joint plat	15167	15063	15099

Pour les pastilles AD/AC Albus voir p. 19

Pastille "rex" inox Ø ext. 16 mm



Réf.	Orifice
15066	Ø 0,8 mm
15067	Ø 1 mm
15068	Ø 1,2 mm
15069	Ø 1,5 mm
15070	Ø 1,8 mm
15071	Ø 2 mm
15072	Ø 2,3 mm



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

02 32 38 08 94

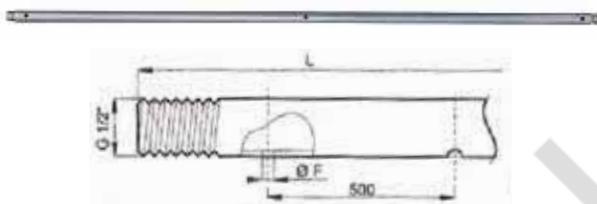
Pastille DC polyacétal HYPRO Ø ext. 15 Mm



Réf.	Désignation	Orifice
12115	DC N° 2 Marron	Ø 1 mm
12116	DC N° 3 Orange	Ø 1,2 mm
12117	DC N° 4 Rouge	Ø 1,6 mm
12118	DC N° 5 Bleu clair	Ø 2 mm
12119	DC N° 6 Jaune	Ø 2,4 mm
12120	DC N° 7 Vert clair	Ø 2,8 mm
12121	DC N° 8 Blanc	Ø 4,4 mm
12122	DC N° 12 Bleu roi	Ø 5 mm

Tubes de rampe

Tube inox 1/2" percé tous les 500 mm - F=7 mm fileté 1/2"M à chaque extrémité



Réf.	Nbre de trous	Longueur
41602	2	570 mm
41603	3	1070 mm
41604	4	1570 mm
41605	5	2070 mm

Réf.	Désignation
50541	Écrou de fermeture 1/2"F - Laiton
42150	Écrou de fermeture 1/2"F - Nylon
50552	Joint

Tube avec porte-buse



Tube inox de Ø extérieur de 20 mm, ouvert à une extrémité avec un filetage 1/2"M (l'autre extrémité étant fermée), équipé de porte-buse (réf. 50776) à bride de serrage (laiton - nickelé) fixés tous les 25 cm avec une sortie en filetage 1/4"F. Ces brides de serrage sont à compléter par tous les P/B (laiton ou résine) ayant une fixation à filetage 1/4"M. Pour un montage direct de buse à filetage 1/4"M, buses industrielles, consultez-nous.

Réf.	Désignation	Longueur	Nbre de Porte-Buse
50762	Rampe	1000 mm	4
50763	Rampe	1200 mm	5

Tube PVC non percé Ø 26,5 fileté 3/4"M à chaque extrémité



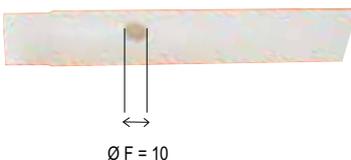
Réf.	Longueur en mm
50334	300 mm
50335	600 mm

Tube pvc non percé Ø 21 fileté 1/2"M à chaque extrémité



Réf.	Longueur en mm
50329	300 mm
50330	450 mm
50331	600 mm
50332	900 mm

Tube pvc "Berthoud" Ø 25 mm percé tous les 500 mm F=10 fileté 24/150 m



Ces tubes ne sont pas adaptables aux P/B QUADRIFLO dont F est de 7 mm. Qualité Inox sur demande

Réf.	Nbre de trous
41740	2
41741	3
41719	4
41742	5
41720	6
41718	7
41721	8

Réf.	Désignation
42632	Écrou fermé 24x150

Tube PVC Ø22 pour rampe "HARDI-EVRARD"

- Filetage 3/4" M
- Trou Ø 7,4 mm



Réf.	Longueur	Nbre de trous
41703	600 mm	2
41704	1100 mm	3
41705	1600 mm	4
41706	2100 mm	5
41716	Bague 3/4" M bout de rampe	

Étriers de support rampe

NYLON (vis fournie)



Réf.	Désignation	Ø	□
41689	Etrier	1/2"	20 mm
41690	Etrier	1/2"	25 mm
41691	Etrier	20 mm	20 mm
41692	Etrier	20 mm	25 mm

ACIER BI-CHROMATÉ
(vis fournie)



Réf.	Désignation	Ø	□
41606	Etrier	1/2"	25 mm
41607	Etrier	1/2"	30 mm

Bride de serrage pour fixation tube

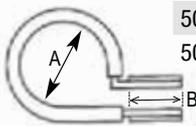


Bride de maintien en NYLON. (vis fournie)

Réf.	Ø
41680	20 mm
41681	1/2" (21 mm)
41682	25 mm
41683	3/4" (26,4 mm)
41684	1" (33,3 mm)

Collier de fixation en acier

- Bande intérieure caoutchoutée
- Bord riveté
- Double couche d'acier
- Trou de fixation pour vis Ø 8 mm



Réf.	Ø A	Largeur	Ø B
50883	16	20	8
50884	21	20	8
50885	24	20	10

Raccords de rampe Tecnomax



Réf.	Désignation	Ø
1 42780	Sachet 2 raccords	Ø 20 mm x 1" F
2 42781	Coude 45°	1" M/F
3 42782	Coude 90°	1" M/F

Raccord à fixation rapide

Pour tubes en métal ou en plastique - En résine polyacétal et composants internes en acier inox - Montage rapide sans l'aide d'outil, le tube n'a pas besoin d'être fileté.

RACCORD RAPIDE

Réf.	Ø tube
41619	22 mm
41620	28 mm

RACCORD RAPIDE EN "L"

Réf.	Ø tube
41621	22 mm
41622	28 mm

EMBOUT

Réf.	Ø tube	Filetage
41625	22 mm	3/4" M
41800	20 mm	1" M (par 2)

BOUCHON

Réf.	Ø tube
41628	22 mm

RACCORD RAPIDE EN "T"

Réf.	Ø tube
41623	22 mm
41624	28 mm

EMBOUT AVEC CÔNE

Réf.	Ø tube	Filetage
41626	22 mm	1/2" M
41627	22 mm	3/4" M

RACCORD RAPIDE EASY FIT

Réf.	Ø tube	Filetage
41789	20 mm	T3M
41790	1/2"	T3M
41791	22 mm	T3M
41792	25 mm	T4M

Kit vanne bout de rampe



Réf.	Ø
41794	20 mm
41795	1/2"
41796	22 mm
41797	25 mm



*Rapide, économique...
N'hésitez pas à commander
sur notre site*

bedouelledistribution.com

Accessoires

Colonne de pulvérisation pour atomiseur



(colonne nue) 2, 3 ou 4 sorties suivant le positionnement choisi.

Réf.
50775

Porte-buse en laiton tube inox

Jet par micronisation, pastille céramique, orifice 1,5 mm, insérée dans le montage laiton (voir gamme de pastilles présentées p. 191 avec les lances), fixation par raccord soudé 3/8 M.

Réf.
41584



Cache et rampe de désherbage escamotable

VERGER



Réf. Désignation/caractéristique
41322 Rampe 4 jets
Largeur de traitement : 110 cm

VERGER



Réf. Désignation/caractéristique
41323 Rampe 3 jets
Largeur de traitement : 70 cm

VIGNE



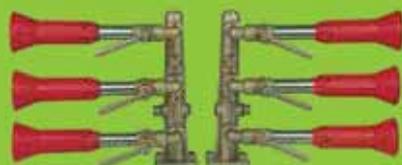
Réf. Désignation/caractéristique
41324 Cache d'extrémité escamotable et inclinable
1 buse anti-dérive 120°
Largeur de traitement 60 cm

VIGNE



Réf. Désignation/caractéristique
41325 Cache d'extrémité spécial
Enherbement avec jet décalé
1 buse anti-dérive à jet décalé 90°
Largeur de traitement 45 cm

ASSEMBLAGE DE A + B



Cache herbicide en polyuréthane souple absorbant les chocs



Fourni avec buse, filtre de buse anti-goutte, raccords et 2 m de tuyau
Fixation sur un tube carré de 50 mm - Utilisation à 10/15 cm du sol

Réf.	Longueur/couleur	Buse	Caractéristique
41353	40 cm - vert	Fente 0,98 l/mn - 2 bar	Albus APE 110 rouge
41354	50 cm - jaune	Miroir 1,29 l/mn - 2 bar	Hypro DT 2.0 rouge

Rampe complète vigne - 2 extrémités escamotables



- Extrémité escamotable avec angle d'inclinaison réglable
- 2 fois 3,5 m de tuyaux
- Porte-buses Anti-goutte.

Réf.	Caractéristique
41327	Larg. 1,40 m à 1,80 m
41328	Larg. 1,80 m à 3,80 m

Rampe complète désherbage total

- Avec bâti
- Extrémité escamotable avec angle d'inclinaison réglable
- 2 fois 3,5 m de tuyau.

Réf.	Caractéristique
41329	Larg. 1,80 m à 2,60 m



TUNNEL

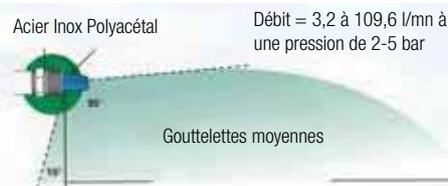


Réf. Désignation/caractéristique
41326 Tunnel désherbage extensible
3 jets (sans brosse)
Largeur de traitement réglable :
de 100 à 180 cm

Buses de pulvérisation sans rampe

LA TECHNOLOGIE DE LA BUSE SANS RAMPE

Idéale pour les applications de produits dans les cas où une rampe ne peut être utilisée par suite d'obstacles. Corps en acier inoxydable usiné et l'Hostaform moulé avec précision garantissent une excellente durabilité. La taille des gouttes réduit la dérive et favorise la pénétration. Répartition homogène de la pulvérisation (15°/ 95°). Existe en version à filetage (gamme XT) et en version écrou/buse monobloc (B.A.N.)



BUSE ET FASTCAP XT : BUSE INOX/RÉSINE FIXATION PAR FILETAGE

La buse XT possède un large recouvrement permettant de se substituer avantageusement à une petite rampe.



2 Buse écrou monobloc baïonnette normalisé

Réf.	Désignation	Fixation filetage	Pression	Débit l/mn	L/Hectare en km/H					Largeur traitée à 3 bar
					8	10	12	14	16	
1 12907 2 12915	XT 010 - VERT XT 010 FC	1/4" M NTP	2	3,2	62	50	41	35	31	3,90
			3	3,9	76	61	51	43	38	
			4	4,6	88	70	58	50	44	
1 12908 2 12916	XT 020 - BLEU XT 020 FC	1/4" M NTP	2	6,4	101	81	67	58	50	4,80
			3	7,9	123	99	82	71	62	
			4	9,1	142	114	95	81	71	
1 12909 2 12917	XT024 - JAUNE XT 024 FC	1/4" M NTP	2	7,7	118	95	79	68	59	4,90
			3	9,5	145	116	97	83	73	
			4	10,9	167	134	112	96	84	
1 12910 2 12918	XT043 - ORANGE XT 043 FC	3/8" M NTP	2	13,9	236	189	158	135	118	4,40
			3	17,0	289	232	193	165	145	
			4	19,6	334	267	223	191	167	
1 12911	XT080 - ROUGE	1/2" M NTP	2	25,8	496	397	331	283	248	3,90
			3	31,6	607	486	405	347	304	
			4	36,5	701	561	468	401	351	
1 12912	XT167 - BLANC	3/4" M NTP	2	53,8	939	751	626	537	469	4,30
			3	65,9	1150	920	767	657	575	
			4	76,1	1328	1062	885	759	664	
1 12913	XT215 - GRIS	3/4" M NTP	2	69,3	1061	849	707	606	530	4,90
			3	84,9	1299	1039	866	742	650	
			4	98,0	1500	1200	1000	857	750	

Calcul de la largeur traitée basé sur une hauteur de la buse de 1,2 m.
Pour des largeurs différentes, suivez la formule :

$$L/HA = \frac{(L/MIN \times 600)}{KM/H \times LARGEUR (M) DE LA BANDE}$$

KIT PORTE-BUSES

Choix en fonction des débits et recouvrement (largeur traitée)

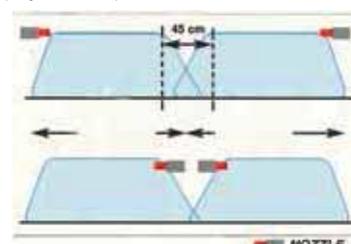
Réf.	Pour buse XT
41093	Vert, bleu et jaune
41094	Orange
41355	Porte-buse orientable bout de rampe



Kit Porte-buse 1 pour 2 buses XT



Fixation des buses sur montage articulé 2 pour modifier l'orientation des jets



Phares de travail rond à 9 LED



Phares de travail permettant d'éclairer les rampes du pulvérisateur avec son faisceau étroit et sa longue portée. Excellente visibilité de la pulvérisation.

Réf.	Éclairage	Puissance LUMEN	Alimentation
20622	Large	1700	10-30V 27W
20623	Longue portée	1700	10-30V 27W

Noix d'articulation pour rampes de pulvérisation vigne



Réf.
41688

La pulvérisation
dans tous les domaines



TÉL. 02 32 38 08 94 - www.bedouelledistribution.com

 Bedouelle



TUYAUX & COLLIERS

- 70** Tuyaux
- 71** Colliers
- 72** Enrouleurs automatiques
- 73** Enrouleurs manuels à manivelle

Tuyaux

Tuyaux souples pression

Renforcé par tresse textile de haute ténacité - UTILISATION : pulvérisation agricole, air comprimé



NOIR : 20 bar

Ø int. x Ø ext. (mm)	Détail (multiple de 1 m) Réf.	Couronne 25 m Réf.	Couronne 50 m Réf.
8 x 14	-	50302	50302T
10 X 16	50304M	50304	50304T
13 X 20	50305M	50305	50305T
16 X 24	50306M	50306	50306T
19 X 27	50307M	50307	50307T
25 X 34	-	50308	-



BLEU : 40 bar

Ø int. x Ø ext. (mm)	Couronne 25 m Réf.
10 x 17	50252
12 x 20	50253
16 X 24	50254
19 x 28	50255
25 x 35	50256

Tuyau caoutchouc

Tuyau souple à aspiration et refoulement en caoutchouc noir.

Renfort : trame textile et armé de spire métallique souple.

Pression de service 10 Bar



Ø int. x Ø ext. (mm)	Multiple de 5 m Réf.	Colliers Tourillon inox correspondant Réf.
30 X 41	50312U	50901
35 X 47	50313U	50903
40 X 52	50314U	50905
45 X 57	50315U	50906
50 X 63	50316U	50907
55 X 67	50317U	50908
60 X 72	50318U	50909

Tuyau d'arrosage 12 bar

Haute performance, combine résistance et souplesse, anti torsion, domestique et industriel.



Ø int. x Ø ext. (mm)	Couronne 25 m Réf.	Couronne 50 m Réf.
15 x 21,5	50310	50310T
19 x 26	50311	50311T

Tuyau PVC spirale



- Tuyau renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc
- Surface intérieure lisse en cristal transparent
- UTILISATION : aspiration et refoulement / pulvérisation agricole et liquide alimentaire

Ø int. (mm)	Épaisseur paroi (mm)	Pression de service (bar)	Multiple de 5 m Réf.	Couronne 25 m Réf.	Collier double Grip Réf.	Collier tourillon Réf.
20	2,9	7	50285U	50285	50794	-
25	2,9	7	50286U	50286	50796	-
30	3	7	50287U	50287	50799	-
35	3,2	7	50289U	50289	-	50900
40	3,6	7	50291U	50291	-	50902
50	4,1	6	50293U	50293	-	50906
55	4,2	6	50294U	50294	-	50907
60	4,2	6	50295U	50295	-	50908
75	4,8	6	50296U	50296	-	50912
80	5,2	6	50297U	50297	-	50913

Gaine à air



Ø int. x Ø ext. (mm)	Couronne 10 m Réf.
80 x 82	50369
90 x 92	50362
100 x 102	50363
110 x 112	50364
120 x 122	50365
125 x 127	50366
130 x 132	50367
140 x 142	50368

Tuyau cristal



(Transparent) - Qualité alimentaire, laboratoire, industrie, jauge.
(conforme directive Européenne 2007/19/CE)

Ø (mm)	Au mètre Réf.
6 x 9	50522
8 x 12	50871
10 x 14	50872
15 x 20	50873
20 x 26	50282*

* Pour la réalisation de jauge pour cuve

Tuyau transparent tressé



UTILISATION : pulvérisation (qualité alimentaire)

Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service (bar)	Couronne 25 m Réf.
8 x 13	15	50337
10 x 15	15	50338
12 x 18	12	50339
15 x 21	10	50340
16 x 22	10	50341
19 x 26	10	50342

Tuyaux Rilsan

Désignation au mètre Réf.

Ø2,7 x 4 mm	52290M
Ø4 x 6 mm	52291M
Ø6 x 8 mm	52292M



Désignation bobine de 25 m Réf.

Ø2,7 x 4 mm	52290
Ø4 x 6 mm	52291
Ø6 x 8 mm	52292

Indicateur de niveau de cuve (jauge)



Le kit comprend tous les éléments :

- Raccords soudés
- Contre-écrous
- Colliers
- Tuyau transparent
- Bille indicatrice de niveau

Réf.	45195
------	-------

Bille flottante pour jauge



Réf.	Ø (mm)	Couleur
45062	11,5	Orange

Colliers

Tuyaux & colliers

Collier à 1 oreille anti-fuite



BREVET OETIKER INOX
(largeur de bande 7 mm)



- Colliers sans aspérité ne provoquant aucun pincement de tuyau
- Sertissage sur 360° pour une étanchéité parfaite et une excellente tenue à la pression.

Plage de serrage (mm)	Boîte de 100 pièces Réf.	Blistre de 10 pièces Réf.
6/8	50700	-
13,7/16,2	50842	50842C
14,8/18	50843	50843C
19,4/22,6	50844	50844C
23,9/27,1	50845	50845C
26,9/30,1	50846	50846C
32,9/36,1	50847	50847C

Collier à tourillons inox



Plage de serrage (mm)	Réf.
38 x 41	50900
40 x 43	50901
43 x 46	50902
44 x 47	50903
48 x 51	50904
52 x 55	50905
56 x 59	50906
60 x 63	50907
64 x 67	50908
68 x 73	50909
74 x 79	50910
76 x 80	50911
80 x 85	50912
86 x 91	50913
92 x 97	50914
98 x 103	50915
104 x 112	50916
110 x 118	50917
113 x 121	50918

Collier à deux oreilles



Acier bi-chromaté
Colliers traités anti-corrosion

Plage de serrage (mm)	A l'unité Réf.	Sachet cavalier de 50 colliers Réf.
9/11	50646	50646L
11/13	50647	50647L
13/15	50648	50648L
14/17	50649	50649L
15/18	50650	50650L
17/20	50651	50651L
18/21	50652	50652L
20/23	50653	50653L
22/25	50654	50654L
23/27	50655	50655L
25/28	50656	50656L
28/31	50657	50657L
31/34	50658	50658L
34/37	50659	50659L

Collier à double grip ou double fils



INOX

Plage de serrage (mm)	A l'unité Réf.
22/26	50793
24/28	50794
26/30	50795
28/32	50796
31/35	50797
34/38	50799
40/45	50801
43/48	50802
45/50	50803
50/55	50804
63/68	50807
70/75	50886
84/90	50888
89/95	50889

Colliers de serrage polyamide

Colliers souples et résistants à l'attaque des produits chimiques



Sachet de 50 pièces Réf.	Couleur	Ø (mm) maxi serrage	Long.	Larg.
50769L	transparent	35	145	2,5
50770L	noir	40	175	9
50771L	noir	60	275	9
50772L	noir	90	350	9

Colliers à vis tangente type "Serflex"



Qualité inox W3, AISI 430, largeur de bande 9 mm

Plage de serrage (mm)	Réf.	Blister de 10 pièces Réf.
8 x 16	50876	50876C
12 x 22	50877	50877C
16 x 27	50878	50878C
20 x 32	50879	50879C
25 x 40	50880	50880C
32 x 50	50881	50881C

Coffret de maintenance de 315 Colliers à vis et à oreilles avec pince de sertissage



- 125 colliers 1 oreille sans aspérité (pour tuyaux de 10 à 30 mm de diamètre)
- 110 colliers à vis inox (pour tuyaux de 8 à 70 mm de diamètre)
- 80 colliers 2 oreilles (pour tuyaux de 11 à 20 mm de diamètre)
- 1 pince à sertir

Réf.
50850

Kit raccordement tuyau laiton



Réf.	Ø Tubulure (mm)
50091	8
50092	10
50093	13

Comprenant tubulures, écrou et colliers de serrage

Raccord de jonction métallique



LAITON

* Gamme en qualité résine présentée p.83

S/cavalier Réf.	Ø Tubulure (mm)
50584F (3 pces)	7
50585F (3 pces)	8
50587F (3 pces)	10
50588E (2 pces)	12
50589E (2 pces)	13
50590E (2 pces)	16

Pince de serrage pour le montage des colliers métalliques



Réf.	Désignation
50848	Pince frontale
50849	Pince latérale

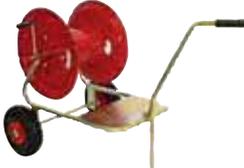
Enrouleurs automatiques

Réf. et modèle	Désignation	Tuyau	Entrée	Sortie	Pression
50228 	ENROULEUR AUTOMATIQUE Coque en revêtement plastique Support de fixation orientable L. 400 x H. 345 x l. 215 mm	15 m Ø 8 x12	1/4" F**	1/4" M*	30 bar
50230 	ENROULEUR AUTOMATIQUE Coque en revêtement plastique Support de fixation orientable L. 350 x H. 325 x l. 145 mm	8 m Ø 8 x12	1/4" M*	1/4" M*	12 bar

* Pour un filetage en 1/2" F, prévoir le raccord laiton Réf. 50822
Pour un filetage en 1/2" M, prévoir le raccord laiton Réf. 20017

** Pour un filetage en 1/2" F, prévoir le raccord laiton Réf. 20035
Pour un filetage en 1/2" M, prévoir le raccord laiton Réf. 50860

Enrouleurs manuels à manivelle

Réf. et modèle	Désignation	Tuyau	Entrée	Sortie	Pression
<p>50118</p> 	<p>ENROULEUR MANUEL Polypropylène renforcé de FIBRE DE VERRE Support en ACIER GALVANISÉ Roue Ø 320 - largeur 380 mm</p>	<p>50 m Ø ext. 18 mm</p>	<p>1/2" M (raccord tournant)</p>	<p>1/2" M</p>	<p>100 bar</p>
<p>50226*</p> 	<p>ENROULEUR MANUEL Métallique, peinture vernissée Support pivotant en ACIER BICHROMATÉ Guide de tuyau auto-freinant</p>	<p>50 m Ø ext. 18 mm</p>	<p>1/4" F**</p>	<p>1/4" F**</p>	<p>35 bar</p>
<p>50227</p> 	<p>ENROULEUR MANUEL ACIER ZINGUÉ Support fixe en acier BICHROMATÉ Roue Ø 450 mm - l. 440 mm</p>	<p>100 m Ø ext. 18 mm</p>			<p>35 bar</p>
<p>50231</p> 	<p>ENROULEUR MANUEL Enrouleur sur chariot Tambour ACIER VERNISSÉ Support ACIER BICHROMATÉ</p>	<p>100 m Ø ext. 10 x 18 mm</p>	<p>Ø 8/10 mm (raccord tournant)</p>	<p>Ø 8/10 mm</p>	<p>35 bar</p>
<p>50215</p> 	<p>ENROULEUR MANUEL Blocage anti-déroulement Roue Ø 440 mm en ALUMINIUM (peinture laquée) Tambour (largeur. 240 mm) Support ACIER PEINT</p>	<p>80 m Ø 17 mm 70 m Ø 19 mm 50 m Ø 20/21 mm</p>	<p>1/2" M (raccord tournant)</p>	<p>1/2" M</p>	<p>100 bar</p>
Accessoires pour enrouleur réf. 50215					
<p>50216</p> 	<p>Couronne Ø 600 mm pour augmenter la capacité en longueur du tuyau</p>	<p>150 m Ø 19 mm 100 m Ø 20/21 mm 90 m Ø 24 mm</p>			
<p>50229</p>	<p>Kit raccordement tuyau Ø 10 pour enrouleur (2 écrous 1/2" 1 tub. coudée 90° Ø 10 & 1 tub. droite Ø 10)</p>				

* Pour enrouleur Réf. 50226 - Kit 2 sorties 1/2" M dont 1 avec raccord tournant Réf. 50244

** Pour un filetage en 1/2" F, prévoir raccord laiton Réf. 20035
Pour un filetage en 1/2" M, prévoir raccord laiton Réf. 50860

Pièces pour appareils
intervenant dans
tous types de cultures



RACCORDS

- 76** Raccords en résine
- 80** Raccords coudés 90°, raccords en T
- 81** Adaptations et raccords divers
- 83** Jonctions
- 84** Raccords rapides pour tuyau Rilsan
- 85** Raccords rapides blocage à came
- 86** Raccords métalliques, raccords pompiers aluminium
- 88** Adaptateurs et raccords divers en laiton
- 89** Joints

Raccords en résine



FILETAGE PAS GAZ

Dénom. actuelle	Dénom. ancienne	Ø nominal (mm)	Dimension filetage mâle (mm)	Dimension taraudage femelle (mm)
1/8"	5-10	6	10	9
1/4"	8-13	8	13	12
3/8"	12-17	10	16	15
1/2"	15-21	15	21	19
3/4"	20-27	20	26	25
1"	26-34	25	33	31
1"1/4	33-42	32	42	39
1"1/2	40-49	40	48	45
2"	50-60	50	59	57
2"1/2	66-76	66	75	72
3"	80-90	80	88	85

Raccords droits femelles



Réf.	Filetage	Ø tub. (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur filetage (mm)
42730	1/4" F	6	38	-
42656*	1/4" F	8/10	40	10
42731	1/4" F	16	40	-
42658*	3/8" F	8	40	11
42659*	3/8" F	10	43	11
42660*	3/8" F	12	43	11
42661*	3/8" F	14	43	11
42662*	1/2" F	8	43	14
42663*	1/2" F	10	43	14
42664	1/2" F	12	45	14
42000	1/2" F	15	49	15,5
42001	1/2" F	19	54,5	15,5
42002	1"1/4 F	19	69	28,5
42003	1"1/4 F	21	69	28,5
42004	1"1/4 F	25	69	28,5
42005	1"1/4 F	30	77,5	28,5
42006	1"1/4 F	32	77,5	28,5
42007	1"1/4 F	35	77,5	28,5
42008	1"1/4 F	40	77,5	28,5
42009	1"1/2 F	35	67	19
42010	1"1/2 F	40	67	19
42011	1"1/2 F	45	63	19
42012	1"1/2 F	50	61	19
42013	2" F	45	70	21
42014	2" F	50	70	21
42015	2" F	60	75	21

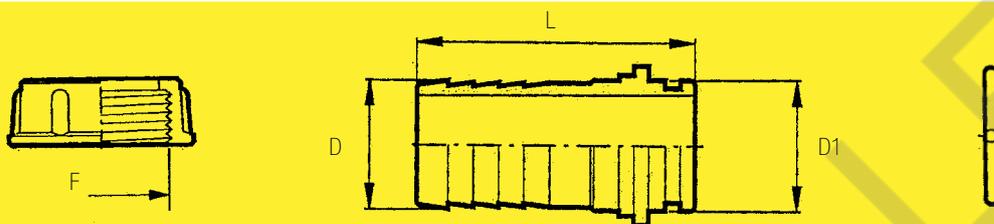
* couleur bleue

Raccords droits mâles



Réf.	Filetage	Ø tub. (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur filetage (mm)
42581	1/4" M	8	47	13
42016	1/4" M	10	52	13
42017	1/4" M	13	52	13
42582	3/8" M	8	52	16
42583	3/8" M	10	57	16
42699	3/8" M	13	57	16
42584	3/8" M	16	57	16
42585	1/2" M	10	60	18
42019	1/2" M	13	60	18
42020	1/2" M	16	60	18
42021	1/2" M	20	65	18
42023	3/4" M	13	66	22
42024	3/4" M	16	66	22
42025	3/4" M	20	71	22
42026	3/4" M	22	71	22
42027	3/4" M	25	71	22
42586	1" M	20	72,5	22
42587	1" M	22	72,5	22
42029	1" M	25	72,5	22
42030	1" M	30	77,5	22
42031	1" M	32	77,5	22
42588	1"1/4 M	20	75	24
42589	1"1/4 M	25	75	24
42590	1"1/4 M	30	80	24
42034	1"1/4 M	32	80	24
42035	1"1/4 M	35	85	24
42036	1"1/4 M	38	85	24
42037	1"1/4 M	40	90	24
42591	1"1/2 M	30	80	24
42592	1"1/2 M	32	80	24
42593	1"1/2 M	35	85	24
42594	1"1/2 M	38	85	24
42038	1"1/2 M	40	90	24
42039	1"1/2 M	45	90	24
42040	1"1/2 M	50	95	24
42041	2" M	50	101	27
50862	2" M	57	69,5	27 Inox
42597	2" M	60	112,5	27
42598	2"1/2 M	60	120	32
42599	3" M	75	138,5	35

Raccords droits avec écrou femelle indépendant



Écrou réf.	Filetage	Tubulure réf.	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Joint* réf.
42259	1/2" F	42062	10	40,5	13,7	42229
42134		42063	13	40	13,7	
42135	3/4" F	42064	13	44	17,5	42231
		42065	15	46	17,5	
		42066	18	46,5	17,5	
42136	1" F	42067	13	47	24,5	42234
		42068	15	47	24,5	
		42069	20	52	24,5	
		42070	22	52,5	24,5	
		42071	25	52,5	24,5	
42137	1" 1/4 F	42072	22	60,5	31,5	42235
		42073	25	60,5	31,5	
		42074	30	66	31,5	
		42075	32	63,5	31,5	
42138	1" 1/2 F	42076	25	61,5	37,5	42237
		42077	30	70	37,5	
		42078	32	69	37,5	
		42079	35	69	37,5	
		42080	38	68	37,5	
		42081	40	68	37,5	
42139	2" F	42082	40	82	47	42239
		42083	45	77	47	
		42084	50	78,5	47	
42602	2" 1/2 F	42576	60	94,5	63	42604
42603	3" F	42600	60	101	75	42605
		42601	75	115	75	

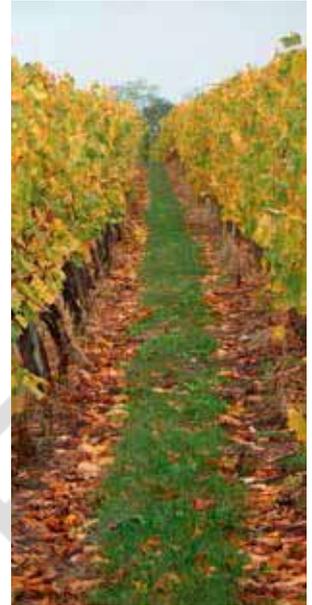
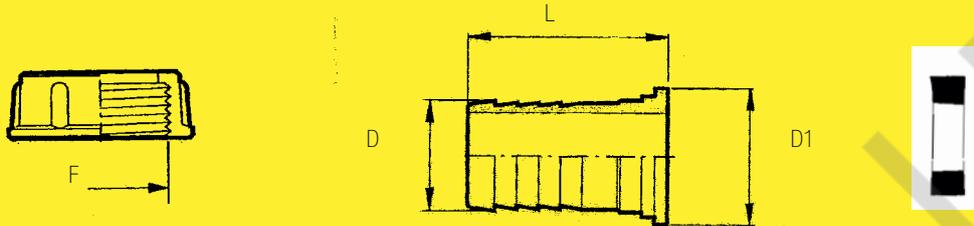
* Le joint torique est compris dans la tubulure. Nous vous indiquons la référence pour la recharge.

Raccords droits tournants



Réf.	Filetage	Ø tub. (mm)	Longueur totale (mm)
42735	1/2" F	10	57
42734	1/2" M	10	58

Raccords droits Tubulure à collerette avec écrou femelle indépendant



Écrou réf.	Filetage	Tubulure réf.	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Joint réf.
40018	3/8" F	42256	10	34	15	50551
		42248	13	34,5	15	
42134	1/2"	42118	10	38	18	50552
		42119	13	34	18	
42135	3/4" F	42606	13	36	24	50553
		42120	15	39	24	
		42121	20	40	24	
42136	1" F	42607	20	43	30	40127
		42122	25	43	30	
42137	1"1/4 F	42123	30	52,5	38,5	42514
42138	1"1/2 F	42608	40	57	44,5	42515



N'hésitez-pas à demander conseil à nos experts.

info@bedouelledistribution.com

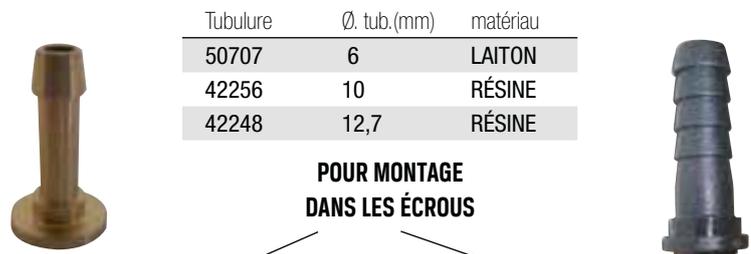
02 32 38 08 94

Raccords droits femelle écrou indépendant (compris) nylon bleu



Réf.	Filetage	Ø mm	Réf Joint plat (non compris)
42747	1/4"	8	20597
42742	3/8"	8	50551
42748	3/8"	10	50551
42743	1/2"	8	50552
42749	1/2"	10	50552
42744	3/4"	8	50553
42745	3/4"	10	50553

Tubulures à collerette Ø 15 pour montage à partir d'une sortie Porte-buse avec écrou



Tubulure	Ø. tub.(mm)	matériau
50707	6	LAITON
42256	10	RÉSINE
42248	12,7	RÉSINE

POUR MONTAGE DANS LES ÉCROUS

Écrou à vis

Écrou baïonnette normalisé (BAN) sortie ronde

Réf.	Filetage	Joint plat réf.
40014	3/8" F	50551
42258	11/16° F	50551
40111	18 x 150 F	50551
40123	20 x 150 F	50553
50534	3/8" F LAITON	50551
50758	11/16° F LAITON	50551

Réf.	Désignation	Joint réf.
40030	VERA "O" rouge	40100
40031	VERA "O" jaune	40100
40095	VERA "O" noir	40100
40033	VERA "O" bleu	40100

(Joint compris)

Raccords coudés 90° femelle



Réf.	Filetage	Ø (mm)
42129	3/4" F	20
42130	3/4" F	22
42131	3/4" F	25
42132	3/4" F	30
42133	1" F	30
42609	1" F	32

Raccords tournants coudés 90° femelle



Réf.	Filetage	Ø (mm)
42721	1/2" F	10
42728	3/4" F	10
42736	3/4" F	16
42729	3/4" F	19

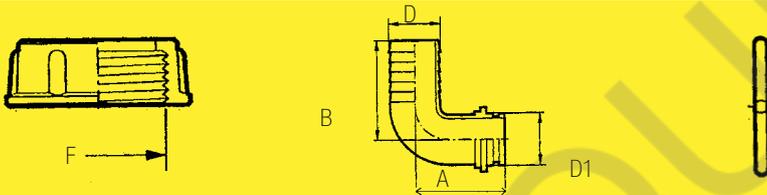
Raccords coudés 90° mâle



Réf.	Filetage	Ø (mm)
42650	1/4" M	10
42649	3/8" M	10
42042	3/8" M	13
42043	3/8" M	16
42044	1/2" M	13
42045	1/2" M	16
42046	1/2" M	20
42059	3/4" M	13
42060	3/4" M	20
42047	3/4" M	25
42048	1" M	25
42049	1" M	30
42050	1" M	32
42612	1" 1/4 M	25
42051	1" 1/4 M	30
42052	1" 1/4 M	32
42613	1" 1/4 M	35
42614	1" 1/4 M	38
42053	1" 1/4 M	40
42054	1" 1/2 M	30
42055	1" 1/2 M	32
42056	1" 1/2 M	35
42057	1" 1/2 M	38
42058	1" 1/2 M	40
42443	2" M	50
42434	2" M	52
42615	3" M	60
42616	3" M	75

* Livré avec 1 contre écrou

Raccords coudés 90° avec écrou femelle indépendant



Écrou réf.	Filetage F	Tubulure réf.	D (mm)	D1 (mm)	Joint* réf.
42134	1/2" F	42086	10	13,7	42229
		42112 (45°)	13	13,7	
42135	3/4" F	42087	13	13,7	42229
		42617	15	13,7	
		42088	17	17,5	42231
		42089	20	17,5	
42136	1" F	42618	15	24,5	42234
		42090	20	24,5	
42137	1" 1/4 F	42091	25	24,5	42235
		42092	22	31,5	
		42093	25	31,5	
42138	1" 1/2 F	42094	30	31,5	42237
		42095	32	31,5	
		42096	25	37,5	
		42097	30	37,5	
		42098	32	37,5	
42750	1" 3/4	42099	35	37,5	42239
		42100	38	37,5	
		42101	40	37,5	
42139	2" F	42102	40	47	42239
		42103	45	47	
		42104	50	47	
		42105	52	47	
42602	2" 1/2 F	42619	60	63	42604
42603	3" F	42620	60	75	42605
		42621	75	75	

* Le joint torique est compris dans la tubulure. Nous vous indiquons la référence pour la rechange.



**Rapide, économique...
N'hésitez pas à commander
sur notre site**

bedouelledistribution.com

Raccords coudés 90°

Filetage femelle



Réf.	Filetage
42308	3/8" F x 3/8" F
42309	1/2" F x 1/2" F
42310	3/4" F x 3/4" F
42311	1" F x 1" F
42312	1"1/4 F x 1"1/4 F
42313	1"1/2 F x 1"1/2 F
42314	2" F x 2" F
42315	3" F x 3" F

Filetage mâle



Réf.	Filetage
42693	3/8" M x 3/8" M
42694	1/2" M x 1/2" M
42499	1" M x 1" M
42500	1"1/4 M x 1"1/4 M
42501	1"1/4 M x 1"1/4 M dont un filetage long de 40 mm
42502	2" M x 2" M

Filetage mâle-femelle



Réf.	Filetage
42479	1/2" M x 1/2" F
42480	3/4" M x 3/4" F
42481	1" M x 1" F
42482	1"1/4 M x 1"1/4 F
42574	1"1/2 M x 1"1/2 F
42575	2" M x 2" F

Raccords coudés 45°



Réf.	Filetage
42438	1/4" M x 11/16e M

Raccords en T

Filetage femelle



Réf.	Filetage
42298	1/2" F x 1/2" F x 1/2" F
42299	3/4" F x 3/4" F x 3/4" F
42300	1" F x 1" F x 1" F
42301	1" 1/4 F x 1" 1/4 F x 1" 1/4 F
42302	1" 1/2 F x 1" 1/2 F x 1" 1/2 F
42303	2" F x 2" F x 2" F
42755	3" F x 3" F x 3" F

Filetage mâle



Réf.	Filetage
42695	3/8" M x 3/8" M x 3/8" M
42696	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M
42740	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M

Mamelon

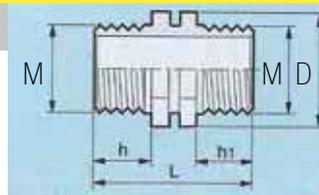
FILETAGE COURT

Réf.	Filetage	h/h1 (mm)	L (mm)	D (mm)
42190	1/4" M	11	27	15
42191	3/8" M	11	28	17
42192	1/2" M	18	48	32
42192P	1/2" M	15	36	22
42193	3/4" M	22	56	40
42193P	3/4" M	16	40	27
42194	1" M	22	56	45
42195	1" 1/4 M	24	62	56
42197	1" 1/2 M	24	62	62
42199	2" M	27	68	76
50782	2" M (inox)	27	65	62
42626	2" 1/2 M	32	78	92
42627	3" M	35	84	106



FILETAGE LONG

Réf.	Filetage	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)
42192FL	1/2" M	38	18	68	32
42193FL	3/4" M	40	22	74	40
42194FL	1" M	45	22	79	45
42196FL	1" 1/4 M	54	24	88	56
42198FL	1" 1/2 M	50	24	88	62
42200FL	2" M	50	27	91	76
42628FL	2" 1/2 M	65	32	111	92
42627FL	3" M	73	35	122	106



Adaptations et raccords divers

Écrou fermé



Réf.	Filetage
42623	1/8" F
42624	1/4" F
42149	3/8" F
42150	1/2" F
42151	3/4" F
42152	1" F
42153	1" 1/4 F
42154	1" 1/2 F
42155	2" F
42629	2" 1/2 F
42630	3" F
42632	24 x 150

Contre écrou



Réf.	Filetage
42140	3/8" F
42141	1/2" F
42142	3/4" F
42143	1" F
42144	1" 1/4 F
42145	1" 1/2 F
42146	2" F
42147	2" 1/2 F
42631	3" F

Bouchon mâle



Réf.	Filetage
42622	1/8" M
42288	1/4" M
42156	3/8" M
42157	1/2" M
42158	3/4" M
42159	1" M
42160	1" 1/4 M

Adaptateur spécifique



Réf.	Filetage
42225	18 x 150 F 1/4" F
42224	20 x 150 F 1/4" F
42227	20 x 150 F 3/4" M
42226	20 x 150 M 3/4" F
42133	1" F
42609	1" F
42759	24 x 150 F 3/4" M

Réducteur mâle - mâle



Réf.	Filetage
41044	1/4" M x 11/16" M
42683	1/4" M x 1/8" M
41042	3/8" M x 1/8" M
41041	3/8" M x 1/4" M
41045	3/8" M x 1/8" F
41046	3/8" M x 1/4" F
42168	1/2" M x 1/4" M
42384	1/2" M x 3/8" M
42684	3/4" M x 3/8" M
42169	3/4" M x 1/2" M
42170	1" M x 1/2" M
42171	1" M x 3/4" M
42685	1" 1/4 M x 3/4" M
42172	1" 1/4 M x 1" M
42686	1" 1/2 M x 1" M
42174	1" 1/2 M x 1" 1/4 M
42752	1" 3/4 M x 1" 1/4 M
42173	2" M x 1" M
42687	2" M x 1" 1/4 M
42175	2" M x 1" 1/2 M
42756	2" 1/2 M x 2" M
42688	3" M x 2" M
42689	3" M x 2" 1/2 M

Réducteur mâle - femelle



Réf.	Filetage
42676	1/8" M x 1/4" F
42677	1/8" M x 3/8" F
42678	1/8" M x 1/2" F
42679	1/4" M x 3/8" F
42435	1/4" M x 1/2" F
41045	3/8" M x 1/8" F
42531	3/8" M x 12/19" F
42176	3/8" M x 1/4" F
42681	3/8" M x 1/2" F
42222	3/8" M x 3/4" F
42267	1/2" M x 1/4" F
42268	1/2" M x 3/8" F
42682	1/2" M x 3/4" F
42269	3/4" M x 1/4" F
42270	3/4" M x 3/8" F
42271	3/4" M x 1/2" F
42271P	3/4" M x 1/2" F compact
42180	3/4" M x 1" F
42272	1" M x 1/2" F
42273	1" M x 3/4" F
42546	1" M x 1" 1/4 F
42274	1" 1/4 M x 3/4" F
42275	1" 1/4 M x 1" F
42186	1" 1/4 M x 1" 1/2 F
42277	1" 1/2 M x 3/4" F
42278	1" 1/2 M x 1" F
42276	1" 1/2 M x 1" 1/4 F
42263	1" 1/2 M x 2" F
42279	2" M x 1" F
42280	2" M x 1" 1/4 F
42281	2" M x 1" 1/2 F
42530	2" M x 3" F
50856	2" 1/2 M x 2" F Alu
42758	2" 1/2 M x 2" F PVC
42757	2" 1/2 F x 2" M



Info

TECHNIQUE

Pour assurer l'étanchéité au montage de vos raccords, pensez à utiliser :



Tube pâte à joints silicone
Réf : 20584

Ruban téflon épais

Réf 42524 (ép. 0,075 mm, larg. 19 mm, long. 12m)

Réf 45525 (ép. 0,075 mm, larg. 12 mm, long. 12m)



Manchon femelle - femelle



Réf.	Filetage
42289	1/4" F
42290	3/8" F
42291	1/2" F
42292	3/4" F
42293	1" F
42294	1" 1/4 F
42295	1" 1/2 F
42296	2" F

Manchon réducteur femelle-femelle



Réf.	Filetage
42665	3/8" F x 1/4" F
42666	1/2" F x 1/4" F
42667	1/2" F x 3/8" F
42223	3/4" F x 1/4" F
42668	3/4" F x 3/8" F
42669	1" F x 1/2" F
42441	1" F x 3/4" F
42670	1" 1/4 F x 3/4" F
42671	1" 1/4 F x 1" F
42672	1" 1/2 F x 1" F
42673	1" 1/2 F x 1" 1/4 F
42674	2" F x 1" 1/4 F
42675	2" F x 1" 1/2 F

Adaptateur sur cuve IBC 1000 L



Réf.	Filetage
42723	Filetage femelle 60/6 x 2" F



Raccords à 4 voies en croix



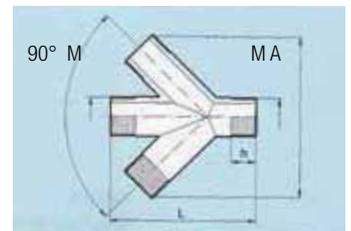
Réf.	Filetage
42506	1/2" M

Passe-cloison tubulure Ø25 mm contre-écrou 1" M et joints



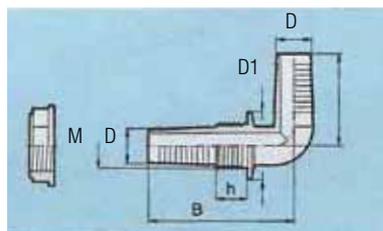
Réf.	Filetage	h (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	P (mm)
42495	1" M	15	58	25	45	30

Raccords à 4 voies à 45° mâle



Réf.	Filetage	h (mm)	L (mm)	A (mm)
42508	1/2" M	15	80	89

Passe-cloison tubulure en "L" contre écrou et joints



Réf.	Filetage	D (mm)	A (mm)	B (mm)
42496	1/2"	15	49	84
42497	3/4"	20	69	107
42498	1"	26	69	107



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

info@bedouelledistribution.com

02 32 38 08 94

Jonctions

Jonction droite tubulures égales



Réf.	D (mm)	Sachet cavalier
42469	8	42469F (3 pièces)
42470	10	42470F (3 pièces)
42472	16	42472E (2 pièces)
42473	19	42473E (2 pièces)
42474	25	42474E (2 pièces)
42475	32	-
42476	40	-

Raccord en "T" tubulures égales



Réf.	D (mm)
42448	6
42449	8
42450	10/12
42250	13
42385	16
42386	19
42387	25
42388	32
42389	40

Raccord en "Y" tubulures égales



Réf.	D (mm)
42444	6
42445	8
42446	10
42447	12
42647	16
42648	20
42692	25

Raccord en "T" tubulures inégales

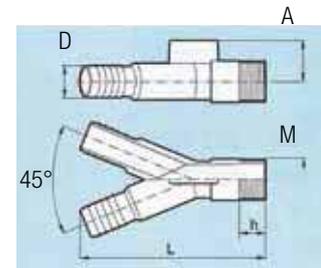


Réf.	D (mm)
42251	13 x 13 x 6,5

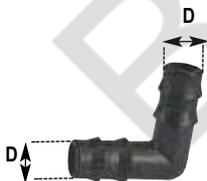
Raccord en "Y" 2 tubulures et 1 filetage mâle



Réf.	D (mm)	M	h (mm)	L (mm)	A (mm)
42503	25	1"	21	148	33



Raccord en "L" Tubulures égales



Réf.	Ø D (mm)
42710	6
42711	8
42712	10
42453	12
42455	16
42456	20
42457	25
42458	32
42713	40

Raccord en "T" - 2 tubulures égales et 1 filetage mâle



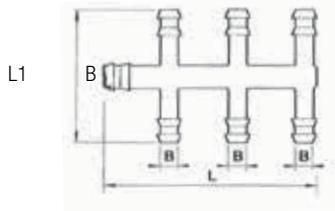
Réf.	Filetage	Ø D (mm)
41480	3/8" M	10
41481	3/8" M	13
41482	3/8" M	19
42701	1/2" M	10
42702	1/2" M	13
42703	1/2" M	16
42704	1/2" M	20
42705	3/4" M	10
42706	3/4" M	13
42707	3/4" M	16
42708	3/4" M	20
42487	1" M	25
42488	1" M	32

Raccord en "L" 1 Tubulure et 1 filetage



Réf.	Filetage	Ø D (mm)
41486	1/4" F	10
41487	1/4" F	13
41488	1/4" F	19
41477	3/8" M	10
41478	3/8" M	13
41479	3/8" M	19

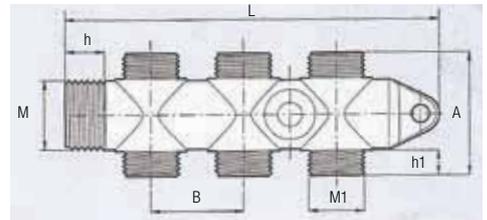
Nourrice 6 voies



Réf.	Ø (mm) B	L (mm)	L1 (mm)
42741	12	103	72

Collecteur de distribution 6 sorties 3/4" mâle

Sortie 1/4" F pour montage d'un manomètre.



Réf.	Sorties	M	M1	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)
42716	6	1" M	3/4" M	19	11,5	178

Raccords rapides pour tuyau Rilsan

Union simple mâle



Réf.	Ø	Filetage
52200	4	1/8" M
52201	4	1/4" M
52202	6	1/8" M
52203	6	1/4" M
52204	8	1/8" M
52205	8	1/4" M
52206	8	3/8" M

Bouchon pour raccord rapide



Réf.	Ø mm
52280	4
52281	6
52282	8

Union double égale



Réf.	Ø mm
52230	4
52231	6
52232	8

Coude 90°



Réf.	Ø mm
52220	4
52221	6
52222	8

Réduction mâle-femelle



Réf.	Ø mm
52240	6M x 4F
52241	8M x 4F
52242	8M x 6F

Té



Réf.	Désignation	Ø mm
52210	Té égal	4
52211	Té égal	6
52212	Té égal	8
52213	Té inégal	2 x 6 + 1 x 4

Y égal



Réf.	Ø mm
52270	4
52271	6
52272	8

Coude 90° fileté mâle



Réf.	Ø mm	Filetage
52260	4	1/8" M
52261	4	1/4" M
52262	6	1/8" M
52263	6	1/4" M
52264	8	1/8" M
52265	8	1/4" M

Douille de jonction mâle



Réf.	Ø mm	Filetage
52250	4	1/8" M
52251	4	1/4" M
52252	6	1/8" M
52253	6	1/4" M
52254	8	1/8" M
52255	8	1/4" M
52256	8	3/8" M



John Guest®

Raccords rapides blocage à came (résine)



DE
Ø extérieur (mm)



DI
Ø intérieur (mm)

Adaptateur mâle filetage femelle



Réf.	Adaptateur M	DE	Filetage F
42390	3/4"	32	1/2"
42391	3/4"	32	3/4"
42392	1"	36,5	1"
42393	1"1/4	45	1" 1/4
42394	1"1/2	53	1"1/2
42395	2"	63	2"
42396	3"	92	3"

Adaptateur femelle filetage mâle



Réf.	Adaptateur M	DE	Filetage M
42201	3/4"	32,5	1/2"
42202	3/4"	32,5	3/4"
42203	1"	37	1"
42204	1"1/4	45,5	1"1/4
42205	1"1/2	53,5	1"1/2
42206	2"	63,5	2"
42633	3"	92,5	2"1/2
42207	3"	92,5	3"

Adaptateur mâle filetage mâle



Réf.	Adaptateur M	DE	Filetage M
42397	3/4"	32	1/2"
42398	3/4"	32	3/4"
42399	1"	36,5	1"
42400	1"1/4	45	1"1/4
42644	1"1/2	53	1"1/4
42401	1"1/2	53	1"1/2
42402	2"	63	2"
42645	3"	92	2"1/2
42403	3"	92	3"

Adaptateur femelle filetage femelle



Réf.	Adaptateur F	DI	Filetage F
42208	3/4"	32,5	1/2"
42209	3/4"	32,5	3/4"
42210	1"	37	1"
42211	1"1/4	45,5	1"1/4
42212	1"1/2	53,5	1"1/2
42213	2"	63,5	2"
50779*	2" 1/2	72	2" 1/2
42214	3"	92,5	3"

* Possibilité de réduire en 2"F avec réducteur alu
Réf. 50856 2" 1/2 M x 2" F

Adaptateur mâle tubulure pour tuyau



Réf.	Adaptateur M	DE	Ø
42404	3/4"	32	13
42405	3/4"	32	19
42406	1"	36,5	25
42638	1"	36,5	32
42639	1"1/4	45	30
42407	1"1/4	45	32
42640	1"1/2	53	38
42408	1"1/2	53	40
42409	2"	63	50
42642	2"	63	53
42643	3"	92	60
42410	3"	92	75
42754	3"	92	78

Adaptateur femelle tubulure pour tuyau



Réf.	Adaptateur F	DI	Ø tub.
42215	3/4"	32,5	13
42216	3/4"	32,5	19
42217	1"	37	25
42634	1"	37	32
42635	1"1/4	45,5	30
42218	1"1/4	45,5	32
42636	1"1/2	53,5	32
42637	1"1/2	53,5	38
42219	1"1/2	53,5	40
42220	2"	63,5	50
42221	3"	92,5	75
42753	3"	92,5	78

Agrafe de sécurité inox



Réf.	Corps
42562	3/4"
42563	1"
42564	1" 1/4
42565	1"1/2
42566	2"
42567	3"

Joint de rechange pour coupleur

Réf.	Coupleur F	Réf.	Coupleur F
42568	1/2" et 3/4"	42571	1"1/2
42569	1"	42572	2"
42570	1" 1/4	42573	3"

Bouchon pour coupleur mâle



Réf.	Bouchon pour coupleur F	DE
42411	3/4"	32
42412	1"	36,5
42413	1" 1/4	45
42414	1"1/2	53
42415	2"	63
42697	3"	92

Bouchon pour adaptateur femelle



Réf.	Bouchon pour Adaptateur M	DI
42416	3/4"	32,5
42417	1"	37
42418	1" 1/4	45,5
42419	1"1/2	53,5
42420	2"	63,5
42698	3"	92,5

Raccords métalliques

Raccords pompiers aluminium

Raccord à tubulure cannelée



Réf.	Ø (mm)	Ø tub.	Verrou
50718	50	51	avec
50719	50	55	avec
50815*	50	60	avec
50720	70	65	avec
50882	80	75	avec
50863	80	80	avec
50887	80	90	avec
50869	100	100	avec

* Qualité POLYPROPYLÈNE

Raccord à filetage mâle



Réf.	Ø (mm)	Filetage F	Verrou
50724	40	1"1/2	sans
50725	40	1"1/2	avec
50726	50	2"	sans
50727	50	2"	avec
50727-PP*	50	2"	avec
50729	65	2"1/2	sans
50864	80	3"	avec
50870*	80	3"	avec

* Qualité POLYPROPYLÈNE

Raccord à filetage femelle



Réf.	Ø (mm)	Filetage F	Verrou
50732	40	1"1/2	sans
50733	40	1"1/2	avec
50734	50	2"	sans
50735	50	2"	avec
50857*	50	2"	avec
50736	65	2"1/2	sans
50866	80	3"	avec

* Qualité POLYPROPYLÈNE

Raccord à réduction



Réf.	Ø (mm)
50743	32/50
50744	40/50
50874	50/65
50861	50/80

Bouchon



Réf.	Ø (mm)
50738	40
50739	50
50865	80
50740	65

Clef en acier pour raccord



Réf.	Ø (mm)
50749	20/50
50750	50/100

Adaptateur laiton mâle - femelle



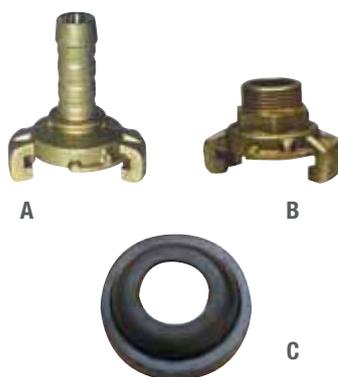
Réf.	Filetage
50768	1/8" F x 11/16" M
50708	11/100" F x 3/8" M
20016	1/4" F x 10/100" M
20036	1/4" F x 1/8" M (inox)
50823	1/4" F x 3/8" M
20017	1/4" F x 1/2" M
20017 FL	1/4" F x 1/2" M Filetage long (inox)
50127	12/19 F x 3/8" M
42531	12/19 F x 3/8" M (en résine)
50116	12/19 M x 24/150 F
50346	12/19 M x 1/2" F
50128	3/8" F x 12/19 M
50154	3/8" F x 1/4" M
50819	3/8" F x 1/2" M
50824	3/8" F x 3/4" M
20035	1/2" F x 1/4" M
50820	1/2" F x 3/8" M
50710	1/2" F x 18/150 M
50825	1/2" F x 3/4" M
50826	1/2" F x 1" M
50827	3/4" F x 1" M
42682L	3/4" F x 1/2" M

Joint pour raccord



Réf.	Ø (mm)
50747	40
50748	50
50867	65
50868	80

1/2 Raccord express laiton, livré avec joint



Réf.	Ø tub. (mm)
A 50816	8
A 50809	10
A 50810	13
A 50811	16
A 50812	19
A 50813	25
B 50814	filetage 1/2" M
C 50858	joint à lèvres pour raccord express

Adaptateur laiton femelle - femelle



Réf.	Filetage
50822	1/2" F x 1/4" F

Contre écrou laiton



Réf.	Filetage
50780	1/4"
41019	18 x 150
50546	3/8"
50547	1/2"
50785	1/2" Inox

Mamelon laiton mâle - mâle



Réf.	Filetage
50817	1/4" M x 1/4" M
50818	3/8" M x 3/8" M
50560	1/2" M x 1/2" M
50179	12/19 M x 1/2" M

Réducteur laiton mâle - mâle



Réf.	Filetage
50752	1/8" M x 3/8" M
50070	1/4" M x 3/8" M
50828	3/8" M x 3/4" M
50860	1/2" M x 1/4" M
50558	1/2" M x 3/8" M
50559	1/2" M x 3/4" M
50829	1/2" M x 1" M
50830	3/4" M x 1" M



*Rapide, économique...
N'hésitez pas à commander
sur notre site*

bedouelledistribution.com

Adaptateurs filetage spécifiques

Réf.	Type	Filetage	
50068	Sphère	12/19 F	1/4" F
50116	Adaptateur	12/19 M	24/150 F
50346	Adaptateur	12/19 M	1/2" F
50075	Adaptateur	12/19 M	22/150 F
50074	Adaptateur	3/8" M	22/150 F
50127	Adaptateur	12/19 F	3/8" M
50128	Adaptateur	12/19 M	3/8" F
50067	Adaptateur coudé 45°	12/19 F	3/8" M

Écrou et tubulure - qualité laiton



Filetage F Écrou	ÉCROU		TUBULURE DROITE avec joint EPDM		TUBULURE COUDÉE avec joint EPDM		JOINT DE RECHANGE POUR TUBULURE
	à 6 pans A Référence	à ailettes B Référence	Ø ext. de la tubulure (mm)	C Référence	Ø ext. de la tubulure (mm)	D Référence	Référence
3/8"	50534	-	6	50707	-	-	50551
3/8"	50534	-	8	50566	-	-	
3/8"	50534	-	10	50567	-	-	
3/8"- Fermé	50535	-	-	-	-	-	50551
18 x 150	50536	-	8	50566	-	-	
18 x 150	50536	-	10	50567	-	-	
1/2"	50537	50543	8	50568	8	50576	50552
1/2"	50537	50543	10	50570	10	50577	
1/2"	50538	50544	12	50571	-	-	
1/2"	50539	50544	13	50572	-	-	
1/2"	50540	-	15	50573	-	-	
1/2"- Fermé	50541	50545	-	-	-	-	50553
3/4"	50542	-	16	50574	-	-	
3/4"	50542	-	19	50575	19	50578	

Adaptateurs et raccords divers en laiton

Raccord jonction droite



Ø TUBULURE D (mm)	À L'UNITÉ Référence	Sachet cavalier		QUALITÉ
		Nombre de Pièces	Référence	
7	50584	3	50584F	Laiton
8	50585	3	50585F	
10	50587	3	50587F	
12	50588	2	50588E	
13	50589	2	50589E	
16	50590	2	50590E	

Raccord droit 1/2" M laiton



Réf.	Ø (mm)
50754	8
50755	10
50756	12

Raccord en "Y" laiton



2 sorties 1/2" M 1 sortie 1/2" F	50757
3 sorties 1/2" M	50841

Griffe laiton à souder



Réf.	Filetage
50777	1/4" F

Raccord tuyau laiton



Kit comprenant tubulures,
écrou et colliers de serrage.

Sachet cavalier d'1 kit Réf.	Ø (mm)
50091	8
50092	10
50093	13

Bouchon laiton



Réf.	Filetage	Joint réf.
50821	1/4" M	50552
50840	3/8" M	50553
30582	1/2" M	42513
30583	3/4" M	42514

Raccord laiton en "T"



3 Sorties mâles Réf.	Filetage
50792	3/8" M x 3/8" M x 3/8" M
50632	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M
50831	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M

Coude laiton 90°



Réf.	Filetage
50836	3/8" F x 3/8" F
50554	1/2" F x 1/2" M
50555	1/2" M x 1/2" M
50837	1/2" F x 1/2" F
50838	3/4" F x 3/4" F
50839	1" F x 1" F

Raccord laiton en "T" avec tubulures

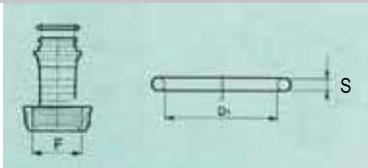


Réf.	Ø tubulure
50702	10 mm
50703	12 mm

3 Sorties femelles Réf.	Filetage
50832	3/8" F x 3/8" F x 3/8" F
50833	1/2" F x 1/2" F x 1/2" F
50834	3/4" F x 3/4" F x 3/4" F
50835	1" F x 1" F x 1" F

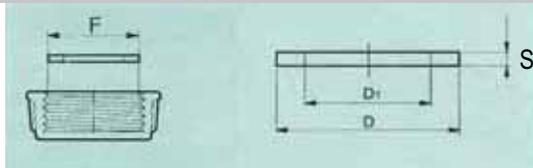
Joint

Joint toriques de tubulure



Réf.	Filetage	D (mm)	S (mm)
42228	3/8"	9,1	2,6
42229	1/2"	10,5	2
42231	3/4"	13,1	2,6
42234	1"	20,2	2,6
42235	1" 1/4	26,7	2,6
42237	1" 1/2	29,2	3
42239	2"	39,3	2,6
42604	2"1/2	56,7	3,5
42605	3"	68,3	3,5

Joint plats pour écrous femelles



Réf.	Filetage	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)
20597	1/4"	11	5	3
50551	3/8"	15	10	2
50552	1/2"	18,2	11,5	2
50553	3/4"	24	17	2
40127	1"	30,7	20	2,5
42514	1" 1/4	39,5	27,5	2,5
42515	1" 1/2	45	33	3
42516	2"	60	40	4
42518	3"	86	59	4

Joint plats

Réf.	Type	Ø int.	Ø ext.	Ép.
10309	Plat - Plastique	4,36	10,1	1,46
20597	Plat	5	11	3,5
50706	Plat	5	15	3,5
50600	Plat	5	15	3,66
41364	Plat	8	12	4,5
50117	Plat	8,9	22,8	3
50599	Plat	9	20,7	3,6
42255	Plat	9,2	18,56	1
50551	Plat	10	15	2
40102	Plat	10	19	3
40100	Plat	10	19	3,5
40100B	Plat - Sachet de 8 joints	10	19	3,5
40103	Plat	10	19	6,5
40121	Plat	10	24,4	6,1
40121B	Plat - Sachet de 8 joints	10	24,4	6,1
40059	Plat	10,3	23,95	4,5
40059B	Plat - Sachet de 8 joints	10,3	23,95	4,5
40122	Plat	10,9	23,8	6
40101	Plat	11	15	2
50552	Plat	11,5	18,2	2
40183	Plat	12	23,8	5,2
30030	Plat	12,1	15,5	3
40161U	Plat	12,5	17,5	3

Réf.	Type	Ø int.	Ø ext.	Ép.
15063	Plat	13	20	3
40171	Plat	13,5	19,2	4,5
40189	Plat	14	24	6,4
50553	Plat	17	24	2
40127	Plat	20	30,7	2,5
42513	Plat	21	33	2
42514	Plat	27,5	39,5	2,5
46161	Plat	28,5	36,3	4,32
42515	Plat	33	45	3
30607	Plat	33,43	38,31	2,38
30494	Plat	40	47	2,5
42516	Plat	40	60	4
46137	Plat	43	47	6,5
50747	Plat	43,6	48,5	5
42571	Plat	44,3	54,3	6,5
42572	Plat	52,55	66,91	6,5
30680	Plat	53,4	60,5	5
46289	Plat	55	62,5	8,5
50748	Plat	56,5	62	5
42518	Plat	59	86	4
42690	Plat	76	94,5	4
30911	Plat	111,9	139	5
30846	Plat	156,85	178,5	10,11

CONSEIL DE L'EXPERT



N'oubliez pas de graisser régulièrement vos joints et filetages pour faciliter le démontage et garantir une meilleure longévité.

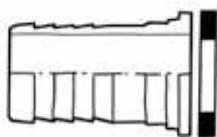


Réf. 20535
(pot de 200g)

Réf. 20520
(pot de 600g)



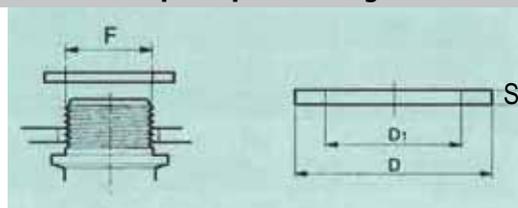
Joint plats pour raccords à collerette



Réf.	Filetage	(mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)
40101*	3/8"	15	11	2
50551	3/8"	15	10	2
50552	1/2"	18,2	11,5	2
50553	3/4"	24	17	2
40127	1"	30,7	20	2,5
42514	1" 1/4	39,5	27,5	2,5

* Qualité NYLON

Joint plats pour filetage mâle



Réf.	Filetage	D : Ø ext. (mm)	D1 : Ø int. (mm)	S : ép. (mm)
50552	1/4"	18,2	11,5	2
50553	3/8"	24	17	2
42513	1/2"	33	21	2
42514	3/4"	39,5	27,5	2,5
42515	1"	45	33	3
42516	1" 1/4	60	40	4
42517	1" 1/2	67	47	3
42518	2"	86	59	4
42690	2" 1/2	94,5	76	4
42691	3"	110	90	4

Joint pleins (fermeture)

Réf.	Filetage	D (mm)	S (mm)
50549	3/8"	15	3
50550	1/2"	19,2	3

Joint toriques

Réf.	Type	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)	Réf.	Type	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Épaisseur (mm)
41723	Torique - Sachet de 20 joints	10	6,4	1,8	45782	Torique - Viton	36	29,6	3,5
46134	Torique	12	6,5	2,9	60094	Torique	34	30	2
42243	Torique	11	7	2,5	45348	Torique	35,5	30,5	2,5
41707	Torique	11,86	7	2,4	46182	Torique	40,5	31,5	4,5
41582	Torique	12	7,3	2,4	46183	Torique	39,7	31,7	4,2
41549	Torique	12,75	8	2,4	46150	Torique	40	34	3,25
41709	Torique	13	8,5	2,35	46062	Torique	41	36	2,6
42228	Torique	14,3	9,1	2,6	46218	Torique	50	38	6
41361	Torique	14,4	9,32	2,5	46269	Torique	43	38,5	2,5
50186	Torique	14,1	9,5	2,6	45296	Torique - Viton	44	39	2,55
40004	Torique	16	10,3	2,95	46136	Torique	45	39	2,85
42229	Torique	15	10,5	2	42239	Torique	44	39,3	2,6
42230	Torique	16	11	2,5	30571	Torique	47	40,6	3,32
15167	Torique	15,8	11	2,6	30629	Torique	47,7	43,4	2,6
42241	Torique	18	11,9	2,5	46151	Torique	52	44	3,9
45327	Torique	17	12	2,55	45345	Torique	51	46	2,5
41320	Torique	17,7	12,6	2,14	30565	Torique	58,5	52,3	3,5
41310	Torique	17,5	12,8	2,7	30998	Torique	61	55	3
40104	Torique	14,5	12,8	1,8	30990	Torique	58	55,6	2,5
42231	Torique	18,3	13,1	2,6	42604	Torique	64	56,7	3,5
46276	Torique	25	20	2,5	30682	Torique	61,5	66,5	2,5
42234	Torique	25,5	20,5	2,5	42605	Torique	75,5	68,3	3,5
45381	Torique	23	20,6	1,7	30630	Torique	70	65	2,5
41321	Torique	25,25	21,5	2,5	30682	Torique - Viton	70	65	2,5
30793	Torique	27,3	22,83	2,5	45694	Torique	75	72,7	1,5
45346	Torique	28	23,4	2,5	30631	Torique	76,5	71,1	2,6
46253	Torique	30,5	24,5	3	30628	Torique	84	74	5
15099	Torique	30,3	24,8	3,36	30739	Torique	88,4	82	3,4
45683	Torique	30	25,4	2,5	30738	Torique	100	90	5,2
42235	Torique	32	26,7	2,6	30655	Torique	107,2	102,2	2,5
46171	Torique	36	26,8	4,8	30657	Torique	143,2	133,4	5,3
45684	Torique	32	27,9	2,5	30762	Torique	146,35	139	3,5
30564	Torique	33	28,8	2,5	30866	Torique	210,6	205,8	5,3
42237	Torique	35	29,2	3	30848	Torique	210,6	206	5,28

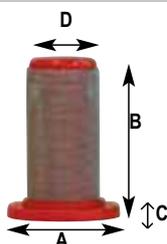


FILTRATIONS

- 92** Filtres de buses
- 93** Filtres de rampes
- 97** Filtres et cartouches de marques
- 98** Filtres tubulaires, filtres d'aspiration
- 100** Filtres d'aspiration / refoulement, filtres de transfert
- 101** Filtres crépine
- 102** Filtres haute pression en résine, filtres haute pression en laiton

Filtres de buses

Filtre cylindrique



Dimensions				Ouv. maille (Mesh)	Standard		Anti-goutte	
A	B	C	D		Unitaire	Sachet de 6	Unitaire	Sachet de 6
15	17	2	11	30	-	-	30017	30017A
15	19	2	10,5	50	30020	30020A	30018	30018A
15	19	2	11	100	30021	30021A	30019	30019A
15	19	2	11	200	30022	30022A	30027	30027A

Filtre cylindrique "HARDI"



Réf.	Ouv. maille	Couleur
30031	50 Mesh	Bleu
30032	80 Mesh	Rouge

Possède un joint autour de la collerette

Réf.	Joint seul	qualité EPDM
30030		

Filtre coupelle moulé polypro



Réf.	Ouv. maille	Couleur
30004	30 Mesh	Blanc
30005	50 Mesh	Bleu

Filtre coupole



Réf.	Ouv. maille	
30000D	50 Mesh	Sachet de 12 pièces
30001D	80 Mesh	Sachet de 12 pièces

Filtre coupole avec anneau en cuivre



Réf.	Ouv. maille
30007	30 Mesh
30008	50 Mesh
30009	100 Mesh
30010	200 Mesh

Filtre cylindrique anti-goutte en laiton



Réf.	
30036	50 Mesh pression ouverture : 2 bar pression max d'utilisation : 50 bar



CONSEIL DE L'EXPERT

Pensez à adapter votre filtration en fonction de la buse utilisée

Filtre coupole tout inox (pour pulvé atomiseur)



Réf.	
30048	Ø 15 mm
30038	Ø 17 mm
30043	Ø 26,5 mm

Anti goutte à bille pour buse (sans filtre)



Réf.	Pression ouverture (bar)	Couleur
30046	0,3	Fond Blanc
30047	0,7	Fond Rouge

Kit mini filtre en ligne



Comprenant **FILTRES ET COLLIERS DE SERRAGE**

FILTRES CYLINDRIQUES 50 ET 100 MESH

Réf.	
30501	Sachet Kit tubulure Ø10 mm
30483	Sachet kit tubulure Ø12,7 mm



FILTRES COUPOLES 50 ET 80 MESH

Réf.	
30500	Sachet kit tubulure Ø10 mm

MESH / MICRON / COULEUR POUR CARTOUCHES

Ancienne coul.	ISO 19732	Ouv. maille (mesh)	Ouv. maille (µ)
	Nouvelle coul.		
Black	Red	16	980
		16	1320
White	Red	32	500
		32	594
Blue	Yellow	50	365
		80	229
Red	Green	100	173
		120	134
Green	NON ISO	120	144
		150	96
Orange	Orange	150	114
		200	80
Yellow	Pink	200	76

Filtres de rampes

Filtre bol - petit modèle



Filetage 1/2" F

- Polypropylène
- Maille du tamis en inox
- Pression maxi 10 Bar, 55 L/mn à 0,5 Bar

Réf	Filetage	Ouv. maille
30747	1/2" F	50 Mesh
30747T*	1/2" F	50 Mesh
30748	1/2" F	80 Mesh
30748T*	1/2" F	80 Mesh
30749	1/2" F	100 Mesh

* avec bol transparent

PIÈCES DE RECHANGE



Cartouche Ø 30 x 70 mm
Les cartouches filtres ne possèdent pas de joint

Réf	Ouv. maille	Réf	Désignation
30750	32 Mesh	30494	Joint plat EPDM*
30751	50 Mesh		* Pour l'étanchéité entre le corps supérieur et le bol.
30752	80 Mesh		
30753	100 Mesh		
Réf	Désignation		
30924	Bol transparent		

Filtre bol - moyen modèle



- Polypropylène
- Maille du tamis en inox
- Pression maxi 14 Bar
- Capacité filtrante : 1/2" et 3/4" : 80-100 L/mn
1" : 150-160 L/mn

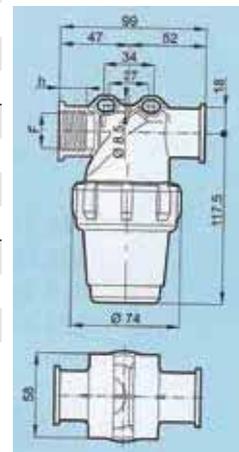
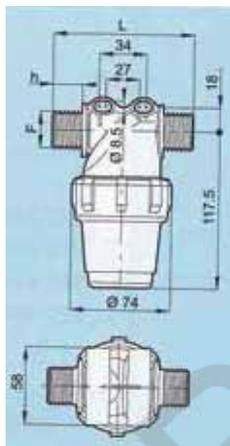


AVEC FILETAGE MÂLE

Réf	Filetage	Ouv. maille	L
30502	1/2" M	32 Mesh	96
30503	1/2" M	50 Mesh	96
30504	1/2" M	80 Mesh	96
30505	1/2" M	100 Mesh	96
30506	3/4" M	32 Mesh	104
30507	3/4" M	50 Mesh	104
30508	3/4" M	80 Mesh	104
30509	3/4" M	100 Mesh	104
30510	1" M	32 Mesh	112
30511	1" M	50 Mesh	112
30512	1" M	80 Mesh	112
30513	1" M	100 Mesh	112

AVEC FILETAGE FEMELLE

Réf	Filetage	Ouv. maille	L
30514	1/2" F	32 Mesh	96
30515	1/2" F	50 Mesh	96
30516	1/2" F	80 Mesh	96
30517	1/2" F	100 Mesh	96
30518	3/4" F	32 Mesh	96
30519	3/4" F	50 Mesh	96
30520	3/4" F	80 Mesh	96
30521	3/4" F	100 Mesh	96
30522	1" F	32 Mesh	107
30523	1" F	50 Mesh	107
30524	1" F	80 Mesh	107
30525	1" F	100 Mesh	107



AUTO - NETTOYANT FILETAGE FEMELLE

Ø 16 mm



Réf	Filetage	Ouv. maille	L
30925	1" F	50 Mesh	227
30926	1" F	80 Mesh	227

Filtre bride pour montage sur groupe de distribution



Réf	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30930	standard	80 Mesh	
30931	auto-nettoyant	80 Mesh	30710
30931T5	auto-nettoyant	80 Mesh	
30932T5	auto-nettoyant	50 Mesh	30709

Réf	Désignation
30709	cartouche filtre 50 Mesh
30710	cartouche filtre 80 Mesh
30711	cartouche filtre 100 Mesh
30565	joint de bol
30790	robinet sortie purge

ACCESSOIRES

pour montage sur groupe

Réf.	Désignation
45296	joint torique VITON
30948	jeu d'écrou, vis et rondelle INOX

Blister de kit filtre moyen modèle



Réf.	Kit	Ouv. Maille	Kit composé de :
30962	Tub. Ø 8 mm	50 Mesh	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre de rampe 1/2" M • 2 tubulures avec joint • 2 écrous • 2 colliers de serrage
30964	Tub. Ø 8 mm	80 Mesh	
30963	Tub. Ø 10 mm	50 Mesh	
30965	Tub. Ø 10 mm	80 Mesh	
30966	Tub. Ø 13 mm	50 Mesh	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre de rampe 3/4" F • 2 raccords droits 3/4" M • 2 colliers de serrage • 2 joints d'étanchéité
30967	Tub. Ø 13 mm	80 Mesh	
30585	Tub. Ø 15 mm	50 Mesh	
30635	Tub. Ø 15 mm	80 Mesh	
30637	Tub. Ø 15 mm	100 Mesh	
30636	Tub. Ø 19 mm	100 Mesh	
30584	Tub. Ø 19 mm	50 Mesh	
30634	Tub. Ø 19 mm	80 Mesh	



Blister de 2 cartouches filtrantes



Ø 38 x 89 mm Joint torique compris



Réf.	Ouv. maille
30560E	50 Mesh
30561E	80 Mesh
30562E	100 Mesh

Pièces de rechange - filtre en ligne moyen modèle

1 - CORPS SUPÉRIEUR

Réf.	Filetage
30553	1/2" M
30554	3/4" M
30555	1" M
30556	1/2" F
30557	3/4" F
30558	1" F

2 - JOINT TORIQUE DU FILTRE

Réf.	Quantité	Dimensions
30565	à l'unité - EPDM	
30565D	Sachet de 12 pièces	Ø 51 x 3,5 mm
30565V	à l'unité - VITON	
30998	à l'unité - EPDM	Ø 53,5 x 3,5 mm

3 - CARTOUCHE DE FILTRE

Réf.	Dimensions	Ouv. maille
30559	Ø 38 x 89	32 Mesh
30560*	Ø 38 x 89	50 Mesh
30561*	Ø 38 x 89	80 Mesh
30562*	Ø 38 x 89	100 Mesh
30708	Ø 38 x 125	32 Mesh
30709	Ø 38 x 125	50 Mesh
30710	Ø 38 x 125	80 Mesh
30711	Ø 38 x 125	100 Mesh

CARTOUCHE DE FILTRE

POUR BUSE DE TRÈS FAIBLE DÉBIT
(type buse d'humidification) pour filtre 1/2" et 3/4" :

Réf.	Dimensions	Ouv. maille
30563	Ø 38 x 89	120 Mesh
30589	Ø 38 x 89	200 Mesh

* existe en blister de 2 pièces
(Rajoutez la lettre "E" à la référence)

4 - JOINT TORIQUE DE LA CARTOUCHE Ø 28,2 x 2 MM

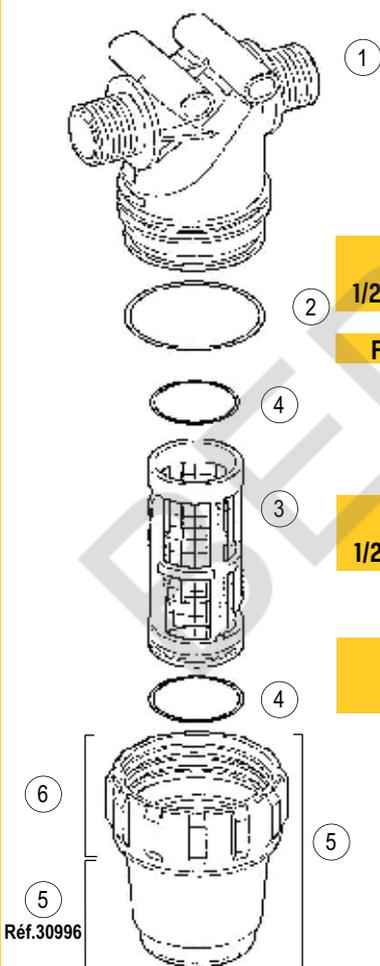
Réf.	Dimensions
30564	à l'unité
30564D	Sachet de 12 pièces

5 - BOL DE FILTRE 1/2", 3/4" ET 1"

Réf.	Dimensions
30549	Bol de filtre (1/2" et 3/4")
30996	Bol de filtre (1") sans écrou

6 - ECROU BOL (uniquement pour filtre 1")

Réf.	Dimensions
30997	Intérieur Ø 79 mm



FILTRE 1/2" et 3/4"

FILTRE 1"

FILTRE 1/2" et 3/4"

FILTRE 1"

Réf.30996

Filter bowl - inclined model

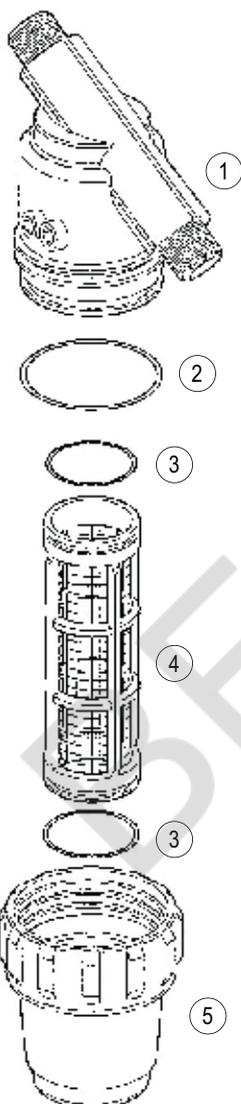


- Polypropylène
- Maille Tamis en INOX
- Pression maxi : 12 Bar
- Capacité filtrante : 1/2" et 3/4" : 80-100 L/mn
1" : 150-160 L/mn

**MODÈLE AVEC FILETAGE
MÂLE ET ÉCROU DE
FIXATION EN LAITON**

Réf.	Filetage	Ouv. maille
30697	1/2" M	50 Mesh
30698	1/2" M	80 Mesh
30701	3/4" M	50 Mesh
30702	3/4" M	80 Mesh
30703	3/4" M	100 Mesh
30705	1" M	50 Mesh
30706	1" M	80 Mesh
30707	1" M	100 Mesh

Replacement parts



1 - CORPS SUPÉRIEUR

Réf.	Filetage
30758	3/4" M
30759	1" M

2 - JOINT TORIQUE CORPS SUPÉRIEUR (Ø 51 X 3,5 MM)

Réf.	Quantité
30565	l'unité
30565D	Sachet de 12 pièces

3 - JOINT TORIQUE POUR CARTOUCHE

Réf.	Dimensions
30564	28,2 x 2 mm

4 - CARTOUCHE DE FILTRE (Ø 38 X 125 MM)

Réf.	Ouv. maille
30708	32 Mesh
30709	50 Mesh
30710	80 Mesh
30711	100 Mesh

5 - BOL DE FILTRE

Réf.
30549

Filtre bol - grand modèle

- Polypropylène
- Maille du tamis en inox
- Pression maxi : 15 Bar
- Débit : 200-280 L/mn



AVEC FILETAGE MÂLE

Réf.	Filetage	Ouv. maille	L
30526	1"1/4M	32 Mesh	279
30527	1"1/4M	50 Mesh	279
30528	1"1/4M	80 Mesh	279
30529	1"1/4M	100 Mesh	279



AVEC FILETAGE FEMELLE

Réf.	Filetage	Ouv. maille	L
30534	1"1/4F	32 Mesh	279
30535	1"1/4F	50 Mesh	279
30536	1"1/4F	80 Mesh	279
30537	1"1/4F	100 Mesh	279
30538	1"1/2F	32 Mesh	279
30539	1"1/2F	50 Mesh	279
30540	1"1/2F	80 Mesh	279
30541	1"1/2F	100 Mesh	279



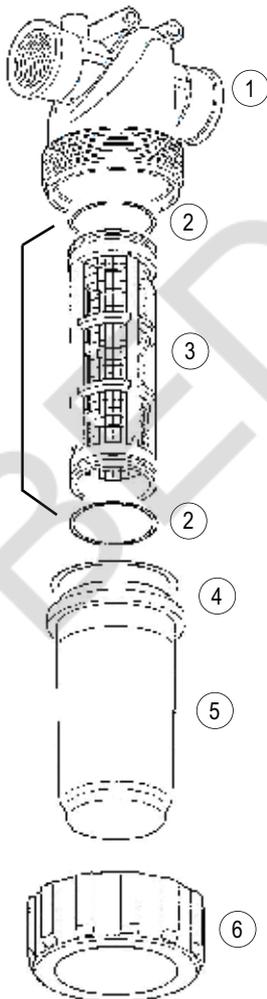
AUTO NETTOYANT FILETAGE FEMELLE

Réf.	Filetage	Ouv. maille	L
30779	1"1/4F	50 Mesh	365
30927	1"1/4F	80 Mesh	365
30928	1"1/2F	50 Mesh	365
30929	1"1/2F	80 Mesh	365

A BRIDES POUR MONTAGE SUR GROUPE DE DISTRIBUTION

Réf.	Ouv. maille
30716	80 Mesh
30932	50 Mesh auto-nettoyant
30933	80 Mesh auto-nettoyant

Pièces de rechange - filtre en ligne grand modèle



1 - CORPS SUPÉRIEUR

Réf.	Filetage
30723	1"1/4 M
30756	1"1/4 F
30757	1"1/2 F
30988	A brides
30988S	A brides différentes

2 - JOINT TORIQUE DE LA CARTOUCHE FILTRE

Réf.	Dimensions
30571	47 x 3,5 mm

3 - CARTOUCHE DE FILTRE

Réf.	Dimensions	Ouv. maille
30566	Ø 58 x 210 mm	32 Mesh
30567	Ø 58 x 210 mm	50 Mesh
30568	Ø 58 x 210 mm	80 Mesh
30569	Ø 58 x 210 mm	100 Mesh

CARTOUCHE DE FILTRE POUR BUSE DE TRÈS FAIBLE DÉBIT

(type buse d'humidification)

Réf.	Dimensions	Ouv. maille
30780	Ø 58 x 210 mm	150 Mesh
30781	Ø 58 x 210 mm	120 Mesh Polyamide

4 - JOINT TORIQUE DU BOL

Réf.	Dimensions
30628	85 x 5 mm

5 - BOL DE FILTRE

Réf.	Désignation
30551	bol de filtre
30771	bol de filtre avec sortie purge
30790	robinet sortie purge

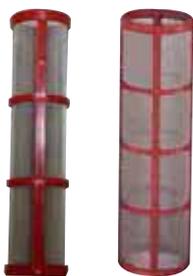
6 - BAGUE DE FERMETURE

Réf.	Dimensions
30681	Ø intérieur 95 mm

Filtres et cartouches de marques

Cartouche de filtre TEEJET

Autres modèles, nous consulter.



Filtre réf.	Cartouche filtre réf.	Couleur	Ouv. maille	Référence fabricant
30403	30075	rouge (Ø 35 x 145)	50 Mesh	CP 16903-4-SSPP
	30076	bleu (Ø 35 x 145)	80 Mesh	CP 16903-5-SSPP
	30077	vert (Ø 35 x 145)	100 Mesh	CP 16903-6-SSPP
30404	30408	jaune (Ø 57 x 201)	30 Mesh	CP 15941-2-SSPP
	30405	rouge (Ø 57 x 201)	50 Mesh	CP 15941-3-SSPP
	30406	bleu (Ø 57 x 201)	80 Mesh	CP 15941-4-SSPP
	30407	vert (Ø 57 x 201)	100 Mesh	CP 15941-5-SSPP

Réf.	Filetage	Mesh	Débit l/mn	Référence fabricant
30403	3/4" F	50 (Rouge)	87	AA (B) 126 ML-3-50
30404	1" 1/4 F	50 (Rouge)	223	AA (B) 126 ML-5-50

Cartouche filtre refoulement BERTHOUD, CARUELLE, SEGUIP et TECNOMA



Réf.	Couleur	Ouv. maille
30989	noir (Ø 56 x 114)	4/10e sans joint (environ 50 Mesh)
30480	noir (Ø 56 x 114)	8/10e sans joint (environ 25 Mesh)

Ces cartouches peuvent s'emboîter (2 cartouches emboîtées = Ø 56 x 220)

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30990	Joint torique VITON

Filtre en ligne à purge TEEJET



14 Bar - Nylon
Bouchon de vidange
Maille inox

Kit filtre de refoulement BERTHOUD-CARUELLE



Réf.	Désignation
30979	type 101-Ø19-50 Mesh

BANJO

Filtres d'aspiration

FILTRE MLS 222 CONNEXION BANJO 220

Réf.	Ouv. maille
52140	50 Mesh

Cartouche de filtre (Ø 81 x 245 mm)

Réf.	Ouv. maille
52141	16 Mesh
52142	30 Mesh
52143	50 Mesh
52144	80 Mesh

FILTRE MLS 300 CONNEXION BANJO 300

Réf.	Ouv. maille
52145	20 Mesh

PIÈCES DÉTACHÉES

Cartouche de filtre (Ø 109 x 242 mm)

Réf.	Ouv. maille
52146	12 Mesh
52147	20 Mesh
52148	50 Mesh

FILTRE LS 200 FILETAGE 2" F

Réf.	Ouv. maille
52149	50 Mesh

PIÈCES DÉTACHÉES

Cartouche de filtre (Ø 67 x 177 mm)

Réf.	Ouv. maille
52150	20 Mesh
52151	30 Mesh
52152	50 Mesh
52153	80 Mesh

52154 Joint de cartouche

Filtre de refoulement

Réf.	Filetage	Ouv. maille
52155	1"1/4F	50 Mesh

PIÈCES DÉTACHÉES

Cartouche de filtre (Ø 57 x 201 mm)

Réf.	Ouv. maille
52156	30 Mesh
52157	50 Mesh
52158	80 Mesh
52159	100 Mesh

52160 Joint de cartouche



CORRESPONDANCE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

Banjo	Dimension (mm)
100	52
200	78
220	83
300	113



ACCESSOIRES

COLLIER

Réf.	Désignation
52123	BANJO 100
52124	BANJO 200
52125	BANJO 220
52126	BANJO 300



COLLIER DE FIXATION EN "U"

Réf.	Désignation
52120	BANJO 100
52121	BANJO 200
52122	BANJO 220



JOINT

52127	BANJO 100
52128	BANJO 200
52129	BANJO 220
52130	BANJO 300



Filtres tubulaires

Filtre tubulaire (montage direct sur tuyau souple)



Réf.	Ø tubulure cote A	Ouv. maille
30593	12 mm	50 Mesh
30594	16 mm	50 Mesh

PIÈCES DE RECHANGE

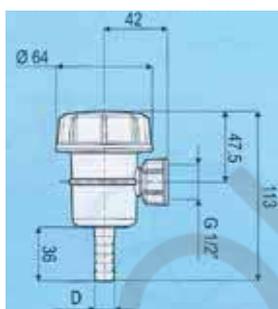
Cartouche filtre Ø 27 longueur 193 mm
(pour nouveau modèle)

Réf.	Ouv. maille	Réf.	Désignation	Dimension
30880	32 Mesh	30607	Joint	Ø 32 x 38 ép. 2,4 mm
30881	50 Mesh			
30882	80 Mesh			

Filtres d'aspiration

Mini filtre

- Polypropylène
- Joints en EPDM
- Cartouche acier inox
Ø 30 x 70 mm
- Capacité
filtration 20 L/mn



Réf.	Filetage	D	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30934	1/2"F*	10	50 Mesh	30751
30935	1/2"F*	10	80 Mesh	30752
30936	1/2"F*	13	50 Mesh	30751
30937	1/2"F*	13	80 Mesh	30752
Autres cartouches possibles			32 Mesh	30750
			100 Mesh	30753

* écrou mobile

Filtre série 310

- Polypropylène
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 70 x 100 mm
- Capacité filtrante 60 L/mn



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30621	1"1/4M	50 Mesh	30625
Autre cartouche possible		32 Mesh	30624

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
30739	Joint de filtre
30632	Écrou de bol Ø intérieur 92 mm

Filtre série 312

Polypropylène - Joints en EPDM - Cartouche Ø 70 x 148 mm
Capacité filtrante 60 L/mn

Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30545	1"1/4M	32 Mesh	30572
30546	1"1/4M	50 Mesh	30573
Autres cartouches possibles		80 Mesh	30574



PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30630	Joint cartouche filtre
30682	Joint cartouche filtre Viton
30739	Joint filtre
30633	Bol de filtre
30632	Écrou de bol Ø intérieur 92 mm

Filtre série 313

Polypropylène - Joints en EPDM
Cartouche Ø 80 x 108 mm
Capacité filtrante de 80 à 120 L/mn

Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
Avec vanne de fermeture (nettoyage)			
30743	1"1/4 M	32 Mesh	30942
30744	1"1/4 M	50 Mesh	30943
30745	1"1/4 M	80 Mesh	30944



PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30631	Joint cartouche filtre
30738	Joint filtre
30740	Écrou de bol intérieur Ø106 mm
1 30488	Vanne de fermeture petit modèle
2 30488N	Vanne de fermeture petit modèle



Filtre série 314

- Polypropylène
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 80 x 170 mm
- Capacité filtrante de 100 à 160 L/mn



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30570	1"1/2M	32 Mesh	30575
30741	1"1/2M	50 Mesh	30576
30742	1"1/2M	80 Mesh	30946
Avec vanne de fermeture (nettoyage)			
30547	1"1/2M	32 Mesh	30575
30548	1"1/2M	50 Mesh	30576
30945	1"1/2M	80 Mesh	30946

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30631	Joint cartouche filtre
30738	Joint filtre
30740	Écrou de bol Ø intérieur 106 mm
30754	Bol de filtre sans sortie pour vanne
30755	Bol de filtre avec sortie pour vanne
1 30488	Vanne de fermeture jaune petit modèle
2 30488N	Vanne de fermeture jaune petit modèle



Filtre série 316

- Polypropylène
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 107 x 200 mm
- Capacité filtrante de 160 à 220 L/mn



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30673	2" M	32 Mesh	30676
30674	2" M	50 Mesh	30677
30669	2" M	80 Mesh	30678
Avec vanne de fermeture (nettoyage)			
30787	1"1/2M	50 Mesh	30677
30947	2" M	50 Mesh	30677

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30655	Joint cartouche filtre
30761	Joint de filtre
30493	Écrou de bol Ø intérieur 148 mm - Hauteur 48 mm
30493N	Écrou de bol Ø intérieur 148 mm - Hauteur 40 mm
30999	Bol de filtre sans sortie pour vanne
30638	Bol de filtre avec ouverture pour vanne
1 30487	Vanne de fermeture jaune grand modèle
2 30487N	Vanne de fermeture jaune grand modèle



Filtre série 317

- Polypropylène - Joints en EPDM
 Cartouche Ø 70 x 148 mm
 Capacité filtrante 60 L/mn



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30687	2" M	32 Mesh	30649
30688	2" M	50 Mesh	30650
30689	2" M	80 Mesh	30651
30401	2" 1/2	32 Mesh	30649
30402	2" 1/2	50 Mesh	30650
Avec vanne de fermeture (nettoyage)			
30694	2" M	80 Mesh	30651

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
1 30487	Vanne de fermeture grand modèle
2 30487N	Vanne de fermeture grand modèle
30655	Joint cartouche filtre
30761	Joint de filtre 2"
30493	Écrou de bol Ø intérieur 148 mm - Hauteur 48 mm
30493N	Écrou de bol Ø intérieur 148 mm - Hauteur 40 mm
30772	Bol de filtre sans vanne
30760	Corps supérieur de filtre
30773	Bol de filtre avec ouverture 2" M pour vanne



Filtre série 319 "grande capacité"

- Polypropylène - Hauteur 396 mm, Largeur 219 mm
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 145 x 320 mm
- Capacité filtrante de 400 à 800 L/mn
- Purge perçable 1" F pour raccordement à un robinet
- Fixation par 4 écrous en LAITON



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30952	3" M	32 Mesh	30763
30953	3" M	50 Mesh	30764
30954	3" M	80 Mesh	30765

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30762	Joint torique 139 x 3,5 mm
30951	Joint de filtre d'aspiration
30495	Bol de filtre
30496	Écrou de filtre

Filtre 3 voies avec vanne sélective - Série 320

- Polypropylène
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 80 x 170 mm
- Capacité filtrante de 100 à 160 L/mn
- Écrou de fixation en LAITON



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30955	1"1/2M	32 Mesh	30575
30956	1"1/2M	50 Mesh	30576

Filtres d'aspiration / refoulement

- Polypropylène
- Joint EPDM
- Cartouche filtre Ø 107 x 286 mm
- Écrou par fixation en laiton
- Grand débit 380 L/mn
- Pression maxi 8 Bar



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30643	2" M	32 Mesh	30649
30644	2" M	50 Mesh	30650
30645	2" M	80 Mesh	30651

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30655	Joint cartouche filtre
30657	Joint torique du corps inférieur (ancien/nouveau)
42158	Bouchon 3/4" M (fermeture orifice purge)
30658	Bol de filtre
30659	Écrou Ø intérieur 154 mm
30660	Corps supérieur de filtre

- Cartouche filtre Ø 145 x 320 mm
- Grand débit 800 L/mn
- Pression maxi 8 Bar



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30717	3" M	32 Mesh	30763
30718	3" M	50 Mesh	30764
30719	3" M	80 Mesh	30765
30720	3" M	100 Mesh	30766

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30762	Joint cartouche
30769	Joint torique du corps inférieur
42159	Bouchon 1" M (fermeture orifice purge)
30991	Bol de filtre Aspi gros débit 3"
30992	Collier de serrage

Filtres de transfert

Recommandé pour le transfert de l'engrais liquide dans le pulvérisateur.

"SOLONIA"



Réf.	Raccord pompier	Ouv. maille
30662	2" (50/60)	0,8 mm

PIÈCES DÉTACHÉES



Réf.	Désignation
30679	Cartouche filtre (Lg 350 - Ø50)
30680	Joint de cartouche

FILTRES TRANSPARENTS



Réf.	Désignation
30663	Filtre 2" Raccord Pompier



Réf.	Désignation
30663C	Filtre 2" Blocage à Came



Réf.	Désignation
30664	Filtre 3" Raccord Pompier



CONSEIL DE L'EXPERT

Afin de faciliter le démontage de vos écrous de filtre, pensez à la sangle de desserrage.



Réf 20567



N'oubliez pas de graisser régulièrement vos joints et filetages pour faciliter le démontage et garantir une meilleure longévité.

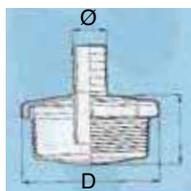
Réf. 20535 (Pot de 200g)
Réf. 20520 (Pot de 600g)

Filtres crépine

Filtre de fond



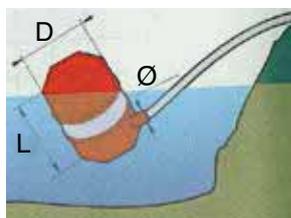
16 MESH



Réf.	Ø D (mm)	Ø T(mm)	L (mm)
30595	60	19	47
30601	125	30	76
30603	150	35	96
30604	150	40	96
30605	150	50	96
30961*	150	1"1/4M	96

* voir gamme raccords droits F 1" 1/4, p.76 pour adaptation tuyau.

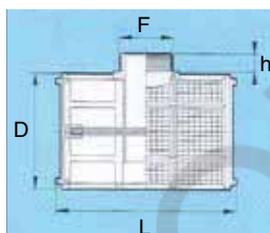
Filtre flottant



RACCORD
INTERCHANGEABLE

Réf.	Ø D (mm)	Ø T(mm)	L (mm)	Réf.	Ø tub. (mm)
30957	40	186	203	30794	30
30640	50	186	203	30795	33
30958	50	186	265	30796	40
30959	60	186	265	30797	50
				30960	60

Filtre cylindrique en "T"



Réf.	Filetage	Ø D (mm)	L (mm)
30715	2" M	110	200

16 MESH

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Filetage
45137	Clapet anti-retour	2" F x 2" M

POUR ADAPTATION TUYAU

Réf.	Désignation	Filetage	Ø tub. (mm)
42013	Raccord droit	2" F	45
42014	Raccord droit	2" F	50
42015	Raccord droit	2" F	60

Filtre crépine inox



À TUBULURE

Réf.	Ø tub. (mm)	Ø Filtre (mm)	HT (mm)
30499	50	120	170

À FILETAGE

30411	2" M
30413	3" M

Filtre crépine "petit modèle" lesté



Réf.	Ø tub. (mm)	Ø Filtre (mm)	HT (mm)
30661	8	21	41
30415	10	21	41

Filtre de fond cylindrique 32 mesh



Réf.	Filetage	Ø (mm)	HT (mm)
30968	1" M	70	130

Filtre "slimline" polypropylène Clapet anti-retour intégré



Réf.	Filetage	Ø D (mm)	L (mm)
30489	3/4" F	40	100
30774	1" F	40	100
30775	1" 1/4 F	50	124
30776	1" 1/2 F	50	124
30777	2" F	68	150
30412	2" M	Résine/inox	

Filtre panier pour cuve

Présenté avec couvercle page 177.



Filtre assiette pour cuve

Présenté avec couvercle page 177.



Filtres haute pression en résine

30 bar

- Résine renforcée de fibre de verre
- Joints en EPDM
- Cartouche Ø 38 x 89 mm
- Capacité filtrante 80 à 100 L/mn



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30969	1/2" M	50 Mesh	30560
30970	1/2" M	80 Mesh	30561
30971	1/2" F	50 Mesh	30560
30972	1/2" F	80 Mesh	30561
Autre cartouche possible		32 Mesh	30559

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30564	Joint torique de cartouche
30565	Joint torique de corps supérieur

50 bar à filetage

- Résine renforcée de fibre de verre
- Débit maxi 150 L/mn
- 2 ouvertures d'alimentation 1/2" F et 3/4" F
- Cartouche Ø 50 x 150 mm
- Vanne à bille 1/2" M pour purge du filtre



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30542	1/2" F - 3/4" F	32 Mesh	30578
30543	1/2" F - 3/4" F	50 Mesh	30579
30544	1/2" F - 3/4" F	80 Mesh	30580
30890	1/2" F - 3/4" F	100 Mesh	30892
30891	1/2" F - 3/4" F	120 Mesh	30770

NB : l'ouverture non utilisée est à obstruer avec les écrous fermés en laiton :

Réf.	Désignation
30582	Écrou fermé 1/2" M
30583	Écrou fermé 3/4" M

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30629	Joint torique de cartouche filtre EPDM
30682	Joint torique de bol VITON
30799	Bol de filtre (sans la vanne à bille)
30986	Robinet de purge

50 bar raccords rapides

- Résine renforcée de fibre de verre
- Capacité filtrante 150 L/mn
- Joints en viton
- Cartouche Ø 50 x 150 mm
- Vanne à bille 1/2" M pour purge de filtre



Réf.	Ouv. maille	Cartouche de rechange
30975	50 Mesh	30579
30976	80 Mesh	30580
Autre cart. possible	32 Mesh	30578
Spécial groupe de distribution		
30949	50 Mesh	30578

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
30629	Joint torique de cartouche filtre EPDM
30682	Joint torique de bol VITON
45372	Agrafe

ACCESSOIRES RACCORDS RAPIDES LAITON

Réf.	Désignation
45359N	Raccord 1/2" M
30977	Raccord 3/4" M
30978	Bouchon
30986	Robinet de Purge



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

02 32 38 08 94

info@bedouelledistribution.com

Filtres haute pression en laiton

Filtre tubulaire



Réf.	Filetage
30980	1/2" M x 1/2" M longueur 212 mm cartouche inox (ouv. maille Ø 1 mm)

Filtre en ligne incliné compact avec purge

- Pression maxi 50 Bar
- Cartouche filtre en inox Ø 40 x 63 mm
- Vanne à bille 1/2" M pour purge de filtre



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Débit	HT (mm)
30492	1/2" F	40 Mesh	70	130

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30982	Cartouche filtre inox 40 Mesh - Ø 40 x 63 mm
30983	Cartouche filtre inox 70 Mesh - Ø 40 x 63 mm
30986	Robinet de purge

Filtre en ligne avec purge

- Pression maxi 50 Bar
- Cartouche filtre en inox Ø 40 x 125 mm
- Vanne à bille 1/2" M pour purge de filtre



Réf.	Filetage	Ouv. maille	Débit	HT (mm)
30486	1/2" F	30 Mesh	140	215
30485	1/2" F	80 Mesh	80	215

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Désignation
30984	Cartouche filtre inox 30 Mesh - Ø 40 x 125 mm
30985	Cartouche filtre inox 80 Mesh - Ø 40 x 125 mm
30582	Écrou laiton fermé 1/2" M
30986	Robinet de purge



*Rapide, économique...
N'hésitez pas à commander sur notre site*

bedouelledistribution.com



VANNES & RÉGULATION

- 104** Clapets et régulateurs
- 106** Vannes manuelles métalliques
- 107** Vannes manuelles en résine polypropylène renforcée de fibre de verre
- 109** Vannes électriques
- 111** Kit vannes manuelles
- 113** Kit vannes électriques

Clapets et régulateurs

Clapet anti-retour inox



Réf.	Filetage
45040	3/4" F x 3/4" F
45039	1" F x 1" F
45038	1" 1/4 F x 1" 1/4 F
45037	1" 1/2 F x 1" 1/2 F
45037RP	1" 1/2 F x 1" 1/2 F + 2 raccords pompiers ALU
45036	2" F x 2" F
45036RP	2" F x 2" F + 2 raccords pompiers ALU

Clapet anti-retour Polmac résine renforcée de fibre de verre



Réf.	Filetage
45874	1" M x 1" M
45875	1" 1/2 M x 1" 1/2 M
45876	2" M x 2" M
45876RP	2" M x 2" M + 2 raccords pompier ALU
45877	2" 1/2 M x 2" 1/2 M
45878	3" M x 3" M

Clapet anti-retour résine



Réf.	Filetage
45026	1/2" F x 1/2" F
45134	1" 1/4 M x 1" 1/4 M
45135	1" 1/2 F x 1" 1/4 F
45136	1" 1/2 M x 1" 1/2 M
45136RP	1" 1/2 M x 1" 1/2 M + 2 raccords pompiers ALU
45137	2" M x 2" F
45137RP	2" M x 2" F + 2 raccords pompiers ALU
45137RR	2" M x 2" F + 2 raccords pompiers POLY
45899	3" M x 3" M
45895	2" F x T7M

Clapet anti-retour laiton



Réf.	Filetage
45827	3/8" F x 3/8" F
45828	1/2" F x 1/2" F
45829	3/4" F x 3/4" F
45830	1" F x 1" F
45831	1" 1/4 F x 1" 1/4 F
45832	1" 1/2 F x 1" 1/2 F
45833	2" F x 2" F

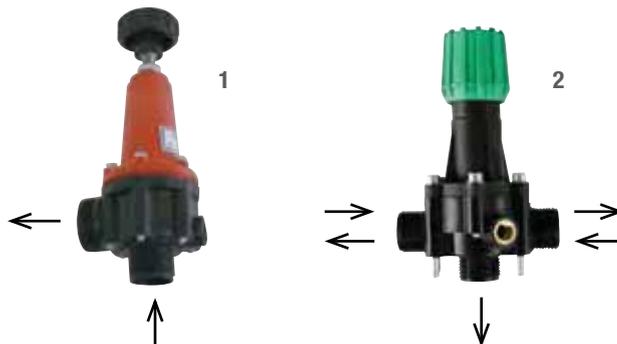
Régulateur de pression (manuel)



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45022	1/2" M NPT	20
45023	3/4" M NPT	10
45024	3/4" M NPT	20
45021	3/4" M x 3/4" F	10

Régulateur de pression à membrane

Nylon et fibre de verre - Entrée borgne de 1/4" F pour mano à percer soi-même



Réf.	Entrée	Sortie	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
1 45076	1" M	1" 1/4 M	15 (rouge)	200
1 45077	1" M	1" 1/4 M	20 (noir)	200
1 45078	1" M	1" et 1" 1/4 M	20 (noir)	200
1 45079	1" 1/2 M	1" 1/2 et 2" M	20 (noir)	400

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45722	Membrane pour 45076 et 45077

Réf.	Entrée	Sortie	Refoulement	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
2 45099	1" M	1" M	1" M	20	200

Régulateur de pression à piston

- Polypropylène
- Pression maxi = 7 Bar
- Écrou de blocage
- Sortie 1/4" F pour mano



Réf.	Filetage
45041	M/F 1/2"
45042	M/F 3/4"

Régulateur coussin d'air



Réf.	Filetage
45019	1" M

Régulateur de débit (compact)



Entrée borgne de 1/4" F pour manomètre (à percer soi-même)

Réf.	Entrée A	Sortie B	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45075	1" M	1" 1/4 M	25	200
45081	1"1/4 M	1" et 1" 1/4 M	25	200
45082	1"1/2 M	1" 1/2 et 2" M	20	350

Régulateur de pression nylon complet avec manette de décharge

- Comprend :
- Manomètre 0/10 Bar
 - Support et patte de fixation

PRESSION MAXIMUM 20 BAR

- Entrée 1/2" M avec écrou et tubulure laiton Ø 13 mm
- Retour tubulure Ø 12 mm
- Sortie alimentation 3/8" M, écrou et tubulure laiton Ø 8 mm



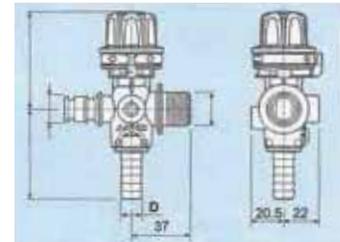
Réf. 45748

Régulateur haute pression en laiton



Réf.	Entrée	Sortie	Refoulement	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45043	3/4" F	3/4" F	3/4" F	60	180

Régulateur pour pompe 12 V



POMPE FLOJET

RÉGULATEUR CORPS POLYPRO AVEC FIXATION MANOMÈTRE 1/8" F (Manomètre non compris)

Réf.	Désignation	Entrée (A)	Sortie (F)	Retour (D)
45771*	Régulateur	3/8" M	1/2" M	Tub. Ø 13
45773	Régulateur	1/2" M	1/2" M	Tub. Ø 13
45772**	Régulateur	attache rapide	1/2" M	Tub. Ø 13

* fixation sur pompes MARCO, 2I et SHURFLO

(ayant un débit inférieur à 20 L/mn)

** fixation directe sur pompes FLOJET

PIÈCES RÉGULATEUR DE PRESSION

Réf.	Désignation
20080	Manomètre Ø40 - 0/6 Bar Filetage 1/8" M arrière
45798	Tubulure retour Ø8
45799	Tubulure retour Ø10
45800	Tubulure retour Ø13
45318	Agrafe de tubulure



CONSEIL DE L'EXPERT

Adapter vos vannes et régulations en fonction des pressions d'utilisation et des produits utilisés.

Exemple : pas de laiton pour l'engrais

Vannes manuelles métalliques (boisseau sphérique)

Qualité laiton



Mini vanne à bille

Réf.	Filetage
50220	1/4" F x 1/4" F
50232	1/4" M x 1/4" F
50160	3/8" F x 3/8" M
50184	3/8" F x 3/8" F
50161	3/8" M x 3/8" M
50166	1/2" M x 1/2" F
50233	3/4" M x 3/4" F

Mini vanne 3 voies

Réf.	Filetage
45863	3/8" F

Vanne à boisseau sphérique

Réf.	Filetage
50170	1/4" F x 1/4" F
50171	3/8" F x 3/8" F
50156	1/2" F x 1/2" F
50130	1/2" M x 1/2" M
50129	1/2" M x 1/2" F
50172	3/4" F x 3/4" F
50189	3/4" M x 3/4" M
50173	1" F x 1" F
50190	1" 1/4 F x 1" 1/4 F

Qualité inox



Réf.	Filetage
45444	1/4" F x 1/4" F
45437	3/8" F x 3/8" F
45438	1/2" F x 1/2" F
45439	3/4" F x 3/4" F
45440	1" F x 1" F
45441	1" 1/4 F x 1" 1/4 F
45442	1" 1/2 F x 1" 1/2 F
45392	2" F x 2" F

Toutes les vannes sont cadennassables

Mini vanne résine



Réf.	Désignation	Filetage
1 45860	2 voies	1/4" M x 1/4" F
2 45869	3 voies en Y	3/4" F - 2 x 3/4" M (gros filetage)

Réf.	Filetage
3 45228	1/2" M x 1/2" M
3 45230	1/2" M x Ø 16
3 45802	Ø 16 x Ø 16

Raccord en "T" tubulaires Ø 10 mm avec 2 vannes



Réf.
45229

UTILISATION

Pulvé QUAD, sorties alimentation rampes et lances. Autres Ø de tubulures, nous consulter.



Pour assurer l'étanchéité
au montage de vos raccords,
pensez à utiliser



**Tube pâte
à joints silicone**
Réf: 20584



Ruban téflon épais
Réf 42524 (ép. 0,075 mm - larg. 19 mm - long. 12 m)
Réf 45525 (ép. 0,075 mm - larg. 12 mm - long. 12 m)



Vannes manuelles en résine polypropylène renforcée de fibre de verre

Vannes 2 voies

Les points d'ancrage sont présents à partir du filetage 1" 1/4

Vannes et régulation

Vannes 2 voies ARAG



VANNE MANUELLE "GUILLOTINE"

Réf.	Filetage
45785	1" 1/2 MF
45768	2 MF



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45080	3/8" F	16
45000	1/2" F	16
45001	3/4" F	16
45002	1" F	16
45003	1" 1/4 F	10
45004	1" 1/2 F	10
45005	2" F	10

POUR LES PIÈCES DÉTACHÉES, NOUS CONSULTER



- Cadenassable conçue pour vidange
- Cuve à liquide dangereux
- Double bague filetée
- Bouchon de sécurité



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45793	2" 1/2 F	8
45792	3" F	8

Vannes 2 voies SAFI



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45222	1" F	10
45223	1" 1/4 F	10
45224	1" 1/2 F	10
45225	2" F	10
45226	2" F	10 - verrouillable

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45809	Écrou F
45814	Flasques 2" F
45819	Poignée rouge 1" à 2" - 2 et 3 voies

AUTRES PIÈCES, NOUS CONSULTER

Vannes manuelles BANJO



Réf.	Désignation
52100	2 voies 3" M came ø 90 mm

Réf.	Désignation
52101	2 voies accouplement 220



CORRESPONDANCE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

Banjo	Dimension (mm)
100	52
200	78
220	83
300	113

ACCESSOIRES

COLLIER



Réf.	Désignation
52123	BANJO 100
52124	BANJO 200
52125	BANJO 220
52126	BANJO 300

COLLIER DE FIXATION EN "U"



Réf.	Désignation
52120	BANJO 100
52121	BANJO 200
52122	BANJO 220

JOINT



52127	BANJO 100
52128	BANJO 200
52129	BANJO 220
52130	BANJO 300

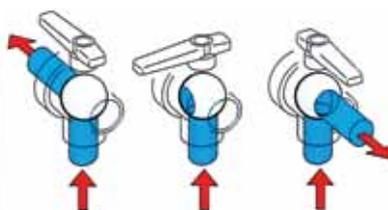
Vannes 3 voies

Vannes 3 voies avec position fermeture ARAG



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45138	1/2" F	16
45139	3/4" F	16
45140	1" F	16
45141	1" 1/4 F	10
45142	1" 1/2 F	10
45143	2" F	10

Les points d'ancrage sont présents à partir du filetage 1" 1/4

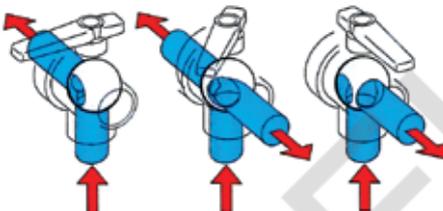


Réf.	Filetage
45840	2" 1/2
45841	3"

Sphère en résine
Pression maxi 8 Bar

Vannes avec passage continu ARAG

Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45006	1/2" F	16
45007	3/4" F	16
45008	1" F	16
45009	1" 1/4 F	10
45010	1" 1/2 F	10
45011	2" F	10



Vannes manuelles BANJO



Réf.	Désignation
52102	3 voies accouplement 220

Vannes 3 voies SAFI



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45366	1" 1/4 F	10
45367	1" 1/2 F	10
45368	2" F	10

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45809	Écrou F
45814	Flasques 2" F
45819	Poignée rouge 1" à 2" - 2 et 3 voies

AUTRES PIÈCES, NOUS CONSULTER

Vannes 5 et 6 voies

Vannes rotatives POLMAC

Joint viton - Siège Téflon PTFE - Bride (interchangeable) nylon - Pression maxi 20 Bar



Réf.	Filetage	Corps	Nbre voies
45697	1" 1/4 M	Résine IXEF	5
45698	1" 1/2 M	Aluminium	5
45699	2" M	Aluminium	5
45700	2" M	Aluminium	6

AUTRES SORTIES INTERCHANGEABLES

Réf.	Filetage	Désignation
45815	3/4" M	Pour vanne 45697
45816	1" M	Pour vanne 45697
45817	1"1/4 M	Pour vanne 45697
45905	2" M	Pour vanne 45699 et 45700
45906	2" F	Pour vanne 45699 et 45700

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45838	Kit réparation - vanne rotative 1" 1/4
45890	Kit réparation - vanne rotative 1" 1/2
45745	Kit réparation - vanne rotative 2"
45746	Kit réparation - vanne rotative 2" 1/2

POUR AUTRES BRIDES, NOUS CONSULTER

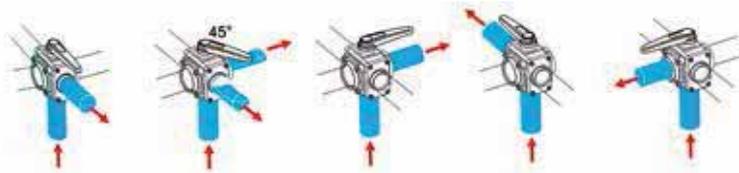
Vanne 5 voies ARAG



5 VOIES

Réf.	Filetage
45755	2" F

- Vanne à sphère
- Pression maxi 6 Bar



Accessoires

Ensemble pour montage vanne 2" sur cuve et citerne



INOX COMPRENANT 1+2+3+4

Réf.	Désignation
1 45393	Bride taraudée pour vanne inox 2" Ø 165 mm épaisseur 18 mm Ø des trous : 19 mm - entraxe entre trous en diagonale : 125 mm
2 45395	Joint pour bride inox
3 45394	Boulon + écrou 16 x 60 inox
4 50782	Mamelon inox 2" M



PVC

Réf.	Désignation
45396	Bride 2" M - Ø170 mm ép. 17 mm (joint plat EPDM compris) - Ø des 4 trous : 19 mm - Entraxe entre trous en diagonale : 125 mm - Embout - Joint - Boulon + écrous compris

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45737	Bride Ø 170 mm ép. 17 mm avec 4 trous de Ø19 mm
45394	Boulon + écrou 16 x 60 inox
42518	Joint plat 2"

Vannes électriques

Vannes 2 voies

Vanne ARAG 12V à sphère inox ou PE*



*sphère PE

Alimentation 3 ou 2 fils (inversion de courant)

Réf.	Filetage	Ouverture/fermeture	Pression maxi (bar)
45756	1" F	1,4 sec.	12
45757	1" 1/4 F	1,4 sec.	12
45758	1" 1/2 F	2,3 sec.	10
45759	2" F	2,3 sec.	8
45759P*	2" F	2,3 sec.	8
45760	2" 1/2	2,3 sec.	6
45761	3"	2,3 sec.	6
45761P*	3"	2,3 sec.	6

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45302	Câble avec prise étanche Longueur 1,30 m
45851	Prise étanche seule

Vanne SAFI 12V à boisseau sphérique



version compacte

Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)	Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45065	3/4"	10	45051	1" 1/2	10
45066	1" F	10	45052	2" F	10
45067	1" 1/4 F	10			

Alimentation 3 fils

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45312	Motoréducteur
45199	Contact Micro Switch
45199C	Contact Micro Switch + diode

VANNES ÉLECTRIQUES

Vanne régulation ARAG 12V



Alimentation 7 sec. 3 ou 2 fils

Réf.	Filetage	Temps	Pression maxi (bar)
45459	1" 1/2 F	7 sec.	10
45907	2" M/F	7 sec.	8

Vanne régulation TEEJET 12V



Alimentation 6 sec. 2 fils

Réf.	Filetage	Temps	Pression maxi (bar)
45378	1" F	6 sec.	20
45458	1" 1/2 F	6 sec.	10

Vannes électriques 2 voies BRAGLIA 12V



VANNE DE TRONÇON 2 VOIES AVEC RETOUR

Réf.	Pression maxi (bar)
45813	25
45822	40



VANNE DE RÉGULATION (25 BAR)

Réf.	Temps
45920	5 sec.

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
45834	Moto réducteur vanne tronçon
45811	Moto réducteur vanne régulation
45812	Prise étanche
45885	Siège de bille Ø 22 mm - Trou Ø 10,5 mm
45887	Joint d'assemblage
45913	Joint de retour
POUR MONTAGE NOUVELLE VANNE AVEC ANCIENNE	
45935	Joint adaptateur droit
45936	Joint adaptateur gauche
45945	Joint adaptateur retour

Vannes 3 voies

Vanne ARAG 12V à boisseau sphérique

Alimentation 3 ou 2 fils (inversion de courant)



Réf.	Filetage	Ouverture/fermeture	Pression maxi (bar)
45762	1" F	2,8 sec.	12
45763	1" 1/4 F	2,8 sec.	12
45763H	1" 1/4 F 3 sorties horizontales	1,4 sec.	12
45764	1" 1/2 F	4,6 sec.	10
45765	2" F	4,6 sec.	8
45766	2" 1/2 F	4,6 sec.	6
45767	3" F	4,6 sec.	6

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
45302	Câble avec prise étanche Longueur 1,30 m
45851	Prise étanche seule

Vanne SAFI 12 et 24V à boisseau sphérique



Alimentation 3 fils

version compacte

Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)	Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)
45068	1/2" F	10	45057	1" 1/2 F	10
45069	3/4" F	10	45058	2" F	10
45070	1" F	10	45917	1" F (24 Vts)	10
45071	1" 1/4 F	10			
45054	24 x 150 M spécifique "Berthoud"	10			

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
45312	Motoréducteur
45199	Contact Micro Switch
45199C	Contact Micro Switch + diode



CONSEIL DE L'EXPERT

En cas de changement de vannes bien identifier le type de vannes : Vannes électrique ou électrovanne 3 ou 2 fils

Electrovannes 12V

Électrovanne 2 voies TECNOMA



Réf.	Filetage	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45029	Entrée 1" M Sortie 1" M	20	60
45029HP	Entrée 1" M Sortie 1" M	40	80

PIÈCE DE RECHANGE

45879 Membrane

Électrovanne 2 voies empilable

Peut-être utilisée en 2 voies par fermeture d'un orifice



Réf.	Filetage	Sortie	Pression maxi (bar)
45025	1" M x 1" F	3/4" F	10

Électrovanne BRAGLIA HP 40 bar 1/2" F - laiton

- 12 Volts
- 27 W
- 2 A



Réf.	Électrovanne HP
45857	

Électrovanne 2 voies mini 12 volts

- Liquides non chargés et non agressifs uniquement
- Idéal pour petits montages, coupure d'une buse de bordure, montage quads etc...



RÉSINE



LAITON

Réf.	Filetage	Matière
* 60341P	1/8" F	Résine
* 45801P	1/4" F	Résine
* 45933	3/8" M	Résine
60341	1/8" F	Laiton
45801	1/4" F	Laiton

* Livré avec câble



ACCESSOIRES

Câble/prise

45302	Lg : 1,30 m pour réf. 60341
45810	Lg : 1,20 m pour réf. 45801

Boîtier pour électrovanne

45970	pour 1 électrovanne
45971	pour 2 électrovannes

Kit vannes manuelles

Groupes de commandes manuelles Haute Pression avec régulateur et manomètre



Réf.	Désignation	Débit maxi (L/mn)	Pression maxi (bar)	Nbre de voies
45579	CD 11	50	20 - 30 - 40	2
45580	CD 6	80	30 - 40 - 50	2
45581	CD 6	80	30 - 40 - 50	3
45582	CD 1	150	50	3
45583	CD 2	230	50	3
45584	CD 10	110	50	3
45586	CD R	130	50	4

Groupe de distribution manuel petit débit



- Adapté aux mini-pompes électriques
 - Régulateur de pression manuel
 - Manomètre 0-10 Bar
- Entrée : 12/13 mm
Retour : 1/2" F
Sortie : 1/4" F

Réf.	Nbre de voies	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45853	2	7	7
45854	3	7	10

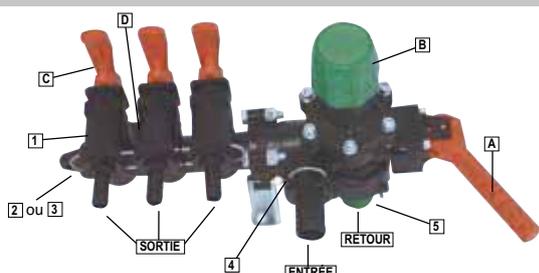
Distributeur manuel 2 voies avec régulateur HP M170

- Pression maxi 50 Bar
 - Débit maxi 150 l/mn
 - Corps en alu ou laiton
 - Manomètre 0-60 Bar
- Entrée : 3/4" M
Retour : 1" M
avec tubulure Ø 25
Sortie rampes : 1/2" M

Réf.	Matière
45587	Alu/laiton
45587L	Tout laiton



Modèle économique à pression constante



A Vanne de coupure générale avec retour
 B Régulateur de pression maxi
 C Vanne de coupure de tronçon
 D Prise manomètre 1/4" F

!
 Préciser à la commande le Ø de tubulures (voir tableau p.113)

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Nbre de voies	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45217	2	20	100
45218	3	20	120
45219	4	20	140
45220	5	20	160
45221	6	20	180

Réf.	Désignation
1 45293	Robinet auxiliaire pour vanne
2 45372	Clips raccord sortie vanne
3 45372L	Clips raccordement 2 sorties vannes
4 45681	Broche raccordement entrée vanne générale
5 45682	Broche raccordement retour vanne générale

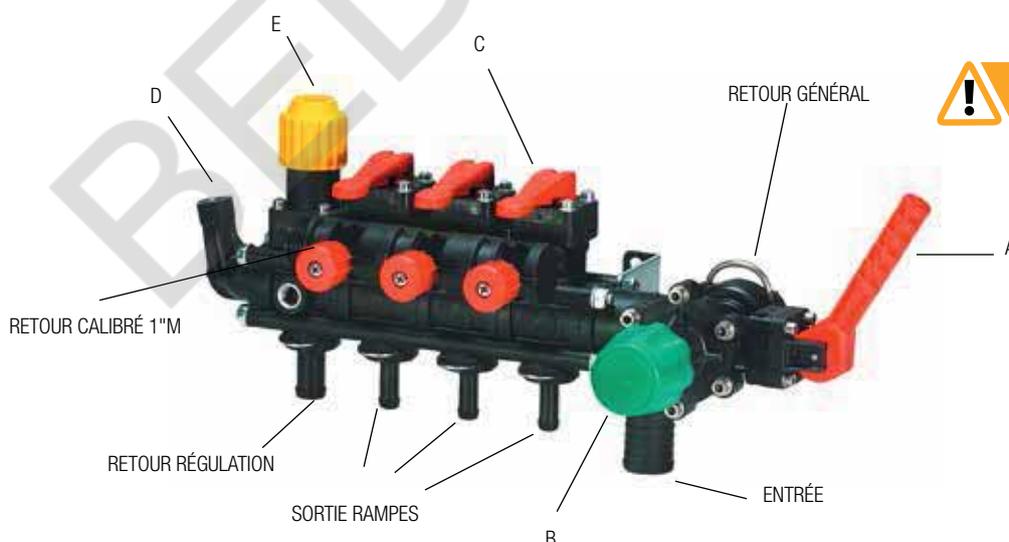
Groupe de vannes manuelles



Réf.	Nbre de voies	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45332	2	20	100
45333	3	20	120
45334	4	20	140
45335	5	20	160
45336	6	20	180

Réf.	Nbre de voies	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)
45332T5	2	20	100
45333T5	3	20	120
45334T5	4	20	140
45335T5	5	20	160
45336T5	6	20	180

Kit de vannes manuelles proportionnelles modèle avec retours calibrés (DPM)



!
 Préciser à la commande le Ø de tubulures (voir tableau p.113)

A Vanne de coupure générale avec retour
 B Régulateur de pression maxi
 C Vanne de coupure de tronçon avec retour calibré
 D Prise manomètre 1/4" F
 E Vanne de régulation avec retour

Réf.	Nbre de voies	Pression (bar)	Débit (L/mn)
45112	2	20	120
45113	3	20	140
45114	4	20	160
45115	5	20	180
45116	6	20	200

Kit vannes électriques

Kit avec retours calibrés

1-



Commander 1 + 2 + 3



Ce kit comprend :

- 1 groupe de commande électrique proportionnel
 - 1 boîtier de commande (manomètre à aiguille, digital sur demande)
 - 1 prise rapide d'alimentation
 - 1 kit séparateur de liquide
 - 1 flacon de glycérine
 - 1 livret de montage
- (Prévoir câble et tubulures en supplément)

Référence kit	Nbre de tronçons	Pression (bar)	Débit (L/mn)	Câble à commander
45250N	2	20	120	voir 2
45251N	3	20	140	voir 2
45252N	4	20	160	voir 2
45253N	5	20	180	voir 2
SPÉCIAL GROS DÉBITS				
45254N	5	20	200	voir 2
45255N	6	20	250	voir 2
45256N	7	20	250	voir 2

! Préciser à la commande le Ø de tubulures (voir tableau 3)

2- CÂBLE

Kit 2 et 3 voies		Kit 4 et 5 voies		Kit 7 voies	
jusqu'à 5,5m	jusqu'à 8,5m	jusqu'à 5,5m	jusqu'à 8,5m	jusqu'à 5,5m	jusqu'à 8,5m
45179	45179 + 45182	45180	45180 + 45182	45181	45181 + 45182

3- TUBULURES

RÉFÉRENCES À COMMANDER

		Ø 10	Ø 13	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 40	3/4" M	1/2" M laiton	1" F	1" M	1" 1/4 M	
Tubulure sortie rampe		45170	45171	45172	45173	45174					45927	45359N				
Tubulure entrée	Spécial gros débit				45415	45416 45337	45417 45338	45418	45339					45419	45419M	45420
Tubulure retour (Refoulement)	Avec ré-aspiration					45421 70 l/mn	45422 120 l/mn	45423 120 l/mn	45424 180 l/mn							
	Retour libre					45425	45426	45427	45428							45429
	Spécial gros débit								45340 60 l/mn							
									45341 120 l/mn	45343						
									45342 180 l/mn	280 l/mn						
Tubulure vanne régulation		45170	45171	45172	45173	45174										

Tubulure montée d'origine sur les groupes

OPTIONS POSSIBLES

Réf.	Désignation	Réf.	Désignation
30930	Filtre bol 80 Mesh standard	30932T5	Filtre grand modèle 50 Mesh T5
30931T5	Filtre moyen modèle 80 Mesh T5	45296	Joint entre vannes
30716	Filtre bol 80 Mesh spécial gros débit	20028	Manomètre 0 - 5/25 Bar Ø 63
			Boîtier avec manomètre digital (voir p. 117/118)

Kit d'installation de distribution DPAE à commande électrique

Commander 1 + 2 + 3

1- MONITEUR



BRAVO 180 S

ou



BRAVO 300 S

ou



**BRAVO 300 S
+ FONCTIONS HYDRAULIQUES**

ou



BRAVO 400 S

Nombre de voies	MONITEUR BRAVO 180 S Affichage de 2 informations en permanence	MONITEUR BRAVO 300 S Affichage de toutes les informations en permanence	MONITEUR BRAVO 300 S + Fonctions Hydrauliques		MONITEUR BRAVO 400 S Affichage de toutes les informations en permanence
	Référence	Référence	Référence	Tronçons hydrauliques	Référence
1	45770S	-	-	-	-
3	45769S	-	-	-	-
5	45752S	45406	45401	7	45919
7	-	45399	45402	7	-
7	-	-	45403	9	-

Livré avec câble (faisceaux électriques), 6 m

ACCESSOIRES DE BOÎTIER BRAVO, VOIR PAGE SUIVANTE →

2- GROUPE DE VANNES COMPLET ÉQUIPÉ D'UN DÉBITMÈTRE ET FILTRE

Nombre de voies	Référence	Pression (bar)	Débit (L/mn)
1	45243*	20	60
2	45244	20	120
2	45244M*	20	120
3	45245	20	140
4	45246	20	160
4	45246M*	20	160
5	45753	20	180
SPÉCIAL GROS DÉBITS			
4	45246S	20	200
5	45247	20	200
6	45248	20	250
7	45249	20	250



* La régulation de ces versions se fait par un capteur de pression et non un débitmètre.

3- TUBULURES

RÉFÉRENCES À COMMANDER

		Ø 10	Ø 13	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 40	3/4" M	1/2" M laiton	1" F	1" M	1" 1/4 M	
Tubulure sortie rampe		45170	45171	45172	45173	45174					45927	45359N				
Tubulure entrée	Spécial gros débit				45415	45416 45337	45417 45338	45418	45339					45419	45419M	45420
Tubulure retour (Refoulement)	Avec ré-aspiration					45421 70 l/mn	45422 120 l/mn	45423 120 l/mn	45424 180 l/mn							
	Retour libre					45425	45426	45427	45428							45429
	Spécial gros débit									45340 60 l/mn	45343 280 l/mn					
										45341 120 l/mn						
									45342 180 l/mn							
Tubulure vanne régulation		45170	45171	45172	45173	45174										

☐ Tubulure montée d'origine sur les groupes

Kit d'installation de distribution DPAE à commande électrique
ACCESSOIRES DE BOÎTIER DE COMMANDE "BRAVO"

Réf.	Désignation
45443	Capteur de vitesse "BRAVO" 110 et 300 (à aimants)
45295	Kit de 12 aimants
45443N	Capteur de vitesse inductif "BRAVO"
45774	Bouchon pour prise "BRAVO" 300 - 5 voies
45775	Bouchon pour prise "BRAVO" 300 - 7 voies
45884	Antenne GPS câble 4 m

OPTIONS POSSIBLES

Réf.	Désignation
20062	Capteur de pression 0-20 Bar
45709	Extension câble 3 m "BRAVO" 180/300 - 3/5 voies
45710	Extension câble 3 m "BRAVO" 300 - 7 voies
45915	Câble commande générale extérieure BRAVO 180S/300S
45916	Câble d'information vitesse radar tracteur BRAVO 180S/300S
45933	Câble d'alimentation BRAVO 180S/300S

Boîtier de contrôle "VISIO"


Boîtier multifonction permettant, suivant le type de capteur auquel il est relié, de donner différentes informations.

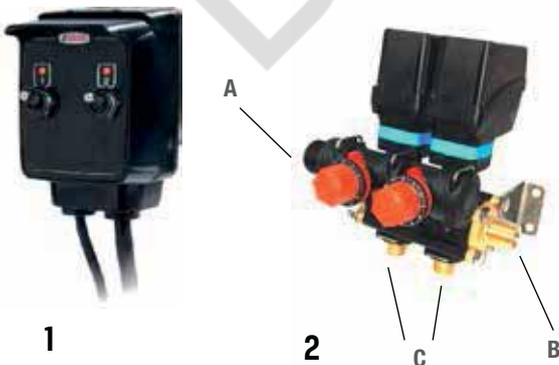
Plusieurs possibilités suivant la composition des éléments choisis.



FONCTION	1 boîtier Visio Réf. 45880	2 Capteur de pression Réf. 20062	3 Câble 2 capteurs Réf. 45881	4 Câble 1 capteur Réf. 45883	5 Capteur de vitesse Réf. 45443N	6 Capteur de niveau Réf. 45882	Débitmètre au choix p. 127-130	Kit Stop pompe Réf. 45922
Contrôle Épandage & Vitesse	X		X		X		X	
Pression & Vitesse	X	X	X		X			
Vitesse & Superficie	X			X	X			
Niveau de cuve & Pression	X	X	X			X		
Vitesse & Pression	X	X	X		X			
Compte-tours & Surface	X		X		X X (2)			
Compte-tours	X				X			
Stop pompe	X					X	OU	X

Groupe de distribution électrique "ARBO/VIGNE"
MODÈLE ÉCONOMIQUE 2 VOIES - 40 BAR

Kit composé de 1 + 2



A Filetage 1" M
B Filetage 3/4" M
C Filetage 1/2" M

Réf.	Désignation
1	45198 Boîtier avec câble de 4 mètres
2	45687 Groupe de distribution 2 voies avec retour calibré et prise manomètre 1/4" F

Groupe de distribution électrique "ARBO/VIGNE"

MODÈLE TOUT ÉLECTRIQUE (COUPURE DE TRONÇONS, DE PRESSION ET GÉNÉRALE)

Kit composé de 1 + 2 + 3 + 4



Réf.	Désignation
1 45159MD	Boîtier de commande avec manomètre digital et câble de départ de 3 mètres
2 20063	Capteur de pression 50 Bar
3 45712	Groupe de distribution 2 voies tout électrique avec retour calibré et prise manomètre 1/4" F Entrée 3/4" M Sorties rampe 1/2" M Retour 1" M
4 45713	Câble final de 5 mètres

AUTRES POSSIBILITÉS, NOUS CONSULTER

Kit DPAE "ARBO/VIGNE" - 40 bar - 2 ou 4 voies

Kit composé de 1 + 2



Réf.	Désignation
1 2 voies : 45407S 4 voies : 45408S	Boîtier commande "BRAVO 180 S"
2 2 voies : 45434 4 voies : 45436	Groupe de distribution DPAE avec retour calibré, filtre et prise manomètre 1/4" F Entrée 3/4" M Rampe 1/2" M Retour 1" M

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
30949	Filtre Haute Pression 50 Mesh groupe de distribution

AUTRES POSSIBILITÉS, NOUS CONSULTER

Kit DPAE "VIGNE" version multirangs

Commander 1 + 2 + 3

1- MONITEUR



BRAVO 180 S

Nombre de voies	MONITEUR BRAVO 180 S
	Affichage de 2 informations en permanence
Référence	
2	45409S
3	45410S
4	45411S
5	45412S

Livré avec câble (faisceaux électriques), 6 m

3- TUBULURE



Préciser à la commande le Ø de tubulures (voir tableau p.113)

2- GROUPE DE VANNES COMPLET ÉQUIPÉ D'UN DÉBITMÈTRE ET FILTRE

Nombre de voies	Référence	Pression (bar)	Débit (L/mn)
2	45244	20	120
2	45244M*	20	120
3	45245	20	140
4	45246	20	160
4	45246M*	20	160
5	45753	20	180
SPÉCIAL GROS DÉBITS			
4	45246S	20	200
5	45247	20	200

* La régulation de ces versions se fait par un capteur de pression et non un débitmètre.

Boîtiers de commande électrique ARAG


Livré avec câble de 4 mètres et prise (sauf réf. 45730N où il faut ajouter le câble 45179).

Fonctions :

M : coupure générale par fermeture de toutes les vannes

P : coupure générale indépendante des vannes ; doit être raccordée obligatoirement à une vanne de coupure générale

PIÈCES DE RECHANGE :

Réf.	Désignation
45685	Interrupteur vanne Ø 12 pour boîtier de commande
45686	Interrupteur vanne régulation Ø 12 pour boîtier de commande
45179	Câble final 5 m 3 voies pour boîtier 45730N

Référence	Coupure de vanne	Coupure générale	Réglage de pression	Fonction	
				M	P
45725		x	x		
45726	1				
45198	2				
45728	2		x		
45729	2	x	x	x	
45732	2	x	x		x
45730N	3	x	x	x	
45733	3	x	x		x

Boîtier ARAG pour vanne 3 fils
1- BOÎTIER


Commander 1 + 2 + 3 si besoin



LIVRÉ SANS CÂBLE

Nbre de voies	sans manomètre - Réf	avec manomètre à aiguilles - Réf	avec manomètre digital - Réf
3	45730N	45730N + 20058	45730N + 20057N
5	45161N	45761N + 20058	45161N + 20057N
7	45751N	45751N + 20058	45151N + 20057N

2- CÂBLE FINAL 5 M

Nbre de voies	Réf
3	45179
5	45180
7	45181

EXEMPLES DE MONTAGE AVEC MANOMÈTRE

3- EXTENSION DE CÂBLE 3 M

Réf. 45182

Photos non contractuelles

Accessoires de boîtiers de commande électrique



Réf.	Désignation
20057N	manomètre digital



Réf.	Désignation
20058	manomètre à aiguilles 0-5 /25 bar



Réf.	Désignation
20057	manomètre digital *

* Jusqu'à épuisement des stocks



Réf.	Désignation
20062	Transmetteur de pression 0-20 bar
20063	Transmetteur de pression 0-50 bar



Réf.	Désignation
20061	Extension de câble 5 m pour manomètre digital
20059	Câble de départ 3 m

Boîtiers de commande électrique (jusqu'à épuisement des stocks)



Livré avec câble de départ 3 mètres
Pour câble final, voir accessoires ci-dessous.

Nombre de voies	Référence sans manomètre	Référence avec manomètre aiguille	Référence avec manomètre digital
2	45159SM	45159	45159MD
3	45160SM	45160	45160MD
4/5	45161SM	45161	45161MD
6/7*			45751MD

* livré avec câble final de 6 m et prise

PIÈCES DE RECHANGE :

Réf.	Désignation
45685	Interrupteur vanne Ø 12 pour boîtier de commande
45686	Interrupteur vanne régulation Ø 12 pour boîtier de commande

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Réf.	Désignation
45162	Extension de câble 3 m - 3 voies	45166	Prise rapide d'alimentation
45163	Extension de câble 3 m - 4/5 voies	45302	Câble avec prise pour vanne Lg 1,3 m
45164	Extension de câble 5 m - 3 voies	45851	Prise étanche seule
45165	Extension de câble 5 m - 4/5 voies	45329	Interrupteur vanne standard
45167	Kit séparateur liquide	45432	Interrupteur vanne régulation Ø 6 pour boîtier de commande
45311	Kit complet séparateur de liquide + tuyau	45685	Interrupteur vanne Ø 12 pour boîtier de commande
45412	Tube 6 m pour séparateur	45686	Interrupteur vanne régulation Ø 12 pour boîtier de commande
20054	Flacon de glycérine 30 ml		

Vannes manuelles pour groupe ARAG


Réf.	Désignation
45111	Vanne générale 20 bar - Débit max. 180 l/mn
45111T5	Vanne générale 20 bar - Débit max. 180 l/mn T5



Réf.	Désignation
45294	Vanne générale gros débit 20 bar débit max. 260 l/mn



Réf.	Désignation
45313	Vanne de section 20 Bar



Vanne de réglage de pression

Réf.	Couleur	Pression (bar)	Débit (l/mn)
45389	vert	20	160
45390	bleu	30	160
45391	orange	40	160



Vanne de réglage proportionnelle

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/mn)
45309	40	100
45309H	40	150

Vannes électriques pour groupe ARAG


Vanne de réglage proportionnelle

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/mn)	Ø tube	Ø boisseau
45621	40	25	13	10
45268	40	60	13	10
45269	40	100	19	14
45270	40	150	25	16



Vanne de réglage proportionnelle "BRAVO"

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/mn)	Ø tube	Ø boisseau
45621S	40	25	13	10
45268S	40	60	13	10
45269S	40	100	19	14
45270S	40	150	25	16



Réf.	Désignation
45305	Vanne de section 20 Bar



Réf.	Désignation
45409	Vanne de section 40 Bar

PIÈCES DÉTACHÉES POUR VANNES DE SECTIONS

Réf.	Désignation
45306	Kit de réparation axe ressort et joints soupape (20 bar)
45306HP	Kit de réparation axe ressort et joints soupape (40 bar)
45379	Joint motorisation
45307	Soupape conique seule
45930	Moto réducteur vanne

Vannes électriques pour groupe ARAG



Réf.	Désignation
45273	Vanne de commande générale 20 Bar, débit max. 180 L/mn
45273T5	Vanne de commande générale Raccord T5



Réf.	Désignation
42276	Vanne de commande générale 20 bar gros débit 260 l/mn



Réf.	Désignation
45932T5	Module BRAVO vanne générale/vanne de régulation, 20 bar, 200 l/mn



Réf.	Désignation
45931T5	Module BRAVO vanne générale/vanne de régulation, 20 bar, 100 l/mn



Réf.	Désignation
45933T5	Module vanne générale/vanne de régulation, 20 bar, 100 l/mn



Réf.	Désignation
45934T5	Module vanne générale/vanne de régulation, 20 bar, 200 l/mn



Nombreuses possibilités de montages et d'adaptations. Nous consulter

info@bedouelledistribution.com

02 32 38 08 94

Groupe de vannes électriques T5 avec retour calibré



Réf.	Nombre de voies	Pression (bar)
45091T5	2	20
45092T5	3	20
45093T5	4	20
45104T5	5	20
45105T5	6	20
45106T5	7	20

Groupe de commande électrique proportionnel



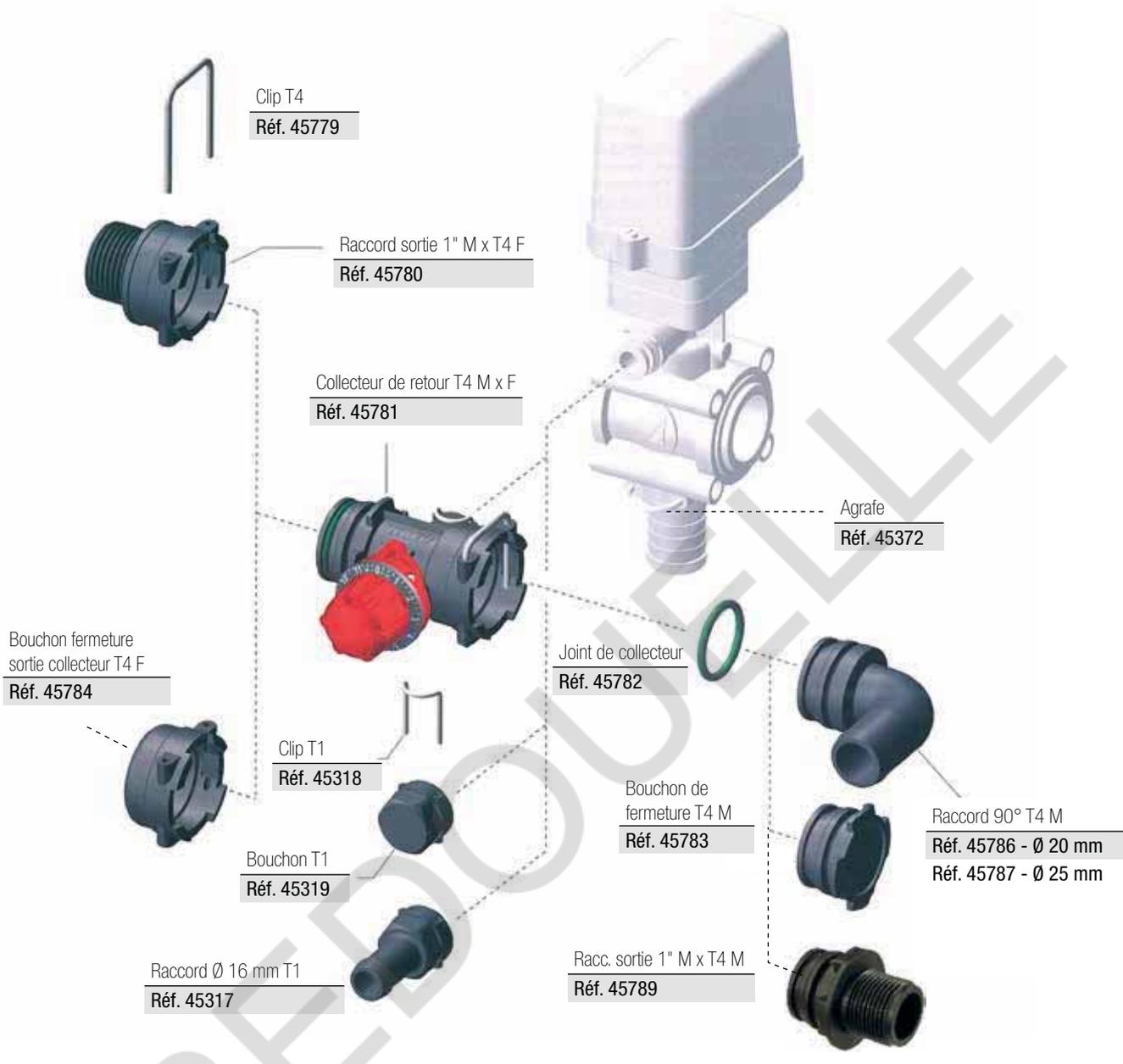
AVEC VANNE GÉNÉRALE

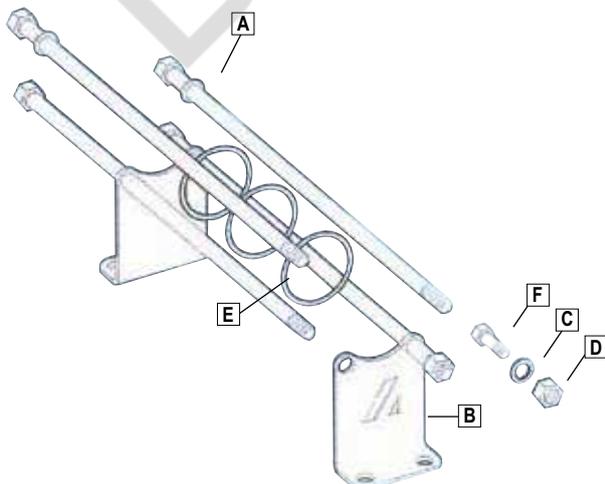
Réf.	Nombre de voies	Pression (bar)
45117	2	20
45118	3	20
45119	4	20
45120	5	20



AVEC VANNE DE DÉCHARGE

Réf.	Nombre de voies	Pression (bar)
45117E	2	20
45118E	3	20
45119E	4	20
45120E	5	20

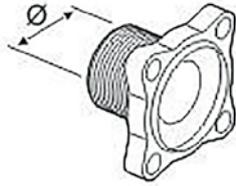
Pièces détachées retour calibré pour vannes ARAG

 Vannes et
 régulation

Kit d'assemblage


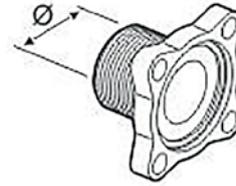
A	Réf. tige seule	Nbre de voies
	45279	1
	45280	2
	45281	3
	45282	4
	45283	5
	45284	6
	45285	7
	45286	8
	45287	9
	45288	10

- B** Patte de fixation
 Réf. 45297
- C** Rondelle étroite Ø 8
 Réf. 45778
- D** Écrou frein HEXA Ø 8
 Réf. 45777
- E** Joint torique d'assemblage
 Réf. 45296
- F** Vis 8 x 30
 Réf. 45776

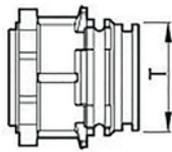
Brides d'accouplement pour montage de groupe de vanne



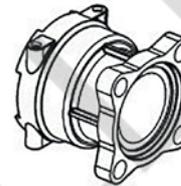
Bride d'entrée	Ø	Matière
Réf. 45858	3/4" M	Laiton
Réf. 45411	1" M	Laiton
Réf. 45211	1" M	Résine



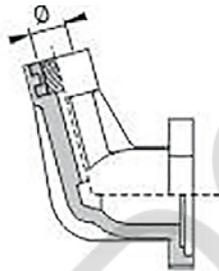
Bride de sortie	Ø	Matière
Réf. 45212	1" M	Résine
Réf. 45929	3/4" M	Laiton



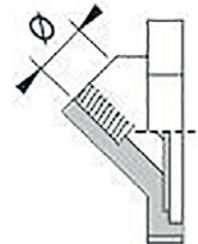
Bride d'entrée	Ø	Matière
Réf. 45942	T5 M	Résine



Bride de sortie	Ø	Matière
Réf. 45937	T5 F	Résine



Bride porte-manomètre	Ø	Matière
Réf. 45298	1/4" F	Résine



Bride porte-manomètre	Ø	Matière
Réf. 45299	1/4" F	Laiton



Bride de fermeture	Matière
Réf. 45300	Résine



Raccord	Ø	Matière
Réf. 45938	1" 1/4 M x T5 M	Résine



Raccord à clip	Ø	Matière
Réf. 45939	T5 x 13 mm	Inox



Joint	Ø	Matière
Réf. 45940	T5	Viton



MESURE & CONTRÔLE

- 124** Manomètres avec glycérine
- 125** Accessoires de manomètres
- 127** Débitmètres et compteurs de remplissage
- 131** Appareils de contrôle, de réglage et de nettoyage des buses
- 133** Appareils de météorologie

Manomètres avec glycérine

Manomètre à échelle linéaire



Ø 40 mm - 1/8" M
Fixation arrière

Réf.	
20080	0÷6



Ø 63 mm - 1/4" M
Fixation périphérique

Réf.		
20000	0÷2,5	*B
20001	0÷4	*B
20002	0÷6	*B
20003	0÷10	*B
20004	0÷16	*B
20005	0÷25	*B
20006	0÷40	*B
20007	0÷60	*B
20008	0÷100	*B
20009	0÷250	*B



Ø 100 mm - 1/2" M
Fixation périphérique

Réf.		
20083*	0÷6	*B
20049	0÷25	*B
20050	0÷60	*B

* adaptable sur les pulvérisateurs type NICOLAS

Manomètre à échelle dilatée

Visualisation des zones de pression par la couleur



Ø 63 mm - 1/4" M - Fixation périphérique

Réf.		
20028	0÷5/25	*B
20029	0÷15/60	*B

Ø 63 mm - 1/4" M - Fixation arrière

Réf.	
20030	0÷5/25
20031	0÷15/60

Visualisation des zones de pression par la couleur. Ø 100 mm - 1/4" M
Fixation périphérique.
Voir adaptation filetage p. 125



Sans séparateur à membrane

Réf.		
20041	0÷5/25	*B
20022	0÷5/25 TOUT INOX	
20042	0÷15/60	*B
20023	0÷15/60 TOUT INOX	

Avec séparateur à membrane

Réf.		
20081	0÷5/25	*B

DYNAMANO 20 Bar
Séparateur à membrane incorporée



Ø 88 mm - Fixation périphérique

Réf.		
20010	1/4" M	*B
20011	1/2" M	*B
20012	10/100è M	*B

DYNAMANO "TECNOMA"
20 Bar - Séparateur à membrane incorporé.



Ø 88 mm - Fixation périphérique

Réf.		
20021	18 x 150	*B

Manomètre BD contrôle

Spécial pour le contrôle des pulvérisateurs. Boîtier LAITON NICKELÉ avec protection, classe 1, Ø 100 mm, fil 1/4" M. Certificat étalonnage et mallette de rangement.



Fixation périphérique

Réf.	
20052	0÷6 Bar

Avec Kit de mesure pression à la buse

Réf.	
20055	0÷6 Bar



*B = livrable en blister, ajouter la lettre "B" à la référence (exemples : 20028 B).

Manomètre "HARDI"



Ø 100 mm - Fixation arrière

Réf. 20066 0÷16 Bar

Ø 100 mm - Fixation périphérique

Réf. 20065 0÷16 Bar

MANOMÈTRE ADAPTABLE



Ø 100 mm - Fixation arrière

Réf. 20066A 0÷16 Bar adaptable

Manomètre digital



* Jusqu'à épuisement des stocks

Réf. *20057 Ø 63 mm

Directement interchangeable avec le manomètre à glycérine monté sur les boîtiers de commande "Arag".

- Tension d'alimentation : 12 Vcc
- Ecran : LCD, 4 chiffres 7 segments
- Entrée Analogique 4-20 mA et Numérique pour capteurs.

Réf. 20062 Transmetteur pression 20 Bar
20063 Transmetteur pression 50 Bar



Réf. 20496 Kit manomètre digital complet

PIECE DE RECHANGE

20090 Transmetteur de pression

Manomètre "étalon" digital

1/30 Bar, Classe 0,1 - Livré avec certificat
Fixation 1/4" M - Orientable



Réf. 16162

Manomètre pour contrôle pulvé



Boîtier inox
Filetage 1/2" M
Ø 100
Classe 1
Livré avec certificat

Disponible en graduation 1/10° et filetage 1/4" M

Réf. 20067C 0÷25 Bar
20068C 0÷10 Bar

Accessoires de manomètres

Adaptateur laiton pour manomètre



* livré automatiquement avec joint
Réf. 20597

Réf.	Désignation
20016*	1/4" F x 10/100 M
20017	1/4" F x 1/2" M
20017FL	1/4" F x 1/2" M - filetage long 35 mm - Inox
20035	1/4" M x 1/2" F
20036*	1/4" F x 1/8" M - Inox
50154	3/8" F x 1/4" M
50710	1/2" F x 18/150 M - pour adaptation sur pulvérisateur type "Technoma"

Séparateur à membrane pour protection manomètre



Réf.	Désignation
20018N	Kit séparateur de manomètre 1/4" M x 1/4" F avec flacon de glycérine pour remplissage du séparateur avant montage
20054	Flacon de glycérine

**Protecteur pour mano - Fixation périphérique
Contre les chocs - Qualité caoutchouc**



Réf. 20070 Mano Ø 63 mm
20072 Mano Ø 100 mm

Joint pour adaptateur manomètre

Réf.	Filetage	Ø ext.	Ø int.	Épaisseur
41015	1/8" M	15	9,8	2,5
50551	3/8" F	15	10	2
42513	1/2" M	33	21	2
50552	1/2" F	18,2	11,5	2
50552	1/4" M	18,2	11,5	2
41361	10/100 M	14,4	9,32	2,5
42231	18/150 M	18,3	13,1	2,6

Kit de contrôle de la pression à la buse



Se fixe simplement sur le porte-buse pour donner une valeur exacte de la pression à la buse. Ce kit comprend un manomètre et diverses connexions pour s'adapter à tous types de portes-buses.

Réf.	Caractéristiques
20508	avec manomètre standard Ø 63 0-6 Bar
20518	avec manomètre DYNAMANO 1/4" (voir page 124)
20055	avec manomètre BD CONTRÔLE 0-6 Bar (voir page 124)

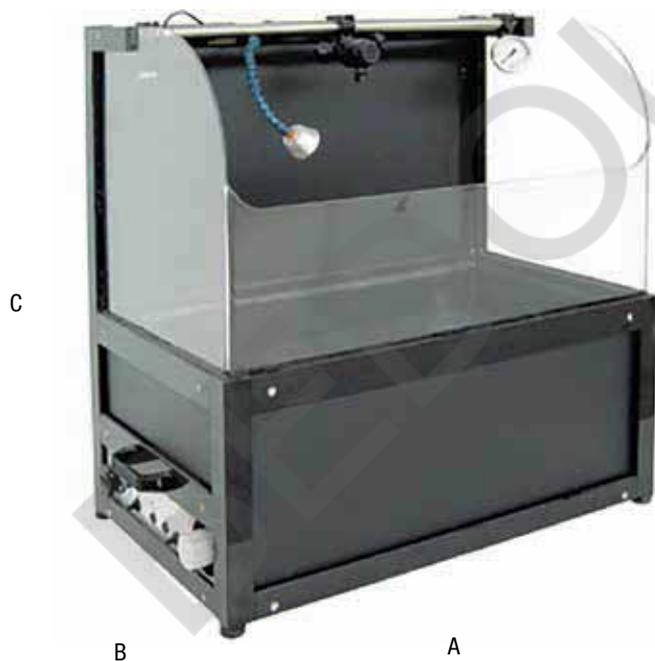
Appareil de mesure de la pression avec buse en action



Réf. 20562
Adaptable sur les Porte-buses à baïonnette normalisés et sur "HARDI-EVRARD". Livré avec 1 mètre de tuyau et raccords. Conditionné dans une mallette.

! Appareil seul, ne comprend pas la fourniture du manomètre

Borne de démonstration



Conseillée pour les salons, les écoles d'Agriculture et les magasins (promotion des ventes de buses, animation lors des journées portes ouvertes).

CARACTÉRISTIQUES :

Cadre aluminium, cuve plastique avec protection et pompe électrique 12 volts. Equipée d'un régulateur de pression, d'une lampe stroboscopique, d'un manomètre et de deux portes buses Pentajet. Autonomie de batterie : 1 heure. Transformateur pour alimentation sur secteur en option. Dimensions : A=75 cm B=46 cm C=81 cm

UTILISATION :

Présentant les différentes buses en action en tournant le porte buse, elle permet de visualiser les effets de variation de la pression sur la dérive, l'ouverture de l'angle ainsi que la qualité du jet de la buse.

Réf.	Consommation (Ampères)	Pression Maxi (bar)	Option : transformateur pour fonctionnement sur secteur
20563	12 V - 7,5 A	7	20575

ACCESSOIRES DE RECHANGE

Réf.	
20577	Kit lampe stroboscopique réglable
20578	Lampe de rechange

Débitmètres et compteurs de remplissage

Débitmètre électronique standard "PONY FLOW" - 9 volts

- Boîtier de lecture intégré
- Alimenté par une pile 9 volts
- Corps en nylon
- Précision inférieure à +/- 1%



Modèle	Filetage M	Débit (l/mn)	Référence Céramique	Référence Roulement inox
1/2"	1"	3-30	-	60046
3/4"	1"	7-70	60322	-
1"	1"1/4*	10-100	60047	-
1" 1/2	1"1/2	35-350	60048	-
2"	2"	72-750	60049	-
3"	3"	150-1500	60345	-

* nominal 1" (Ø de passage)

Débitmètre électronique standard "PONY FLOW" 12 volts

- Boîtier de lecture indépendant
- Alimenté par un câble de 12 volts
- Corps en nylon
- Précision inférieure à +/- 1%



Modèle	Filetage	Débit (l/mn)	Réf. Céramique	Réf. roulement inox	Réf. avec raccord pompier
1/2"	1" M	3-30	-	60178	-
3/4"	1" M	7-70	60193	60323	-
1"	1" 1/4 *	10-100	60070	60324	-
1"1/2	1" 1/2	35-350	60050	60325	60050RP
2"	2"	72-750	60051	60326	60051RP

* nominal 1" (Ø de passage) - NB : Autres modèles sur demande.

Mesures & contrôle



Modèle	Débit (l/mn)	Référence Céramique	Equipé de
1"1/2	35-350	60048RP	2 raccords Pompier Alu
2"	72-750	60049RP	2 raccords Pompier Alu

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Description
60339	Carte électronique ancien modèle
60339N	Carte électronique nouveau modèle

Mini débitmètre électronique 1/4"

- Débitmètre à turbine radiale pour les faibles débits.
- Fabriqué en résine synthétique résistant aux liquides corrosifs
- Raccords filetés en 1/4" M
- Précision ± 1%
- Livré avec raccords rapides Ø10 et 13 mais sans capteur



Réf.	Débit (l/mn)	Pression maxi	Couleur
60442	0,3 à 6	20 Bar	Jaune
60443	1 à 20	20 Bar	Vert

N.B. possibilité de raccordement avec le boîtier de lecture réf. 60045



Capteur de proximité avec témoin lumineux 12 Volts

Réf.
60444

Débitmètre "NEW PRO FLOW" à arrêt automatique programmable



Le Pro-Flow est un débitmètre à turbine avec arrêt automatique programmable : il permet de programmer le remplissage d'une cuve, quand la quantité est atteinte, l'électrovanne arrête automatiquement le flux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Raccords filetés 2" mâle
- Écran numérique
- Port USB pour exporter les données de fonctionnement,
- Sortie à contact pour piloter le démarrage et l'arrêt d'une pompe électrique,

- Signal en entrée pour le branchement d'un flotteur d'arrêt de niveau de remplissage
- Débitmètre 2" (passage Ø 50)
- Débit max : 500 litres/mn
- Pression de service de 0,5 à 12 bar maxi.
- Alimentation batterie 9V intégrée
- Résiste aux produits phyto et engrais liquides

Réf.	Désignation
60369N	New Pro Flow 9 V 2"
60369NRP	New Pro Flow 9 V 2" avec raccords pompier

OPTION POSSIBLE

Réf.	Désignation
60406	Flotteur d'arrêt

Débitmètre "PRO FLOW" à arrêt automatique programmable



- Débitmètre 2" (passage Ø 50) et 1"1/2 (passage Ø 33)
- Débit max, 750 litres/mn et 350 litres/mn
- Alimentation 12 volts
- Pression recommandée 3 Bar
- Résiste aux produits phyto et engrais liquides
- Afficheur rétro-éclairé à 16 chiffres. Il visualise les litres par minute et les litres totaux, et permet à l'aide des 3 touches de programmer toutes les fonctions.

FONCTIONS :

Il contrôle le remplissage des fluides. Dès que la quantité programmée est atteinte, l'appareil arrête automatiquement le remplissage en commandant la fermeture d'une vanne papillon supprimant le signal de sortie de 12 volts - 5A. Cette fonction peut commander un signal sonore, un arrêt moteur, une coupure de pompe ou une électrovanne à l'aide d'un relai 5 Ampères.

Pro-Flow	Réf. 1"1/2 M	Réf. 1"1/2 M avec raccords pompier	Réf. 2" M	Réf. 2" M avec raccords pompier
Version "compact"	60390	60390RP	60369	60369RP
Version commande	60400	60400RP	60370	60370RP

ACCESSOIRES

Si branchement sur 220 Volts - Transfo/alimentations stabilisées - 12 Volts (220/12 Volts)

Réf.	A	Adaptation
60371	2A	Lorsque la sortie 12 volts 5A n'est pas utilisée
60372	7A	Nécessaire lorsque l'on utilise la sortie 12 volts 5A
60404		Relais 12 volts 220/380 Volts
60499		Relais 12 volts 380 Volts

Boîtier pour lecture du débit "PONY FLOW" 9 volts

- Alimenté par une pile de 9 volts (autonomie de 1 an)
- Avec capteur à signal sinusoïdal.



Réf.

60044N	Boîtier standard
60334	Boîtier spécial "RAPID CHECK"

L'afficheur indique le volume cumulé débité en litre (avec remise à zéro) jusqu'à 999.999 unités, le volume partiel en litre et le débit en litre par minute. Sélection des impulsions pour le calibrage de liquides ayant des températures ou des viscosités différentes.

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.

60339	Carte électronique ancien modèle
30339N	Carte électronique New

Boîtier indépendant pour lecture du débit "PONY FLOW" 12 volts

- Alimenté par un câble 12 volts
- Éclairage



Réf.

60045

L'afficheur indique le volume cumulé débité en litre (avec remise à zéro) jusqu'à 999.999 unités, le volume partiel en litre et le débit l/mn. Sélection des impulsions pour le calibrage de liquides ayant des températures ou des viscosités différentes.

Il peut être connecté à des capteurs à signal sinusoïdal ou carré, 4-20 mA.

Longueur des câbles de départ et d'alimentation : 0,6 mètre

Débitmètre standard débitmètre à turbine "axiale"



Ce type de débitmètre en nylon est conçu pour mesurer des liquides extrêmement corrosifs et agressifs.

- Corps en nylon
- Support (coussinets et turbine) en inox
- Douilles et supports en inox ou céramique
- Capteurs à signal sinusoïdal ou carré
- Capteurs 4-20 mA
- Tolérance débit inférieurs à +/- 1%
- Pression maximale 20 Bar
- Livré sans capteur

Modèle	Filetage	Débit (en l/mn)	1		2
			Réf. Céramique	Réf. roulement inox	Tout INOX
1/2"	1" M	3-30	-	60183	60335
3/4"	1" M	7-70	60053	60184	60331
1"	1" 1/4 M	10-100	60054	60185	60336
1"1/2"	1" 1/2 M	35-350	60069	60060	60453
2"	2" M	72-750	60068	60186	60454
3"	3" M	150-1500	60332	-	60459

Capteurs magnétiques



Réf.	Raccord	Signal	Pour modèle	Code Etiquette
60021	P	S	1/2"	29300132
60059	P	S	1" - 1"1/2 - 2"	30300232
60328	P	Q	22 K	30303399
60329	C	Q	47 K	30303732
60022	P	S	3/4"	30304032
60330	C	Q	22 K	30304399
60167	C	Q amp	3 WIRES	30304999
60167BR	C + P (ARAG)	Q amp	3 WIRES	30304999
60187	C	S		30306032
60300	P	S	3" - 4"	35300899
60035	P	S	RAP CHECK	41302499
60034	C	Q amp	RAP CHECK	41300399
60034BR	C + P (ARAG)	Q	BRAVO	41300399
60304	C	S	RAP CHECK	41308899
60444	C		1/4"	30308899

P : Prise - S : Signal sinusoïdal - Q amp : Signal carré amplifié
 C : Câble - Q : Signal carré

Accessoires

Réf.	Désignation
60307	fiche mâle AK
60309	fiche mâle Deutsch
60308	fiche femelle AK
60310	fiche femelle Deutsch
60181	fiche 3 pôles
60180	capuchon de protection
60338	câble 4,5 m pour capteur

Débitmètre contrôlable "RAPID CHECK", avec bride spéciale pour vanne "ARAG"

- Ø de passage 1"
- Pression maxi 50 Bar
- Bague Saphir



PIÈCE DÉTACHÉE

Réf.	Débit (en l/mn)	"RAPID CHECK" réf.
60033	10-100	60368
60032	3-20	60368S
60032T5	3-20	

Débitmètre contrôlable "RAPID CHECK" 1" filetage 1"1/4 M

- Ø nominal de passage 1"
- Pression maxi 50 Bar
- Roulement céramique

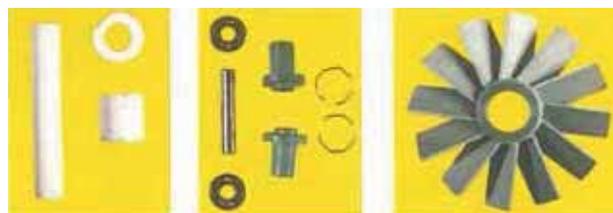


PIÈCE DÉTACHÉE

Réf.	Débit (en l/mn)	"RAPID CHECK" réf.
Réf. 60172	3-20	60368S
Réf. 60173	10-100	60368

Réf.	Désignation
60334	Boîtier de lecture 9 volts pour "RAPID CHECK"

Kit réparation pour débitmètre standard



1] Kit céramique 2] Kit roulement INOX 3] Hélice

Modèle	Filetage	Kit céramique + hélice	Kit roulement inox	Kit roulement inox + hélice	Hélice
		1] + 3]	2]	2] + 3]	3]
1/2"	1" M		60318	60313	60316
3/4"	1" M	60190	60319	60314	60188
1"	1" 1/4 M	60170	60320	60182	60317
1" 1/2"	1" 1/2 M	60311	60321	60194	60014
2"	2" M	60312	60321	60315	60015

Mesures
 & contrôle

Débitmètre spécial groupe ARAG*



DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORION

- absence d'organes mécaniques en mouvement
- entretien réduit

Réf.	Débit l/mm	Pression maxi en Bar	Ø inter mm	Impulsion litre
60426	1 - 20	40	7	3000
60431	5 - 100	40	14	600
60431T5	5 - 100	40	14	600
60457	2,5 - 50	40	10	1200



DÉBITMÈTRE ÉLECTRONIQUE À PALETTES

- très bon rapport qualité/prix
- palette sur palier saphir

Réf.	Débit l/mm	Pression maxi en Bar	Raccordement
60438	2,5 - 50	40	Bride
60439	5 - 100	40	Bride
60439T5	5 - 100	40	T5
60440	10 - 200	40	T5
60485	40 - 800	7	T7



PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	
60441	Kit palette

* ces débitmètres peuvent être transformés en débitmètre standard entrée et sortie 1" M avec des brides (page 122)

Débitmètre TECNOMA

- Alimentation 12 V
- Pression maxi : 20 Bar



Réf.	Modèle	Filetage	Débit (en L/mn)
60398N	1"	1" M	20-220
60422N	2"	2" M	50-750
60423	Câble pour adaptateur nouveau modèle		

Compteur mécanique programmable - pour eau

- Pression de service de 0,5 à 6 Bar
- Débit : 8,50 à 80 L/mn



Réf.	Filetage	Programmation maxi	par tranche de
60419	3/4" M	2000 litres	50 litres
60420	1" M	10000 litres	250 litres

Compteur mécanique volumétrique



- Mécanisme de mesure à disque oscillant de haute précision
- Débit de 20 à 80 litres/mn, avec raccordement sur filetage F en laiton
- Vanne by-pass pour réguler suivant la pression et les différentes sortes de liquide avec une température maximum (pas de liquide chargé)
- Utilisation en position horizontale ou verticale.
- Mouvement actionné par la pression

Réf.	Filet.	Pression maxi	T° maxi	Poids	Matières		
					Corps	Mécanisme int.	Joints
60066	3/4" F	0,1 à 3,5 bar	50°	1350 g	polypropylène+ fibre de verre	INOX	viton
60067	1" F	0,1 à 3,5 bar	50°	1450 g	polypropylène + fibre de verre	INOX	viton

Compteur mécanique eau 2" M DN 50 "ALFA"



- Filetage 2" M/00 (ou 2"1/2 M en supprimant le réducteur)
- Remise à 0 avec levier
- Index permettant de visualiser la quantité d'eau à délivrer
- Couvercle de protection
- Débit maxi 300 L/mn
- Pression maxi : 10 Bar
- Précision : ± 2%
- Corps en LAITON

Réf.	Désignation	Graduations
Réf. 60437	Compteur mécanique "ALFA" 0-1000 litres	tous les 10 litres
Réf. 60447	Compteur mécanique "ALFA" 0-2000 litres	tous les 20 litres

Appareils de contrôle, de réglage et de nettoyage des buses

Clef-brosse ALBUZ avec mousqueton

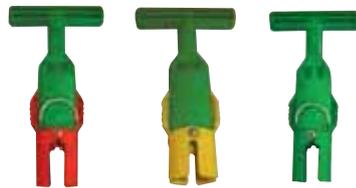


Pour nettoyage et réglage buse APE - ADE - AVI - AVI/OC - AVI/TWIN 3 et 6 filets (buse de 11 mm entre méplats)

Réf.

20500 S/C clef brosse

Clef montage/démontage pour écrou/buse



1

2

3

Réf.

1 - 20087	clef pour écrous ARAG/GEOLINE/TEEJET/LECHLER
2 - 20088	clef pour écrous KWIX/NOZAL
3 - 20089	clef pour écrous HYPRO

Clef NOZAL avec brosse

- Nettoyage des Buses
- Démontage Buse KWIX et Anti-goutte avec écrou 6 pans



Réf.

20497 clef "Nozal" avec brosse

Nettoyeur à ultrasons avec minuterie



Réf. 20509

- Alimentation : 220 VCA/50HZ
- Fréquence des ultrasons : 42 kHz
- Désactivation automatique minuterie
- Dim. réservoir : 155 x 96,5 x 50 mm
- Capacité du réservoir : 0,6 L
- Poids : 1 kg



Réf. 20511

- Alimentation : 220/240 V
- Fréquence des ultrasons : 42 kHz
- Dim. réservoir : 264 x 164 x 80 mm
- Capacité du réservoir : 2,6 L
- Réservoir : acier inoxydable



Réf. 20510

- Alimentation : 220/240 V
- Fréquence des ultrasons : 42 kHz
- Minuterie 5 cycles avec affichage numérique
- Dim. réservoir : 160 x 128 x 46 mm
- Capacité du réservoir : 1,4 L
- Réservoir : acier inoxydable
- Poids : 1,8 kg

ACCESSOIRE

Produit nettoyant "Determex" pour buses

20608 Bidon de 1 litre

Utilisation du liquide par trempage ou dans un bac à ultrason (voir modèle ci-dessus) Prêt à l'emploi. **Ne convient pas aux buses en laiton.**



Kit nettoyage de buses



Kit comprenant :

- un aérosol débouchage de buse
- une clé brosse
- un litre de produit nettoyant

Réf. 20621

Pot doseur



En polypropylène translucide, graduation en ml.

Réf.	Capacité	Graduat. (ml)	Forme	Hauteur (mm)
20571	1 L	10 ⁽¹⁾	becher	167
20572	2 L	20 ⁽²⁾	becher	202
20573	3 L	50 ⁽¹⁾	becher	242
20574	5 L	100 ⁽²⁾	mesure à anse	270

- (1) Échelle imprimée bleue ou verte
(2) Échelle graduée en relief

Spraytest

Éprouvettes souples graduées attachées sur écrou du Porte-buse. Contrôle le débit des buses sur l'ensemble de la rampe.



Réf.

20589 kit de 25 éprouvettes



Éprouvette "Débitest"



En polypropylène. Capacité 2 litres, hauteur 49 cm. Mesure le débit des buses, et parmi d'autres informations, indique également le volume/ha réalisable.

20507 Éprouvette

Comparateur de débit "FLOW CHECK"



Mesure immédiate du débit des buses par lecture instantanée.

Réf.
20624 Flow check

Contrôleur électronique du débit des buses



Appareil de mesure du débit des buses, rapide et précis grâce à son capteur et son affichage digital.

Réf.
20588 contrôleur électronique
20620 contrôleur électronique grand débit

Loupe "compte-gouttes"

Pour compter dans les fenêtres de la ré-glette le nombre des gouttelettes obtenues sur le papier sensible à l'eau et à l'huile.



Réf.
20515 le compte-gouttes

Contrôleur de débit électronique de buses



Réf.
20581

Ce testeur permet de déterminer le débit de tout type de buse avec une précision de 1%.
Les données de 10 séries de 100 buses peuvent être mémorisées et affichées sur l'ordinateur.
Un rapport de contrôle peut être imprimé avec le logiciel de l'ordinateur.
L'appareil fonctionne avec des piles 1,5 V AA.
Le testeur de buses est livré dans une valise maniable en aluminium.

Papier hydro-sensible

Permet de contrôler la densité, la régularité et la pénétration des impacts.



Papier sensible à l'eau.

Réf.	Dimensions	Conditionnement
20512	75 x 25 mm	sachet de 50 feuilles
20513	75 x 50 mm	sachet de 50 feuilles
20514	500 x 25 mm	sachet de 25 feuilles

Chronomètre



CHRONOMÈTRE étanche à l'eau, 6 fonctions.

Réf.
20524

Contrôleur de pression cloche à air



Affichage digital
Plage de pression de 0 à 7 Bar
Fourni avec étui de protection

Réf.
20546 Contrôleur de pression

Appareils de météorologie

Pluviomètres

Pluviomètre à lecture directe



Réf.
20556

Capacité 100 mm / m², livré sans piquet.
Cuve de réception : aire de 400 cm²
Zone de lecture des graduations en mm.
Dimensions/poids : 390 x 230 mm, 960 g

Pluviomètre à bague



Réf.
20542

Ø 26 mm
se fixe sur piquet
de 26 mm

Capacité 40 mm / m², avec support et
anneau tournant breveté pour mesurer les
précipitations cumulées.
Dimensions/poids : 205 x 85 mm, 150 g

Pluviomètre sans fil



Réf.
20598

- Portée 30 Mètres
- Maxi/mini/alarme/tendance
- Calendrier/horloge
- Alerte de pluie et température
- Température intérieure/extérieure

Thermomètres - hygromètres - anémomètres et accessoires

Hygromètre - thermomètre



Réf.
20537

Température intérieure/extérieure et hygrométrie

- Temp. : Int/Ext : -50° à +70°C
- Hygro. int. : 25% à 98% RH
- Résol. 0,1°, 1%/Préc. <±2°C
- Fonctions Maxi/Mini/sonde inox/câble 1 m
- Béquille/fixation murale
- D. : 135x75x15 mm/130 g/pile : AA

Thermomètre - hygromètre de poche



Réf.
20540

Thermomètre :

- -20° à +50° C
- Préc. ± 1° C / Résol. 0,1° C

Hygromètre :

- 10 à 90% RH / ±5% RH
- Mémoires maxi /mini
- D : 150 x 20 x 16 mm
- Pile : 357/100 g

Odomètre

Homologation DRIRE

Réf.
20560S



- Mécanique
- Capacité 100 000 mètres
- Mesure en cm/Préc. ± 1%
- Addition/soustraction
- Levier de remise à zéro
- Manche pliable/béquille rétractable
- Roue caoutchouc Ø 32 cm
- Écran 70 x 60 mm
- Livré avec housse de transport
- D : 102 cm déplié / 55 cm plié / 1,7 kg

Thermomètre maxima/minima



- Temp. : Int/Ext : -30° à +50°C
- Dim : 230x60 mm

Réf.
20580

Thermomètre transparent extérieur



Réf.
20614

Thermomètre
transparent extérieur

- Temp. ext. : -25° à 70°C
- Maxi / Mini / Étanche
- Adhésif résistant
- D : 105 x 97 x 23 mm / 150 g
- Pile : AAA

Thermomètre classique



- Temp. ext. : -30° à +50°C
- Dim. : 205 x 45 mm

Réf.
20579

Analyseur électronique du pH



Réf.
20615

pH mètre style

- Mesure : pH 0 à pH 14 / ± pH 0,02
- Température : 0 à 100° C / = 0,8° C
- Calibration automatique
- Fonctions Hold / Maxi / Mini
- Mémoires 100 mesures / date
- Étanche IP67 / Arrêt auto 10 min
- D : 186 x 40 x 32 mm / 131 g
- Piles : 4 x AAA

Dynamomètre



Réf.
20613

- Portée : 10 kg
- Lecture : 10 g
- Fonctions : Tare / Hold / Auto off
- D : 100 x 70 x 25 mm
- Poids : 290 g
- Chiffres : 12 mm
- Piles : 2 x AA

Anémomètre EOLE



Réf.
20536

Avec affichage de grande taille, très lisible.

- Mesure de la vitesse instantanée, moyenne et maximum du vent
- Précision +/- 3%
- Dimension : Ø 65 mm x 155 mm
- Poids : 235 g
- Vitesse maximum 150 km/h, 49 m/s
- Température d'utilisation : -20°C à 70°C
- Hélices Ø 54 mm permettant une mesure précise du vent sans se soucier de sa direction.
- Étanche, boussole, rétro éclairage

Anémomètre XPLORER



Avec affichage de la vitesse instantanée du vent et de celle maximum atteinte.

- Précision : +/- 3 %
- Dimension : 41 x 93 x 17 mm
- Poids : 50 g

Réf.
20590

Combiné Anémomètre - Thermomètre - Hygromètre ATMOS



Réf.
20568

Outil particulièrement recommandé aux professionnels de l'agriculture grâce à sa précision et sa simplicité d'utilisation.

- Dimension : 62 x 120 x 32 mm - Poids : 115 g

	Mesure	Précision	Plage de mesure
Vent	Vitesse instantanée	+/- 4° sur le plan horizontal	2 à 225 km/h
Humidité	Humidité relative	+/- 3,5° rH dans une plage de 20° à 80° rH	Minimum : 2% rH Maximum : 100% rH
Température	Température ambiante et ressentie	+/- 0,5° C	Minimum : -20° C Maximum : + 80° C

Station météorologique en cabine SKYWATCH



Réf.
20610

- VITESSE DU VENT
- TEMPÉRATURE
- HUMIDITÉ
- Choix des unités libre (km/h, mph, m/s, fps et knots)
- 6 valeurs peuvent déclencher l'alarme (deux pour le vent, deux pour l'humidité et deux pour la température)
- Paramètre des alarmes : flanc montant, flanc descendant, durée
- Turbine multidirectionnelle.

Station météo pour smartphone WINDOO



Réf.
20619

Anémomètre-thermomètre-hygromètre sur votre Smartphone

- Mesures instantanées : vitesse et direction du vent, température, température ressentie, humidité de l'air, point de rosée.
- Affichage graphique des mesures
- Historique des mesures
- Partage des mesures sur Facebook, Twitter et windoo.ch
- Affichage de toutes les mesures sur une carte
- Unités de vitesse du vent: km/h, m/s, fps, mph, knots, Beaufort
- Unités de température: °C, °F
- Modes : instantané, minimum, maximum, moyenne
- Application pour IOS/Android téléchargeable gratuitement.



POMPES & NETTOYEURS HAUTE PRESSION

- 136** Pompes à piston membrane et plongeur
IMOVILLI POMPE
- 140** Accessoires de pompes IMOVILLI POMPE
- 140** Pompes électriques et thermiques IMOVILLI POMPE
- 142** Pompes à piston membrane ANNOVI REVERBERI
- 145** Accessoires pompes ANNOVI REVERBERI
- 146** Pompes à piston membrane COMET
- 148** Pompes à piston membrane BERTOLINI
- 149** Accessoires de pompes
- 149** Pompes HYPRO
- 151** Mini pompes (MARCO, EVERFLO, SHURFLO)
- 156** Pompes de transfert
- 157** Pièces détachées pompe IMOVILLI POMPE
- 160** Pièces détachées pompe ANNOVI REVERBERI
- 163** Pièces détachées pompe COMET
- 165** Pièces détachées pompe BERTOLINI
- 166** Pièces détachées pompe TECNOMA
- 167** Pièces détachées pompe HARDI
- 168** Tableau dimensions membranes
- 170** Nettoyeurs haute pression ANNOVI REVERBERI



Pompes à piston membrane et plongeur

Série "D" pour traitement à moyenne pression

Pression maximale 20 Bar - R.P.M. maximale 550 pour tous les produits phyto, y compris les engrais liquide - Livrée avec un protège cardan



1 x 1" 3/8 M

Réf. 45550



D82

Nbre de membranes	2
Débit max l/mn	79
Puissance HP	4,3
Aspiration	filetage 1" 1/4 M
	Ø tubulure 30 mm
Refolement	filetage 1" M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	10,5 kg
Dimensions	longueur 303 mm
	largeur 273 mm
	hauteur 252 mm



1 x 1" 3/8 M

Réf. 45553



D133

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	130
Puissance HP	7,2
Aspiration	filetage 1" 1/2 M
	Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	13,4 kg
Dimensions	longueur 325 mm
	largeur 379 mm
	hauteur 298 mm



Ø 30x 3°



1 x 1" 3/8 M

Réf. 45518

Réf. 45551



D113

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	110
Puissance HP	5,7
Aspiration	filetage 1" 1/2 M
	Ø tubulure 30 mm
Refolement	filetage 1" M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	12,5 kg
Dimensions	longueur 330 mm
	largeur 309 mm
	hauteur 270 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45671



D163

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	164
Puissance HP	8,4
Aspiration	filetage 2" M
	Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" 1/2 M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	29,5 kg
Dimensions	longueur 337 mm
	largeur 402 mm
	hauteur 365 mm



1 x 1" 3/8 M

Réf. 45552



D123

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	120
Puissance HP	6,5
Aspiration	filetage 1" 1/2 M
	Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	12,7 kg
Dimensions	longueur 330 mm
	largeur 336 mm
	hauteur 290 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45555



D203

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	209
Puissance HP	10,5
Aspiration	filetage 2" M
	Ø tubulure 50 mm
Refolement	filetage 1" 1/2 M
	Ø tubulure 25 mm
Poids	29,5 kg
Dimensions	longueur 337 mm
	largeur 402 mm
	hauteur 365 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45557

D274



Nbre de membranes	4	
Débit max l/mn	273	
Puissance HP	14	
Aspiration	filetage	2" M
	Ø tubulure	50 mm
Refolement	filetage	1" 1/2 M
	Ø tubulure	30 mm
Poids	34,5 kg	
Dimensions	longueur	377 mm
	largeur	492 mm
	hauteur	435 mm



CONSEIL DE L'EXPERT

À la commande bien vérifier le type d'arbre d'entraînement souhaité.

Pour les pièces d'usures, voir pages 157 à 159.
Autres pièces, nous consulter.

Série "M" pour traitement à moyenne et haute pression

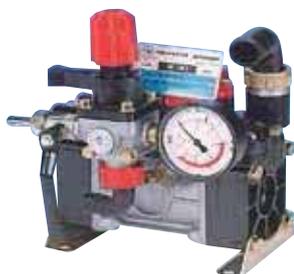
Pour tous les produits phyto, y compris les engrais liquides - Livrée avec un protège cardan



Ø 20x 3°

Réf. 45560

MINI



Nbre de membranes	2	
Débit max l/mn	25	
Pression max en bar	25	
Puissance HP	1,5	
R.P.M. max	700	
Aspiration	filetage	-
	Ø tubulure	25 mm
Refolement	filetage	Régulateur
	Ø tubulure	13 mm
Poids	5 kg	
Dimensions	longueur	235 mm
	largeur	201 mm
	hauteur	218 mm

Voir adaptateurs p. 140



Ø 20x 3°

Réf. 45563

M29



Nbre de membranes	2	
Débit max l/mn	29	
Pression max en bar	30	
Puissance HP	2,5	
R.P.M. max	700	
Aspiration	filetage	1" M
	Ø tubulure	25 mm
Refolement	filetage	3/4" M
	Ø tubulure	18 mm
Poids	5,7 kg	
Dimensions	longueur	280 mm
	largeur	250 mm
	hauteur	300 mm

Voir adaptateurs p. 140



Ø 20x 3°

Réf. 45562

M25



Nbre de membranes	2	
Débit max l/mn	26	
Pression max en bar	30	
Puissance HP	2	
R.P.M. max	700	
Aspiration	filetage	1" M
	Ø tubulure	25 mm
Refolement	filetage	3/4" M
	Ø tubulure	18 mm
Poids	5,5 kg	
Dimensions	longueur	280 mm
	largeur	250 mm
	hauteur	260 mm

Voir adaptateurs p. 140



Ø 20x 3°

Réf. 45565

M30



Nbre de membranes	2	
Débit max l/mn	33	
Pression max en bar	30	
Puissance HP	2,5	
R.P.M. max	550	
Aspiration	filetage	1" 1/4 M
	Ø tubulure	25 mm
Refolement	filetage	3/4" M
	Ø tubulure	18 mm
Poids	11,5 kg	
Dimensions	longueur	309 mm
	largeur	260 mm
	hauteur	255 mm

Voir adaptateurs p. 140

Pompes & nettoyeurs HP



Ø 20x 3°

Réf. 45564

M35



Voir adaptateurs p. 140

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	39
Pression max en bar	40
Puissance HP	4,2
R.P.M. max	700
Aspiration	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 18 mm
Poids	6,8 kg
Dimensions	longueur 330 mm largeur 230 mm hauteur 270 mm

Adaptateurs

- Adaptateur pour passer de l'arbre conique Ø 20 x 3° en 1"3/8 M - 6 cannelures : **Réf. 45660**
- Adaptateur (manchon) pour passer de l'arbre 1"3/8 M en 1"3/8 F : **Réf. 45664**
- Adaptateur pour passer de l'arbre conique Ø 20 x 3° en 1"3/8 F avec dispositif suspendu : **Réf. 45656**
- Autres adaptateurs, page 140



Ø 20x 3°

Réf. 45566

M50



Voir adaptateurs p. 140

Nbre de membranes	2
Débit max l/mn	50
Pression max en bar	40
Puissance HP	5,5
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 18 mm
Poids	12 kg
Dimensions	longueur 309 mm largeur 260 mm hauteur 255 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45568

M73



Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	70
Pression max en bar	50
Puissance HP	10
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	18 kg
Dimensions	longueur 308 mm largeur 385 mm hauteur 292 mm



Ø 20x 3°

Réf. 45567

M60



Voir adaptateurs p. 140

Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	58
Pression max en bar	40
Puissance HP	6,2
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 18 mm
Poids	10,8 kg
Dimensions	longueur 300 mm largeur 415 mm hauteur 305 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45569

M104S



Nbre de membranes	4
Débit max l/mn	97
Pression max en bar	50
Puissance HP	13
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	22 kg
Dimensions	longueur 308 mm largeur 295 mm hauteur 402 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45570

M135S



Nbre de membranes	5
Débit max l/mn	115
Pression max en bar	50
Puissance HP	16
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 3/4 M
	Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	27,5 kg
Dimensions	longueur 308 mm
	largeur 390 mm
	hauteur 400 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45615



1"3/8 M x
1"3/8 F

Réf. 45616

IM312



Nbre de membranes	3
Débit max l/mn	130
Pression max en bar	40
Puissance HP	12,7
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"1/2 M
	Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 2 x 3/4" M
Poids	14 kg
Dimensions	longueur 298 mm
	largeur 335 mm
	hauteur 288 mm

Pompe à piston plongeur en alumine série "P" pour traitement haute pression

Pression maximale 50 Bar - R.P.M. maximale 550 pour tous les produits phyto, y compris les engrais liquide - Livrée avec un protège cardan



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45574

P63



Nbre de pistons	3
Débit max l/mn	51
Puissance HP	7
R.P.M. max	600
Aspiration	filetage 1" 1/4 M
	Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	16,5 kg
Dimensions	longueur 304 mm
	largeur 370 mm
	hauteur 179 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45576

P123



Nbre de pistons	3
Débit max l/mn	118
Puissance HP	15,5
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 48 x 2 OT
	Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	35 kg
Dimensions	longueur 387 mm
	largeur 474 mm
	hauteur 228 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45575

P93



Nbre de pistons	3
Débit max l/mn	89
Puissance HP	12
R.P.M. max	600
Aspiration	filetage 48 x 2 OT
	Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	28 kg
Dimensions	longueur 364 mm
	largeur 432 mm
	hauteur 217 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 45577

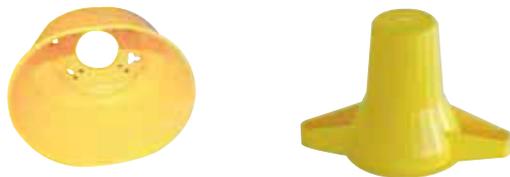
P186



Nbre de pistons	6
Débit max l/mn	176
Puissance HP	24
R.P.M. max	600
Aspiration	filetage 48 x 2 OT
	Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M
Poids	41 kg
Dimensions	longueur 518 mm
	largeur 432 mm
	hauteur 231 mm

Accessoires de pompes Imovilli

Bol de protection cardan



Réf.	Type de pompe adaptable
45630	Mini - M25 - 29 - 30 - 35 - 50 - 60 - D82
45631	D113 - D123
45632	D133 - D203
45633	D174 - 245S - 274 - P63 - 93 - 123 - 186 M73 - 104S - 135S - 155
45634	IP100 - 140
45636	Bol de protection total pour toutes sorties secondaires non utilisées

Poulie



Réf.	Type de poulie
45643	Poulie 2 gorges Ø 230 pour arbre Ø 20 x 3°
45645	Poulie 2 gorges Ø 270 pour arbre Ø 20 x 3°
45647	Poulie 2 gorges Ø 310 pour arbre Ø 20 x 3°
45649	Poulie 3 gorges Ø 300 pour arbre 1" 3/8
45650	Poulie 3 gorges Ø 380 pour arbre 1" 3/8

Adaptateur pour pompe



Réf.	Désignation	Utilisation
[A] 45660	Ø 20 x 3° F - 1" 3/8 M	Passage d'un arbre conique Ø 20 x 3° M en arbre 1" 3/8 M 6 cannelures
[B] 45664	1" 3/8 F x 1" 3/8 F	Passage d'un arbre 1" 3/8 M en 1" 3/8 F
[C] 45656	Ø 20 x 3° F - 1" 3/8 F	Passage d'un arbre conique Ø 20 x 3° M en arbre 1" 3/8 F cannelé avec le dispositif suspendu

Kit moyeu poulie (complet) pour arbre 1" 3/8 M 6 cannelures



Réf.
46086

Kit adaptateur pour moteur hydraulique "Danfoss" avec arbre Ø 25 mm

S'adapte aux pompes :
D163/174/203/245/274/406
P93/123/186/246

Réf.
45665



Pompes électriques et thermiques Imovilli

Pompe électrique 12 volts avec régulateur de sortie

HOBBY DC

Réf. 45522



Débit à 2 Bar-conso. amp	16 L/mn - 23 A
Pression maxi-conso. amp	16 Bar - 60 A
Piston membranes	2
Régulation intégrée	oui
Manomètre	non
Culasse	anodisée
Aspiration	3/4" M Tub. Ø 18 mm
Retour cuve	Tub. Ø 12 mm
Dimensions (mm)	220 x 350 x 240
Poids	9,8 Kg

MINI DC

Réf. 45524



Débit à 2 Bar-conso. amp	22 L/mn - 36 A
Pression maxi-conso. amp	10 Bar - 65 A
Piston membranes	2
Régulation intégrée	oui
Manomètre	oui
Culasse	anodisée + revêtement résine
Aspiration	1" M Tub. Ø 25 mm
Retour cuve	3/4" M Tub. Ø 14 mm
Dimensions (mm)	195 x 395 x 280
Poids	11,6 Kg



Pompe électrique 12 volts avec régulateur de sortie

M20 DC

Réf. 45523



Débit à 2 Bar-conso. amp	19 L/mn - 33 A
Pression maxi-conso. amp	13 Bar - 65 A
Piston membranes	2
Régulation intégrée	oui
Manomètre	non
Culasse	anodisée
Aspiration	3/4" M Tub. Ø 18 mm
Retour cuve	Tub. Ø 14 mm
Dimensions (mm)	220 x 350 x 235
Poids	9,9 Kg

M25 DC

Réf. 45525



Débit à 2 Bar-conso. amp	24 L/mn - 30 A
Pression maxi-conso. amp	12 Bar - 65 A
Piston membranes	2
Régulation intégrée	oui
Manomètre	oui
Culasse	anodisée
Aspiration	1" M Tub. Ø 25
Retour cuve	3/4" M Tub. Ø 18
Dimensions (mm)	250 x 425 x 290
Poids	12,7 Kg

M29 DC

Réf. 45526



Débit à 2 Bar-conso. amp	26 L/mn - 32 A
Pression maxi-conso. amp	9 Bar
Piston membranes	2
Régulation intégrée	oui
Manomètre	oui
Culasse	anodisée
Aspiration	1" M Tub. Ø 25
Retour cuve	3/4" M Tub. Ø 18
Dimensions (mm)	250 x 425 x 260
Poids	13,3 Kg

M35 DC

Réf. 45527



Débit à 2 Bar-conso. amp	35 L/mn - 48 A
Pression maxi-conso. amp	5 Bar
Piston membranes	3
Régulation intégrée	oui
Manomètre	oui
Culasse	anodisée
Aspiration	1" M Tub. Ø 25
Retour cuve	3/4" M Tub. Ø 18
Dimensions (mm)	230 x 445 x 280
Poids	12,5 Kg

Pompes & nettoyeurs HP

Groupe motopompe à moteur thermique



Réf.	Type de pompe
45600	Hobby 4 temps
45599	Mini 2 temps sur demande
45589	Mini 4 temps sur demande
45591	M25 4 temps sur demande
45593	M30 4 temps sur demande

Voir caractéristiques p.137
Autres modèles, nous consulter

Groupe motopompe à moteur électrique 220/380 volts

- Pompe à membrane
- Pour tous produits phyto y compris les engrais liquides



Voir caractéristiques p. 137-138

Réf.	Type de pompe	Puissance électrique CV moteur Kw		Volts
45605	Hobby	0,9	0,65	220
45606	Mini sur demande	1,50	1,10	220
45607	M20	1,25	0,90	220
45608	M25	1,50	1,10	220
45609	M29 sur demande	3	2,20	220
45610	M30 sur demande	3	2,20	220
45611	M35 sur demande	3	2,20	220
45612	M50 sur demande	5,5	4	380
45613	M60 sur demande	5,5	4	380
45614	P63 sur demande	5,5	4	380

Pompes à piston membrane

Basse pression

	
1 x 1" 3/8 M	Ø 35 lisse
Réf. 48000	Réf. 48001



AR 70 BP

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	74,1
Pression max en Bar	20
Puissance HP	3,4
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refolement	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Poids	11,8 kg
Dimensions	longueur 279 mm
	largeur 232 mm
	hauteur 335 mm


1 x 1" 3/8 M
Réf. 48005



AR 145 BP

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	133
Pression max en Bar	20
Puissance HP	6,3
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Poids	23 kg
Dimensions	longueur 344 mm
	largeur 300 mm
	hauteur 400 mm

	
1 x 1" 3/8 M	Ø 35 lisse
Réf. 48002	Réf. 48003



AR 115 BP

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	107,9
Pression max en Bar	20
Puissance HP	5,5
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Poids	15,5 kg
Dimensions	longueur 306 mm
	largeur 340 mm
	hauteur 293 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48006



AR 160 BP

Nombre de membranes	4
Débit max l/mn	166,2
Pression max en Bar	20
Puissance HP	8,4
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Poids	27,5 kg
Dimensions	longueur 382 mm
	largeur 316 mm
	hauteur 422 mm


1 x 1" 3/8 M
Réf. 48004



AR 135 BP

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	128
Pression max en Bar	20
Puissance HP	6,8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Poids	15,5 kg
Dimensions	longueur 306 mm
	largeur 340 mm
	hauteur 293 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48007



AR 250 BP

Nombre de membranes	6
Débit max l/mn	254,4
Pression max en Bar	20
Puissance HP	11,4
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 2"1/2 M Ø tubulure 50 mm
Refolement	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 35 mm
Poids	38,5 kg
Dimensions	longueur 409 mm
	largeur 316 mm
	hauteur 480 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 48008


AR 280 BP

Nombre de membranes	6
Débit max l/mn	277,8
Pression max en Bar	20
Puissance HP	12,9
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 2"1/2 M Ø tubulure 60 mm
Refolement	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 35 mm
Poids	38,5 kg
Dimensions	longueur 409 mm largeur 316 mm hauteur 498 mm



CONSEIL DE L'EXPERT

À la commande bien vérifier le type d'arbre d'entraînement souhaité.

Pour les pièces d'usures,
voir pages 160 à 162.
Autres pièces, nous consulter.

Moyenne pression


 Ø 20 lisse
taraudé M6

Réf. 48010

**Réducteur
Réf. 48013**


AR 202

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	23,2
Pression max en Bar	20
Puissance HP	1,02
R.P.M. max	650
Aspiration	filetage 3/4" M Ø tubulure 20 mm
Refolement	filetage 3/8" M Ø tubulure 2 x Ø8
Poids	4 kg
Dimensions	longueur 222 mm largeur 198 mm hauteur 220 mm


 Couronne
3 trous

Réf. 48016


AR 303

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	34,7
Pression max en Bar	40
Puissance HP	3
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Refolement	filetage 1/2" M Ø tubulure 13 mm
Poids	9 kg
Dimensions	longueur 271 mm largeur 179 mm hauteur 268 mm


 Ø 20 lisse
taraudé M6

Réf. 48009


AR 252

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	24,6
Pression max en Bar	25
Puissance HP	1,42
R.P.M. max	650
Aspiration	filetage 3/4" M Ø tubulure 20 mm
Refolement	filetage 1/2" M Ø tubulure 13 mm
Poids	4 kg
Dimensions	longueur 222 mm largeur 248 mm hauteur 237 mm


 Couronne
3 trous

Réf. 48018

 Cour. 3 trous
1" 3/8 M

Réf. 48019


AR 30

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	36,2
Pression max en Bar	40
Puissance HP	2,9
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Refolement	filetage 1/2" M Ø tubulure 13 mm
Poids	9,3 kg
Dimensions	longueur 252 mm largeur 303 mm hauteur 319 mm



Cour. 3 trous
1" 3/8 M

Réf. 48017



AR 403

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	40,7
Pression max en Bar	40
Puissance HP	3,6
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Refoulement	filetage 1/2" M Ø tubulure 13 mm
Poids	9 kg
Dimensions	longueur 271 mm
	largeur 230 mm
	hauteur 268 mm



Couronne
3 trous

Réf. 48020



Cour. 6 trous
1" 3/8 M

Réf. 48021



AR 50

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	65,8
Pression max en Bar	40
Puissance HP	5,2
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 1/2" M Ø tubulure 13 mm
Poids	16 kg
Dimensions	longueur 302 mm
	largeur 350 mm
	hauteur 328 mm



Couronne
3 trous

Réf. 48014



Cour. 3 trous
1" 3/8 M

Réf. 48015



AR 503

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	54,1
Pression max en Bar	40
Puissance HP	5,6
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"1/4 M Ø tubulure 30 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 13 mm
Poids	11,5 kg
Dimensions	longueur 372 mm
	largeur 294 mm
	hauteur 274 mm



CONSEIL DE L'EXPERT

Pour le choix d'une pompe de remplacement bien vérifier que le débit et la pression correspondent à vos besoins

Haute pression



Cour. 6 trous
1" 3/8 M

Réf. 48022



2 x 1" 3/8 M

Réf. 48023



AR 813

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	79,9
Pression max en Bar	50
Puissance HP	8,8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	20,5 kg
Dimensions	longueur 350 mm
	largeur 409 mm
	hauteur 335 mm



Cour. 6 trous
1" 3/8 M

Réf. 48028



AR 903

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	91,9
Pression max en Bar	50
Puissance HP	9,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 18 mm
Poids	30,8 kg
Dimensions	longueur 378 mm
	largeur 427 mm
	hauteur 386 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48030

AR BHS 105



Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	101,9
Pression max en Bar	50
Puissance HP	12
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	42,8 kg
Dimensions	longueur 397 mm
	largeur 418 mm
	hauteur 417 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48027

AR BHA 150



Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	142,6
Pression max en Bar	50
Puissance HP	17,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	40 kg
Dimensions	longueur 397 mm
	largeur 418 mm
	hauteur 417 mm


**Cour. 6 trous
1" 3/8 M**
Réf. 48024

2 x 1" 3/8 M
Réf. 48025

AR 1064



Nombre de membranes	4
Débit max l/mn	108,5
Pression max en Bar	50
Puissance HP	13,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	23,5 kg
Dimensions	longueur 348 mm
	largeur 409 mm
	hauteur 375 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48029

AR BHS 150



Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	142,6
Pression max en Bar	50
Puissance HP	16,3
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	52 kg
Dimensions	longueur 397 mm
	largeur 418 mm
	hauteur 417 mm


2 x 1" 3/8 M
Réf. 48026

AR BHA 130



Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	127,5
Pression max en Bar	50
Puissance HP	14,4
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"3/4 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" M Ø tubulure -
Poids	40 kg
Dimensions	longueur 397 mm
	largeur 418 mm
	hauteur 417 mm

Accessoires pompes Annovi

Kit cardan

Réf. 48033

1"3/8 M pour AR 70/115/135 BP - SP


Réf. 48034

1"3/8 M pour AR 202/252 - SP


Réf. 48035

**1"3/8 M pour AR 30/50/303/403/ 503/
713/813/1064 - SP**


Réf. 48036

**1"3/8 F pour AR 30/50/303/403/ 503/
713/813/1064 - SP**


Pompes à piston membrane

Basse pression



Ø30 lisse

Réf. 49004



BP 20/15

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	21,9
Pression max en Bar	15
Puissance HP	0,83
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 30 MB Ø tubulure 23 mm
Refoulement	filetage 3/4" M Ø tubulure 16 mm
Poids	7,2 kg
Dimensions	longueur 155 mm
	largeur 260 mm
	hauteur 185 mm



Ø30 lisse

Réf. 49007



BP 125K

Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	121
Pression max en Bar	20
Puissance HP	6,8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage - Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage à agrafe Ø tubulure 20 mm
Poids	13 kg
Dimensions	longueur 278 mm
	largeur 256 mm
	hauteur 273 mm



Ø30 lisse

Réf. 49005



BP 60K

Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	65
Pression max en Bar	20
Puissance HP	3,3
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage M36 x 2 Ø tubulure 26 mm
Refoulement	filetage à agrafe Ø tubulure 20 mm
Poids	9,8 kg
Dimensions	longueur 186 mm
	largeur 276 mm
	hauteur 268 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 49008



BP 171K

Nombre de membranes	4
Débit max l/mn	168
Pression max en Bar	20
Puissance HP	9,6
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage à bride Ø tubulure 40 mm
Refoulement	filetage à bride Ø tubulure 25 mm
Poids	24 kg
Dimensions	longueur 337 mm
	largeur 360 mm
	hauteur 360 mm



Ø30 lisse

Réf. 49006



BP 105K

Nombre de membrane	3
Débit max l/mn	107
Pression max en Bar	20
Puissance HP	5,5
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage - Ø tubulure 35 mm
Refoulement	filetage à agrafe Ø tubulure 20 mm
Poids	12,9 kg
Dimensions	longueur 278 mm
	largeur 256 mm
	hauteur 273 mm



Ø30 M
1"3/8 M

Réf. 49009



BP 281

Nombre de membranes	6
Débit max l/mn	265
Pression max en Bar	20
Puissance HP	14,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage à bride Ø tubulure 60 mm
Refoulement	filetage à bride Ø tubulure 35 mm
Poids	38 kg
Dimensions	longueur 309 mm
	largeur 366 mm
	hauteur 425 mm

Haute pression


Bride 6 trous

Réf. 49001
APS 41


Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	41
Pression max en Bar	40
Puissance HP	4,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" M Ø tubulure 25 mm
Refolement	filetage 1/2" M Ø tubulure 2 x 10 mm
Poids	10 kg
Dimensions	longueur 152 mm
	largeur 240 mm
	hauteur 257 mm


 Cour. 6 trous
1" 3/8 M

Réf. 49002
APS 96


Nombre de membranes	4
Débit max l/mn	94
Pression max en Bar	50
Puissance HP	11,7
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1" 1/2 M Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" F Ø tubulure 10 mm
Poids	22,5 kg
Dimensions	longueur 236 mm
	largeur 345 mm
	hauteur 340 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 49010
APS 51


Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	53,9
Pression max en Bar	40
Puissance HP	5,2
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage M46 x 2 Ø tubulure 35 mm
Refolement	filetage 3/4" F Ø tubulure 10 mm
Poids	16,4 kg
Dimensions	longueur 238 mm
	largeur 296 mm
	hauteur 289 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 49011
APS 121


Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	120
Pression max en Bar	50
Puissance HP	14,5
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage à bride Ø tubulure 40 mm
Refolement	filetage 3/4" F Ø tubulure 2 x 13 mm
Poids	38 kg
Dimensions	longueur 329 mm
	largeur 387 mm
	hauteur 356 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 49000
APS 71


Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	71,3
Pression max en Bar	50
Puissance HP	9,1
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage M46 x 2 Ø tubulure 35 mm
Refolement	filetage 3/4" F Ø tubulure 10 mm
Poids	18,4 kg
Dimensions	longueur 238 mm
	largeur 343 mm
	hauteur 289 mm


CONSEIL DE L'EXPERT

À la commande bien vérifier le type d'arbre d'entraînement souhaité.
Pour les pièces d'usures, voir pages 163 à 164.

Autres pièces, nous consulter.

Pompes à piston membrane

Basse pression



Bride 3 trous

Réf. 52000

POLY 2020



Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	22
Pression max en Bar	20
Puissance HP	1,1
R.P.M. max	650
Aspiration	filetage 3/4" M Ø tubulure 20 mm
Refoulement	à bride
Poids	5,6 kg
Dimensions	longueur 183 mm
	largeur 240 mm
	hauteur 209 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 52003

POLY 2210



Nombre de membranes	5
Débit max l/mn	210
Pression max en Bar	15
Puissance HP	8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 2" M Ø tubulure 50 mm
Refoulement	filetage 1"1/4 M Ø tubulure 25 mm
Poids	33 kg
Dimensions	longueur 308 mm
	largeur 400 mm
	hauteur 417 mm



Bride 3 trous

Réf. 52001

POLY 2025



Nombre de membranes	2
Débit max l/mn	27
Pression max en Bar	20
Puissance HP	1,4
R.P.M. max	650
Aspiration	filetage 3/4" M Ø tubulure 20 mm
Refoulement	à bride
Poids	5,6 kg
Dimensions	longueur 183 mm
	largeur 240 mm
	hauteur 209 mm



2 x 1" 3/8 M

Réf. 52004

POLY 2260



Nombre de membranes	6
Débit max l/mn	260
Pression max en Bar	15
Puissance HP	9,8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 2" M Ø tubulure 50 mm
Refoulement	filetage 1"1/2 M Ø tubulure 30 mm
Poids	39 kg
Dimensions	longueur 324 mm
	largeur 427 mm
	hauteur 487 mm



1 x 1" 3/8 M

Réf. 52002

POLY 2073



Nombre de membranes	3
Débit max l/mn	75
Pression max en Bar	15
Puissance HP	2,8
R.P.M. max	550
Aspiration	filetage 1"1/2 M Ø tubulure 35 mm
Refoulement	filetage 1"1/4 M Ø tubulure 25 mm
Poids	11 kg
Dimensions	longueur 324 mm
	largeur 286 mm
	hauteur 260 mm



CONSEIL DE L'EXPERT

À la commande bien vérifier le type d'arbre d'entraînement souhaité.

Pour les pièces d'usures, voir page 165

Autres pièces, nous consulter.

Accessoires de pompes

Cloche à air complète



1" M

Réf. 46250 20 Bar

Réf. 46249 40 Bar

PIÈCE DE RECHANGE :

Réf. 46329 Membrane



3/4" M

Réf. 45918 50 Bar

PIÈCE DE RECHANGE :

Réf. 46221 Membrane

Soupape de sécurité



Réf. 52007 3/8" M - 20 bar - Ø 25 mm

Réf. 45086 1/2" M - 20 bar - Ø 19 mm

Réf. 45089 3/4" M - 10 bar 250 L/mn Ø 25 mm

Réf. 45090 3/4" M - 20 bar 280 L/mn Ø 25 mm



*Penser à contrôler
régulièrement le niveau
d'huile de votre pompe :
Huile SAE30 ou 20W40*



Pompes

Pompes à rouleaux



ATTENTION AU CHOIX DE LA QUALITÉ DU MATÉRIAU

3 qualités de matière à choisir en fonction
de l'agressivité du produit et de l'intensité d'utilisation

Type pompe	Qualité corps	Réf.	Ø Aspi.	Ø Refoul.	Arbre	Nombre de rouleaux	Qualité joints	Rotation maxi à gauche	Temp. maxi	Pression	Débit	
											à 540 Tr/mn	à 1000 Tr/mn
1502	C (Fonte)	47001	1" 1/2	1" 1/2	15/16" Lisse	6	BUNA	1000 t/min	45°C	0 bar	125 l/mn	235 l/mn
	N (Nickel)	47002								3,4 bar	105 l/mn	215 l/mn
	XL (Silver)	47003								10,3 bar	79,5 l/mn	193 l/mn
1700	C (Fonte)	47004	1"	1"	15/16" Lisse	5	VITON	1000 t/min	45°C	0 bar	94,6 l/mn	170 l/mn
	N (Nickel)	47005								3,4 bar	79,5 l/mn	163 l/mn
	XL (Silver)	47006								10,3 bar	64,3 l/mn	148 l/mn
7560	C (Fonte)	47021	3/4"	3/4"	15/16" Lisse	8	VITON	1000 t/min	45°C	0 bar	45,4 l/mn	85,2 l/mn
	N (Nickel)	47022								10,3 bar	36 l/mn	78 l/mn
	XL (Silver)	47023								20,7 bar	26,9 l/mn	68,1 l/mn
6500	C (Fonte)	47018	3/4"	3/4"	5/8" Lisse	6	VITON	1200 t/min	45°C	0 bar	36,7 l/mn	82,5 l/mn
	N (Nickel)	47019								10,3 bar	25 l/mn	68,9 l/mn
	XL (Silver)	47020								20,7 bar	16,3 l/mn	59,4 l/mn

Pompes & nettoyeurs HP

Accessoires pour pompes Hypro

Manchon d'entraînement

Modèle	1" 3/8 F x 15/16"	1" 3/8 F x 5/8"
	6 cannelures x 23,8 mm Référence	6 cannelures x 15,9 mm Référence
 Alu	47520	/
 Acier	47519	
 Rapide	47539	47521

Kit montage pompe suspendue



Réf. 47574

Mamelon

Réf.	Dimensions
47620	1" 1/4 M x M NPT
47621	1" 1/2 M x M NPT

Pompe centrifuge

Type pompe	Réf.	Alim. Hydr.	Débit en l/mn à			Qualité pompe	Connection hydraulique	Ø ASPI.	Ø REFOUL.	Temp. maxi	Type entraînement
			2,1 bar	3,4 bar	5,5 bar						
9303C-HM1C	47031	41,6 l/mn	382	341	227						
		45,4 l/mn	413	397	307						
		49,2 l/mn	420	405	363						
9303C-HM2C	47032	15,1 l/mn	170	-	-						
		18,9 l/mn	246	140	-						
		22,7 l/mn	303	235	83						
9303C-HM3C	47033	56,8 l/mn	314	178	-	Corps : Fonte	1/2" NPT	1" 1/2	1" 1/4	60° C	Moteur hydraulique
		68,1 l/mn	409	341	125						
		75,7 l/mn	454	405	269						
9303C-HM4C	47034	18,9 l/mn	250	129	-	Turbine : Nylon					
		22,7 l/mn	250	129	-						
		26,5 l/mn	371	310	144						
9303C-HM5C	47035	49,2 l/mn	428	367	223	Garniture : Viton					
		53 l/mn	485	439	333						
		56,8 l/mn	511	477	379						
9303C-HM4C-SP*	47045	18,9 l/mn	174	57	-						
		22,7 l/mn	250	144	-						
9306S-HM1C	47063	41,6 l/mn	784	704	341			2" NPT		1" 1/2 NPT	
		45,4 l/mn	784	784	507						
		49,2 l/mn	784	784	644						

* pompes auto amorçantes



version S



version C



version SP

Mini pompes

Mini pompes électriques à membranes EPDM

Réf. désignation	Débit (l/mn) à 0 Bar	Débit (l/mn) à 2 Bar	Débit (l/mn) pression max	Alimentation		Raccordement	Poids Dimension (mm)
				Voltage en V.	Conso en A		
46126	4,3 l/mn	2,2 l/mn	1,9 l/mn pour 2,4 bar	12	3,5	Tub Ø 9,5	0,6 kg 100 x 162 x 61
*45528 2I	9,5 l/mn	6,4 l/mn	4,6 l/mn pour 5 bar	12	7	3/8" F	1,8 kg 102 x 226 x 91
*46232 2I	9,5 l/mn	6,4 l/mn	4,6 l/mn pour 5 bar	24	3,5	3/8" F	1,8 kg 102 x 226 x 91
*46233 2I	9,5 l/mn	6,4 l/mn	4 l/mn pour 5 bar	220	-	3/8" F	1,8 kg 102 x 226 x 91
47093 50P-D35DC	26,5 l/mn	23,5 l/mn	18,9 l/mn pour 6,9 bar	12	35	3/4" M	16,8 kg 160 x 248 x 267

* possibilité de fournir ces pompes en pression maxi de 8 Bar. Dans ce cas indiquer la lettre S après la référence (ex : 45528S)



Réf.
46126



Réf.
45528
46232
46233



Réf.
47093



Mini pompes électriques à engrenages Marco

Photos	Réf. Modèle	Débit (l/mn) à 0 Bar	Débit (l/mn) à 2 bar	Débit (l/mn) pression max	Alimentation		Raccordement	Matière	Poids Dimension (mm)
					Voltage en V.	Conso max en A			
	46305 UP2/P	10 l/mn	4 l/mn	4 l/mn pour 2 bar	12	6	Ø 12 mm	C : LN E : P	1,3 kg 128x144x73
	46306 UP2/E régulation électronique	10 l/mn	4 l/mn	4 l/mn pour 2 bar	12 ou 24	6 ou 3	Ø 12 mm	C : LN E : P	1,4 kg 162x114x73
	46307 UP3/P	14 l/mn	7 l/mn	7 l/mn pour 2 bar	12	11	Ø 13 mm	C : LN E : P	1,7 kg 163x166x95
	46308 UP3/E régulation électronique	14 l/mn	7 l/mn	7 l/mn pour 2 bar	12 ou 24	8 ou 4	Ø 13 mm	C : LN E : P	1,8 kg 186x175x80
	46320 UPX-C Inox	14 l/mn	7 l/mn	7 l/mn pour 2 bar	12	11	Ø 13 mm	Tout inox	1,7 kg 166x142x80
	46354 UPX-C Inox	15 l/mn	8 l/mn	8 l/mn pour 2 bar	220	11	Ø 13 mm	Tout inox	1,7 kg 166x142x80
	46309 UP6/P	26 l/mn	20 l/mn	20 l/mn pour 2 bar	12	21	Ø 16 mm	C : LN E : P	3,1 kg 174x181x94

ATTENTION POMPE UP6/P : POUR UTILISATION INTERMITTENTE UNIQUEMENT

Photos	Réf. Modèle	Débit (l/mn) à 0 Bar	Débit (l/mn) à 2 bar	Débit (l/mn) pression max	Alimentation		Raccordement	*Matière	Poids Dimension (mm)
					Voltage en V.	Conso max en A			
	46311 UP9/P	12 l/mn	9 l/mn	6,5 l/mn pour 4 bar	12	15	Ø 13 mm	C : LN E : P	2,7 kg 166x166x94
	46313 UP9/XA Inox	12 l/mn	9 l/mn	6,5 l/mn pour 4 bar	12	15	Ø 13 mm	Tout inox	3,2 kg 158x254x94
	46314 UP10/P	18 l/mn	15 l/mn	10 l/mn pour 7 bar	12	30	Ø 13 mm	C : LN E : P	3,9 kg 174x247x94
	46316 UP10/XA Inox	18 l/mn	15 l/mn	10 l/mn pour 7 bar	12	30	Ø 13 mm	Tout inox	4,2 kg 158x277x94
	46317 UP12/P	40 l/mn	29 l/mn	25 l/mn pour 2,5 bar	12	35	Ø 16 mm	C : LN E : P	4,4 kg 175x212x94

* C : LN - Corps laiton Nickelé - E : P - Engrenage Polypropylène (haute fiabilité, grande résistance chimique)

FUNCTIONNEMENT DU RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE

Cet appareil adapte la vitesse du moteur en fonction du débit demandé, le tout en maintenant une pression constante (pression maxi de la pompe).

Exemple : pour une buse débitant 0,5 litres/mn à une pression de 2 Bar, la pompe, qui possède un débit maximum de 4 litres/mn à 2 Bar, va diminuer sa vitesse de rotation du moteur tout en conservant une pression de travail de 2 Bar (pression maximum de la pompe).

Attention, si le débit demandé était supérieur à 4 litres/mn, la pression chuterait.

**POUR LES PIÈCES DÉTACHÉES,
NOUS CONSULTER**

SHURFLO®

Mini Pompes électriques 12 volts Shurflo

Photos	Réf. Modèle	Débit (l/mn) à 0 bar	Débit (l/mn) à 2 bar	Débit (l/mn) pression max	Alimentation		Raccordement	Poids Dimension (mm)
					Voltage en V.	Conso max en A		
	47110	3,5 l/mn	2 l/mn	1,9 l/mn pour 2,1 bar	12	2,5	9,5	0,600 kg 17,3 x 10 x 6,2
	47109	-	5,4 l/mn	5,1 l/mn pour 3,4 bar	12	6,4	3/8" F	21,3 x 10,2 x 10,4
	47112	11 l/mn	9 l/mn	7,8 l/mn pour 2,8 bar	12	7,7	1/2" M	21,8 x 12,7 x 11,3

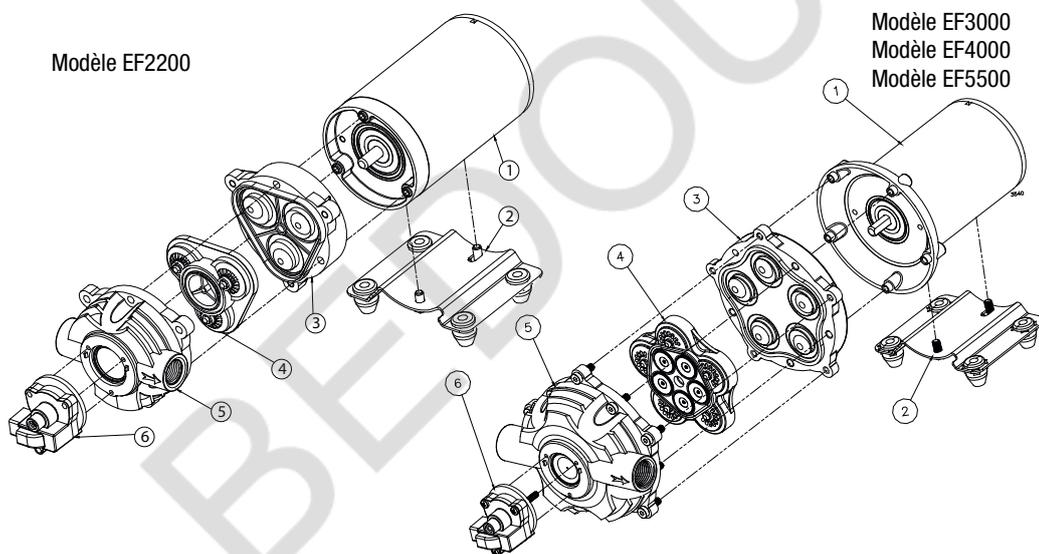
Mini Pompes électriques 12 volts Everflo

Photos	Réf. Modèle	Débit (l/mn) à 0 bar	Débit (l/mn) à 2,1 bar	Débit (l/mn) pression max	Alimentation		Raccord	Poids Dimension (mm)
					Voltage en V.	Conso max en A		
	46374	8,3	6,4	5,5 l/mn pour 4,1 bar	12	8	3/8" F	2,18 kg 217 x 102 x 92
	46440	11,4	8,6	6,3 l/mn pour 3,4 bar	12	10	1/2" F	2,54 kg 222 x 132 x 121
	46376	15,1	14	11,2 l/mn pour 3,4 bar	12	13	1/2" F	2,54 kg 222 x 132 x 121
	46474	20,8	15,6	13 l/mn pour 3,4 bar	12	17	1/2" F	2,54 kg 222 x 132 x 121

PIÈCES DE RECHANGE

Modèle EF2200

Modèle EF3000
Modèle EF4000
Modèle EF5500



Kit câble pinces

Réf. 51096



Kit allume-cigare

Réf. 51097

Description	EF2200 réf.	EF3000 réf.	EF4000 réf.	EF5500 réf.
2 Support de pompe	46475	46475	46475	46475
3 Kit membranes	46387	46476	46477	46478
4 Kit clapets	46386	46479	46479	46479
5 Tête pompe	46390	46391	46391	46391
6 Pressostat	46382	46480	46480	46480



1/2" NPT M Ø10 mm

Réf. 46424



1/2" NPT Ø13 mm

Réf. 42019



3/8" NPT Ø10 mm

Réf. 42583



1/2" NPT M Ø13 mm

Réf. 42044



3/8" NPT M Ø10 mm

Réf. 42649

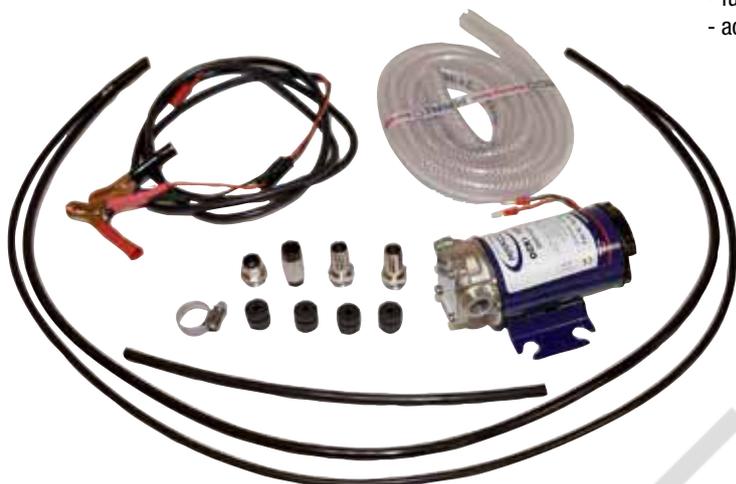
Kit vidange d'huile "OCK 1"

- Facile d'utilisation
- Léger et facilement transportable
- Vidange ou remplissage d'huile possible grâce à une inversion des câbles

Ce kit est utilisé dans le secteur agricole, machine TP, garages automobiles et chez les particuliers.

OCK 1 comprend :

- une pompe à engrenages UP3/OIL en bronze
- pinces
- fusible de protection
- accessoires et tuyau pour les opérations de transvasement



Réf.
46324

Accessoires de mini pompes électriques 12 volts

Accessoires de pompes FLOJET et 2l

KIT RÉPARATION

Type pompe réf.	Kit membranes VITON réf.	Kit clapets réf.
FLOJET		
46131	46138	46237
46131N	46138	46237N
46127-46128	46235	46236
2l		
45528	45538C	45537C



Réf.	Description
46234	SWITCH PRESSOSTAT (2,7 Bar) avec membrane pour pompe FLOJET
46118	SWITCH PRESSOSTAT (5 Bar) pour pompe 2 l
46129	Interrupteur pour pompe 12 volts

Boîtier de commande pour mini-pompes 12 volts



Réf.
46333

Réf.
46334



Réf.
46335
46336

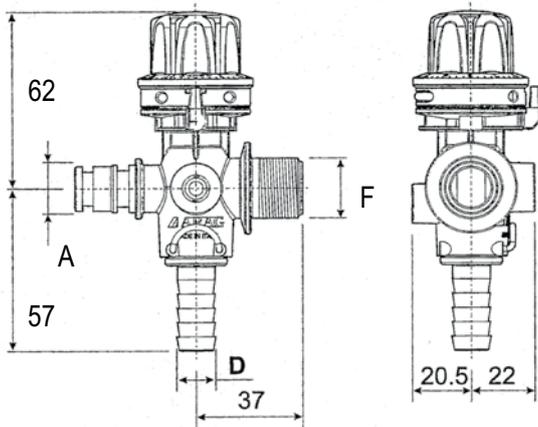
Réf.	Interrupteur		Ampère maxi	Câble	Observations
	marche/arrêt	électrovanne			
46333	1		15	4 m	dispose d'un réglage du débit par variation de la vitesse du moteur
46334	1		10*	5 m	
46335	1	2	10*	5 m	
46336	1	3	10*	5 m	

* ACCESSOIRE

Réf.	Description
46337	kit relais pour passer de 10 à 40 ampères

Régulateur corps polypro avec fixation manomètre

Débit maxi 20 L/mn



RÉGULATEUR CORPS POLYPRO AVEC FIXATION MANOMÈTRE
(Manomètre non compris)

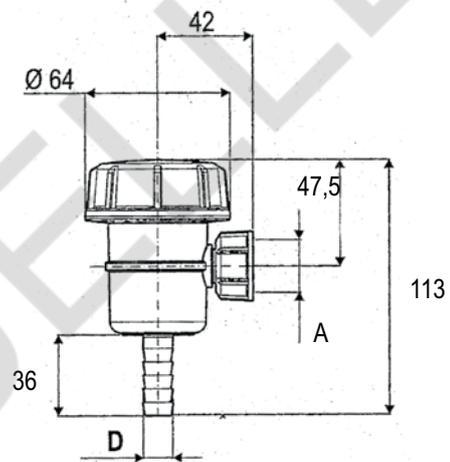
Réf.	Désignation	Entrée (A)	Sortie (F)	Retour (D)
45771*	Régulateur	3/8" M	1/2" M	Tub. Ø 13
45773	Régulateur	1/2" M	1/2" M	Tub. Ø 13
45772**	Régulateur	attache rapide	1/2" M	Tub. Ø 13

PIÈCES DE RÉGULATEUR DE PRESSION :

Réf.	Désignation
20080	Manomètre Ø40 - 0/6 Bar Filetage 1/8" M arrière
45798	Tubulure retour Ø8
45799	Tubulure retour Ø10
45800	Tubulure retour Ø13
45318	Agrafe de tubulure

* fixation directe sur pompes MARCO, 2I et SHURFLO
** fixation directe sur pompes FLOJET

Mini filtre polypro 50 Mesh



MINI FILTRE POLYPRO 50 MESH
cartouche Ø 27 mm, capacité filtrante 20 l/mn

Réf.	Désignation	Raccordement (A)	Aspiration (D)
30921*	Mini filtre	3/8" M	Tub. Ø 13
30923	Mini filtre	1/2" M	Tub. Ø 13
30922**	Mini filtre	1/2" attache rapide	Tub. Ø 13

* fixation directe sur pompes MARCO, 2I et SHURFLO
** fixation directe sur pompes FLOJET



N'hésitez pas à demander conseil à nos experts.

info@bedouelledistribution.com

02 32 38 08 94



Pompes de transfert

Pompe de transfert gros débit



Corps composite - Arbre inox
 APPLICATION : pompe de transfert acceptant tous les liquides alimentaires, agressifs, clairs, engrais liquide, eau de mer, etc...



GROS DÉBIT - MOTEUR ÉLECTRIQUE

Pompe centrifuge auto amorçante avec filtre intégré.

Réf.	Débit max	Ø aspi refoulement	Volt	Consommation en Ampère max
46248M	550 L/mn	2" F	220	6,9
46248	550 L/mn	2" F	380	3,6

GROS DÉBIT - MOTEUR HYDRAULIQUE

Pompe centrifuge auto amorçante
 • moteur hydraulique HM1 (30-38 L/mn)
 • pression maxi 4 Bar
 • hauteur maxi d'aspiration 7,6 mètres

Réf.	Débit max	Ø aspi refoulement
47104	757 L/mn	2" F

Pompe électrique de transfert inox

- Pompe centrifuge
- Corps de pompe, turbine et arbre en inox
- Orifice : aspiration et refoulement 1" M
- Joint viton
- Faible pression

APPLICATION :
 pompe de transfert acceptant tous les liquides alimentaires, agressifs, clairs, engrais liquide, eau de mer, etc...



Réf.	Débit Litres/mn en fonction de la hauteur d'aspiration			Ø aspi refoulement	Volt	Consommation en Ampère max
	1 m	5 m	10 m			
45532	49	36	17	1" M	12	30
45533	54	42	23	1" M	24	17
45530	43	28	8	1" M	220	8,8

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf.	Description
46312	kit charbon
46280	kit joints



Rapide, économique...
 N'hésitez pas à commander
 sur notre site

bedouelledistribution.com

Pièces d'usure courantes

(autres pièces nous consulter)



imovilli pompe

Pièces détachées pompes "Imovilli"

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
D82	46015	Membrane	0904.010	2
	46033	Clapet et joint	2013.522	4
	46137	Joint clapet	0604.004	4
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46061	Membrane d'aspiration	0904.012	1
	46053	Pochette de joints	2010.010	1
D113	46015	Membrane	0904.010	3
	46033	Clapet et joint	2013.522	6
	46137	Joint clapet	0604.004	6
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46054	Pochette de joints	2010.011	1
D123	46015	Membrane	0904.010	3
	46033	Clapet et joint	2013.522	6
	46137	Joint clapet	0604.004	6
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46054	Pochette de joints	2010.011	1
D133	46015	Membrane	0904.010	3
	46033	Clapet et joint	2013.522	6
	46137	Joint clapet	0604.004	6
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
D163	46014	Membrane	0904.009	3
	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	3
	46034	Clapet et joint	2013.523	6
	46289	Joint de clapet	0604.005	6
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46055	Pochette de joints	2010.036	1
D174	46016	Membrane	0904.036	4
	46016D	Membrane desmopan	0904.018	4
	46029	Clapet et joint	2013.509	8
	46137	Joint clapet pour pompe	0604.004	8
	46022	Membrane de cloche à air	0202.001	2
	46022MD	Membrane de cloche à air Desmopan	0202.013	2



TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
D203	46014	Membrane	0904.009	3
	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	3
	46034	Clapet et joint	2013.523	6
	46289	Joint de clapet	0604.005	6
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46055	Pochette de joints	2010.036	1
D245S	46016	Membrane	0904.036	5
	46016D	Membrane Desmopan	0904.018	5
	46029	Clapet et joint	2013.509	10
	46137	Joint de clapet	0604.004	10
	46022	Membrane de cloche à air	0202.001	2
	46022MD	Membrane de cloche à air Desmopan	0202.013	2
D274	46014	Membrane	0904.009	4
	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	4
	46034	Clapet et joint	2013.523	8
	46289	Joint de clapet	0604.005	8
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46014	Membrane	0904.009	6
D406	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	6
	46034	Clapet et joint	2013.523	12
	46289	Joint de clapet	0604.005	12
	46023	Membrane de cloche à air	0202.008	1
	46008	Membrane	0904.003	2
	46024	Clapet et joint	2013.504	4
HOBBY	46018	Membrane de cloche à air	0202.009	1
	46077	Régulateur	2014.001	1
	46008	Membrane	0904.003	2
	46024	Clapet et joint	2013.504	4
M20	46018	Membrane de cloche à air	0202.009	1
	46107	Régulateur	2014.015	1
	46009	Membrane	0904.004	2
	46025	Clapet et joint	2013.508	4
MINI	46019	Membrane de cloche à air	0202.002	1
	46366	Membrane d'aspiration	0904.002	1
	46288	Pochette de joints	2010.002	1
	46010	Membrane	0904.032	2
	46026	Clapet et joint	2013.515	4
M25	46020	Membrane de cloche à air	0202.015	1
	46010	Membrane	0904.032	2
	46026	Clapet et joint	2013.515	4
M29	46020	Membrane de cloche à air	0202.015	1
	46011	Membrane	0904.008	2
	46027	Clapet et joint	2013.510	4
M30	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	4
	46021	Membrane de cloche à air	0202.014	1
	46000	Membrane poumon d'aspiration	0904.027	1
	46010	Membrane	0904.032	3
	46026	Clapet et joint	2013.515	6
M35	46011	Membrane	0904.008	2
	46027	Clapet et joint	2013.510	4
	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	4
	46021	Membrane de cloche à air	0202.014	1
	46000	Membrane poumon d'aspiration	0904.027	1
M50	46012	Membrane	0904.035	3
	46028	Clapet et joint	2013.516	6
	46011	Membrane	0904.008	3
M60	46027	Clapet et joint	2013.510	6
	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	6
	46021	Membrane de cloche à air	0202.014	1
	46011	Membrane	0904.008	3
	46027	Clapet et joint	2013.510	6
M73	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	6
	46021	Membrane de cloche à air	0202.014	1



TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
M104S	46011	Membrane	0904.008	4
	46027	Clapet et joint	2013.510	8
	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	8
	46203	Membrane de cloche à air	0202.004	1
M135S	46011	Membrane	0904.008	5
	46027	Clapet et joint	2013.510	10
	46062	Joint torique pour clapet	0627.072	10
	46203	Membrane de cloche à air	0202.004	1
M155	46013	Membrane	0904.030	5
	46029	Clapet et joint	2013.509	10
	46022	Membrane de cloche à air	0202.001	2
	46022MD	Membrane de cloche à air Desmopan	0202.013	2
IM312	46015	Membrane	0904.010	3
	46033	Clapet et joint	2013.522	6
	46137	Joint clapet	0604.004	6
	46203	Membrane de cloche à air	0202.004	1
	46415	Pochette de joints	2010.046	1
	46425	Groupe accumulateur complet	2003.004	1
IP 100	46014	Membrane	0904.009	3
	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	3
	46033	Clapet et joint	2013.522	6
	46022	Membrane de cloche à air	0202.001	2
	46022MD	Membrane de cloche à air Desmopan	0202.013	2
IP 140	46014	Membrane	0904.009	4
	46014MD	Membrane Desmopan	0904.019	4
	46033	Clapet et joint	2013.522	8
	46022	Membrane de cloche à air	0202.001	2
	46022MD	Membrane de cloche à air Desmopan	0202.013	2
P63	46204	Piston céramique ø36 mm	1203.025	3
	46207	Chemise	0109.001	3
	46031	Clapet et joint	2013.530	6
	46048	Pochette de joints	2010.027	1
	46206	Kit de Réparation joints pour 1 Piston	2010.404	3
P93	46003	Piston ø45 mm	1203.039	3
	46208	Chemise	0109.005	3
	46032	Clapet et joint	2013.506	6
	46136	Joint de clapet	0627.023	6
	46139	Petit joint de clapet	0627.027	6
	46001	Pochette de joints	2010.015	1
	46002	Kit Réparation joints 1 Piston	2010.401	3
P123	46205	Piston ø55 mm	1203.038	3
	46209	Chemise	0109.006	3
	46032	Clapet et joint	2013.506	6
	46136	Joint de clapet	0627.023	6
	46139	Petit joint de clapet	0627.027	6
	46050	Pochette de joints	2010.013	1
	46063	Kit Réparation joints 1 Piston	2010.402	3
P186	46003	Piston ø45 mm	1203.039	6
	46208	Chemise	0109.005	6
	46032	Clapet et joint	2013.506	12
	46136	Joint de clapet	0627.023	12
	46139	Petit joint de clapet	0627.027	12
	46051	Pochette de joints	2010.017	1
	46002	Kit Réparation joints 1 Piston	2010.401	6
P246	46205	Piston ø55 mm	1203.038	6
	46209	Chemise	0109.006	6
	46032	Clapet et joint	2013.506	12
	46136	Joint de clapet	0627.023	12
	46139	Petit joint de clapet	0627.027	12
	46063	Kit Réparation joints 1 Piston	2010.402	6

Pompes & nettoyeurs HP

Pièces détachées pompes

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
AR UNO DUE	45539	Kit de 2 Membranes	1983	1
	45539B	Membrane Blueflex	1200081	2
	46201	Kit de 2 clapets et joints	1992	1
	46202	Membrane de cloche à air	1200190	1
	46202B	Membrane de cloche à air Blueflex	1200191	1
AR 30	46185	Kit de 2 Membranes	1930	1
	46185B	Membrane Blueflex	620082	2
	46187	Kit de 4 Clapets avec joints	1917	1
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	45515	Membrane d'aspiration	650670	1
	45515B	Membrane d'aspiration Blueflex	650671	1
	46197	Pochette de joints	1916	1
AR 50	46186	Kit de 2 Membranes	1931	1
	46186B	Membrane Blueflex	650080	2
	46188	Kit de 4 Clapets avec joints	1920	1
	46189	Membrane cloche à air	650520	1
	46189B	Membrane cloche à air Blueflex	650523	1
	45515	Membrane d'aspiration	650670	1
	45515B	Membrane d'aspiration Blueflex	650671	1
	46198	Pochette de joints	1919	1
AR 70 BP	46180	Membrane	550080	2
	46180B	Membrane Blueflex	550081	2
	46181	Clapet	759051	4
	46182	Joint de clapet	320030	4
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	45515	Membrane d'aspiration	650670	1
	45515B	Membrane d'aspiration Blueflex	650671	1
	46191	Pochette de joints	2365	1
AR 115 BP - AR 135 BP	46180	Membrane	550080	3
	46180B	Membrane Blueflex	550081	3
	46181	Clapet	759051	6
	46182	Joint de clapet	320030	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	46190	Pochette de joints	2026	1
	46180	Membrane	550080	3
AR 125 BP - AR 145 BP	46180B	Membrane Blueflex	550081	3
	46181	Clapet	759051	6
	46183	Joint de clapet	680070	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	46192	Pochette de joints	2462	1
	46180	Membrane	550080	4
AR 160 BP - AR 185 BP	46180B	Membrane Blueflex	550081	4
	46181	Clapet	759051	8
	46183	Joint de clapet	680070	8
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	46193	Pochette de joints	1908	1

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
AR 215 BP - AR 250 BP - AR 280 BP	46180	Membrane	550080	6
	46180B	Membrane Blueflex	550081	6
	46181	Clapet	759051	12
	46183	Joint de clapet	680070	12
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	46194	Pochette de joints	1904	1
AR 320 BP TWIN - AR 370 BP TWIN	46180	Membrane	550080	8
	46180B	Membrane Blueflex	550081	8
	46181	Clapet	759051	16
	46183	Joint de clapet	680070	16
	46184	Membrane cloche à air	550190	2
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	2
	46195	Pochette de joints	2406	1
AR 500 BP TWIN - AR 560 BP TWIN	46180	Membrane	550080	12
	46180B	Membrane Blueflex	550081	12
	46181	Clapet	759051	24
	46183	Joint de clapet	680070	24
	46184	Membrane cloche à air	550190	2
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	2
	46196	Pochette de joints	2431	1
AR 1064	46400	Membrane	1040081	4
	46400B	Membrane Blueflex	1040083	4
	46401	Clapet	1409050	8
	46402	Joint de clapet	540361	8
	46405	Joint de clapet (petit)	620030	8
	46403	Membrane de cloche à air	1800300	1
	46404	Pochette de joints	2027	1
AR 202 - AR 252	46441	Membrane	800080	2
	46441B	Membrane Blueflex	800082	2
	46442	Clapet	809060	4
	46443	Joint de clapet	880830	4
	46444	Membrane de cloche à air	800190	1
	46444B	Membrane de cloche à air Blueflex	800192	1
	46445	Pochette de joints complète	2409	1
AR 303 - AR 403	46441	Membrane	800080	3
	46441B	Membrane Blueflex	800082	3
	46446	Clapet	1889051	6
	46447	Joint de clapet (petit)	1140450	6
	46448	Joint de clapet	780050	6
	46449	Pochette de joints complète	2389	1
	AR 503	46450	Membrane	620080
46185B		Membrane Blueflex	620082	3
46401		Clapet	1409050	6
46402		Joint de clapet	540361	6
46405		Joint de clapet (petit)	620030	6
46451		Pochette de joints complète	1984	1
AR 813		46400	Membrane	1040081
	46400B	Membrane Blueflex	1040083	3
	46401	Clapet	1409050	6
	46402	Joint de clapet	540361	6
	46405	Joint de clapet (petit)	620030	6
	46403	Membrane de cloche à air	1800300	1
	46453	Pochette de joints complète	2376	1
AR 903- AR 1053 - AR 1203	46180	Membrane	550080	3
	46180B	Membrane Blueflex	550081	3
	46454	Clapet	2689050	6
	46455	Joint de clapet	180240	6
	46456	Pochette de joints complète	42201	1

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
AR BHA/BHS 130 - AR BHA/BHS 150	46457	Membrane	2240080	3
	46457B	Membrane Blueflex	2240081	3
	46181	Clapet	759051	6
	46183	Joint de clapet	680070	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46184B	Membrane cloche à air Blueflex	550194	1
	46458	Pochette de joints complète	2446	1
	AR BHS 90 - AR BHS 105 - AR BHS 120	46180	Membrane	550080
46180B		Membrane Blueflex	550081	3
46181		Clapet	2381	6
46183		Joint de clapet	2070	6
46444		Membrane de cloche à air	800190	1
46444B		Membrane de cloche à air Blueflex	800192	1
46459		Pochette de joints complète	42205	1

La production des pompes ci-dessous est arrêtée, mais les pièces détachées sont encore disponibles

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
AR 60 BP <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	2
	46181	Clapet	759051	4
	46182	Joint de clapet	320030	4
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46199	Pochette joints complète	1902	1
AR 100 BP <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	3
	46181	Clapet	759051	6
	46182	Joint de clapet	320030	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46200	Pochette joints complète	1905	1
AR 120 BP <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	3
	46181	Clapet	759051	6
	46182	Joint de clapet	320030	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46190	Pochette joints complète	2026	1
AR 150 BP <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	4
	46181	Clapet	759051	8
	46183	Joint de clapet	680070	8
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46193	Pochette joints complète	1908	1
AR 180 BP <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	6
	46181	Clapet	759051	12
	46183	Joint de clapet	680070	12
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46194	Pochette joints complète	1904	1
AR 230 <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	6
	46181	Clapet	759051	12
	46183	Joint de clapet	680070	12
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46194	Pochette joints complète	1904	1
AR 260 <i>Production arrêtée</i>	46180	Membrane	550080	6
	46181	Clapet	759051	12
	46183	Joint de clapet	680070	12
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
	46194	Pochette joints complète	1904	1



Pièces détachées pompes

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
MP20 - MP 30	46210	Membrane	1800002000	2
	46211	Clapet et joint	1220002100	4
	46216	Joint de bouchon de clapet	1210019100	4
	46220	Membrane de cloche à air	1800003300	1
APS 31 - APS 41	46210	Membrane	1800002000	3
	46212	Clapet et joint	1220005200	6
	46217	Joint de clapet	1210045100	6
	46460	Joint de couvre valve clapet	1210001500	6
	46461	Joint torique de culasse	1210004800	6
APS 51 - APS 61 - APS 71	46299	Membrane	1800008800	3
	46300	Clapet et joint	1220003500	6
	46462	Joint de clapet	1210044300	6
	46301	Joint de couvre clapet	1210003200	6
	46463	Joint torique de culasse	1210004700	6
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
APS 96	46299	Membrane	1800008800	4
	46300	Clapet et joint	1220003500	8
	46462	Joint de clapet	1210044300	8
	46301	Joint de couvre clapet	1210003200	8
	46463	Joint torique de culasse	1210004700	8
	46464	Membrane de cloche à air	1800009400	1
APS 101 - APS 121	46330	Membrane	1800001200	3
	46394	Clapet et joint	1220003400	6
	46465	Joint de clapet	1210011400	6
	46395	Joint de couvre valve	1210038500	6
	46466	Joint torique de culasse (grand)	1210014500	3
	46463	Joint torique de culasse pour pompe	1210004700	3
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP20/15	46210	Membrane	1800002000	2
	46213	Clapet et joint	1220003300	4
	46216	Joint de bouchon de clapet	1210019100	8
	46467	Joint torique de culasse (grand)	1210002100	2
	46468	Joint torique de culasse (petit)	1210005700	2
	46220	Membrane de cloche à air	1800003300	1
BP 40K	46229	Membrane	1800000200	2
	46273	Clapet et joint	1220004600	4
	46469	Joint de clapet	1210037400	4
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
	46470	Membrane poumon	1800003000	1
	46228	Membrane d'aspiration	1800001700	1
BP 60K	46229	Membrane	1800000200	2
	46273	Clapet et joint	1220004600	4
	46218	Joint de clapet	1210041900	4
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
	46470	Membrane poumon	1800003000	1
	46228	Membrane d'aspiration	1800001700	1
BP 75	46299	Membrane	1800008800	3
	46471	Clapet et joint	1220007000	6
	46472	Joint de clapet	1210048700	6
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
BP 105K - BP 125K	46229	Membrane	180000200	3
	46273	Clapet et joint	1220004600	6
	46218	Joint de clapet	1210041900	6
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP151K - BP 171K	46229	Membrane	180000200	4
	46273	Clapet et joint	1220004600	8
	46218	Joint de clapet	1210041900	8
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP 205 K	46229	Membrane	180000200	6
	46273	Clapet et joint	1220004600	12
	46218	Joint de clapet	1210041900	12
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP 281 - BP 291 HS BP 241 - BP 251 HS	46229	Membrane	180000200	6
	46473	Clapet d'aspiration et joint	1220008700	6
	46218	Joint de clapet d'aspiration	1210041900	6
	46273	Clapet de refoulement et joint	1220004600	6
	46218	Joint de clapet de refoulement	1210041900	6
	46221	Membrane de cloche à air (option)	1800003400	1

La production des pompes ci-dessous est arrêtée, mais les pièces détachées sont encore disponibles

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
MC 20/20 <i>Production arrêtée</i>	46210	Membrane	1800002000	2
	46215	Clapet et joint	1212000400	4
	46219	Joint de clapet	1210002900	4
	46220	Membrane de cloche à air	1800003300	1
BP 20 <i>Production arrêtée</i>	46210	Membrane	1800002000	2
	46213	Clapet et joint	1220003300	4
	46216	Joint de bouchon de clapet	1210019100	4
	46220	Membrane de cloche à air	1800003300	1
BP 60 <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	2
	46214	Clapet et joint	1220000600	4
	46218	Joint de clapet	1210041900	4
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
	46228	Membrane d'aspiration	1800001700	1
BP 105 <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	3
	46214	Clapet et joint	1220000600	6
	46218	Joint de clapet	1210041900	6
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP 125 <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	3
	46214	Clapet et joint	1220000600	6
	46218	Joint de clapet	1210041900	6
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP 171 <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	4
	46273	Clapet et joint	1220004600	8
	46274	Joint de clapet	1210041000	8
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1
BP 205 <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	6
	46214	Clapet et joint	1220000600	12
	46218	Joint de clapet	1210041900	12
BP 265 <i>Production arrêtée</i>	46330	Membrane	1800001200	6
	46331	Clapet et joint	1220004200	12
	46332	Joint de clapet	1201006900	12
BP 235 K - BP 280 - BP 280 K <i>Production arrêtée</i>	46229	Membrane	180000200	6
	46273	Clapet et joint	1220004600	12
	46473	Clapet et joint (BP 235K)	1220006500	12
	46218	Joint de clapet	1210041900	12
	46221	Membrane de cloche à air	1800003400	1

Pièces détachées pompes

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
67 SD	45541	Membrane	950040312	2
	46169	Clapet	959819973	4
	46171	Joint de clapet	803320002	4
	45542	Membrane de cloche à air	930041312	1
	46176	Membrane d'aspiration	930021312	1
103 SD - 105 SD - 120 SD	45541	Membrane	950040312	3
	46169	Clapet	959819973	6
	46171	Joint de clapet	803320002	6
	45544	Membrane de cloche à air	950041312	1
160 SD	45545	Membrane	280040312	3
	46170	Clapet	289809973	6
	46172	Joint de clapet	803314002	6
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1
210 SD	45545	Membrane	280040312	4
	46170	Clapet	289809973	8
	46172	Joint de clapet	803314002	8
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1
256/260 SD	45545	Membrane	280040312	6
	46170	Clapet	289809973	12
	46172	Joint de clapet	803314002	12
POLY 2020/2025	52030	Membrane	940040312	2
	52031	Clapet	949828973	4
	52032	Joint de clapet	824154502	4
	52033	Membrane de cloche à air	940041312	1
POLY 2073	45541	Membrane	950040312	3
	46170	Clapet	289809973	6
	52034	Joint de clapet	803320602	6
POLY 2116/2136	46175	Membrane	620040002	3
	46170	Clapet	289809973	6
	46172	Joint de clapet	803314002	6
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1
POLY 2180	46175	Membrane	620040002	4
	46170	Clapet	289809973	8
	46172	Joint de clapet	803314002	8
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1
POLY 2210	46175	Membrane	620040002	5
	46170	Clapet	289809973	10
	46172	Joint de clapet	803314002	10
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1
POLY 2250/2260	46175	Membrane	620040002	6
	46170	Clapet	289809973	12
	46172	Joint de clapet	803314002	12
POLY 2300	46175	Membrane	620040002	6
	46170	Clapet	289809973	12
	46172	Joint de clapet	803314002	12
PA 408	45541	Membrane	950040312	2
	52035	Clapet	939806973	4
	52036	Joint de clapet	803380002	4
	45542	Membrane de cloche à air	930041312	1
	46176	Membrane d'aspiration	930021312	1
PA 330.1/430.1	46417	Membrane	030040312	3
	52012	Clapet	039821973	6
	52013	Joint de clapet	030029362	6
PA 530/730.1/830	52010	Membrane	230011312	3
	52011	Clapet	239805973	6
	52009	Joint de clapet	803207002	6
	46174	Membrane de cloche à air	230041312	1

Pompes & nettoyeurs HP



Pièces détachées pompes

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
PM 90	60176	Membrane STP	46350	2
	46157	Clapet	31036	4
	46161	Joint de clapet	30204	4
	60176	Membrane cloche à air	46350	1
PM 140	46156	Membrane	39332	2
	46160	Clapet	42310	4
	46162	Joint de clapet	39341	4
	46156	Membrane cloche à air	39332	1
PM 240	60176	Membrane	46350	4
	46157	Clapet	31036	8
	46161	Joint de clapet	30204	8
PM 250	46155	Membrane	43746	2
	46158	Clapet refoulement et joint	44263	2
	46159	Clapet aspiration et joint	43752	2
	46163	Membrane cloche à air	43761	1
TRIAL	NOUS CONSULTER			
PM 50	60176	Membrane STP	46350	2
	NOUS CONSULTER	Clapet	36036	4
	NOUS CONSULTER	Joint de clapet	1108200	4
	60176	Membrane cloche à air	46350	1
PM 301	46180	Membrane	550080	3
	46181	Clapet	759051	6
	46183	Joint de clapet	680070	6
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
PM 400	46180	Membrane	550080	4
	46181	Clapet	759051	8
	46183	Joint de clapet	680070	8
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
PM 500	46180	Membrane	550080	6
	46181	Clapet	759051	12
	46183	Joint de clapet	680070	12
	46184	Membrane cloche à air	550190	1
PM 700	46330	Membrane	18000012	8
	46331	Clapet et joint	12200042	16
	46332	Joint de clapet	12010069	16
PM 800	46180	Membrane	550080	8
	46181	Clapet	759051	16
	46183	Joint de clapet	680070	16
	46184	Membrane cloche à air	550190	2



Pièces détachées pompes

TYPE DE POMPES	PIÈCES DÉTACHÉES			
	Réf.	Désignation	Réf. fabricant	Quantité
320/321	46142	Membrane	33511400	2
	46147	Clapet	728146	4
	46150	Joint de clapet	330024	4
	46257	Joint interne de clapet	334320	4
361/363/364	46142	Membrane	33511400	6
	46147	Clapet	728146	12
	46150	Joint de clapet	330024	12
	46257	Joint interne de clapet	334320	12
462	46143	Membrane	33511500	6
	46148	Clapet	72043600	12
	46151	Joint de clapet	330072	12
463/464	46144	Membrane	33511600	6
	46148	Clapet	72043600	12
	46151	Joint de clapet	330072	12
503	46290	Membrane	33511200	1
	46147	Clapet	728146	2
	46150	Joint de clapet	330024	2
	46257	Joint interne de clapet	334320	2
600/603	46290	Membrane	33511200	2
	46147	Clapet	728146	4
	46150	Joint de clapet	330024	4
	46257	Joint interne de clapet	334320	4
1200	46145	Membrane	240026	2
	46148	Clapet	72043600	4
	46151	Joint de clapet	330072	4
1202/1203	46146	Membrane	33511300	2
	46148	Clapet	72043600	4
	46151	Joint de clapet	330072	4
1301	46145	Membrane	240026	3
	46148	Clapet	72043600	6
	46151	Joint de clapet	330072	6
1302/1303	46146	Membrane	33511300	3
	46148	Clapet	72043600	6
	46151	Joint de clapet	330072	6

Pour toutes pompes équipées de l'option membrane cloche à air et aspiration :
 Membrane cloche à air réf : **46149** - Membrane aspiration Ø intérieur 89 mm réf : **45543**

Tableau dimensions membranes

Réf.	Réf fabricant	Désignation	Ø ext.	Ø Int.	Ep.	Haut.	Ø Trou central	Marque
46176	930021312	Membrane d'aspiration SD67	40	35	3	24	-	BERTOLINI
46000	0904.027	Membrane poumon d'aspiration pour pompe IMOVILLI POMPE M30-M50	41	36	2	17	-	IMOVILLI
46203	0202.004	Membrane de cloche à air pour pompe IMOVILLI POMPE M104S/M 135S	42	-	-	108	20	IMOVILLI
46403	1800300	Membrane de cloche à air pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 813/1064	50	-	-	106	22	ANNOVI
45539	1983	Kit de 2 Membranes pour pompe ANNOVI REVERBERI AR UNO-DUE	55	-	7	-	8	ANNOVI
45539B	1200081	Membrane de pompe AR UNO-DUE Blueflex	55	-	7	-	8	ANNOVI
46228	1800001700	Membrane d'aspiration pour pompe COMET BP60/60K	55	45	4	18	-	COMET
46061	0904.012	Membrane d'aspiration pour pompe IMOVILLI POMPE D 82	64	58	2	15	-	IMOVILLI
46202	1200190	Membrane de cloche à air pour pompe AR UNO DUE	65	-	-	18,5	-	ANNOVI
46202B	1200191	Membrane de cloche à air pour pompe AR UNO DUE Blueflex	65	-	-	18,5	-	ANNOVI
46008	0904.003	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE HOBBY/M20	68	-	8	-	10	IMOVILLI
45515	650670	Membrane d'aspiration pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 30/50/71	69	59	3	25	-	ANNOVI
45515B	650671	Membrane d'aspiration pour pompe AR 30-50-70 Blueflex	69	59	3	25	-	ANNOVI
52021	410017312	Membrane de bol à huile PA 830/S-908/PB01100/POLY 2180/2210/2260/2300	69	-	6	25	-	BERTOLINI
46441	800080	Membrane pour pompe AR 202/252/303/403	72	-	9	-	-	ANNOVI
46441B	800082	Membrane pour pompe AR 202/252/303/403 Blueflex	72	-	9	-	-	ANNOVI
46174	230041312	Membrane de cloche à air pour pompe BERTOLINI SD160-210-Poly-PA 730	73	-	9	98	-	BERTOLINI
46417	030040312	Membrane EPDM pour pompe BERTOLINI PA 330.1/430.1	74	-	8	-	8	BERTOLINI
46210	1800002000	Membrane pour pompe COMET 1800 0020	74	-	9	-	10	COMET
46009	0904.004	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE MINI	77	-	7	-	12	IMOVILLI
46010	0904.032	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE M25/29/35	80	-	10	-	12	IMOVILLI
46018	0202.009	Membrane de cloche à air pour pompe HOBBY M20	82	-	6	24	-	IMOVILLI
52030	940040312	Membrane pour pompe POLY 2020/2025	86	-	8,5	-	8	BERTOLINI
52033	940041312	Membrane de cloche à air pour pompe POLY 2020/2025	90	-	9	25	-	BERTOLINI
46220	1800003300	Membrane de cloche à air pour pompe COMET MP20/BP20/MC20/20	91	-	8	18	-	COMET
46019	0202.002	Membrane de cloche à air pour pompe IMOVILLI POMPE Mini	91	-	4	18	-	IMOVILLI
46444	800190	Membrane de cloche à air pour pompe AR 202/252 - BHS 90/105/120	94	-	-	24	-	ANNOVI
46444B	800192	Membrane de cloche à air pour pompe AR 202/252 Blueflex	94	-	-	24	-	ANNOVI
52010	230011312	Membrane EPDM pour pompe PA 530/730/830	95	-	9	-	10	BERTOLINI
46185	1930	Kit de 2 Membranes pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 30	96	-	12	-	14	ANNOVI
46185B	620082	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 30/503 Blueflex	96	-	12	-	14	ANNOVI
46450	620080	Membrane pour pompe AR 503	96	-	12	-	-	ANNOVI
46012	0904.035	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE M60	96	-	12	-	12	IMOVILLI
45543	334553	Membrane d'aspiration pour pompe HARDI 1202/1301/600	97	89	4	18	-	HARDI
46299	1800008800	Membrane pour pompe COMET APS 71/BP 75	100	-	12	-	14	COMET
60176	46350	Membrane TECNOMA PM50-90-240	102	88	7	19	-	TECNOMA
46400	1040081	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 80 BP 813/1064/1265	105	-	11	-	14	ANNOVI
46400B	1040083	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 80 BP 813/1064/1265 Blueflex	105	-	11	-	14	ANNOVI
46452	1040080	Membrane pour pompe AR 713/AR 813 Desmopan	105	-	11	-	-	ANNOVI
46011	0904.008	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE M30/50/73/104.S/135.S	106	-	10	-	12	IMOVILLI

TABLEAU DIMENSIONS MEMBRANES

Réf.	Réf fabricant	Désignation	∅ ext.	∅ Int.	Ep.	Haut.	∅ Trou central	Marque
46290	33511200	Membrane pour pompe HARDI 500 et 600	107	-	9	-	10	HARDI
46184	2066	Membrane cloche à air pour pompe ANNOVI REVERBERI BP	110	-	7	30	-	ANNOVI
46184B	550194	Membrane cloche à air pour pompe ANNOVI REVERBERI BP Blueflex	110	-	7	30	-	ANNOVI
45541	950040312	Membrane pour pompe SD67-103-105-120/PA 408/908/1108/1250	110	-	10	-	12	BERTOLINI
46186	1931	Kit de 2 Membranes pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 50	111	-	11	-	10	ANNOVI
46186B	650080	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 50 Blueflex	111	-	11	-	10	ANNOVI
46022	0202.001	Membrane de cloche à air pour pompe IMOVILLI M155/IP100/140/D174/245S	111	-	4	45	-	IMOVILLI
46022MD	0202.013	Membrane de cloche à air pour pompe IMOVILLI POMPE 140 desmopan	111	-	4	45	-	IMOVILLI
46221	1800003400	Membrane de cloche à air pour pompe COMET BP60/60K/BP105	112	-	9	38	-	COMET
46329	31085	Membrane de cloche à air 20/40 bar TECNOMA	112	-	7	-	-	TECNOMA
45542	930041312	Membrane de cloche à air pour pompe BERTOLINI 67SD	113	-	11	33	-	BERTOLINI
46229	1800000200	Membrane pour pompe COMET BP60/105/125/171/205/280	113	-	11	-	14	COMET
46180	2065	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 70 à 560 BP	115	-	12	-	13	ANNOVI
46180B	550081	Membrane pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 70 à 560 BP Blueflex	115	-	12	-	13	ANNOVI
46015	0904.010	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE D82/113/123/133	115	-	10	-	14	IMOVILLI
46142	33511400	Membrane pour pompe HARDI 361/363	116	105	9	-	20	HARDI
46149	334265	Membrane de cloche à air HARDI 320/600/1202/1302	119	-	7	48	-	HARDI
46457	2240080	Membrane pour pompe AR BHA 130/150	120	-	15	-	-	ANNOVI
46457B	2240081	Membrane pour pompe AR BHA/BHS 130/150 Blueflex	120	-	15	-	-	ANNOVI
45545	280040312	Membrane pour pompe SD160-210-256-260	120	-	11	-	12	BERTOLINI
46175	620040002	Membrane pour pompe BERTOLINI Poly 2116-2136-2180	120	-	13	-	12	BERTOLINI
46013	0904.030	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE M155	120	-	12	-	12	IMOVILLI
46016	0904.036	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE D174/245S	120	-	13	-	20	IMOVILLI
46016D	0904.018	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE D174/245S desmopan	120	-	13	-	20	IMOVILLI
46023	0202.008	Membrane de cloche à air pour pompe D82/113/123/133/203/274/406	120	-	8	30	-	IMOVILLI
46156	43320	Membrane pour pompe PM140	121	103	9	30	-	TECNOMA
45544	950041312	Membrane de cloche à air pour pompe BERTOLINI SD67-103	123	-	12	28	-	BERTOLINI
46189	650520	Membrane cloche à air pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 50	125	-	4	55	-	ANNOVI
46189B	650523	Membrane cloche à air pour pompe ANNOVI REVERBERI AR 50 Blueflex	125	-	4	55	-	ANNOVI
46330	1800001200	Membrane pour pompe COMET BP 265/AZ 90/APS121	126	-	13	-	14	COMET
46155	43746	Membrane pour pompe PM200 et PM250	126	-	12	-	18	TECNOMA
46163	43761	Membrane de cloche à air pour pompe TECNOMA PM250	130	-	8	31	-	TECNOMA
46014	0904.009	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE D203/274/406/IP100/140	135	-	13	-	14	IMOVILLI
46014MD	0904.019	Membrane pour pompe IMOVILLI POMPE 140 desmopan	135	-	13	-	14	IMOVILLI
46144	33511600	Membrane pour pompe HARDI 463	141	130	10	-	25	HARDI
46143	33511500	Membrane pour pompe HARDI 460/462	142	-	8	-	25	HARDI
46145	240026	Membrane pour pompe HARDI 1200/1301	144	-	10	20	24	HARDI
46146	33511300	Membrane pour pompe HARDI 1202/1302	148	-	8	-	25	HARDI
46021	0202.014	Membrane de cloche à air pour pompe IMOVILLI POMPE M30/50/73/83	113X92	-	8	48	-	IMOVILLI

Nettoyeurs haute pression

Réf. 49101



PROLINER SV

Pression (Bar)	130
Débit l/mn	10
Débit l/h	600
KW	2,6
Volts	220
Poids (Kg)	36
Enrouleur	Oui

Réf. 49104



K-PRO 2015

Pression (Bar)	200
Débit l/mn	15
Débit l/h	900
KW	7,4
Volts	380
Poids (Kg)	67,7
Enrouleur	Oui

Réf. 49102



PROLINER SV

Pression (Bar)	180
Débit l/mn	12,83
Débit l/h	770
KW	6,6
Volts	220
Poids (Kg)	47
Enrouleur	Oui

Réf. 49105

EAU CHAUDE


HOT 2015N

Pression (Bar)	200
Débit l/mn	15
Débit l/h	900
KW	7,4
Volts	380
Poids (Kg)	67,7
Enrouleur	Oui
Eau chaude	Oui

KIT NETTOYAGE AUTONOME POUR PULVÉRISATEUR



Ce laveur à pression hydraulique permet le nettoyage du pulvérisateur sans utiliser de branchement électrique

- Pompe à trois pistons, plongeur céramique
- Moteur hydraulique entrée 1/2" NPT, sortie 3/8" attache rapide
- Lance à jet réglable avec 15 m de tuyau.

Réf.	Débit (l/mn)	Pression (bar)	Poids (kg)
46244	11,4	140	17,2

Produit nettoyant

DETERMEX

Pour pulvérisateur et autre machine
Efficace sur toute surface
intérieure et extérieure
Application 3 à 10% diluée

- Biodégradable
- Sans solvant ni acide.



Réf.	Désignation
20617	Bidon de 5 L



*N'hésitez pas à demander
conseil à nos experts.*

02 32 38 08 94 - info@bedouelledistribution.com



CUVES & REMPLISSAGE

- 172** Cuves polyéthylène
- 173** Couverts
- 177** Filtres de panier
- 177** Accessoires de cuve
- 181** Incorporateurs

Cuves polyéthylène

- Fournie avec couvercles
- Cuve de rinçage : la Norme EN 12761 prévoit une cuve de rinçage de 10 % du volume de la cuve principale.

Modèle de cuve	Réf.	Capacité	Dimensions L x l x H	Option : châssis métallique	Pièces de rechange - Accessoires
	30853	35 L	430 x 355 x 585 mm		
	30849	70 L	780 x 435 x 460 mm	 30883	Réf. 30865 Couvercle Réf. 30866 Joint de couvercle Réf. 30867 Clapet d'aspiration Réf. 30726 Filtre panier
	30854	85 L	630 x 380 x 680 mm	 30855	Réf. 30865 Couvercle Réf. 30866 Joint de couvercle Réf. 30867 Clapet d'aspiration Réf. 30726 Filtre panier
	30886	105 L	630 x 380 x 780 mm	 30855	Réf. 30819 Couvercle
	30851	120 L	580 x 530 x 645 mm	 30884	Réf. 30865 Couvercle Réf. 30866 Joint de couvercle Réf. 30867 Clapet d'aspiration Réf. 30726 Filtre panier
	30852	200 L	950 x 540 x 650 mm	 30885	Réf. 30865 Couvercle Réf. 30866 Joint de couvercle Réf. 30867 Clapet d'aspiration Réf. 30726 Filtre panier
	30864	300 L	1000 x 630 x 1070 mm		Réf. 30888 Couvercle
	30809	400 L	1140 x 750 x 1025 mm		Réf. 30800 Couvercle Équipée de : • Jauge à bille encastrée • Bidon lave-mains intégré
	30850	500 L (version 1000 L sur demande)	1102 x 904 x 830 mm		Réf. 30800 Couvercle Équipée de : • Jauge à bille encastrée • Bidon lave-mains intégré
	30810	600 L	1140 x 750 x 1320 mm		Réf. 30800 Couvercle Équipée de : • Jauge à bille encastrée • Bidon lave-mains intégré

Baguette en polyéthylène pour réparation de cuve



- Pour pistolet de soudage à air chaud
- Longueur 230 mm

Réf.	Description
30842	Sachet de 5 baguettes



Rapide, économique... N'hésitez pas à commander sur notre site

bedouelledistribution.com

Couvercles

Couvercle basculant avec collet ouverture à 180°



ACCESSOIRES POUR COUVERCLE Ø 400 MM :

Réf.	Désignation
30857	Collet seul pour trou de cuve 440 mm
30856	Soupape
30838	Filtre panier

Réf.	Type	Ø trou de cuve	Ø ext. Filetage	Fourni avec	
				Soupape	Collet
30878	270	270 mm	260 mm	oui	oui
30879	400	440 mm	430 mm	oui	non

Kit de raccordement de cuve de rinçage



Réf.	Désignation
42724	Kit de raccordement branchement

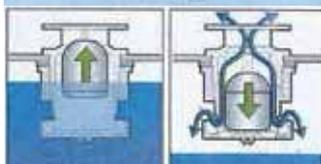
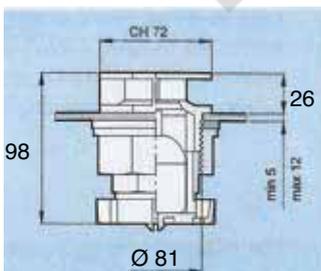
CET ÉQUIPEMENT COMPREND :

- 1 vanne à bille 2 voies 1" 1/4 F
- 2 raccords droits 1" 1/4 M Ø 35 mm
- 2 joints plats 60 x 40 ép. 4 mm
- 1 contre-écrou 1" 1/4
- 1 tuyau spiral 7 bars Ø 35 mm, Lg. 1 m
- 2 colliers double-Grip 40 x 45 inox

Clapet d'aspiration avec cylindre flottant

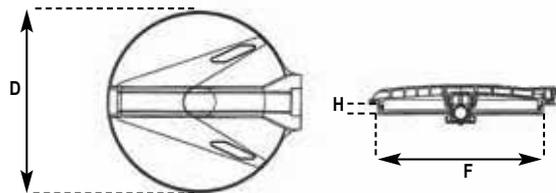


Réf. 30843



Couvercle basculant avec collet ouverture à 180°

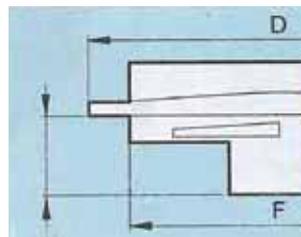
Avec blocage, dispose d'un clapet d'aspiration avec flotteur (voir ci-contre, produit 30843 pour description technique)



Réf.	Dimensions (mm)			Couvercle	Collet	Filtres adaptables	
	Trou F	D	H			Réf.	Dimensions (mm)
30802	320	367	26,5	30904	30893	30591 30876	Ø 305 - hauteur 245 Ø 302 - hauteur 46
30800	415	462	26,5	30863	30905	30592 30734 30736	Ø 400 - hauteur 185 Ø 400 - hauteur 275 Ø 400 - hauteur 330

Couvercle à filetage mâle avec clapet d'aspiration à labyrinthe

**PETIT COUVERCLE OU
COUVERCLE D'AÉRATION
POUR TROU Ø 110 MM**



Réf.	Dimensions (mm)			Joint en option	Filtre adaptable	
	Trou F	D	H		Réf.	Dimensions (mm)
30611	110	140	33	30894	30847	Ø118 - Hauteur 40

**AVEC CLAPET D'ASPIRATION
FIXE À LABYRINTHE**



Réf.	Dimensions (mm)			Collet réf.	Joint réf.	Filtres adaptables	
	Trou F	D	H			Réf.	Dimensions (mm)
30830	210	250	31	30896	30895 (A)	30725 30728	Ø203 - Hauteur 120 Ø203 - Hauteur 235

**AVEC CLAPET D'ASPIRATION À
LABYRINTHE AMOVIBLE**



Réf.	Dimensions (mm)			Collet réf.	Joint réf.	Filtres adaptables	
	Trou F	D	H			Réf.	Dimensions (mm)
30819	313	355	31	30813	30898	30591 30876	Ø305 - Hauteur 245 Ø302 - Hauteur 46
30613	410	455	25	30612 avec joint	30899 (A) 30683 (B)	30592 30734 30736	Ø400 - Hauteur 185 Ø400 - Hauteur 275 Ø400 - Hauteur 330

A = Couvercle - B = collet

Couvercle à filetage mâle sans mise à l'air

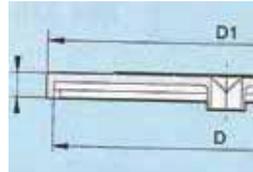


Réf.	Dimensions (mm)			Collet réf.	Joint réf.	Filtres adaptables	
	Trou F	D	H			Réf.	Dimensions (mm)
30826	410	455	25	30612 avec joint	30683 (B)	30592 30734 30736	Ø400 - Hauteur 185 Ø400 - Hauteur 27 Ø400 - Hauteur 330
30398	567	620	30	30396 avec joint	30397 (B)	-	-

A = Couvercle - B = collet

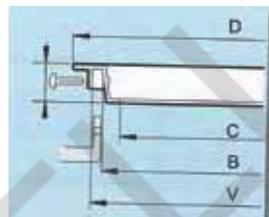
Couvercle de cuve en caoutchouc

**EN CAOUTCHOUC,
AVEC MISE À L'AIR**



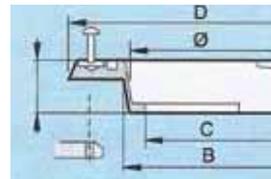
Réf.	Dimensions (mm)			Collet réf.	Joint réf.	Filtres adaptables	
	D1	D	H			Réf.	Dimensions (mm)
30861	265	240	15	-	-	30903 30726 30902	Ø208 - Hauteur 40 Ø210 - Hauteur 120 Ø208 - Hauteur 115
30888	370	360	15	30900	30893	30876 30591	Ø302 - Hauteur 46 Ø305 - Hauteur 245

**COLLET SANS FILETAGE POUR
COUVERCLE EN CAOUTCHOUC**

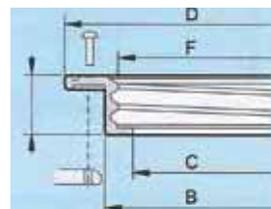


Réf.	Dimensions (mm)					Filtres adaptables	
	D	B	C	L	V	Réf.	Dimensions (mm)
30900	358	330	290	44	340	30876 30591	Ø302 - Hauteur 46 Ø305 - Hauteur 245

Collet (support couvercles)



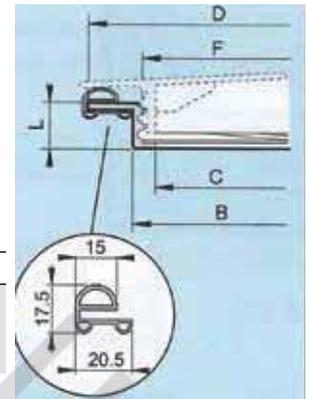
Réf.	Dimensions (mm)					Filtre adaptable	
	D	Ø	B	C	L	Réf.	Dimensions (mm)
30811	159	120	125	112	17	30847	Ø118 - Hauteur 40



Réf.	Dimensions (mm)					Filtres adaptables	
	D	F	B	C	L	Réf.	Dimensions (mm)
30896	255	210	215	192	38	30725 30728	Ø203 - Hauteur 120 Ø203 - Hauteur 235
30813	360	313	320	290	38	30876 30591	Ø302 - Hauteur 46 Ø305 - Hauteur 245
30897	462	410	415	382	35	30592 30734 30736	Ø400 - Hauteur 185 Ø400 - Hauteur 275 Ø400 - Hauteur 330

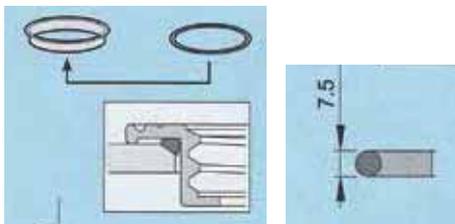
Cuves et
remplissage

Collet fileté pour surface plane (joint intégré)



Réf.	Dimensions (mm)					Joint seul	Filtres adaptables	
	D	F	B	C	L		Réf.	Dimension (mm)
30612 avec joint	462	410	415	382	35	30683	30592	Ø400 - Hauteur 185
30396 avec joint	620	567	575	540	41	30397	30734	Ø400 - Hauteur 275
							30736	Ø400 - Hauteur 330

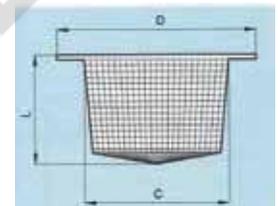
Joint pour étanchéité entre collet et cuve



Joint réf.	Collet réf.	Couvercle basculant *
30848	30811	-
30901	30896	-
30893	30813	30802
30905	30897	30800

* collet solidaire du couvercle

Filtre polypropylène pour orifice cuve



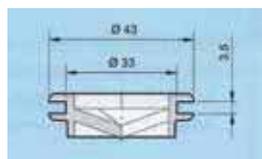
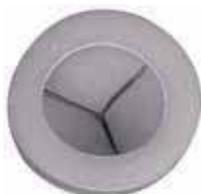
Réf.	Dimensions (mm)		
	D	C	L
30902	208	160	115

Couvercle à filetage femelle

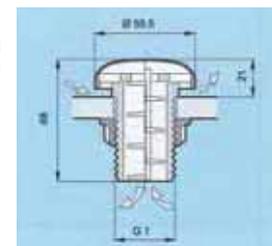


Réf.	Dimensions (mm)			Clapet d'aspiration	Joint référence	Joint
	D	F	H			
30906	122	106	36,5	A membrane	Compris	Rechange 30910
30907	166	152	47	A ressort	Compris	Rechange 30911
30865	240	220	57	Pas de clapet d'aspiration, dispose d'un orifice (1)	Non compris	30866

(1) Les clapets d'aspiration 30867 et 30909 présentés ci-dessous sont adaptables.



Réf.	Désignation
30867	clapet d'aspiration (AIRVENT) à lamelle



Réf.	Désignation
30909	clapet d'aspiration à labyrinthe

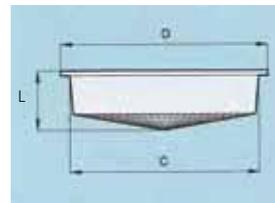
Filtres de panier

Filtre panier 18 mesh



Réf.	Dimensions (mm)		
	D	C	L
30727	194	188	235
30725	203	188	120
30728	203	188	235
30726	210	188	120
30730	230	188	235
30724	295	285	230
30591	305	288	245
30732	337	288	245
30592	400	380	185
30734	400	380	275
30736	400	380	330
30838	410	380	185

Filtre assiette



Réf.	Dimensions (mm)		
	D	C	L
30847	118	108	40
30873	194	187	60
30903	208	190	40
30876	302	282	46

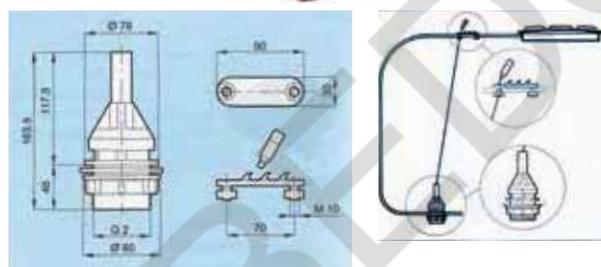
Accessoires de cuve

Vannes de vidange

Vanne de vidange antipollution 2"



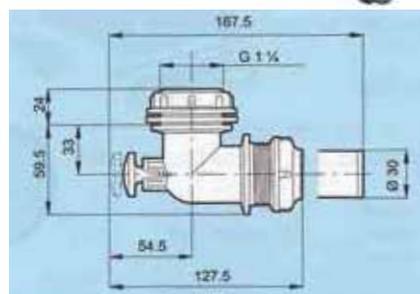
Réf. 45330



Vanne de vidange antipollution 1" 1/4



Réf. 45734



Hydro injecteurs

Hydro injecteur résine - contrôlable



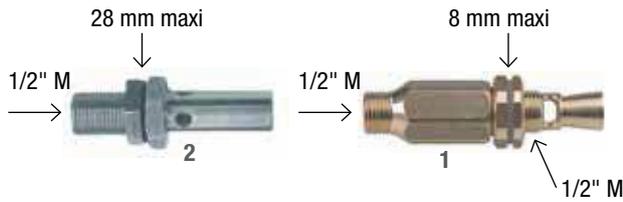
Réf.	Ø Pastille (mm)	Matière	Longueur (mm)
45177	2,0		255
45178	3,0	Céramique	255

Hydro injecteur orientable et contrôlable double circuits venturi, adapté au fonctionnement à basse pression



Réf.	Ø Pastille	Matière	Corps	Longueur
30920	7 mm	Inox	Polypropylène	361 mm

Hydro-injecteur laiton



Réf.	Ø Pastille (mm)	Longueur (mm)	
1	50704	1,5 (céramique)	110
2	45028	1,5 (acier)	90

Indicateur de niveau de cuve

Jauge



Le kit comprend tous les éléments :

- Raccords coudés
- Contre-écrous
- Colliers
- Tuyau transparent
- Bille indicatrice de niveau

Réf. 45195

Robinet et appareils de rinçage

Robinet pour cuve

Corps en polypropylène - Joint des sphères en téflon



Réf.	F Filetage	D mm	H mm	S mm
45200	1/2" M	20	30	15
45201	3/4" M	25	30	15
45203	1" M	30	40	22
45204	1" 1/4 M	30	32	14

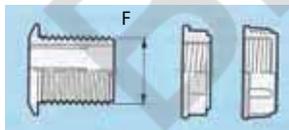
Robinet à flotteur

Entrée filetée avec écrou pour fixation parois.
Fonction arrêt automatique du remplissage.



Réf.	Long.	Larg.	Épais.	Débit à 3 Bar
30464	320	14	3	2,7 m3/h

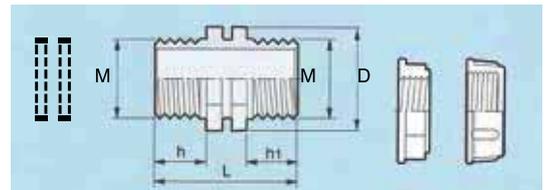
Goulotte de vidange + 2 joints plats EPDM



Réf.	Filetage
45150	1/2" M
45151	3/4" M
45152	1" M
45153	1" 1/4 M
45154	1" 1/2 M
45155	2" M
45750	2" 1/2 M

Passe-cloison 2 côtés filetés

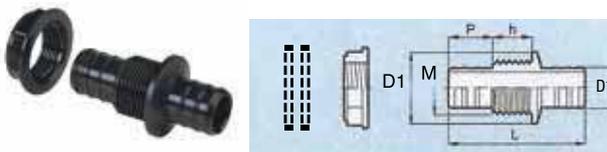
Comprend MAMELON + CONTRE ÉCROU + 2 JOINTS PLATS



Réf.	Filetage	H	H1	L	D (mm)
30913	1/2" M	38	18	68	32
30914	3/4" M	40	22	74	40
30915	1" M	45	22	79	45
30916	1" 1/4 M	54	24	88	56
30917	1" 1/2 M	50	24	88	62
30918	2" M	50	27	91	76
30919	2" 1/2 M	65	32	111	92

Passe-cloison 2 côtés en tubulure + 2 joints EPDM

Tubulure droite Ø 25 mm



Réf.	M	H	L	D	D1	P (mm)
42495	1" M	15	58	25	45	30

Tubulure coudée 90°



Réf.	M	H	D	D1	A	B (mm)
42496	1/2" M	22	15	31,5	49	84
42497	3/4" M	23	20	40	69	107
42498	1" M	23	26	50	69	107

Tête de lavage tank "CLEAN JET"



Tête multi-buses (19) à cône plein qui nettoie la surface interne de la cuve.

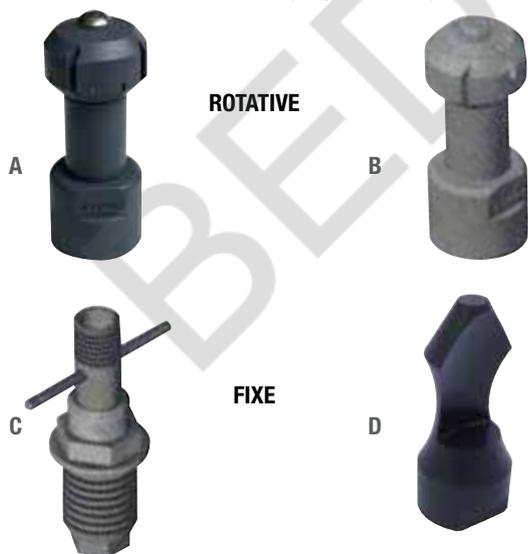
- Adaptation universelle.
- Tête Ø 63 mm.
- Déclenchement rapide du système de fixation par blocage à came.
- Adaptation du tube à la hauteur souhaitée de la cuve.
- Excellente couverture.
- Fiabilité : aucune pièce mobile.
- Pas d'entretien.

Réf.	Ø couverture	Filetage/Longueur de tube	Accessoires fournis
12310	3 m	3/4" M - 65 mm	
12309	3 m	3/4" M - 310 mm	Coupleur Réf. 42391 2 contres écrou 3/4" Joint

Tête de lavage "PRO CLEAN"

En PVDF - Buses permettant de nettoyer rapidement et efficacement l'intérieur des bidons (4 jets) et cuves (8 jets).
Excellente résistance aux produits chimiques et grande durabilité.

PRESSION OPTIMUM - 2 à 5 Bar (Plage 1 à 8 Bar)



Réf.	Désignation	Ø de la tête	Long.	Filetage
A 60199	Tête pour cuve	29 mm	73 mm	1/2" F
B 60200	Tête pour bidon (1)	29 mm	73 mm	1/2" F
C 60201	Vanne automatique (1)	-	100 mm	1/2" F - 1" M
D 60460	Tête pour décapage fond de bidon (1)	-	75 mm	1/2" F - BSP

(1) adaptable sur la plupart des bacs d'incorporation.

Têtes de lavage rotatives Mouvement actionné par la pression

EN POLYPROPYLÈNE



Modèle pour rinçage de bidons

Réf.	Désignation
60041	Ø de la tête : 24 mm - 1/2" F



Vanne adaptable pour commande automatique pour réf. 60041 et 60042

Commande de lavage par simple pression sur la couronne.

Réf.	Désignation
60043	Entrée 1/2" F - sortie 1/2" M



Modèle pour rinçage cuve/citerne

Lavage interne à 360° des cuves jusqu'à 3 m de diamètre

Réf.	Désignation
60042	Ø de la tête : 59 mm - 1/2" F

EN MÉTAL



ROLLEX 360°

Modèle pour rinçage

Réf.	Désignation
60030	Ø de la tête : 25 mm 1/4" M - Longueur 60 mm



Vanne automatique - acier inox adaptable sur Réf. 60030

Réf.	Désignation
60031	Entrée 1/2" M - sortie 1/4" F



Modèle passe-cloison

Avec 2 contre-écrous, 6 pans Inox

Réf.	Désignation
60003	Ø de la tête : 25 mm 1/2" M - Longueur 95 mm

Tête de lavage rotative
Mouvement actionné par la pression



MODÈLE POUR RINÇAGE DE BIDONS

- Ø de la tête : 30 mm
- Tubulure Ø 13 mm fixée sur écrou mobile 1/2" (extrémité pointue pour perçage de l'opercule)

Réf.	Caractéristiques
60362	Longueur 155 mm



MODÈLE POUR RINÇAGE DE CUVES

- Lavage complet à 360° avec buse à turbulence au sommet.
- Ø de la tête 65 mm
- Tubulure Ø 13 mm fixé sur écrou mobile 1/2"
- Possibilité fixation latérale 3/8"F

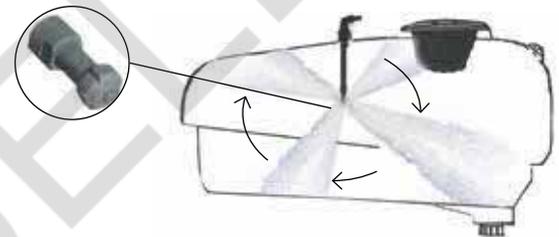
Réf. 60361

Canne de lavage avec buse rotative
Mouvement actionné par la pression

Peut-être installée en permanence sur la cuve grâce à son montage passe-cloison.
Livrée avec raccord blocage à came et tubulures Ø 16 et Ø 20 mm.



Réf.	Désignation
60429	Buse de rinçage de cuve avec 1 tube de Lg 600 mm
60430	Buse de rinçage de cuve avec 1 tube de Lg 900 mm



RINÇOTOP (pistolet de rinçage)



Réf. 60002

Le rinçotop permet le rinçage des bidons de produits phytosanitaires, grâce à la buse rotative fixée à l'extrémité d'une tige coudée que l'on introduit dans le bidon vide au-dessus de l'orifice de remplissage du pulvérisateur.

Pour adaptation sur tuyau, voir 1/2 raccord Express, voir p. 86

Mélangeur hydraulique
Mouvement actionné par la pression



Réf. 60433

Système de rinçage de bidons grâce à sa tête de lavage rotative à 360°, elle permet le rinçage de la cuve et le délayage des poudres et sachets hydrosolubles dans sa partie inférieure.
Ø de la tête : 29 mm



Rapide, économique... N'hésitez pas à commander sur notre site

bedouelledistribution.com

Bidons lave-mains

Conforme à la Norme EN 907



CHASSIS SEUL

Réf.	Désignation
30482	bidon 15 L
30868	bidon 20 L

Réf.	Désignation
30481	pour bidon 15 l
30889	pour bidon 20 l

AVEC CHÂSSIS

Réf.	Désignation
30482C	bidon 15 l
30868C	bidon 20 l

Réf.	Désignation
30869	bidon 15 l

Réf.	Désignation
30912	robinet

- Utilisation verticale ou horizontale
- Support de fixation métallique
- 2 fixations possibles du robinet

- Robinet lave-mains polypropylène
- Joints en NBR
- Filetage 3/4"
- Ep. maxi du bidon 10 mm

Réf.	Dimensions (mm)		
	Hauteur	Largeur	Epaisseur
30482 (15 l)	37	16,5	32
30869 (15 l)	37	19	27
30868 (20 l)	42,5	16,5	36

Incorporateurs

Bacs d'incorporation (norme EN 907 : 1997 - ISO 5681 : 1992 - 3.9.5.)



Réf.	Désignation
60009	Mini mixer 11 l



Réf.	Désignation
60038	20 l



Réf.	Désignation
60039	30 l



Réf.	Désignation
60037	25 l

- Accepte toutes les préparations : liquides, granulés, poudres et sachets hydrosolubles
- Châssis métallique galvanisé, cuve et couvercle polyéthylène
- Couvercle basculant équipé de :
 - > 2 hublots, 1 seul pour la réf. 60009
 - > des systèmes ENERGET permettant le rinçage des bidons phyto et celui de la cuve de l'incorporateur.
 - > le robinet doseur **réf. 60074** (accessoire en option) est recommandé
- Buse interne pour dilution des poudres et sachets hydrosolubles

- Modèles 30 et 50 litres équipés d'un régulateur de pression avec manomètre
- Mini mixer : modèles 25, 30 et 50 litres sont fournis avec une canne d'aspiration (kit pistolet et tube), pour aspirer les produits chimiques directement dans les conteneurs.

AUTRES MODÈLES À CAPACITÉ SUPÉRIEURE OU SUR CHARIOT : NOUS CONSULTER



Réf.	Désignation
60036S	50 l avec couvercle de protection

Accessoires pour incorporeurs



Réf. 60074

Système qui permet de **transvaser** et de **doser** les produits chimiques liquides **en évitant le contact** avec l'opérateur.



Réf. 60028

Kit de rinçage "ENERGET" multifonction adaptable sur les bacs d'incorporation et cuves. Rinçage des bidons avec une tête de lavage rotative et de la cuve de l'incorporeur.



Réf. 60004

Réf. 60004I TOUT INOX

Bras articulé

A parallélogramme, permet de positionner le bac à portée de l'utilisateur. Débattement de 75 cm.



Venturi pour réalisation d'un incorporeur

Réf.	A	B	C	Ø int. du venturi	Débit à 2 bar
45046	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1"	13 mm	160 l/mn



EASYFLOW - Système de transfert sécurisé



Réf.	Désignation
60297	Easyflow seul
60298	Kit easyflow avec 3 adaptateurs
60465	Kit easyflow avec 5 adaptateurs

easyFlow

EasyFlow™ est le nouveau système de transfert sécurisé de produits phytopharmaceutiques liquides du bidon au pulvérisateur.



Réf.	Désignation
60297M	Easyflow M

Version équipée d'une cuve graduée pour une meilleure précision du dosage.

Il permet de verser un produit à formulation liquide dans la cuve du pulvérisateur en toute sécurité : il n'entre en contact ni avec l'utilisateur, ni avec l'air. C'est un système de transfert sécurisé, innovant et performant.

Les + du système :

- Compatible avec la plupart des tailles de bidons
- Adaptable à tout type de pulvérisateur
- Dosage sûr et simple
- Facile à manipuler et rapide à nettoyer intégralement
- Rinçage du bidon efficace
- Avantages des kits 60465 et 60298 : optimiser le temps de préparation et de la sécurité de l'utilisateur en ayant plusieurs adaptateurs pour bidon à disposition.



ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
60299	Adaptateur bidon
60466	Jeu d'entretoise (pour mettre l'Easyflow à l'horizontale)



ACCESSOIRES

- 184** Pulvérisateurs
- 187** Lances
- 189** Accessoires de lance
- 193** Appareils techniques
- 194** Pulvérisateur pour quad

Pulvérisateurs

SOLO

Pulvérisateurs à dos à pression entretenue

Les pulvérisateurs professionnels à dos à pression entretenue ont un système de pompe qui contribue à un dosage précis du produit à utiliser. Leur grande ouverture de réservoir permettant un remplissage économique, régulier des produits de traitement, la légèreté de l'appareil ainsi que le réservoir plastique résistant aux rayons UV, sont des atouts importants pour ces pulvérisateurs.



Réf. 51009

Litrage : 12 L
Poids à vide : 4,1 kg
Pression maxi : 4 Bar
Type pompe : à membrane
Lance : 500 mm
Limiteur de pression intégré



Réf. 51008

Litrage : 15 L
Poids à vide : 4,6 kg
Pression maxi : 4 Bar
Type pompe : à membrane
Lance : 500 mm

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
12135	Kit de 5 buses/filtres/joints/écrou
51028	Poignée avec raccordement "manomètre"
51035	Pochette joints pour SOLO 473D / 475 classique
51036	Pochette joints pour SOLO 456 / 457

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
51032	Manomètre 10 Bar et connecteur
50183*	Buse à turbulence avec un angle à jet réglable *Réf 50128 pour adaptation
41457	P/B articulé 1 sortie 3/8" F
41460	P/B articulé 2 sorties 3/8" F
51046	Cache herbicide
51037	Tube de lance télescopique 570/1000 mm
51038	Tube de lance carbone 1200 mm
51047	Tube télescopique Carbone 1200/2300 mm
51033	Rallonge flexible 150 mm
51029	Rallonge PVC 500 mm
51045	Rampe flexible 600 - 2 buses
51030	Rampe PVC 600 mm - 2 buses
51031	Rampe ALU 1200 mm - 4 buses



Pulvérisateurs à dos électrique



Réf.	Désignation
51052	Pulvérisateur à dos

Pulvérisateur à dos avec 1 batterie supplémentaire et un chargeur externe.

- Moteur 12 V à batterie lithium
- Batterie de 7,2 Ah
- Pression de pulvérisation 1,4 et 2,8 Bar
- Réservoir : 20 litres
- Poids à vide : 6,4 kg

Réf.	Désignation
51053	Pulvérisateur à grains

Pulvérisateur double fonction à dos / à grains, avec l'ajout d'un kit (10 mètres de tuyau, raccord, tubulures Ø10-11 mm, un porte-buse et une buse faible débit).

Le pulvérisateur à grains permet de traiter la récolte à la sortie de la vis à grain sur la moissonneuse-batteuse et/ou au silo à la ferme.

Atomiseur à moteur thermique portable à dos

La qualité de l'atomisation s'adapte à tout type de culture. Utilisation pour la désinfection et le traitement parasitaire.



Réf. 51015

- Moteur "SOLO" 2 temps
- Cylindrée 70 cm³
- Puissance 3,5 CV
- Capacité 12 L
- Débit d'air 1300 m³/h
- Distance maxi à l'horizontale 12 m
- Poids à vide 11,5 kg
- Livré avec buse spéciale pour dosage à 4 niveaux
- Buse à débit en éventail
- Grille à diffusion large et déflecteur
- Montage grille double

Épandeur ventral

L'épandeur à granulés est parfaitement adapté pour les sels de déneigement, les nettoyants industriels, les semences, graines pour animaux, sables, engrais... Positionné sur l'avant, il offre de meilleures facilités d'accès pour les terrains difficiles.



Réf. 51004

- Réservoir jusqu'à 9 kg
- Turbine à roue dentée
- Transmission activée par manivelle
- Réglage débit et direction
- Réservoir anti-corrosion
- Large sangle réglable
- Grand diamètre d'ouverture
- Poids à vide : 2,5 kg

À pression préalable

Pulvérisateur à pression préalable "SIRIA"



Réf. 51072

Capacité : 5 litres
Lance avec poignée de 300 mm
Bonne résistance aux produits chimiques

Pulvérisateurs équipés d'une lance

Pour **produits solvantés** à base d'hydrocarbures, comme les huiles de décoffrage, les hydrofuges de façade, anti-mousse, dégraissant, javel, un grand nombre d'acides... Large ouverture de remplissage. Jauge translucide et graduée. **Buse à jet conique réglable**. Réservoir en polyéthylène haute densité, pompe en polypropylène, pression maximum 3 Bar, tuyauterie PVC armé. Poignée avec filtre, évitant les impuretés.

Option : lance coudée avec buse en céramique à jet plat.



"PULTEC 6"

Réf. 51089

Capacité totale : 7 L
Capacité utile : 6 L
Joint viton



"PULTEC 9"

Réf. 51090

Capacité totale : 10 L
Capacité utile : 9 L
Joint viton

Pulvérisateur "ATO'NET"



Réf. 51088

Litrage : 1,5 L
Joints VITON

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation	Adaptable sur Réf		
		51088	51089	51090
51093	Cône anti-projection acide	X	X	X
51094	OPTION : Tube coudé (450 mm) en PVC avec buse à jet plat		X	X

À pression entretenue

Pulvérisateur à dos "COBRA"



Les pulvérisateurs portatifs à piston "COBRA" sont fabriqués avec des matériaux qui résistent à la corrosion des produits chimiques utilisés en agriculture et aux rayons UV.

- Pression maxi : 5 Bar
- Lance standard

Réf.	Capacité	Poids à vide
51005	15 L	3,3 kg



CONSEIL DE L'EXPERT

Lorsque vous utilisez un pulvérisateur, pensez aux équipements individuels de protection indispensables pour préserver votre santé (gants, masque, combinaison, lunettes). Voir notre gamme d'EPI pages 199 à 206

Électriques

Pulvérisateurs électriques

Ces pulvérisateurs à dos sont des appareils compacts conçus pour la pulvérisation d'herbicide, fongicide, insecticide, engrais foliants et produits désinfectants pour les bâtiments d'élevage, le nettoyage des toitures, etc.

Uniquement pour concentré liquide, pas de poudre

Équipé d'une batterie, livré avec chargeur

- Contenance réservoir : 16 ou 10 litres
- Autonomie en utilisation : 6h30
- Durée de recharge totale : 10h
- Pompe à engrenage
- Lance télescopique de 500 à 1100 mm
- Livré avec 2 buses

Réf.	Capacité	Poids	Dimensions (mm) (Long. x Larg. x Haut.)
50055	10 L	3,6 kg	315 x 145 x 400
50053	16 L	5,25 kg	370 x 180 x 480

SERENA 10 (6 VOLTS)



SERENA 16 SUPER (12 VOLTS)



ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	SERENA 10 - Réf. 50055	SERENA 16 - Réf. 50053
50210	Batterie 6 V gel	X	
50058	Chargeur batterie 6 V gel	X	X
50149	Batterie 12 V gel		X
50180	Chargeur batterie 12 V gel		X
50033	Lance télescopique	X	X
12133	Kit 3 buses + filtre + écrou	X	X
50183	Buse à turbulence en laiton	X	X

Lances

Basse pression

Lance éco



Observations : Pas de gâchette, dispose d'un levier avec position ouverture/fermeture

Réf. 50038	Lance ÉCO - Long. 750 mm - Poids 140 g
Poignée	Résine
Tube	Alu
Raccordement	Ø 9 et 12 mm
Embout courbé	Oui
Buse	Turbulence à jet réglable (réf. 50183)

ACCESSOIRE

Réf. 50037F	Kit de 3 buses à fente avec filtre et support laiton
-------------	--

Lance mixte télescopique



Réf. 50033	Lance "Mixte télescopique" - Long. 750/1200 mm Poids 280 g
Poignée	Résine / à gachette verrouillable
Tube	Alu
Raccordement	Ø 12 mm
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Turbulence + fente / Coupole 50 mesh

Lance en résine



Observations : Performance maxi 25 Bar - 7 l/mn - Bonne tenue aux produits chimiques - À gachette verrouillable

Réf. 50028	Lance en résine - Long. 750 mm - Poids 300 g
Réf. 50029	Lance en résine - Long. 1360 mm - poids 380 g
Poignée	45° résine - Bille et ressort inox
Tube	Résine
Raccordement	Ø 10 mm
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Fente / Coupole 50 Mesh

ACCESSOIRE

Réf. 50239	Poignée complète
------------	------------------

Lance télescopique



Observations : Performance maxi 25 Bar - 7 L/mn - Bonne tenue aux produits chimiques

Réf. 50009	Lance télescopique - Long. 1200/2000 mm Poids 860 g
Poignée	45° résine - à gachette verrouillable
Tube	Inox
Raccordement	Ø 10 mm
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Fente / Coupole 50 Mesh

Perche télescopique

Réf. 51105

Longueur	7,5 m
Matière	Fibre de verre
Raccordement	1/2" M
Pression max	20 bar

PIÈCE DE RECHANGE

Réf. 51106	Porte buse monojet
------------	--------------------



Lances courbées "TRIGGER"



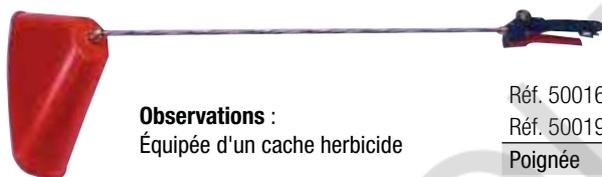
Observations : Le cache herbicide (Réf. 50072) n'est pas adaptable sur ces lances. Il faut choisir le cache herbicide complet (Réf. 50097).

Réf. 50014	Lance courbée "TRIGGER" - Long. 700 mm - Poids 280 g
Réf. 50017	Lance courbée "TRIGGER" - Long. 900 mm - Poids 320 g
Poignée	Résine / à gachette verrouillable
Tube	Métal
Raccordement	Sans
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Fente / Coupole 50 Mesh



Observations :
Buse à fente avec un P/B à baïonnette (Réf. 50069).

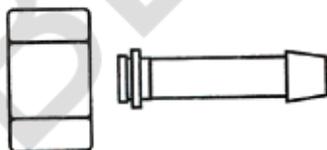
Réf. 50015	Lance courbée "TRIGGER" - Long. 700 mm - poids 260 g
Réf. 50018	Lance courbée "TRIGGER" - Long. 900 mm - poids 280 g
Poignée	Résine / à gachette verrouillable
Tube	Métal
Raccordement	Sans
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Fente et Anti-goutte 50 Mesh



Observations :
Équipée d'un cache herbicide

Réf. 50016	Lance courbée "TRIGGER" (avec cache) long. 700 mm - Poids 520 g
Réf. 50019	Lance courbée "TRIGGER" (avec cache) long. 900 mm - Poids 540 g
Poignée	Résine / à gachette verrouillable
Tube	Métal
Raccordement	Sans
Embout courbé	Oui
Buse et filtration	Fente / Cylindrique 50 Mesh

Kit tubulure et écrou 1/2" laiton pour raccordement sur tuyau

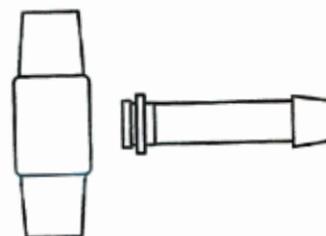


Réf.	Caractéristiques
Réf. 50601	Ø intérieur 8 mm
Réf. 50602	Ø intérieur 10 mm
Réf. 50603	Ø intérieur 12 mm
Réf. 50604	Ø intérieur 15 mm

Info
TECHNIQUE

Adaptable sur toutes les lances et pistolets.
Livré avec joint et collier de serrage.

Kit tubulure et écrou 1/2" laiton à ailettes pour raccordement sur tuyau



Réf.	Caractéristiques
50089	Ø intérieur 8 mm
50620	Ø intérieur 10 mm
50621	Ø intérieur 12 mm
50090	Ø intérieur 13 mm

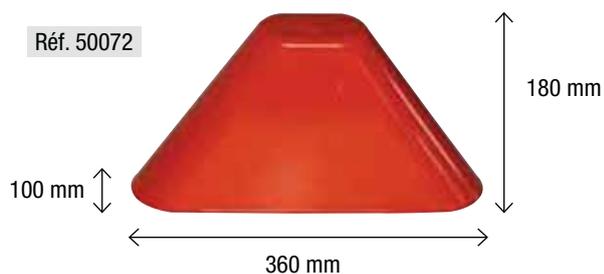
Accessoires de lance

Modèle	Référence lance	50038	50033	50014 50017	50020 50015 50018	50016 50019	50028 50029	50009
	Filetage bout de tube	12 x 19M	12 x 19M	12 x 19M	12 x 19M	12 x 19M	1/2"F	1/2"F
	Filetage bout de Porte-buse	3/8"M	3/8"M	3/8"M	B.A.N	B.A.N		
PIÈCES DE RECHANGE								
	Réf. 42531 Adaptateur 12/19F x 3/8"M	X	X	X	X	X		
	Réf. 50067 Embout courbé 12/19F x 3/8"M	X	X	X	X	X		
	Réf. 50534 Écrou 3/8"F laiton	X	X	X				
	Réf. 12027 Buse à fente résine "HYPRO"	X	X	X	X	X	X	X
	Réf. 50062 Poignée résine lance "TRIGGER"			X (sauf 50020)	X	X		
	Réf. 50133 Poignée résine			X				
	Réf. 50239 Poignée résine						X	
ACCESSOIRES								
	Réf. 50183 Buse à turbulence avec angle du jet réglable	X	X	X	X	X		
	Réf. 50063 Tube métal Lg 250 mm		X	X	X	X		
	Réf. 50064 Tube métal Lg 500 mm		X	X	X	X		
	Réf. 50065 Tube métal Lg 750 mm		X	X	X	X		
	Réf. 50084 Embout 2 sorties/buse à turbulence	X	X	X	X	X		
	Réf. 50083 Embout 3 sorties/buse à turbulence	X	X	X	X	X		
	Réf. 41594 Porte-buse articulé 1 sortie 12/19F	X	X	X	X	X		
	Réf. 41595 Porte-buses articulé 2 sorties 12/19F	X	X	X	X	X		
	Réf. 41249 Porte-buse articulé 1 sortie 1/4"M						Réf. 42267U	Réf. 42267U
	Réf. 41248 Porte-buses articulé 2 sorties 1/4"M						Réf. 42267U	Réf. 42267U
	Réf. 50097 Cache herbicide complet	X	X	X	X	X		
	Réf. 50167 Cache herbicide						X	X
	Réf. 51033 Rallonge flexible 150 mm 3/8" F	X	X	X	Réf. 50067*	Réf. 50067*	Réf. 42384*	Réf. 42384*
	Réf. 51045 Rampe flexible 600 2 buses 3/8" F	X	X	X	Réf. 50067*	Réf. 50067*	Réf. 42384*	Réf. 42384*
	Réf. 51030 Rampe PVC 600 2 buses 3/8" F	X	X	X	Réf. 50067*	Réf. 50067*	Réf. 42384*	Réf. 42384*
	Réf. 51031 Rampe alu 1200 4 buses 3/8" F	X	X	X	Réf. 50067*	Réf. 50067*	Réf. 42384*	Réf. 42384*

*Adaptation à rajouter

LANCES ET PISTOLETS

Cache herbicide nu



Cache herbicide avec porte-buse

Écrou baïon 11 mm	Fixation	Autre cache herbicide en p. 66
Réf. 50097	12 x 19 F	
Réf. 50167	1/2" M	

Poignée à levier alu anodisé



Réf.	Entrée	sortie	pression
50176	1/2" M	1/2" F	50 bar

ACCESSOIRE

Réf.	Désignation
50179	Adaptateur 12/19 M x 1/2" M pour montage tube

Horticoles

Pistolet d'arrosage



Réf. 50320 pistolet luxe, jet réglable avec raccord automatique



Réf. 50322 pistolet luxe multiformes 8 positions avec raccord automatique

Lance d'arrosage



Réf.	Longueur (mm)	Équipée d'une vanne	Filetage	Pomme
50323	700	oui	3/4" F	Réf. 50326 (interchangeable)
50324	900	oui	3/4" F	Non équipée
50325	Télescopique 145 à 250	oui	3/4" F	Non équipée



ACCESSOIRES

Réf.	Désignation (photos de gauche à droite)
50326	Pomme plate 469 trous
50327	Pomme bombée 919 trous
50328	Flexible spiral 10 m avec raccords rapides 1/2", pression maxi 7 Bar
50176	Poignée à levier ALU 1/2"
50559	Raccord laiton 1/2" M x 3/4" M (indispensable pour montage poignée)



Pour une solution adaptée, n'hésitez pas à contacter nos experts pour le montage de vos lances, selon vos besoins

02 32 38 08 94

info@bedouelledistribution.com

Haute pression

Pistolet 1/2" mâle type M

Fourni avec pastille céramique.



Réf. 50000

Lance à manette métal type M

Fournie avec pastille céramique.
Raccord 1/2" M.



Réf.	Longueur (mm)
50003	600 mm

Lance à gâchette métal type M

Fournie avec pastille céramique.
Raccord 1/2" M.



Réf.	Longueur (mm)	Embout turbo
50007	250	Sans
50005	350	Sans
50006	550	Avec

Accessoires pour pistolets et lances type M

EMBOUT TURBO

Pour une plus grande portée et amélioration de la pénétration par micronisation. Adaptable aux pistolets et lances (adaptation : filetage 22 x 150 F).



Réf.	Ø pastille céramique
50079	1,5 mm
50081	2,0 mm
50082	2,3 mm

PASTILLE CÉRAMIQUE "ALBUZ" AMT ET ÉCROU



Réf.	Désignation
	Kit 4 pastilles Ø1 - 1,2 - 1,5 et
50094	1,8 mm avec écrou cannelé (22 x 150) et joint plat.
50617	Kit 3 pastilles Ø1 - 1,5 - 2,3 mm

CONNEXION JET PLAT DÉSHÉRBAGE FILETAGE 22 x 150 F

Cette CONNEXION est conçue pour annuler l'effet turbulence du liquide et le transformer en jet plat avec la buse à fente.



Réf.	Désignation
50073	Kit buse FENTE avec support laiton

Pistolet "NEHRO"



- Buse Ø 1,5 mm et raccord tournant 1/2" M
- Manomètre 0-60 Bar
- Réglage de l'angle, la taille et la portée du jet
- Longueur : 430 mm
- Poids : 810 g
- Pression max : 50 bar

Réf.	Désignation
50248	pistolet "NEHRO" sans manomètre
50249	pistolet "NEHRO" avec manomètre 0/60 Bar Ø 40 mm

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
20037	manomètre 0/60 Bar Ø40 mm
50617	kit de 3 pastilles ALBUZ AMT Ø1 - 1,5 et 2,3 mm

Pistolet "TURBO GUN"



- Buse Ø 1,5 mm et raccord tournant 1/2" M
- Embout turbo réglable
- Longueur : 400 mm
- Poids : 700 g
- Pression maxi : 50 Bar

Réf.	Désignation
50001	Pistolet "TURBO-GUN"

PIÈCE DE RECHANGE

Réf.	Désignation
50131	Kit pièces de réparation

Buses de rechange pour lance mitrailleuse et pistolet "TURBO GUN"



(Pastille céramique dans support laiton)

Réf.	Caractéristiques
50100	Ø 1 mm
50101	Ø 1,2 mm
50102	Ø 1,5 mm
50099	Ø 1,8 mm
50103	Ø 2 mm
50104	Ø 2,3 mm
50105	Ø 2,5 mm

Buses acier application lavage :

Réf.	Caractéristiques
50107	Ø 4 mm

Lance mitraillette



- Buse : Ø 2,3 mm
 - Pression maxi : 60 Bar
 - Débit maxi : 135L/mn
 - Portée maxi : 20 m
 - Raccord 1/2" M
- Livrée avec bretelle

Réf.	Longueur (mm)	Raccord tournant
50030	600	Sans
50031	600	Avec

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
50144	Embout de protection
50207	Kit de réparation

**Pistolet bleu de lavage
1/2" F**



Réf. 50004

- Corps plastique, mécanisme intérieur laiton
- Débit maximum de 60 L/mn
- Pression 24 Bar
- Température maximum supportée 90°
- Le réglage du jet s'effectue en actionnant la gâchette (pouvant passer du jet crayon au jet conique)

Lance "américaine"

Buse : embout turbo, calibrage avec pastille en céramique, Ø 1,5 mm.
Pression maxi 40 bar - Longueur 600 mm.
Fournie avec une tubulure Ø 10 mm (filetage 1/2" M)



Réf. 50020

PIÈCES DE RECHANGE

EMBOUT TURBO PASTILLE CÉRAMIQUE

Réf.	Caractéristiques
50352	Pastille Ø 1,5 mm
50353	Pastille Ø 1,8 mm
50354	Pastille Ø 2 mm
50355	Pastille Ø 2,3 mm

KIT BUSE À FENTE

Réf. 50120

CACHE HERBICIDE AVEC PORTE-BUSE ET BUSE

Réf. 50097

KIT BUSE ACIER AVEC ADAPTATEUR LAITON ET JOINT

50119	Buse Ø 1,5 mm
50343	Buse Ø 1,8 mm



La sortie de ces lances en filetage 12 x 19 M permet l'adaptation de nombreux accessoires : rallonge, Porte-buses 2 et 3 sorties, Porte-Buses articulé (voir p. 189).

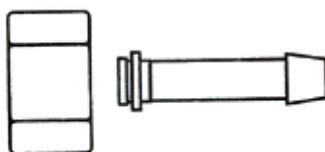
Raccord tournant

1/2" F x 1/2" M



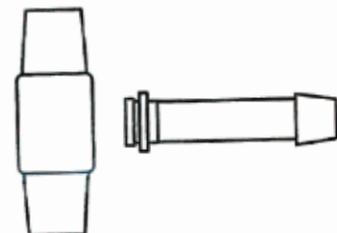
Réf. 50088

**Kit tubulure et écrou 1/2" laiton pour
raccordement sur tuyau**



Réf.	Caractéristiques
Réf. 50601	Ø intérieur 8 mm
Réf. 50602	Ø intérieur 10 mm
Réf. 50603	Ø intérieur 12 mm
Réf. 50604	Ø intérieur 15 mm

**Kit tubulure et écrou 1/2" laiton à ailettes pour
raccordement sur tuyau**



Réf.	Caractéristiques
50089	Ø intérieur 8 mm
50620	Ø intérieur 10 mm
50621	Ø intérieur 12 mm
50090	Ø intérieur 13 mm



Adaptable sur toutes les lances et pistolets.
Livré avec joint et collier de serrage.

Appareils techniques

Kit de pulvérisateur "Flowmaster"



Le "Flowmaster" est un appareil spécialement étudié pour l'application d'agents conservants (ensilage, foin, paille, ration complète, céréales...).

Ce système permet d'appliquer efficacement une quantité précise d'agents conservants. Conçu pour s'adapter facilement sur des fûts de 200L ou des IBC de 1000L (Grand Récipient pour Vrac, page 82). Idéal pour être adapté rapidement sur : ensileuse, auto-chargeuse, presse, remorque, mélangeuse, vis à grains.

Le "Flowmaster" est équipé de :

- Pompe 12 V (0,5 à 10 L/mn) avec canne d'aspiration
- Boîtier de régulation électronique
- 10 m de câble avec pince batterie
- Débitmètre à flotteur
- Vanne de réglage du débit avec retour en cuve
- Vanne anti-siphonnage
- Électrovanne de fermeture (anti-siphonnage)
- Buses à fente (6 débits), 2 porte-buses et 10 mètres de tuyau souple

Réf. 51064	Kit "Flowmaster"
------------	------------------

OPTIONS

Réf. 51068	Débitmètre à bille
Réf. 51069	Electrovanne anti retour

Traceur à mousse

Le traceur à mousse élimine les bandes de cultures brûlées et les zones non traitées. Il évite le gaspillage de produits et peut être monté sur tous les pulvérisateurs et semoirs. Il utilise un liquide moussant inerte à faible concentration (2 à 3%)



Réf.	Désignation
60006	Kit complet tuyau 33 m
60006L	Kit complet tuyau 45 m

OPTIONS (pour installation sur groupe "DPAE BRAVO")

Réf. 45805	kit de branchement
------------	--------------------

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
60029C	Pomme diffuseur court
60029	Pomme diffuseur long
60057	Corps de buse
60058	Tige support de torche
60061	Soufflet prolongateur
60062	Diffuseur éponge
60063	Kit 45 m de tuyau
60064	Kit 33 m de tuyau
60166	Maille diffuseur
60195	Raccord bleu/compresseur
60196	Raccord blanc/compresseur
60344	Raccord bleu/bidon
60347	Raccord bleu/jonction
60348	Raccord blanc/jonction
60350	Bidon traceur 24 litres ANCIEN MODÈLE
60350N	Bidon traceur 24 litres
60056	Régulateur
60386	Boîtier
60411	Support bidon

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
60008	Bidon de 2,5 L (qualité supérieure)
60010	Bidon de 5 L (qualité standard)

Pulvérisateur pour quad

Avec régulateur manuel



Cuve avec pieds renforcés permettant d'être posée et fixée (sangles fournies) directement sur le porte bagage.

CARACTÉRISTIQUES :

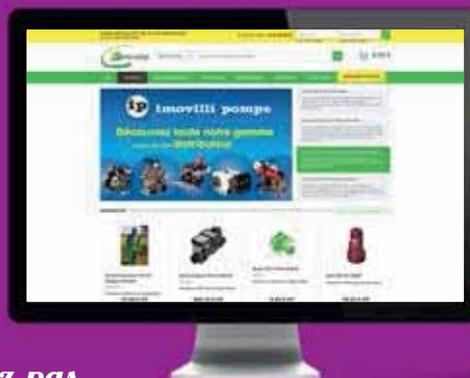
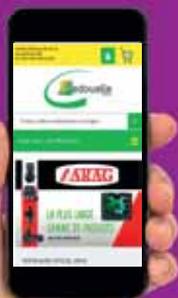
- Pompe à membranes 12 Volt EVERFLO (débit max. 8,3 l/mn ou 15,1 l/mn, pression max. 4,5 Bar)
- Régulateur de pression avec manomètre et distributeur 2 voies
- Lance alu 750 mm avec buse à jet conique et angle variable
- 5 m de tuyau et support de lance
- Câble d'alimentation avec pince et interrupteur
- Livré avec deux sangles de fixation

Réf.	Dimension cm	Capacité cuve	Rampe	Débit pompe
51018C	86 x 41 x 34	57 L	option	8,3 l/mn
51020C	92 x 45 x 45	95 L	option	8,3 l/mn
51021C	92 x 45 x 45	95 L	option	15,1 l/mn

ACCESSOIRES

Réf.	Description
15909	Buse à jet réglable orange
15910	Buse à jet réglable bleu
51104	Lance
51096	Câble d'alimentation avec pince et interrupteur
51081	Kit châssis traîné adaptable sur cuves 55 et 95 litres
Réf.	Rampes
51095	Rampe 2 buses largeur 1,05 m. Buse miroir permettant une largeur de traitement de 2,50 m avec buse 110° pour une hauteur de 0,60 m.
51098	Rampe 4 buses largeur 1,20 m. Buse jet plat permettant une largeur de traitement de 2,90 m avec buse 110° pour une hauteur de 0,60 m.

POUR POMPES ET PIÈCES POMPE, VOIR P. 153



Rapide, économique... N'hésitez pas à commander sur notre site

bedouelledistribution.com



GUIDAGE GPS

- 196** Guidage GPS ARAG
- 196** Accessoires pour guidage GPS ARAG
- 197** Guidage GPS TEEJET
- 198** Accessoires pour guidage Matrix TEEJET

Guidage GPS



BRAVO 400S



Réf. 60751

CARACTÉRISTIQUES :

- Ecran de 5.7" (145mm)
- 2 ports USB + 1 port carte SD pour transférer des données
- 2 entrées pour caméra
- Mémoire interne : 2 GB
- Plusieurs modes de guidage :
 - Parallèle
 - Courbe
 - Libre
 - Pivot
- Possibilité de brancher un système de coupure de tronçons manuelle (SWITCH BOX)
- Possibilité de coupure automatique de tronçons par GPS

DELTA 80



Réf. 60750

CARACTÉRISTIQUES :

- Ecran de 8.4" (213 mm)
- 2 ports USB pour transférer des données
- 1 sortie Ethernet (RJ45)
- 3G / WIFI
- Mémoire interne : 2 GB
- Double modem antenne
- Possibilité de coupure automatique de tronçons par GPS
- Plusieurs modes de guidage :
 - Parallèle
 - Courbe
 - Libre
 - Pivot
- Possibilité de brancher un système de coupure de tronçons manuelle (SWITCH BOX).

ÉVOLUTION POSSIBLE DU SYSTÈME DE GUIDAGE EN AJOUTANT DES APPAREILS COMPLÉMENTAIRES. POUR RÉPONDRE AU MIEUX À VOS BESOINS, CONTACTEZ NOUS POUR BÉNÉFICIER DE NOS CONSEILS.

ACCESSOIRES

ANTENNE



Réf. Type d'antenne

60753	AGSTAR
60754	SMART 6T
60755	SMART 6T RTK



CAMÉRA

Réf. 60752



SUPPORT BOÎTIER BRAVO 400S/DELTA 80

Réf. 60756



CÂBLES D'ANTENNE

Réf. Compatibilité

60757	BRAVO 400S
60758	DELTA 80

CÂBLES POUR 2 CAMÉRAS

Réf. Compatibilité

60759	BRAVO 400S
60760	DELTA 80

CÂBLES D'ALIMENTATION

Réf. Compatibilité

60761	BRAVO 400S
60762	DELTA 80

MATRIX 430



Réf. 60490

Kit complet composé de :

- Console
- Support RAM
- Antenne patch
- Câblage

CARACTÉRISTIQUES :

- Ecran tactile couleurs de 4,3" (110 mm)
- Calcul de la surface & distance
- Aide visuelle pour coupure de tronçons
- Possibilité d'exporter les données sur clé USB
- Point de retour
- Plug and play
- Facile d'utilisation, intuitif

MATRIX 570GS



Réf. 60462

Kit complet composé de :

- Console
- Support RAM
- Antenne patch
- Câblage

CARACTÉRISTIQUES :

- Ecran tactile couleurs 3D de 5,7" (145 mm)
- Calcul de la surface
- Arrêt automatique des vannes de tronçons (nous consulter, pour évolution)
- Modulation de doses
- Possibilité d'exporter les données sur clé USB
- Compatible auto-guidage
- Possibilité de brancher des caméras
- Plug and play
- Facile d'utilisation, intuitif

ÉVOLUTION POSSIBLE DU SYSTÈME DE GUIDAGE EN AJOUTANT DES APPAREILS COMPLÉMENTAIRES. POUR RÉPONDRE AU MIEUX À VOS BESOINS, CONTACTEZ NOUS POUR BÉNÉFICIER DE NOS CONSEILS.

MATRIX 840GS



Réf. 60463

Kit complet composé de :

- Console
- Support RAM
- Antenne patch
- Câblage

CARACTÉRISTIQUES :

- Ecran tactile couleurs 3D de 8,4" (213 mm)
- Calcul de la surface
- Arrêt automatique des vannes de tronçons (nous consulter, pour évolution)
- Modulation de doses
- Possibilité d'exporter les données sur clé USB
- Compatible auto-guidage
- Possibilité de brancher des caméras
- Plug and play
- Facile d'utilisation, intuitif

ACCESSOIRES POUR MATRIX



Réf.	Type d'antenne
60449	Antenne PATCH

Précision : 20-25 cm



Réf.	Type d'antenne
60700	Antenne RXA 30

Précision : 20-25 cm



Réf.	Type d'antenne
60705	Antenne RX 520

TERRASTAR C - Précision : 5-10 cm
TERRASTAR L - Précision : 13-20 cm



CAMÉRA
Fournie avec câble de 6 m et support

Réf. 60706



Réf.	Support
60704	Plaque antenne patch / RXA30

CÂBLES POUR CAMÉRA

Réf.	Longueur
60709	6 mètres
60710	18 mètres



1



2



3

CÂBLES D'ALIMENTATION

Réf.	Désignation
1	60701 COBO
2	60702 Allume-cigare
3	60703 Sur batterie



SUPPORT MONITEUR RAM

Réf.	Compatibilité
60714	MATRIX 430 (ventouse)
60708	MATRIX 570GS
60713	MATRIX 840GS



1



2

MODULES CAMÉRA

Réf.	Nombre de sorties
1	60711 4
2	60712 8



EPI

- 200** Masques de protection
- 201** Appareils de protection respiratoire à ventilation assistée
- 203** Lunettes de protection
- 204** Gants de protection
- 204** Tablier de protection
- 205** Combinaisons pour protection phyto
- 206** Protections auditives et de la tête
- 206** Kit de protection phyto

Masques de protection

Masque de protection respiratoire à usage court MOLDEX



MOLDEX

MODÈLE FFP2 D - Norme EN 149:2001
Aérosols toxiques : poussières, fumées, brouillards dont la phase liquide est l'eau ou l'huile.

Réf.	Désignation	
60217	Boîte de 20 masques	avec valve
60217F	Sachet de 3 masques	
62050	Boîte de 20 masques	sans valve
62050F	Sachet de 3 masques	

Modèle FFP3 D - Norme EN 149:2001
Aérosols très toxiques : toutes poussières, brouillards et fumées.

Réf. 60208 Boîte de 5 masques (avec valve)

Masque pleine face bi-filtre M 9002 A2P3R



MOLDEX



- Norme EN136 : 1998CL2
- Hyper léger
 - Grand champ visuel
 - Traitement hydrophobe qui permet au liquide de ne pas adhérer à l'oculaire
 - Facile à nettoyer et à entretenir
 - Fixation des gallettes et filtres à particules par système d'attache rapide 1/4 Tour
 - Garantie 100% sans PVC

Réf.	Désignation
62053C	Masque complet équipé A2P3
62053	Masque seul (sans cartouche)

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
62056E	2 filtres à particules P3
62092	Kit 2 cartouches filtre A2P3

Demi-masque bi-filtre M 7002 A2P3R

MOLDEX



Norme EN140 : 1998

- Sûr et confortable
- Pièce faciale en thermo plastique anallergique.
- Nettoyage et entretien facilité par une bonne accessibilité des pièces.
- Fixation des gallettes et filtres par système rapide 1/4 Tour

62054C Masque complet équipé A2P3
(livré dans boîte de rangement étanche)

PIÈCES DE RECHANGE*

Réf.	Désignation
62054	Masque seul (pièce faciale)
62092	Kit 2 cartouches filtre A2P3
62056E	2 filtres à particules P3
62088	Kit soupape masque 7000/9000

* les filtres à particules P3 et gallettes A2 peuvent être montés sur le masque indépendamment et s'adapter l'un à l'autre par système rapide 1/4 T.

Boîte de rangement étanche pour tous les 1/2 masques



Protège le 1/2 masque de la poussière et de l'humidité.

Réf. 62039

1/2 Masque "compact masque" bi-filtre A2P3

MOLDEX



Réf. 62090

- Sans entretien
- Ultra compact/monobloc
- Étanche
- Protection FFA2P3RD

Film de protection



Pour tous les masques sauf le "Multifilter"
À découper suivant le masque.

Réf. 62083

Masque panoramique MS280 pleine face monofiltre



Normes EN 136

MATIÈRE :

- Pièce faciale en thermoplastique antiallergique
- Ecran en polycarbonate
- Filetage femelle pas DIN 40

Réf.	Désignation
60235	Masque seul (sans cartouche filtre)
60235C	Masque avec 1 cartouche A2B2E2P3

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
60248	Ecran polycarbonate
62025	Lanières
62018	Boucles réglage lanières
62021	Valve BVN

Cartouche filtre combiné pas DIN 40, filetage mâle



Réf.	Désignation
60202	P3 (poussière) Norme EN 143
60261	A2P3 (pulvérisation) - Norme EN 141
60263	A2B2P3 (pulvérisation supérieure) - Norme EN 141 spécial VA
60237	A2B2E2P3R (pulvérisation, gaz acide) - Normes EN 141/143
60207	A2B2E2K2P3 (pulvérisation, gaz acide, ammoniacque) - Normes EN 141/14

SIGNIFICATION DES TYPES DE FILTRES

A	marron	vapeurs organiques à point d'ébullition supérieur à 65°
B	gris	gaz et vapeur inorganique tels que le chlore, l'acide hydrocyanique, l'acide hydrosulfurique
E	jaune	gaz acides tel que le bioxyde de soufre
K	vert	ammoniacque et certains dérivés de l'ammoniacque organique
P	blanc	matières particulaires telles que les poussières, les brouillards, les émanations

Indices : 1 - capacité faible 2 - capacité moyenne 3 - capacité élevée

Appareils de protection respiratoire à ventilation assistée

Casque "agrofilter 2001E"



Réf. 60247 "Agrofilter"

Normes EN 12941:1998 - TH 1 - TH 3

- Autonome, batterie rechargeable 6 V
- Moteur 3 cartouches filtres
- Autonomie 7 heures

Casque "multifilter spring"



EPI DE 3^e catégorie (D.E. 89/686 CEE)
Normes EN 12941:1998 - TH 1 - TH 3
EN 146:1991

Equilibré grâce à un harnais anatomique, une liberté de mouvement de la tête et un champ de vision exceptionnel, visière relevable, fourni avec cartouches A2P3 PAS DIN 40.

Le 60264 et le 60273 possèdent deux vitesses, ce qui permet de réguler plus facilement l'air.

Pour libérer le dos de l'applicateur, il est possible de placer autour de la taille le moteur et la batterie ;

Dans ce cas, il faut commander :

- tuyau à fixation baïonnette : Réf. 62040
- ceinture : Réf. 62041

Réf. Désignation

60264	Casque Multifilter 1001 autonome rechargeable 6 V
60265	Casque Multifilter 1103 alim. tracteur 12 V uniquement
60273	Casque Multifilter 1003 alim. tracteur 12 V avec possibilité d'être autonome grâce aux accessoires 60274 et 60275 (a)
60274	Batterie de recharge 6V
60275	Chargeur 6V

Pièces de rechange

	"Agrofilter" - 6 volts		"Multifilter"	
	60247 (quantité)	6 volts 60264 (quantité)	12 volts 60265 (quantité)	12 volts * 60273 (quantité)
Réf. 60276 Paire d'élastiques	-	x (1)	x (1)	x (1)
Réf. 60274 Batterie	x (1)	x (1)	-	-
Réf. 60275 Chargeur de batterie	x (1)	x (1)	-	-
Réf. 60261 Cartouche filtre A2P3	x (3)	x (3)	x (1)	x (3)
Réf. 60263 Cartouche filtre A2B2P3	x (3)	x (3)	x (1)	x (3)
Réf. 60202 Cartouche filtre P3	x (3)	x (3)	x (1)	x (3)
Réf. 60279 Visière teintée	-	x (1)	x (1)	x (1)
Réf. 62045 Visière teintée	x (1)	-	-	-
Réf. 60277 Câble d'alimentation tracteur jusqu'à 2010	-	x (1)	-	x (1)
Réf. 62071 Câble d'alimentation tracteur à partir de 2011	-	x (1)	-	x (1)

* fonctionne avec un moteur 6 Volts alimenté avec un cordon/transformateur 12/6 Volts.

Casque "MULTIFILTER 1520" pour sablage



Réf. 60402

Version autonome

Norme E271 Cat. 3

Alimenté par air comprimé (compresseur non fourni), le "Multifilter 1520" est équipé d'un régulateur de débit d'air (pression 2 à 5 Bar) avec système de sécurité (alarme si le flux d'air descend en dessous du minimum). Le débit d'air demandé doit être compris entre 165 et 280 L/mn. De plus, un filtre à charbon se visse sur le régulateur de débit

d'air pour éliminer les poussières et les odeurs d'huile.

Le casque en fibre de verre repose grâce au plastron en caoutchouc sur les épaules de l'opérateur. Ainsi, la liberté du mouvement de la tête permet comme tous les multifilters de travailler confortablement. L'écran en polycarbonate procure un bon champ de vision.

Casque "K80S T9R"



Réf. 60242

Norme EN 12941:09 (EN 12941:98+A1/02+A2/08)
Le tracteur (en marche ou à l'arrêt) sert de chargeur de batterie, convient tout particulièrement pour des travaux avec tracteur.

- Ventilation assistée
- Le moteur, attaché à la ceinture se branche sur l'alimentation du tracteur (12 volts)
- 1 filtre A2P3
- Indicateur du débit d'air

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
60263	Cartouche filtre A2B2P3
60261	Cartouche filtre A2P3
60256	Visière
60253	Collerette Polyamide

Casque "K80S T8"

Norme EN 12941:09 (EN 12941:98+A1/02+A2/08)

Réf. 60243



- Casque autonome
- Batterie lithium rechargeable (extrêmement légère 420 gr) autonomie de fonctionnement supérieure à 8h, temps de recharge 12h
- Pas de possibilité de branchement sur tracteur
- Moteur et batterie à la ceinture (encombrement et poids réduit)
- Possède un indicateur de débit d'air
- Chargeur et ceinture fournis.

Casque autonome "KASCO PROF 88"



Réf. 60240L*

*Cordon d'alimentation tracteur et prise-allume cigare non compris.



Norme EN 12941:09 (EN 12941:98+A1/02+A2/08)

Ventilation assistée, 2 filtres A2P3 pour protection totale, groupe moteur et batterie lithium 1,2Ah. sont intégrés dans le casque. Pour une utilisation en autonomie (8 heures) sans branchement, il faut charger les batteries. Livré avec support de tête.

Norme EN 12941.

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation
60241L	Chargeur de batterie lithium (livré avec l'appareil)
60263	Cartouche filtre A2B2P3
60261	Cartouche filtre A2P3
60253	Collerette Polyamide
62012	Moteur (0701020)
62042	Visière (nouveau modèle) intégrant l'indicateur de débit d'air
60249	Cordon d'alimentation tracteur 12V
60255	Prise allume-cigare sur tracteur non équipé
60252L	Batterie de piles lithium

Pour ancien modèle

Réf.	Désignation
60241	Chargeur de batterie gel
60252	Batterie de piles gel

Casque ventilation intégrée "AIR FILTER"

Réf. 62038



- Equipé d'une turbine qui brasse l'air filtré autour de la visière, évitant ainsi la buée et de 2 cartouches A2B2P3.
- Batterie indépendante à la ceinture, livrée avec un chargeur.

Souplesse d'utilisation :

- Libère les épaules
- Utilisation avec ou sans cagoule

Confort :

- Légèreté
- Sécurité de filtration (2 filtres A2P3 compris)

Autonomie d'utilisation : 10 h

Temps de recharge : 10 h

PIÈCES DE RECHANGE

Réf.	Désignation
60263	Cartouche filtre A2B2P3

Lunettes de protection

Lunettes-masque "BLAST" anti-buée + visior



Réf. 60225

Norme EN166, EN170-UV et CE

- Polycarbonate.
- Lunettes-masque, monture PVC souple aérée avec goulotte de débordement extérieure pour les liquides.

- Face acétate traité anti-rayures, anti-buée.
- Permet le port de lunettes correctrices et d'un masque respiratoire.
- Bandeau réglable monté sur rotule pour faciliter le relèvement du masque.



ACCESSOIRE

Réf. Désignation

62065 Visière de protection VISIOR adaptable 100% UV

Lunettes-masque compact "COBRA"



Réf. 62062

Norme EN166, EN170-UV et CE

- Lunettes-masque compact face polycarbonate traitée anti-rayure, anti-buée.
- Vision panoramique.
- Confort optimal : nez anti-glisse.
- Tresse réglable, mousse confort interchangeable.
- Poids : 25 g, livré avec un étui microfibre.

Lunettes de sécurité "SLAM"



Réf. 62063

Norme EN166 - EN170UV CE

- Lunettes en polycarbonate : résistante aux chocs, traitement anti-rayures, anti-buée.
- Conseillée pour les **activités de meulage, de perçage...**
- Confort excellent, design moderne, enveloppe la forme de la tête, champ de vision panoramique.
- Sécurité optimale, livrée avec un cordon ajustable.

Surlunettes de sécurité "SQUALE"



Réf. 62064

Pour tous les porteurs de lunettes correctrices

Norme CE

- Offre une protection optimale lors des activités de meulage, de perçage.
- Lunettes en polycarbonate (résistante aux chocs).
- Traitement anti-rayures, anti-buée, anti-statique.
- Branche étirable.
- Livré avec cordelette.



Rappel : Pensez à bien choisir vos cartouches de filtration en fonction de votre équipement et de son utilisation.
(Choix des cartouches page 201)

Visière de protection "PARVI"



Réf. 60214

Norme EN 166

- Visière polycarbonate (résistante aux chocs)
- UV 100%
- Écran relevable.

Gants de protection

Gants en nitrile vert



Normes EN 371
(risques chimiques)

EN 388
(risques mécaniques)

EN 420
(exigences générales)

Paire de gants en ultranitrile vert pour des manipulations fines en milieu pollué. Grande souplesse et excellente dextérité. Flocage intérieur 100% coton.

Réf.	Taille
60226	7,5 (M)
60227	8,5 (L)
60228	9,5 (XL)

Gants jetables en nitrile



Normes EN 374
(risques chimiques)

EN 388
(risques mécaniques)

EN 420
(exigences générales)

Boîte de 100 gants en Nitrile Polymer

Réf.	Taille
60209M	7,5 (M)
60209L	8,5 (L)
60209	9,5 (XL)

Tablier de protection

Tablier S-PROTEC®



Réf. 62086 Taille unique

Certifié NF EN 14605 Cat III - Type PB (3)
Développé en partenariat avec SYNGENTA

- Spécialement adapté à la préparation des bouillies phytopharmaceutiques
- Type casaque
- Lavable et réutilisable
- Imperméable à une large gamme de produits phytosanitaires
- Ajustable par découpe



CONSEIL DE L'EXPERT

Pensez aux kits de protection individuelle dès l'utilisation de produits à risque (masque, gants, combinaison, lunettes), disponibles page 206



Combinaisons pour protection phyto

Combinaison à usage court



BODY TECH

agrée CE 0120
catégorie III type 5/6

WEEPROMAX GREEN

agrée CE
catégorie III type 4/5/6

Combinaison avec cagoule, coutures cousues et recouvertes. Rabat adhésif sur la fermeture à glissière double curseur passe-pouce. Travaux de maintenance. Exposition à l'huile.

Combinaison avec cagoule, coutures recouvertes, adhésif sur rabats menton et fermeture passe-pouce. Adaptée aux traitements agricoles et phytosanitaires.

Tailles
M/L
XL
XXL

60212 TL
60212 XL
60212 XXL

60220TL
60220XL
60220XXL

Combinaison verte

"FLEXOTHANE" pour une excellente protection (vêtement durable)



Norme EN 343 3-2-EN 465

Enduction polyuréthane, imperméable à l'eau et au vent, respirant, résistant à la déchirure, lavable en machine.

- Capuche enroulée dans le col avec cordon de serrage.
- Chevilles et poignets ajustables par pression.
- Élastique au dos
- Fermeture devant par glissière sous rabat pressionné.
- Coupe-vent aux poignets
- Coutures soudées à haute fréquence.

Réf.	Taille
60213M	M
60213L	L
60213XL	XL
60213XXL	XXL



LES 6 TYPES DE VÊTEMENTS NORMALISÉS

TYPE 1 : Combinaisons de protection chimique étanches aux gaz. Ces vêtements sont munis d'une alimentation en air respirable qui peut être, par exemple, un appareil de protection respiratoire isolant autonome à circuit ouvert dont les bouteilles sont portées à l'intérieur (type1a) ou à l'extérieur (type1b) de la combinaison ou un appareil à adduction d'air (à pression possible, type1c).

TYPE 2 : Combinaisons non étanches aux gaz, maintenues en surpression par une alimentation en air respirable.

TYPE 3 : Vêtements de protection chimique étanches aux liquides sous forme de jet continu.

TYPE 4 : Vêtements étanches aux brouillards, c'est-à-dire résistants à la pénétration de liquides pulvérisés.

TYPE 5 : Vêtements de protection contre les produits chimiques sous forme de particules solides.

TYPE 6 : Vêtements conçus pour les risques liés à une exposition accidentelle, à des pulvérisations ou des éclaboussures limitées de produits chimiques peu dangereux. On distingue les vêtements réutilisables des vêtements à usage unique, qui apparaissent aussi sous les dénominations "usage court" ou "durée de vie limitée".

Protections auditives et de la tête

MOLDEX

Bouchons d'oreilles jetables

Atténuation SNR : 35 db



Réf. 60216H

Sachet de 5 boîtiers de 2 paires de bouchons



Arceau anti-bruit "JAZZ-BAND"



Réf. 60210

Livré avec 2 pods supplémentaires, arceau et pods lavables - confortable et pratique pour une protection intermittente. (atténuation SNR : 23 db)

Casque anti-bruit

(protection supérieure, poids léger - 241 g)
Agrée CE - Conforme à la norme EN 352-1 : 2002
(atténuation SNR : 28 db)



Réf. 60215

Kit de protection phyto

Kit de protection phyto avec masque pleine face



Cet équipement comprend :

- 1 masque pleine face bi-filtre
- 1 paire de gants
- 1 combinaison verte

Le tout est livré dans une boîte transparente de rangement

Réf.	Taille
62091L	L
62091XL	XL
62091XXL	XXL

Kit de protection phyto éco (masque à usage court)



Cet équipement comprend :

- 1 demi-masque (Réf. 62090) A2P3 RD à usage court
- 1 paire de gants en nitrile vert
- 1 paire de lunettes-masque étanche anti-buée
- 1 combinaison verte à usage court.

Le tout est livré dans une boîte transparente de rangement

Réf.	Taille
60223TL	L
60223XL	XL
60223XXL	XXL

Kit de protection phyto (masque durable)



Cet équipement comprend :

- 1 demi-masque (Réf. 62054) A2P3 RD (galletes et préfiltres remplaçables)
- 1 paire de gants en ultranitrile vert
- 1 paire de lunettes-masque étanche anti-buée
- 1 combinaison verte à usage court

Le tout est livré dans une boîte transparente de rangement

Réf.	Taille
62037L	L
62037XL	XL
62037XXL	XXL

Équipement identique avec combinaison flexotane (vêtement durable)

62046L	L
62046XL	XL
62046XXL	XXL



SURFEZ SUR NOTRE SITE INTERNET ET COMMANDEZ EN UN CLIC !



- Franco revu à la baisse pour toute commande WEB
- Commandez 7j/7 24h/24
- Catalogues et documents techniques en ligne
- Gestion des demandes personnalisées
- Factures disponibles sur votre compte client



www.bedouelledistribution.com



A

Accessoires de boîtiers de commande électrique.....	118
Accessoires de lances	189
Accessoires de manomètres.....	125
Accessoires de mini pompes électriques 12 volts	154
Accessoires de pompes divers.....	149
Accessoires de pompes IMOVILLI POMPE.....	140
Accessoires de porte-buses	66
Accessoires de vannes manuelles.....	109
Accessoires pompes ANNOVI REVERBERI.....	145
Accessoires pour guidage GPS TEEJET MATRIX	198
Accessoires pour incorporateurs.....	182
Accessoires pour pompes HYPRO.....	150
Adaptateurs porte-buses	50
Adaptateurs et raccords divers en laiton.....	88
Adaptations et raccords divers	81
Analyseur électronique du pH	134
Anémomètre.....	134
Anti-goutte porte-buses.....	51
Atomiseur à moteur thermique portable à dos SOLO	185

B

Bidons lave-mains	181
Boîtier ARAG pour vanne 3 fils.....	117
Boîtier de contrôle "VISIO"	115
Boîtier indépendant pour lecture du débit "PONY FLOW" 12 volts.....	128
Boîtier pour lecture du débit "PONY FLOW" 9 volts.....	128
Boîtiers de commande électrique.....	118
Boîtiers de commande électrique ARAG.....	117
Brides d'accouplement pour montage de groupe de vanne.....	122
Buses et pastilles ALBUZ	15
Buses HARDI.....	35
Buses et pastilles HYPRO.....	37
Buses NOZAL.....	32
Buses et pastilles TEEJET.....	24

C

Caches herbicide	66 / 190
Canne de lavage.....	180
Capteurs magnétiques.....	129
Cartouche filtre pour masques de protection.....	201
Casque "AGROFILTER 2001E"	201
Casque autonome "KASCO PROF 88"	202
Casque "K80S T8"	202
Casque "K80ST9R"	202
Casque "MULTIFILTER 1520" pour sablage.....	202
Casque "MULTIFILTER SPRING".....	201
Casque ventilation intégrée "AIR FILTER".....	202
Chronomètre	132

Clapet d'aspiration avec cylindre flottant.....	173
Clapets et régulateurs.....	104
Clef-brosse ALBUZ"avec mousqueton	131
Clef montage/démontage pour écrou/buse.....	131
Clef NOZAL avec brosse.....	131
Collet fileté pour surface plane (joint intégré).....	176
Collet (support couvercles)	175
Colliers.....	71
Combinaisons pour protection phyto.....	205
Comparateur de débit "FLOW CHECK"	132
Compteur mécanique eau 2"M DN 50 "ALFA"	130
Compteur mécanique programmable - pour eau.....	130
Compteur mécanique volumétrique.....	130
Contrôleur de débit électronique de buses.....	132
Contrôleur de pression cloche à air	132
Contrôleur électronique du débit des buses.....	132
Couvercle à filetage femelle	176
Couvercle à filetage mâle avec clapet d'aspiration à labyrinthe.....	174
Couvercle à filetage mâle sans mise à l'air.....	174
Couvercle basculant avec collet ouverture à 180°	173
Couvercle de cuve en caoutchouc.....	175
Cuve polyéthylène	172

D

Débitmètre contrôlable "RAPID CHECK" 1" filetage 1"1/4 M	129
Débitmètre contrôlable "RAPID CHECK", avec bride spéciale pour vanne ARAG.....	129
Débitmètre électronique standard "PONY FLOW" - 9 volts	127
Débitmètre électronique standard "PONY FLOW" 12 volts	127
Débitmètre "NEW PRO FLOW" à arrêt automatique programmable.....	128
Débitmètre "PRO FLOW" à arrêt automatique programmable.....	128
Débitmètre spécial groupe "RAG.....	130
Débitmètre standard - Débitmètre à turbine "axiale"	129
Débitmètre TECNOMA	130
Douilles porte-buses.....	58

E

EASYFLOW - Système de transfert sécurisé.....	182
Écrous pour buses à baïonnette normalisée	41
Écrous pour buses HARDI-ÉVRARD	41
Écrous pour buses anciens modèles	44
Écrous à vis	45
Electrovannes 12V.....	111
Enrouleurs automatiques	72
Enrouleurs manuels à manivelle.....	73
Épandeur SOLO.....	185
Éprouvette "DÉBITEST"	131

F

Filtre polypropylène pour orifice cuve.....	176
Filtres crépine.....	101
Filtres d'aspiration.....	98
Filtres d'aspiration / refoulement.....	100
Filtres de buses.....	92
Filtres de panier.....	177
Filtres de rampes.....	93
Filtres de transfert.....	100
Filtres et cartouches de marques.....	97
Filtres haute pression en laiton.....	102
Filtres haute pression en résine.....	102
Filtres tubulaires.....	98

G

Gants de protection.....	204
Goulotte de vidange + 2 joints plats EPDM.....	178
Groupe de commande électrique proportionnel.....	120
Groupe de distribution électrique "arbo/vigne".....	115
Groupe de vannes électriques T5 avec retour calibré.....	120
Guidage GPS ARAG - BRAVO 400S - DELTA 80.....	196
Guidage GPS TEEJET MATRIX 430/570GS/840GS.....	197

H

Hydro-injecteurs.....	177
Hygromètres.....	133

I

Incorporateurs.....	181
Indicateur de niveau de cuve.....	178

J

Joint pour étanchéité entre collet et cuve.....	176
Joints.....	89
Jonctions.....	83

K

Kit d'assemblage groupe ARAG.....	121
Kit de protection phyto.....	206
Kit de pulvérisateur "FLOWMASTER".....	193
Kit de raccordement de cuve de rinçage.....	173
Kit d'installation de distribution DPAE à commande électrique.....	114
Kit DPAE "arbo/vigne" - 40 bar - 2 ou 4 voies.....	116
Kit DPAE "vigne" version multirangs.....	116

Kit nettoyage de buses.....	131
Kit réparation pour débitmètre standard.....	129
Kit vannes électriques avec retour calibré.....	113
Kit vannes manuelles.....	111
Kit vidange d'huile "OCK 1".....	154

L

Lance "américaine".....	192
Lance d'arrosage.....	190
Lance mitrailleuse.....	192
Lances basse pression.....	187
Lances haute pression.....	191
Loupe "compte-gouttes".....	132
Lunettes de protection.....	203

M

Manomètres avec glycérine.....	124
Masques de protection.....	200
Mini débitmètre électronique 1/4".....	127
Mini Pompes électriques 12 volts EVERFLO.....	153
Mini Pompes électriques 12 volts SHURFLO.....	152
Mini pompes électriques à engrenages MARCO.....	151
Mini pompes électriques à membranes.....	151

N

Nettoyeur à ultrasons avec minuterie.....	131
Nettoyeurs haute pression ANNOVI REVERBERI.....	170

O

Odomètre.....	133
---------------	-----

P

Papier hydro-sensible.....	132
Passe-cloison 2 côtés.....	178
Pendillard avec ressort de souplesse.....	60
Pendillards.....	59
Pendillards modèles ECO.....	59
Pendillards pour distribution engrais liquide.....	61
Perche télescopique.....	187
Phares de travail.....	67
Pièces de rechange porte-buses TEEJET.....	57
Pièces détachées pompe ANNOVI REVERBERI.....	160
Pièces détachées pompe BERTOLINI.....	165
Pièces détachées pompe COMET.....	163
Pièces détachées pompe HARDI.....	167
Pièces détachées pompe IMOVILLI POMPE.....	157
Pièces détachées pompe TECNOMA.....	166

Pièces détachées porte-buse ARAG	51
Pièces détachées porte-buse HARDI	53
Pièces détachées porte-buse HARDI-EVRARD.....	54
Pistolet d'arrosage.....	190
Pluviomètre.....	133
Pompe centrifuge HYPRO.....	150
Pompes à piston membrane ANNOVI REVERBERI.....	142
Pompes à piston membrane BERTOLINI.....	148
Pompes à piston membrane COMET.....	146
Pompes à piston membrane et plongeur IMOVILLI POMPE ..	136
Pompes à rouleaux HYPRO.....	149
Pompes de transfert	156
Pompes électriques et thermiques IMOVILLI POMPE	140
Porte-buse HARDI-EVRARD	53
Porte-buse haute pression	62
Porte-buse monojet anti-goutte à membrane	49
Porte-buse monojet anti-goutte avec bride de serrage ..	48
Porte-buse monojet avec bride de serrage	48
Porte-buse pour tuyau souple	48
Porte-buses ARAG.....	51
Porte-buses articulé "orientation du jet"	50
Porte-buses HARDI	52
Porte-buses monojet.....	54
Porte-buses pentajet TECNOMA.....	56
Porte-buses quadrijet.....	55
Porte-buses TEEJET.....	57
Porte-buses trijet TECNOMA-TRIMATIC.....	55
Pot doseur.....	131
Pots de graisse.....	89
Produit nettoyant DETERMEX.....	170
Protections auditives et de la tête.....	206
Pulvérisateur à dos SOLO.....	184
Pulvérisateur pour quad.....	194
Pulvérisateurs à pression entretenue	186
Pulvérisateurs à pression préalable.....	185
Pulvérisateurs électriques	186

R

Raccords coudés 90°	80
Raccords en résine.....	76
Raccords en T.....	80
Raccords métalliques.....	86
Raccords pompiers aluminium	86
Raccords rapides blocage à came (résine).....	85
Raccords rapides pour tuyau rilsan.....	58
Rampes de pulvérisateurs	184 /194
Régulateurs de pression.....	104
Rinçotop	180
Robinets et appareils de rinçage	178

S

Sangle de desserrage.....	100
Spraytest.....	131

T

Tableau de débit engrais liquide ISO.....	13
Tableau de débit ISO	12
Tableau de débit ISO haute pression.....	14
Tableau dimensions membranes	168
Tableau d'équivalence buses	10
Tablier de protection.....	204
Tête de lavage	179
Thermomètres - Hygromètres - Anémomètres et accessoires	133
Traceur à mousse.....	193
Tube pâte à joints silicone et ruban téflon épais	81
Tubes de rampe.....	64
Tuyaux	70
Tuyaux Rilsan	59

V

Vannes de vidange	177
Vannes électriques 2 voies.....	109
Vannes électriques 3 voies.....	110
Vannes électriques pour groupe ARAG	119
Vannes manuelles 2 voies.....	107
Vannes manuelles 3 voies	108
Vannes manuelles 5 et 6 voies.....	108
Vannes manuelles métalliques.....	106
Vannes manuelles pour groupe ARAG	119

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE AU 01/01/2018

Toute commande implique, de la part de l'Acheteur, l'acceptation sans réserve des conditions de vente de la société BEDOUELLE DISTRIBUTION SAS.

1 - PRIX

Les prix figurant sur nos tarifs peuvent être modifiés sans préavis et à tout moment selon des événements extérieurs (fluctuation des matières, hausses des fabricants ou autres causes).

2 - COMMANDES

L'envoi d'une commande implique l'acceptation des prix et conditions de règlement, ainsi que des présentes conditions de vente, la reconnaissance d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat ou d'autres conditions. Toutefois, la Société se réserve le droit d'exiger un paiement sur présentation d'une facture pro-forma, dans le cas où un problème antérieur de règlement aura justifié cette précaution ou qu'elle aura un doute sur la solvabilité du client. Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes; elles ne peuvent donc pas donner lieu à des dommages et intérêts.

3 – EXPÉDITIONS

Concernant la livraison de produits hors catalogue ou spécifiques, la Société pourra imposer une quantité minimale, et leur commande ne pourra être ni annulée, ni reprise, ni échangée.

Nos expéditions sont faites en port et assurance avancés, et les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, même en cas de franco. En cas de perte, l'Acheteur devra exercer son recours contre le transporteur.

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif. La société se réserve le choix du transporteur.

4 – PAIEMENT

Tous paiements devront être effectués au siège de la Société (9 rue Pierre Séward 27930 GRAVIGNY) par virement, carte de paiement, traite ou chèque. Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé. En cas de non-paiement à la date d'échéance, toute somme portera intérêt, de plein droit et sans mise en demeure, au taux de l'intérêt légal majoré de 50 %, sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette. En outre, une indemnité forfaitaire de 40 € HT pour frais de recouvrement s'ajoutera systématiquement aux pénalités de retard dues au créancier. Si les frais de recouvrement réellement engagés sont supérieurs à ce montant forfaitaire, une indemnisation complémentaire sur justification sera demandée au débiteur. En cas de

traite, celle-ci doit être acceptée et retournée au vendeur dans les huit jours de son émission sans modification d'échéance, sauf accord préalable de notre service comptabilité. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés en cas d'impayé de son fait (RIB erroné ou insuffisance sur le compte).

En acceptant nos conditions générales de vente, le client accepte expressément que les factures soient dématérialisées et lui soient adressées sous forme électronique.

5 – RETOUR DE PIÈCES

Une demande de retour est à faire obligatoirement au préalable et sur formulaire, dans un délai maximal d'un mois suivant la date de facturation par Bedouelle Distribution. En cas d'accord de la société, les retours doivent être effectués dans les huit jours qui suivent la date d'acceptation. Les pièces devront être dans un état propre et envoyées en PORT PAYE dans leur emballage d'origine. Tout arrivage en PORT DÛ sera systématiquement refusé par notre magasin. Un abattement de 20 % sera automatiquement appliqué pour frais de gestion, mais pourra être supérieur en cas de commande spéciale, avec un minimum de quinze Euros HT.

6 – GARANTIE

La responsabilité de la Société se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses, sans qu'aucune indemnité ou dommages et intérêts puissent être réclamés, dans un délai de douze mois à compter de la date de livraison. Les frais de port aller-retour, de démontage et de remontage sont exclus de la garantie.

7 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété de la chose vendue est subordonné au paiement complet du prix à l'échéance par l'acheteur. Toutefois, les risques sont transférés dès la délivrance. Dans le cas où le paiement n'interviendrait pas dans les délais prévus par les parties, le vendeur se réserve le droit de reprendre la chose livrée et, si bon lui semble, de résoudre le contrat. En cas de non-paiement par l'acheteur, le vendeur, sans perdre aucun de ses droits, pourra exiger, par lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais et risques de l'acheteur. L'acheteur supporte également les frais des services de contentieux, ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels.

8 – COMPÉTENCE

En cas de litige, les Tribunaux dans le ressort desquels se situe le siège du vendeur seront seuls compétents dans tous les cas où cette disposition sera légalement applicable.



9, rue Pierre Sépard
27930 GRAVIGNY

Tél. 02 32 38 08 94
Fax. 02 32 38 09 27

info@bedouelledistribution.com



Passez vos commandes sur
www.bedouelledistribution.com