



TRANSPORTS

Réservoir Compact - C -	1
Réservoir Standard 100 l	2
Réservoir Transversal - RT -	3
Réservoir Latéral - RL -	4
Réservoir - périphérique	5
Bouchon de remplissage avec filtre - TCO - Indicateur de niveau	6
Filtre de retour Semi-immersé - SIF -	7
Filtre "In-Line" - FACA -/ Filtre "In-Line" - FRCA -	8
Filtre "In-Line" - AP420 -	9
Tuyau aspiration - Collier de serrage - Vanne manuelle 2 voies - V -	10
Adapters aspiration Gold.....	11
Raccord et tuyau pneumatique	12
Pompe de transfert et de filtration - PFO -	13
Pompe à engrenages din13 UNI NPH 17-125 cm ³	14
Spécifications pompe din 13 UNI NPH	15
Pompe à engrenages ISO NPH 17-125 cm ³	16
Spécifications pompe ISO NPH	17
Pompe Mercedes – Unimog – MB-Track-Eck	18
Pompe à pistons OMFB din13 UNI HDS 12-17-25-34 cm ³	19
Pompe à pistons OMFB UNI HDS 17-25-34 cm ³	20
Pompe à pistons OMFB UNI HDS 47-55-64 cm ³	21
Pompe à pistons OMFB ISO HDS 84-108-130 cm ³	22
Soupape By-pass BPV	23
Pompe à pistons OMFB TWIN FLOW	24
Pompe à pistons Sunfab 17-25-34-47-55-64-84-108-130 cm ³	25
Pompe double Sunfab	26
Pompe à pistons OMFB ISO DARK 21-60 cm ³	27
Pompe à pistons variable (L.S) ISO VDPP	28-29
Pompe double Sunfab -SL-	30
Support ISO Mâle/Femelle	31
Adaptateurs.....	32
Prise de mouvement pneumatique	33
Prise de mouvement -SPLITTER BOX - SAE-	34
Prise de force - PTO -	35
Distributeur de basculement - Modular 150 -250	36
Distributeur de basculement - Modular 200PM - 250PP	37

Commande pneumatique - Kip-Air	38
Commande pneumatique - Basi-	39
Vanne manuelle 2 voies et 3 voies.....	40
Vanne 3 voies pneumatique- 3VP-	41
Distributeur manuel	42
Distributeur à commande électrohydraulique ou électropneumatique.....	43
Distributeur commande à câble.....	44
Sélecteur de voies -3/2 "- 3/8"-	45
Sélecteur de voies -6/2 "- 3/8"- Compact - Sélecteur -6/2 "-1/2"- 3/8"-	46
Limiteur de pression -RV2- RV3-	47
Vanne de retenue à déverrouillage manuel.....	48
Soupape fin de course -SFC-	49
Partageur de débit compensé à 3 voies -OM-	50
Diviseur de débit rotatif -DFV1- DFV2-	51
Cylindre double effet.....	52-53
Cylindre à débiter - Raccord fileté à souder - Fond de vérin	54
Cylindre sur mesure	55
Cylindre simple effet -Plongeur-	56
Berceau - Paliers pour berceau.....	57
Vérin à rotule Série Q	58-59
Pompe à engrenages GP 1 + GP 2	60
Pompe renforcé pour Pompe et Moteur -SU-	61
Embrayage électromagnétique avec palier 12V	62
Embrayage électromagnétique avec palier 12/24V	63
Groupe électrohydraulique -G-12/24V	64-65
Groupe électrohydraulique OMFB Power pro.....	66
Groupe électrohydraulique OMFB Power pro WireLess	67
Instructions générales.....	68
Radiateur A15 /A16	69
Radiateur A20	70
Radiateur A25 / A26	71
Radiateur A35	72
Radiateur A45 / A46	73
Radiateur A55 / A56	74
Radiateur A60	75
Radiateur A65	76

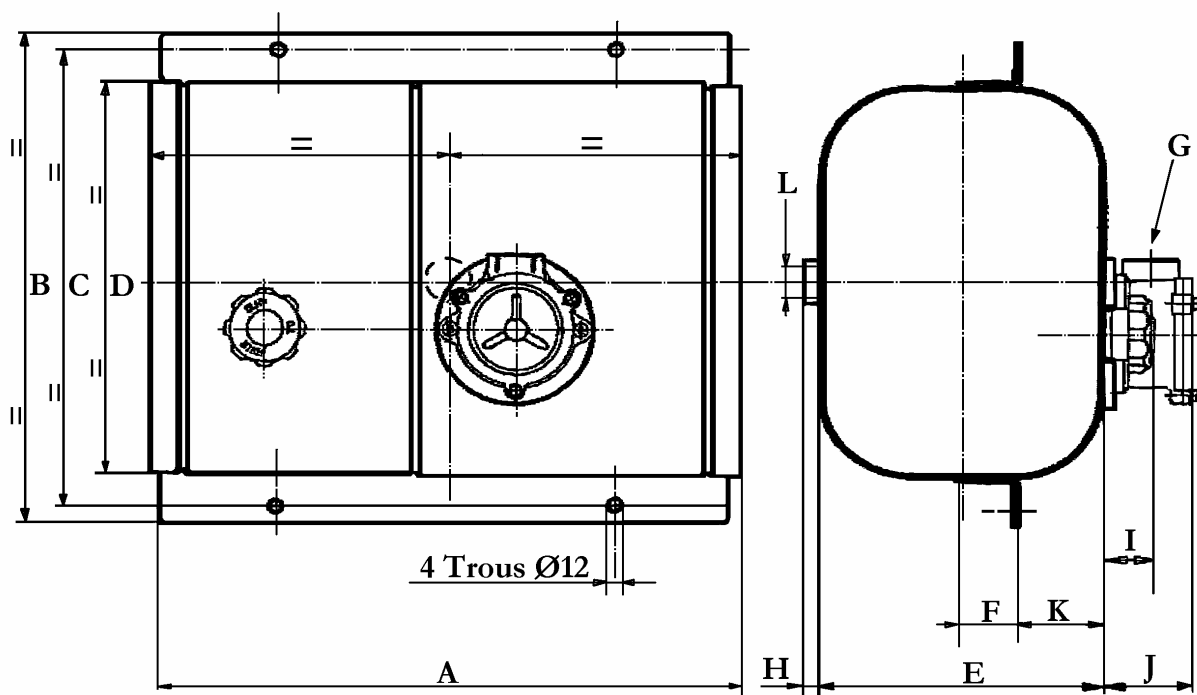
Radiateur A75	77
Radiateur A85 / A86	78
Accessoires	79
Type de montage	80
Enrouleur hydraulique à 2 tuyaux (Série AG compact)	81-84
Enrouleur hydraulique à 3 tuyaux (Série A3).....	85
Enrouleur hydraulique à 4 tuyaux (Série A4).....	86
Enrouleur Electro-hydraulique à 2 tuyaux (Série AG/E)	87
Enrouleur Electro-hydraulique à 4 tuyaux (Série A4/E)	88
Raccord tournant	89
Rotateur Hydraulique G10.....	90
Rotateur Hydraulique G30 / G30PF	91
Rotateur Hydraulique GR46 / GR465.....	92
Rotateur Hydraulique GR60 / GR603.....	93
Rotateur Hydraulique GR104 / GR110-1	94
Rotateur Hydraulique GR105 / GR110-2	95
Rotateur Hydraulique GR12S	96
Grappin PLOT.....	97
Pince POTB L - POTB LL.....	98
Pince POTB M	99
Benne BOTL	100
Benne BOTL M.....	101
Benne BOT 2.....	102
Benne BOT S	103
Benne BVT 1.....	104
Benne BVT 2.....	105
Grappin PVT	106
Grappin POT	107
Fourche FVTB.....	108
Fourche FOTB.....	109
Pince PMT.....	110
Grappins POT P / POT M / POT S	111
Grappins PVT M / PVT P - Benne BOT R.....	112
Benne BOTL MR - Pince PMC / PTT 2.....	113

Réservoir Compact - C -



Les réservoirs de la classe compact sont généralement installés sur les véhicules 3,5 To.

Leur gabarit avec supports intégrés permet une implantation facile et rapide sur les châssis.



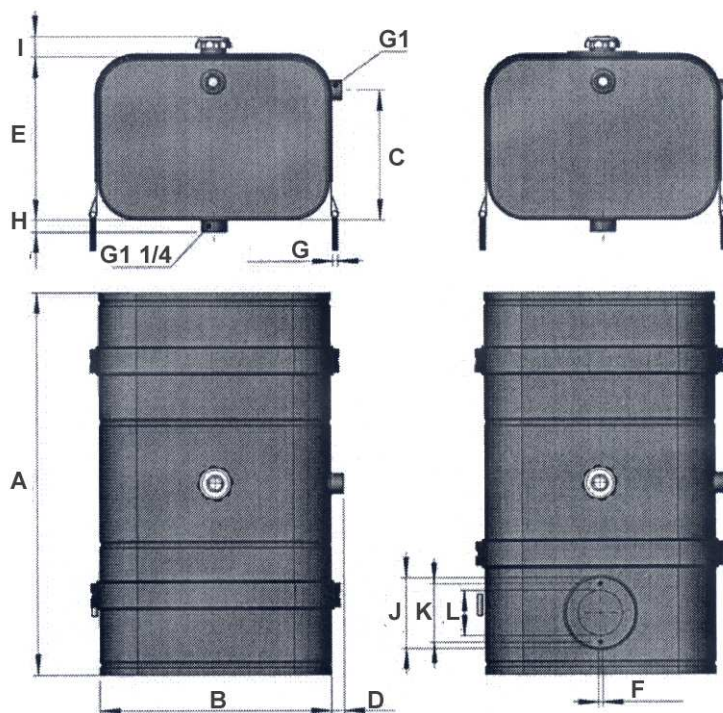
Article	Type	Capacité L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
834308	135-500-214	21	330	460	120	370	200	20	1/2	15	44	77	110	1"
834309	135-500-410	40	520	450	420	360	250	55	3/4"	15	44	77	75	1"
834310	135-500-661	60	500	550	520	460	320	55	3/4"	20	44	77	105	1 1/4"

Afin de répondre à vos besoins nous fabriquons également des réservoirs sur mesure.

Réservoir Standard 100l



Leur gabarit avec supports intégrés permet une implantation facile et rapide sur les châssis.



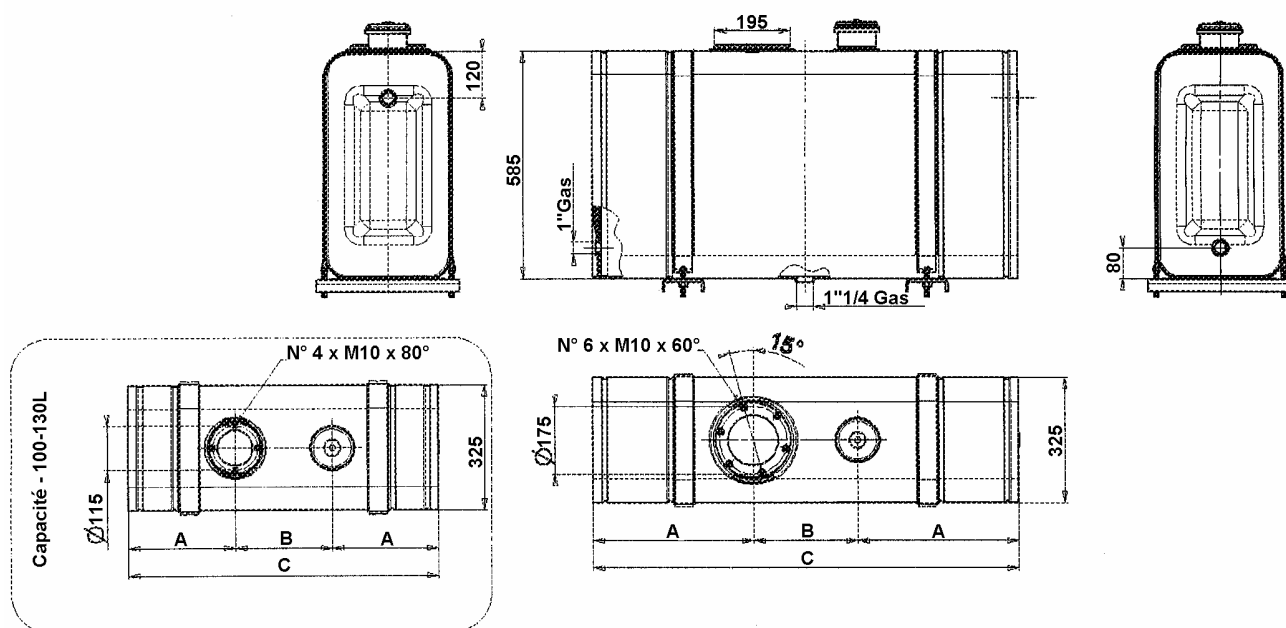
Article	Type	Capacité L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
834310A	135-500-01080	100	750	460	255	10	320	2x M8	4xX M12	24	40	138	155	89

Afin de répondre à vos besoins nous fabriquons également des réservoirs sur mesure.

Réservoir Transversal -RT-



Les réservoirs de la gamme RT sont généralement montés à l'arrière des cabines. La technologie de façonnage garantit une durabilité à toute épreuve. Nombreuses possibilités d'options. N'existe qu'en acier.



Option : voir page 4

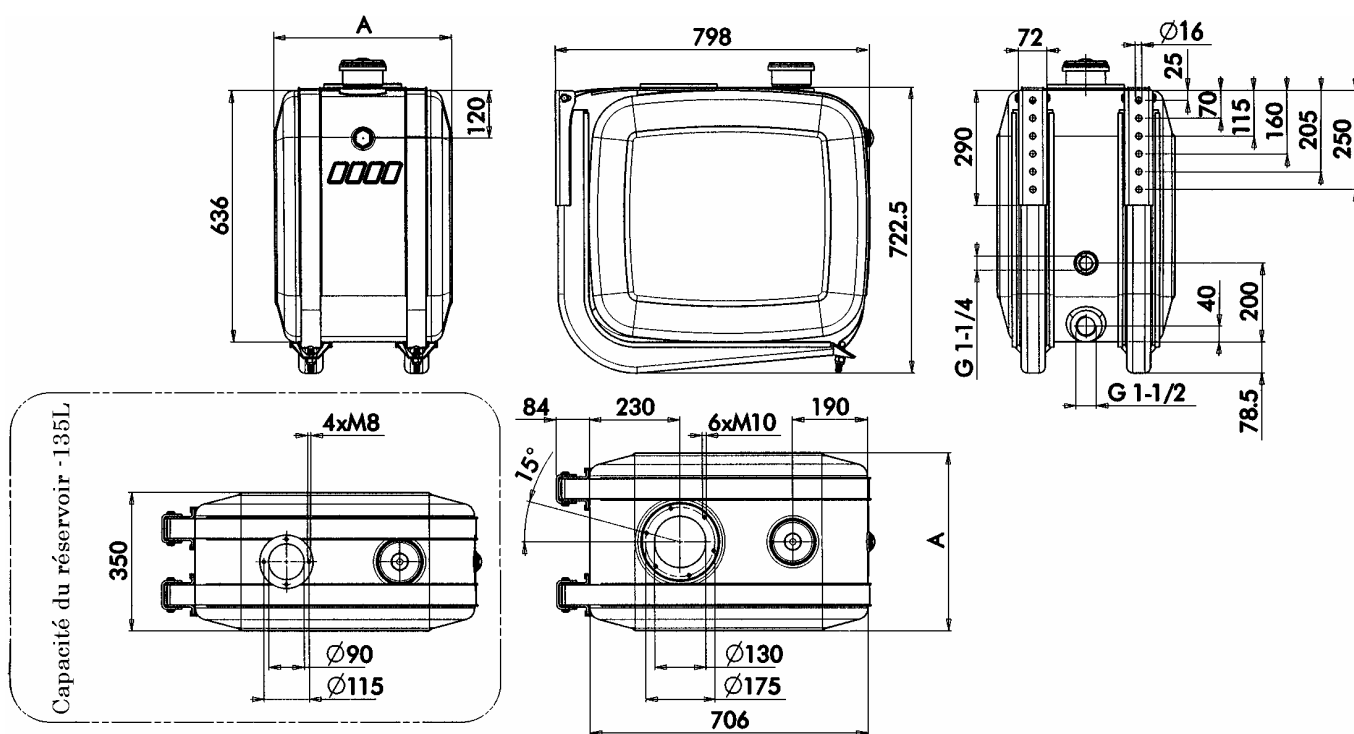
Article	Type	Capacité (L)	A	B	C
834311	135-700-01006	100	175	250	600
834312	135-700-01300	130	275	250	800
834313	135-700-01659	165	365	270	1000
834314	135-700-01800	180	415	270	1100

Afin de répondre à vos besoins nous fabriquons également des réservoirs sur mesure.

Réservoir Latéral -RL-



Les réservoirs de la gamme RL sont façonnés avec la technologie la plus moderne pour garantir une durabilité à toute épreuve. Ils existent en acier, aluminium et inox. Les options permettent des montages compacts et polyvalents.

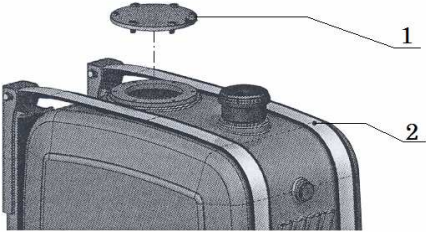
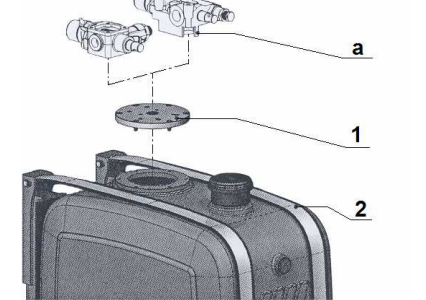
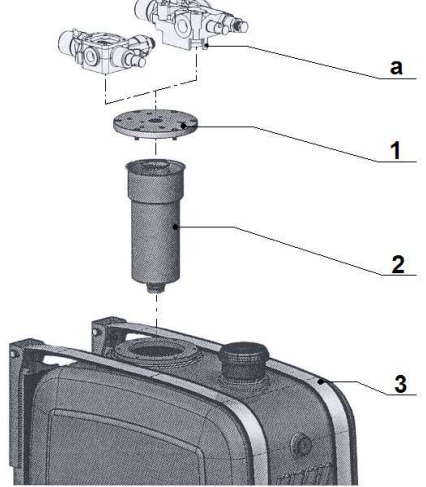
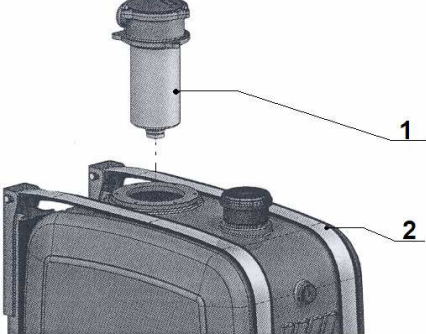


Option : voir page suivante

Article	Type	Capacité (L)	ALU	ACIER	INOX	A
834316	135-601-01355	135	AL	AC	IN	350
834317	135-601-01506	150	AL	AC	IN	400
834318	135-601-01702	170	AL	AC	IN	450
834319	135-601-02005	200	AL	AC	IN	500

Afin de répondre à vos besoins nous fabriquons également des réservoirs sur mesure.

Réservoir - périphérique

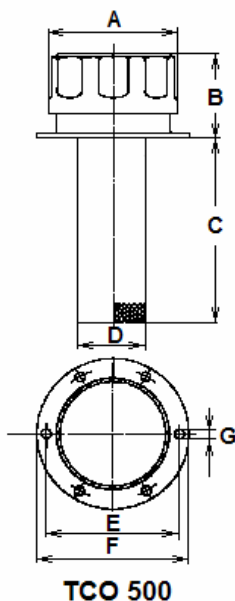
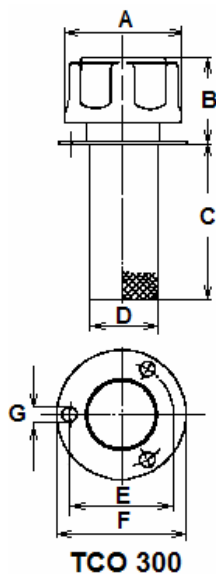
1. Plaque de fermeture		Pour T135 = 135-990-10103 Pour T150 170/200 = 135-990-10158
2. Plaque de fermeture prédisposée pour le montage d'un distributeur		Pour T135 = 121-994-00182 Pour distributeur Modular 150/150/2 ----- Pour T150 170/200 = 121-994-00173 Pour distributeur Modular 150/150/2
3. Plaque de fermeture prédisposée pour le montage d'un distributeur avec filtre		Pour T135 = 121-994-00182 Filtre 522102 et 522107 ----- Pour T150/170/200 = 121-994-00182
4. Intégration directe et d'origine d'un filtre sur réservoir		pour réservoir T135/ T150/170/200 Filtre 522107

Bouchon de remplissage avec filtre à air intégré - TCO -

TCO 301

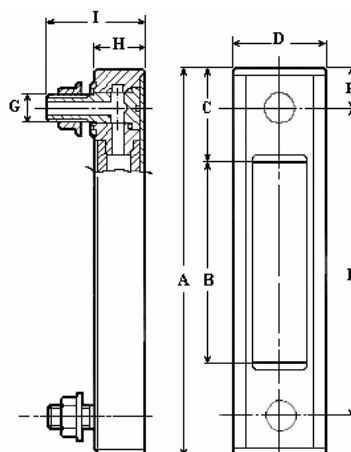
TCO 501

TCO 500/C



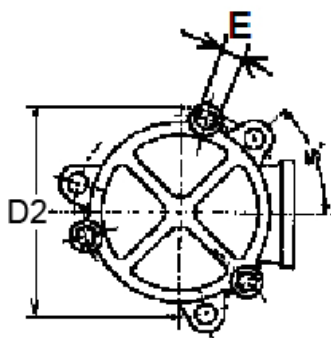
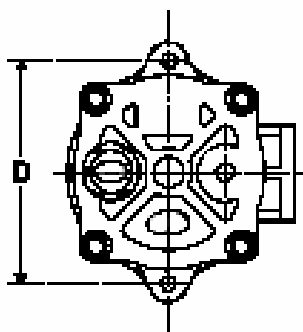
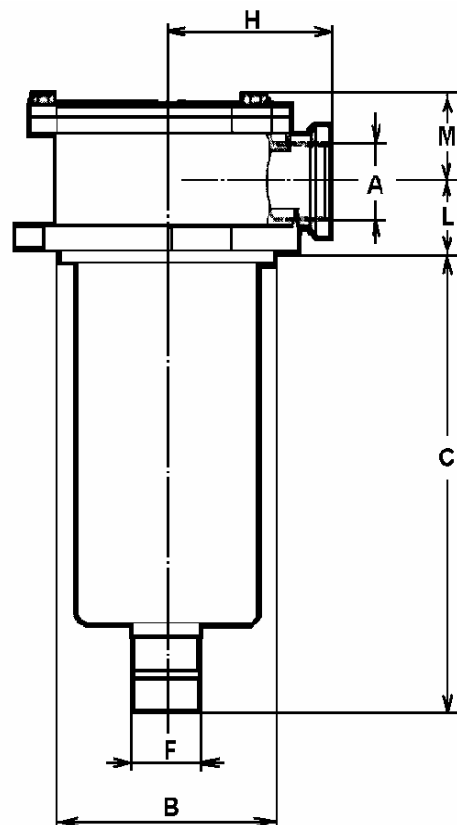
Article	Type	Micron	L/min	A	B	C	D	E	F	G	Vis
830100	TCO 301	10	270	46	35	63	28	41	51	5,5	M5
830101	TCO 501		470	70	46	100	38	73	84		
830100/1	TCO 500/C			75	54	91	49	73	83		

Indicateur de niveau



Article	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
828100	LVOT 76/12	107	31	22,5	40	15,5	76	M12	20	40
828101	LVOT 127/12	158	82				127			
828102	LVOT 254/12	285	209				254			

Filtre de retour Semi-immergé - SIF -



SIF 10A/10B/15C

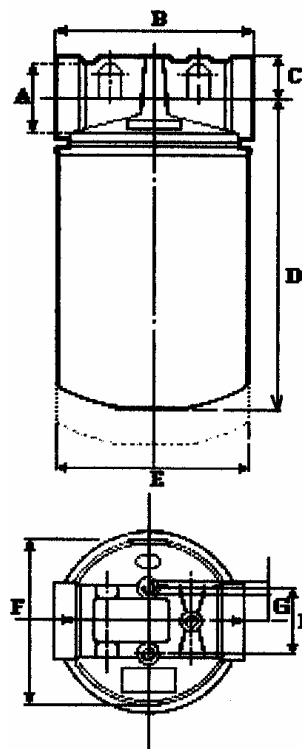
SIF 20D/25E

Filtre complet				Cartouche de rechange											
Article	Type	Micron	L/min.	Article	Type	A	B	C	D	D2	E	F	H	L	M
522100	SIF 10A 10	10	15	522200	fxrA3 m 10	1/2"	67	90	90	-	6,4	24	50	21	29
522101	SIF 10B 30	30	42	522201	fxrA5 m 30	1/2"	86	106	115	-	8,4	28	67	29	41
522102	SIF 15C 30		62	522202	fxrA6 m 30	3/4"	86	150	115	-	8,4	28	67	29	41
522104	SIF 20D 30		105	522204	FXRA8 m 30	1"	129	245	-	175	10	40	95	36	50
522105	SIF 25D 30		130	522205	FXRA8 m 30	1 1/4"	129	245	-	175	10	40	95	36	50
522106	SIF 25E 30		145	522206	FXRA0 m 30	1 1/4"	173	175	-	220	10	50	120	38	48
522107	11800102258		140	522207		1 1/4"	86	230	115	-	8.4	40	70	34	72

522101 : implantation sur réservoir type : Compact 21/40/60/80//RT100/130//RL135
 522102 : implantation sur réservoir type : Compact 21/40/60/80//RT100/130//RL135

522104 : implantation sur réservoir type : RT 165/180//RL150/170/200
 522105 : implantation sur réservoir type : RT 165/180//RL150/170/200

Filtre "In-Line" aspiration - FACA - Filtre "In-Line" retour - FRCA -



FACA = Aspiration (THL.10/20 ST₁)

Filtre complet				Cartouche de rechange									
Article	Type	Micron	L/min.	Article	Type	A	B	C	D	E	F	G	H
526100	THL.10 ST1	10	16	526200	FHL.1M10	3/4"	95	19	172	96	75	M8	38
526102	THL.10 ST1	25	20	526202	FHL.1M25								
526101	THL.20 ST1	10	53	526201	FHL.3M10	1 1/4"	132	28	215	126	112		50
526103	THL.20 ST1	25	60	526203	FHL.3M25								

FRCA = Retour (THL.10/20 ST₂)

Filtre complet				Cartouche de rechange									
Article	Type	Micron	L/min.	Article	Type	A	B	C	D	E	F	G	H
526104	THL.10 ST2	10	68	526200	FHL.1M10	3/4"	95	19	172	96	75	M8	38
526106	THL.10 ST2	25	73	526202	FHL.1M25								
526105	THL.20 ST2	10	150	526201	FHL.3M10	1 1/4"	132	28	215	126	112		50
526107	THL.20 ST2	25	188	526203	FHL.3M25								

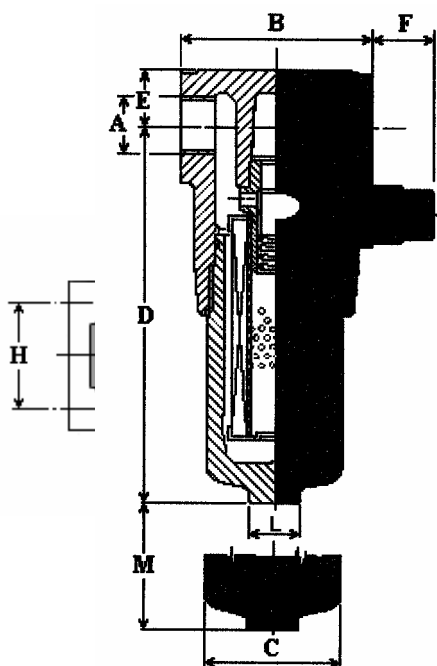
Caractéristiques :

- Température : - 20 + 90° C
- Pression de travail : 5 bar
- Soupape pré réglée à : 0,3 bar pour FACA
1,5 bar pour FRCA

Sur demande :

- Indicateur de colmatage : Manométrique
Pastille visuelle
Manomètre électrique
Différentiel électrique
- Cartouche 60 microns

Filtre "In-line" Haute-pressure - AP420 -



Filtre complet				Cartouche de rechange												
Article	Type	Micron	L/min.	Article	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
524100	361.01	5	50	524200	451.51											
524101	361.02	10		524201	451.52	½"	110	78	172	33		50		M10		50
524102	361.03	25		524202	451.53											
524103	362.01	5	80	524203	452.51											
524104	362.02	10		524204	452.52	¾"	110	78	207	33		50		M10		50
524105	362.03	25		524205	452.53											
524106	363.01	5	120	524206	453.51											
524107	363.02	10		524207	453.52	1"	110	78	312	33	34	50	57	M10	30	50
524108	363.03	25		524208	453.53											
524109	364.01	5	180	524209	454.51											
524110	364.02	10		524210	454.52	1 ¼"	140	105	256	46		94		M12		55
524111	364.03	25		524211	454.53											
524112	365.01	5	300	524212	455.51											
524113	365.02	10		524213	455.52	1 ½"	140	105	356	46		94		M12		55
524114	365.03	25		524214	455.53											

Caractéristiques :

- Température : - 20 + 120° C
- Pression de travail : 420 bar
- Pression statique : 630 bar
- Soupape by-pass : 6 bar
- Test de fatigue : 2'000'000 de cycle de 0 à 300 bar

Sur demande :

- Flasque de raccordement SAE (6000 psi)
- Indicateur différentiel électrique
- Indicateur différentiel visuel
- Indicateur différentiel électrique avec thermostat



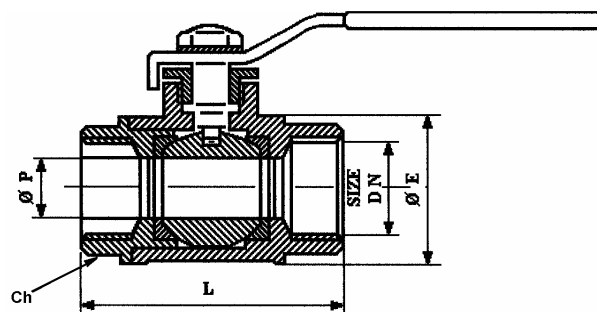
Dimensions
Ø mm
32 x 41
35 x 44
38 x 47
40 x 39
50 x 61
60 x 72

Collier de serrage



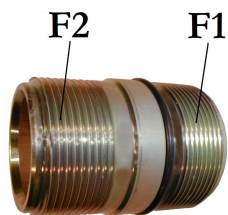
Type mm
Col 29-31
Col 32-35
Col 36-39
Col 40-43
Col 44-47
Col 48-51
Col 52-55
Col 56-59
Col 60-63

Vanne manuelle 2 voies basse pression - V-



Article	Type	Filetage P	Bar	L/min.	L	E	Ch
822100	V 1/4"/03329	G 1/4"	25	20	47	24	17
822101	V 3/8"/03333	G 3/8"		35	48	24	21
822102	V 1/2"/03334	G 1/2"		45	49	28	24
822103	V 3/4"/03335	G 3/4"		58	56	36	30
822104	V 1"/03336	G 1"		80	68	46	38
822105	V 1 1/4"/03337	G 1 1/4"		110	80	57	47
822106	V 1 1/2"/03338	G 1 1/2"		160	94	66	54
822107	V 2"/03339	G 2"		220	100	82	63

Adapters Aspiration -Gold-



Article	Type	Filetage	
		F1	F2
022820	Win.	M52	1 ½"

Touts les raccords -Gold- sont livrés avec joint et collier

Droit



Article	Type	F (filetage)	Ø Tuyau mm
022860	155-080-00202	G ¾"	40
022861	155-080-00275		
022830	155-080-00284		
022831	155-080-00328		
022862	155-080-00373	G 1"	40
022863	155-080-00391		
022864	155-080-00417		
022832	155-080-00462	G 1 ¼"	50
022865	155-080-00471		
022866	155-080-00480		
022867	155-080-00515		
022833	155-080-00542	G 1 ½"	50
022868	155-080-00604		

90°



Article	Type	Filetage	Ø Tuyau mm
022840	155-100-00289	G ¾"	40
022845	155-100-00378	G 1"	
022841	155-100-00387		
022846	155-100-00412		G 1 ¼"
022842	155-100-00421		
022847	155-100-00476		
022843	155-100-00501	G 1 ½"	50
022844	155-100-00609		

45°



Article	Type	Filetage	Ø Tuyau mm
022852	155-090-00488	G 1	40
022850	155-090-00504	G 1 ¼"	50
022851	155-090-00559	G 1 ½"	



Raccord droit auto- connectable pour tuyau Rilsant 6 mm

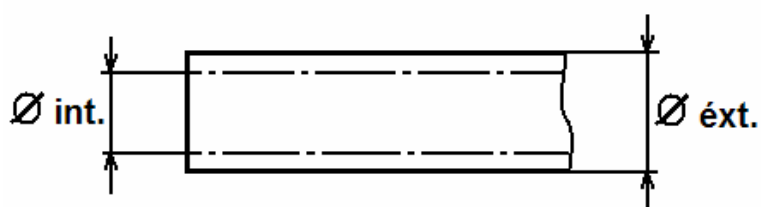
F= G 1/8" Ril 1/8"

F= G 1/4" Ril 1/4"



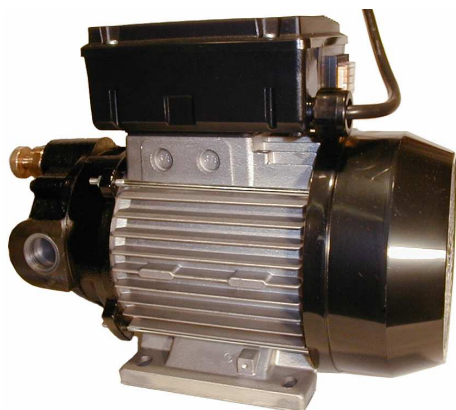
Raccord 90° auto- connectable pour tuyau Rilsant 6 mm

F= G 1/8" Ril 90 1/8"

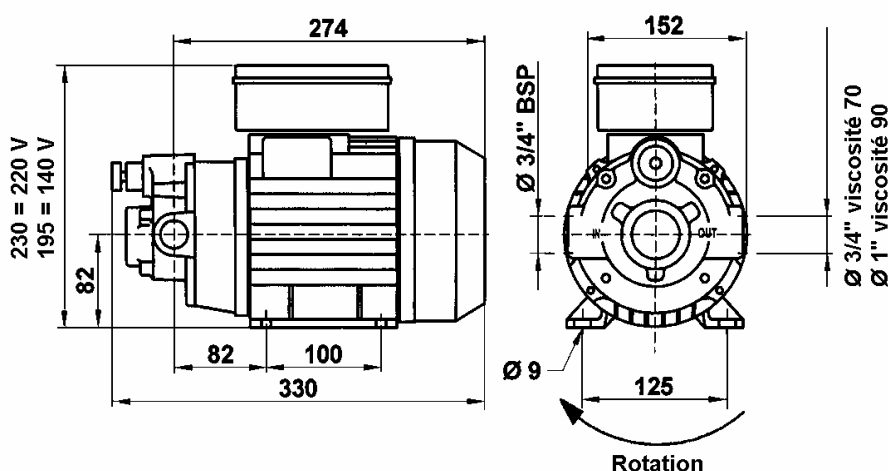


Type	Ø int.	Ø ext.	Pression bar
RIL 6	4	6	25

Pompe de transfert et de filtration – PFO –

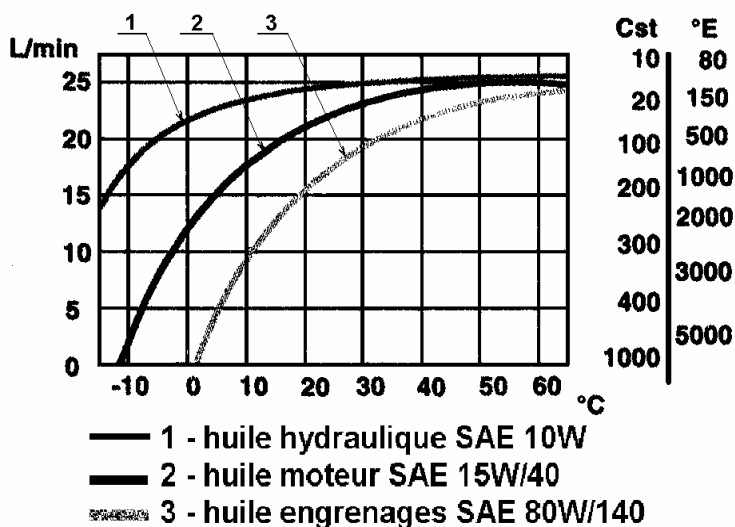


La pompe de transfert ou de remplissage permet un travail rapide et propre pour les différentes opérations de manutention de liquides. Possibilité de monter un filtre sur sa conduite de refoulement ou passer par le filtre de retour monté sur l'installation d'origine. Interrupteur intégré.



Type	L/min	Bar	Tension V	Protection	Poids Kg	P KW
11622	25	7	220	IP55	14	0,7

Graphique de correspondance des différents types d'huile en fonction de la température.

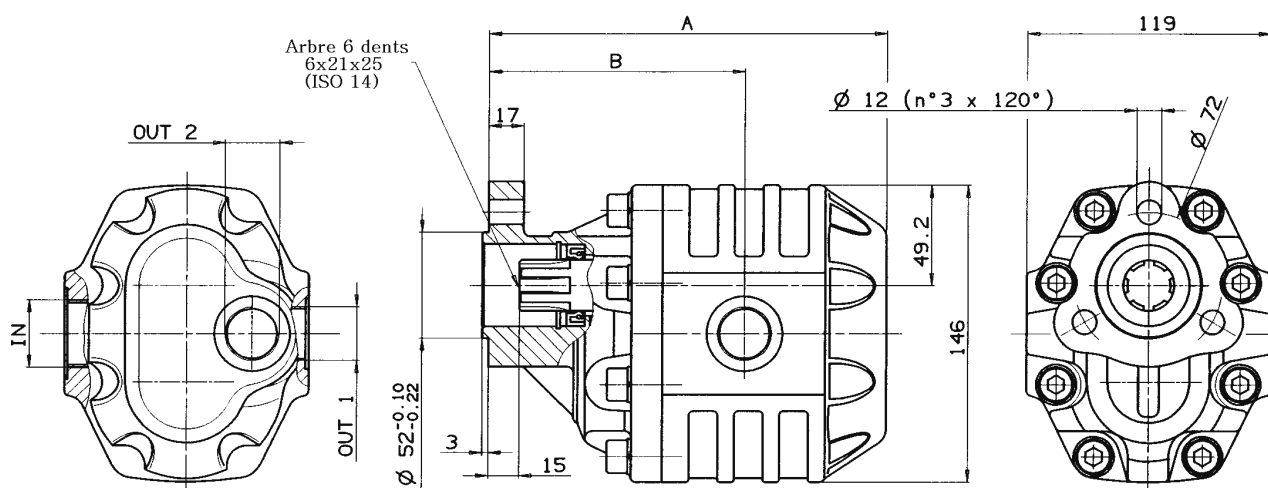


Option : 400V

Pompe à engrenages din13 UNI NPH 17-125 cm³



Pompe à engrenages pour véhicule léger à mi-lourd. Se monte directement sur les prises de force montées selon norme DIN13.
Un manchon cannelé complète la fourniture.

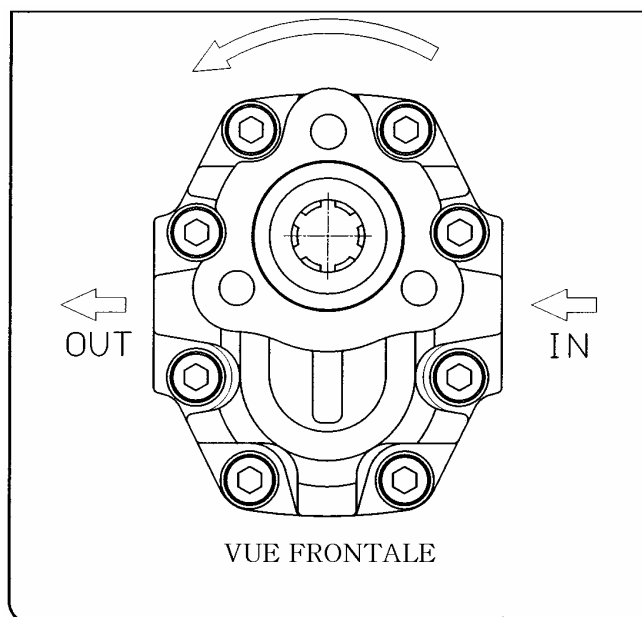


Article	Type		IN	OUT 1	OUT 2	A mm	B mm	Poids Kg
	Droit	Gauche						
040220	10501100175	10501100184	G ½"	G ½"		152.5	103,5	8,5
040221	10501100228	10501100237				156	105,5	9
040222	10501100273	10501100282	G ¾"			158.5	108	9,5
040223	10501100344	10501100353				163.5	109	10,5
040224	10501100433	10501100442				169.5	114	11
040225	10501100513	10501100522				174.5	114,5	11,5
040226	10501100611	10501100620	G 1"			180.5	120,5	12
040227	10501100737	10501100746				188.5	119,5	12,5
040228	10501100826	10501100835				193.5	124,5	13
040229	10501101003	10501101012				210.5	138,5	14
040230	10501101254	10501101263	G 1 ¼"	G 1"	G ¾"	226.5	142,5	16

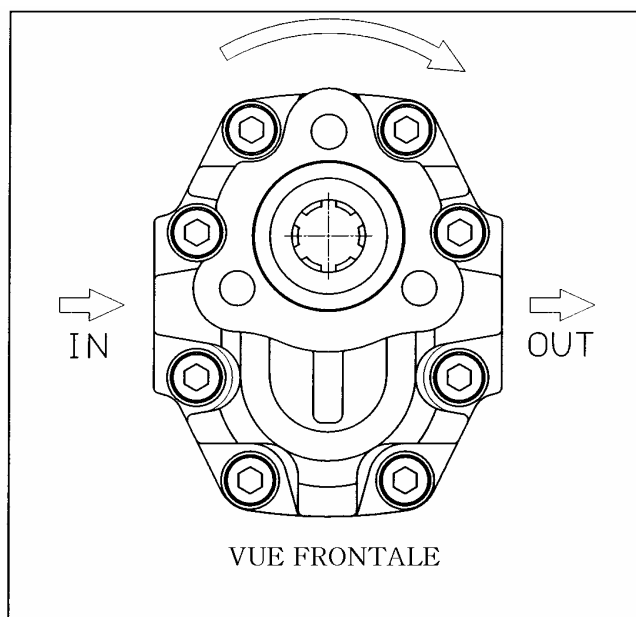
Spécifications pompe din13 UNI NPH

Type	Cylindre cm ³	Pression bar			Vitesse de rotation maxi		Vitesse de rotation mini
		P1	P2	P3	continue	intermittente	
NPH-17	17,04	290	315	325	2500	3000	300
NPH-22	22,15						
NPH-27	26,18						
NPH-34	33,88	280	300	310	2200	2800	
NPH-43	43,12	270	290	300	2000	2500	
NPH-51	50,82	240	260	280			
NPH-61	60,06	220	240	250	1800	2000	
NPH-73	72,88	200	220	230	1600	1800	
NPH-82	81,08	190	210	220			
NPH-100	98,18	180	200		1500		
NPH-125	122,72	160	180	200			

Rotation gauche



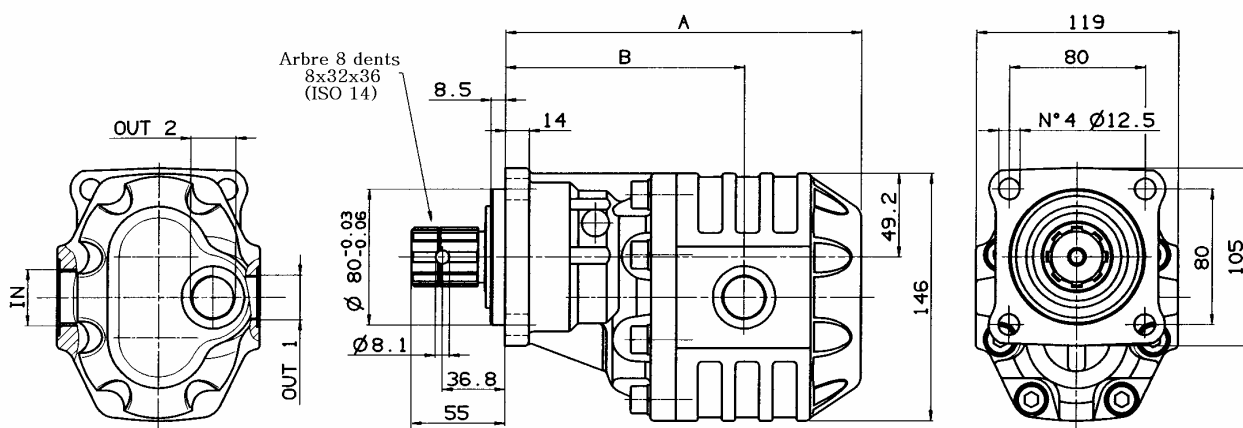
Rotation droite



Pompe à engrenages ISO NPH 17-125 cm³



Pompe à engrenages pour véhicule mi-lourd à lourd. Se monte directement sur les prises de force montées selon norme ISO.

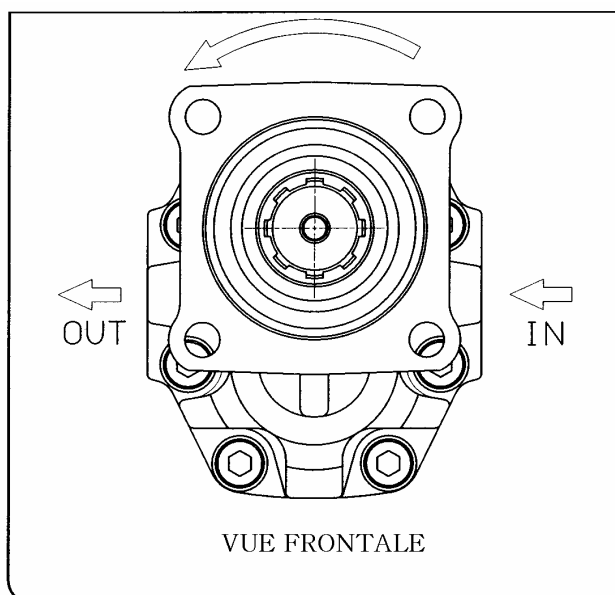


Article	Type		IN	OUT 1	OUT 2	A mm	B mm	Poids Kg
	Droit	Gauche						
040240	105-011-10173	105-011-10182	G 1/2"	G 1/2"		168,5	119,5	11
040241	105-011-10226	105-011-10235				172	121,5	11,5
040242	105-011-10271	105-011-10280				174,5	124	12
040243	105-011-10342	105-011-10351	G 3/4"			179,5	125	13
040244	105-011-10431	105-011-10441				185,5	130	13,5
040245	105-011-10511	105-011-10520				190,5	130,5	14
040246	105-011-10619	105-011-10628	G 1"	G 3/4"		196,5	136,5	14,5
040247	105-011-10735	105-011-10744				204,5	135,5	15
040248	105-011-10824	105-011-10833				209,5	140,5	15,5
040249	105-011-11001	105-011-11010	G 1 1/4"	G 1"	G 3/4"	226,5	154,5	15
040250	105-011-11252	105-011-11261				242,5	158,5	17

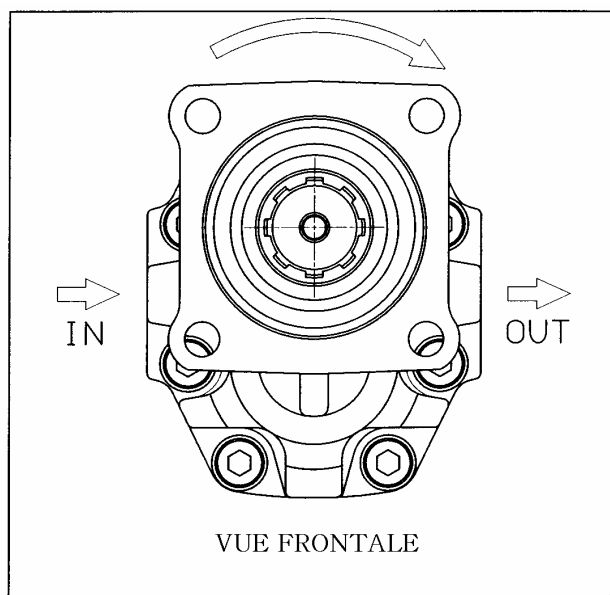
Spécifications pompe ISO NPH

Type	Cylindre cm ³	Pression bar			Vitesse de rotation maxi		Vitesse de rotation mini
		P1	P2	P3	continue	intermittente	
NPH-17	17,04	290	315	325	2500	3000	300
NPH-22	22,15						
NPH-27	26,18						
NPH-34	33,88	280	300	310	2200	2800	
NPH-43	43,12	270	290	300	2000	2500	
NPH-51	50,82	240	260	280			
NPH-61	60,06	220	240	250	1800	2000	
NPH-73	72,88	200	220	230	1600	1800	
NPH-82	81,08	190	210	220			
NPH-100	98,18	180	200		1500		
NPH-125	122,72	160	180	200			

Rotation gauche

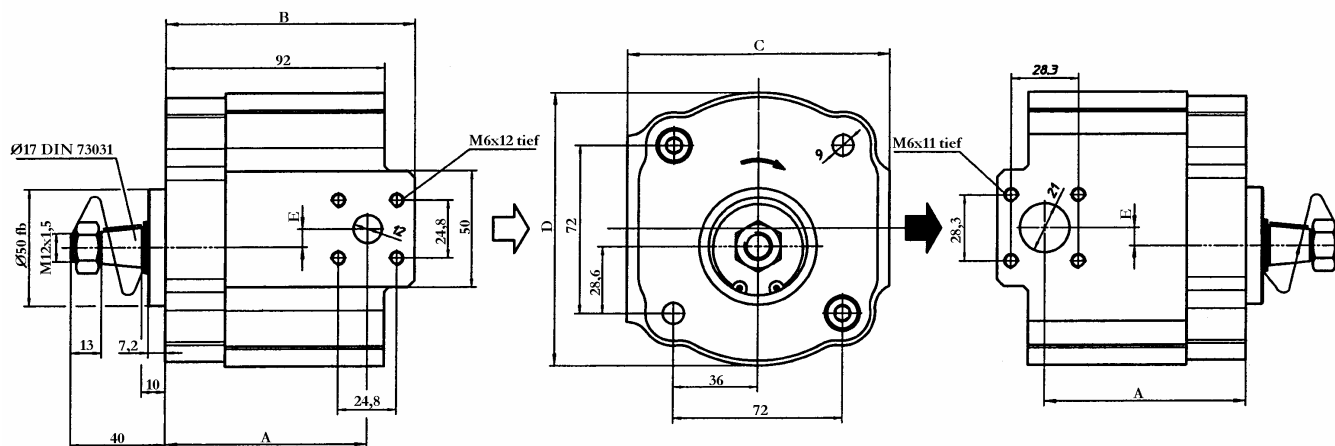


Rotation droite





Pompe à engrenages intérieurs.
Rendement volumétrique amélioré.
Couramment employé sur des installations de véhicules industriels.

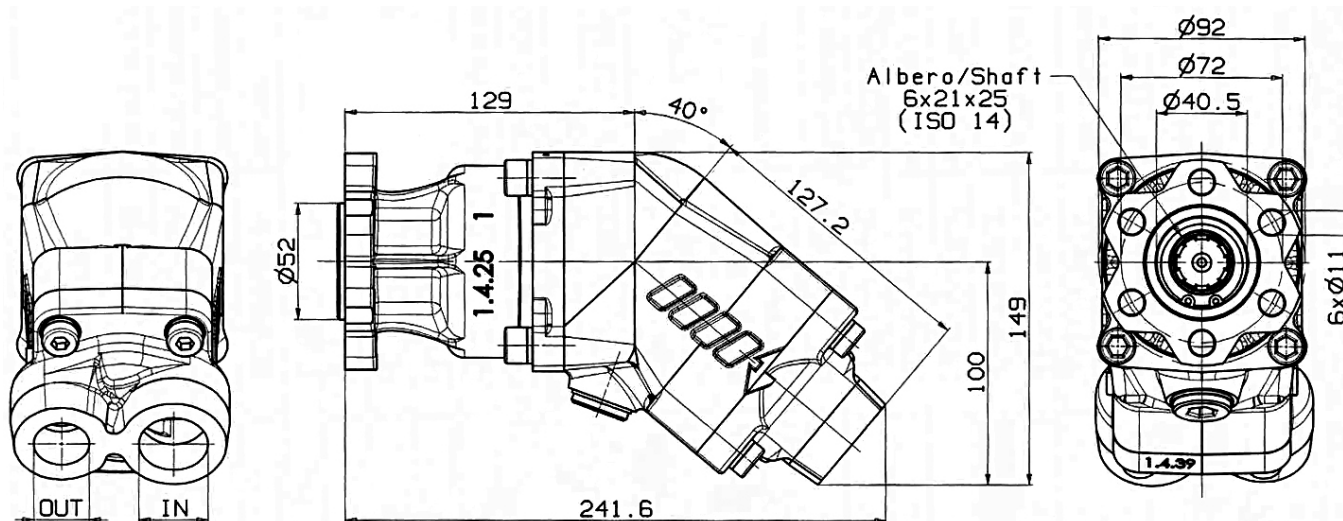


Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression bar		Vitesse de rotation t/min	
			P1	P2	Min	Max.
040200	EIPS 2-16 144	16	300	325	200	3600

Pompe à pistons OMFB din13 UNI HDS
12-17-25-34 cm³



Pompe à pistons de la dernière génération.
Encombrement réduit dans sa largeur pour
un passage optimum du cardan.
Rendement et seuil de pression optimisé
par un usinage de précision.
Inversion du sens par rotation du
couvercle arrière.



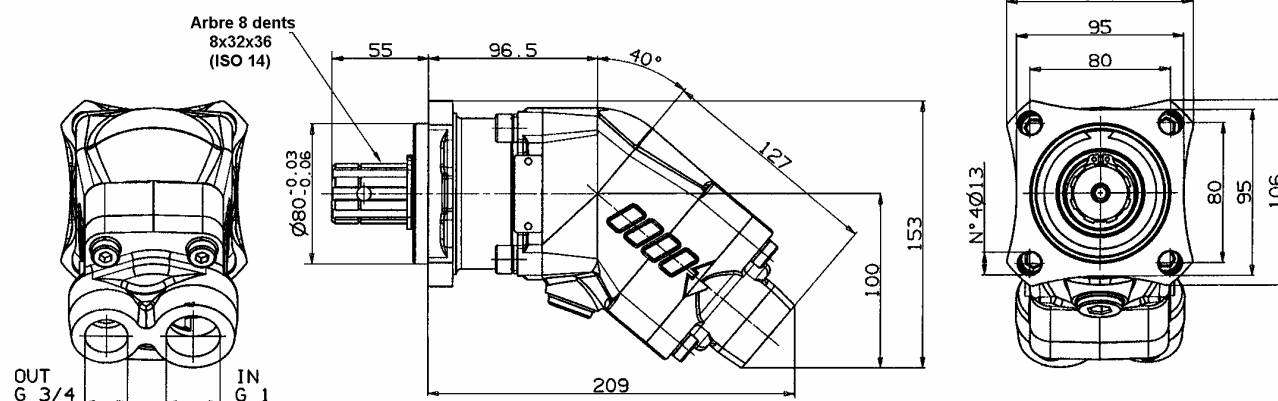
Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression			Vitesse de rotation			Poids Kg
			bar			t/min			
			P1	P2	P3	V1	V2	Min	
040300	108-014-01237	12.62	350	370	400	2300	3000	300	7.6
040301	108-014-01737	16.98							
040302	108-014-02530	25,12							
040303	108-014-03431	33.80							

Pompe à pistons OMFB ISO HDS

17-25-34 cm³



Pompe à pistons de la dernière génération. Encombrement réduit dans sa largeur pour un passage optimum du cardan. Rendement et seuil de pression optimisé par un usinage de précision. Inversion du sens par rotation du couvercle arrière.



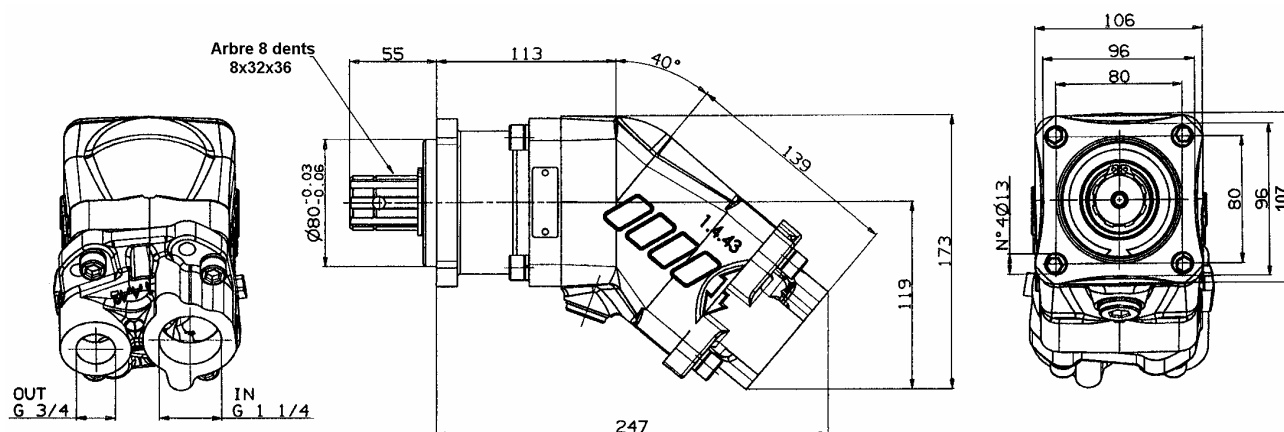
Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression			Vitesse de rotation			Poids Kg
			P1	P2	P3	V1	V2	Min	
040108	108-015-01736	16,98							
040101	108-015-02539	25,12	350	370	400	2300	3000	300	7.6
040102	108-015-03430	33,80							

Pompe à pistons OMFB ISO HDS

47-55-64 cm³



Pompe à pistons de la dernière génération. Encombrement réduit dans sa largeur pour un passage optimum du cardan. Rendement et seuil de pression optimisés par un usinage de précision. Inversion du sens par rotation du couvercle arrière.

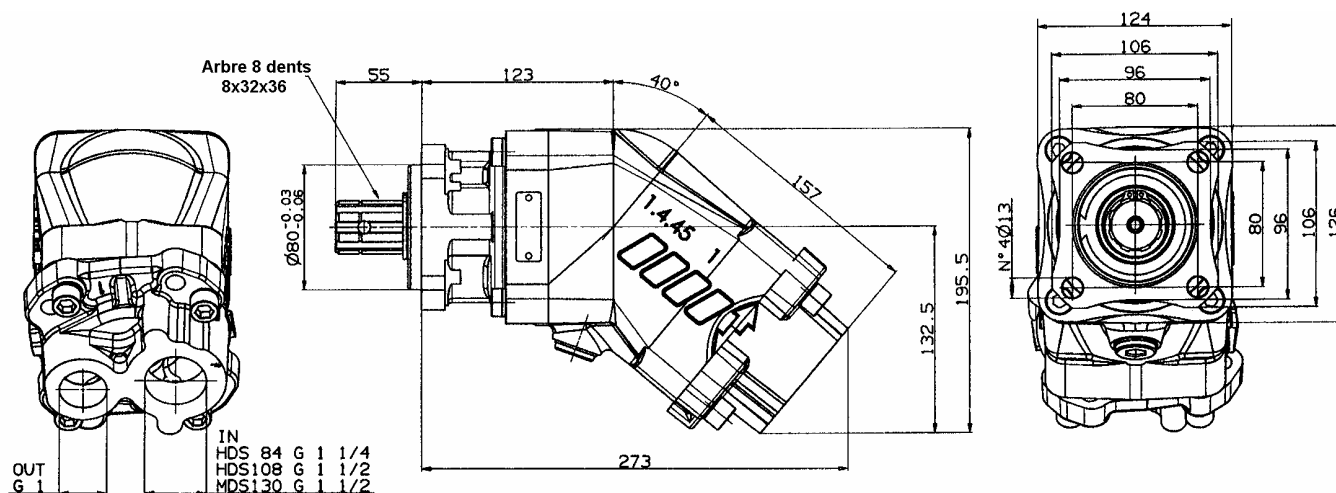


Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression bar			Vitesse de rotation t/min			Poids Kg
			P1	P2	P3	V1	V2	Min	
040103	108-015-04733	47,13							
040109	108-015-05536	56,7	350	370	400	1900	2500	300	12,6
040104	108-015-06035	63,56							

Pompe à pistons OMFB ISO HDS 84-108-130 cm³



Pompe à pistons de la dernière génération. Encombrement réduit dans sa largeur pour un passage optimum du cardan. Rendement et seuil de pression optimisés par un usinage de précision ainsi que des roulements coniques. Inversion du sens par rotation du couvercle arrière.

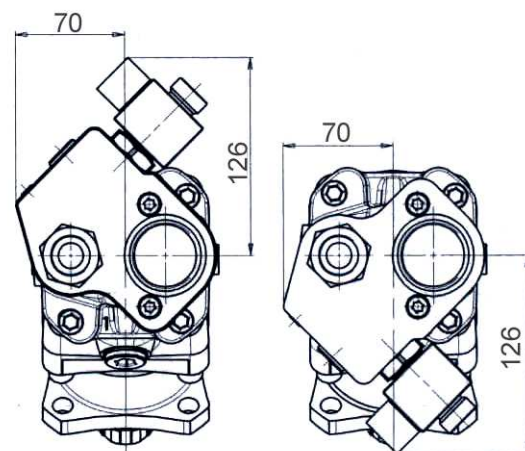
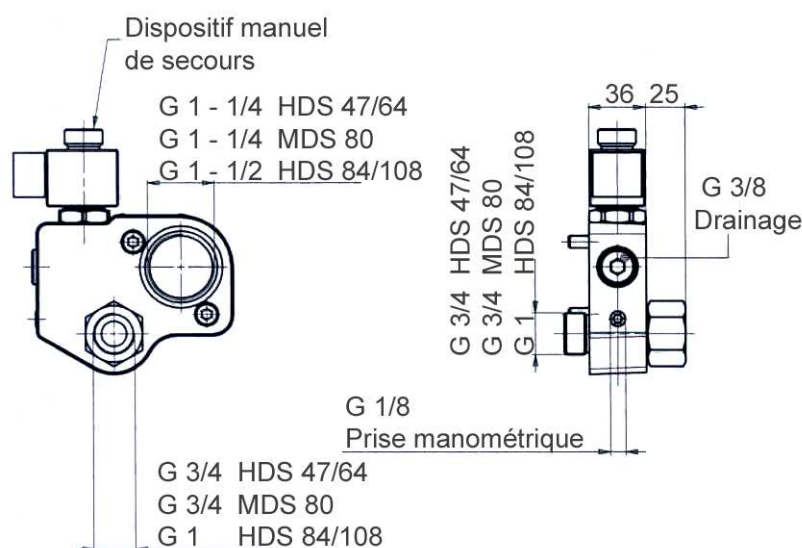
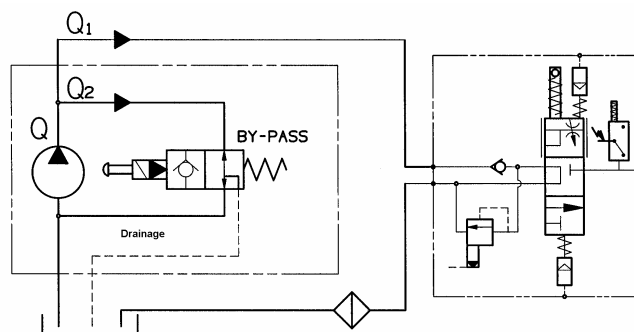


Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression bar			Vitesse de rotation t/min			Poids Kg
			P1	P2	P3	V1	V2	Min	
040105	108-015-08033	84,33	350	370	400	1500	2000	300	17.8
040106	108-015-10833	107							
040107	108-016-01306	131,62	250	260	270				

Soupape By-pass BPV

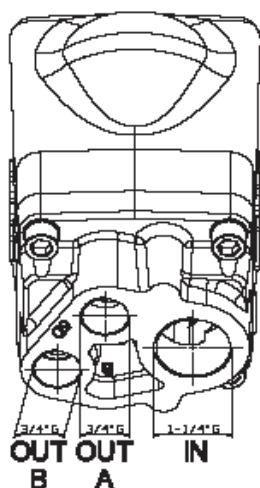
Cet élément monté sur la culasse arrière des pompes HDS 47 et HDS 108, permet la rotation en continu de la pompe sans pression. Selon implantation, la soupape BPV évite le montage d'une prise de force.

La tension sur la bobine (12/24V) permet la mise sous pression du circuit hydraulique.

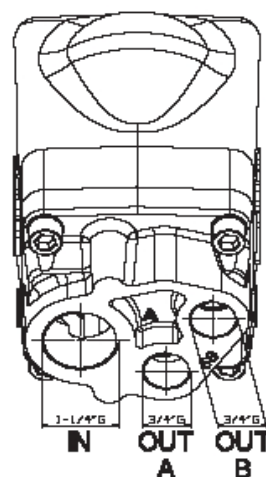


Article	Type		Pression bar			Potation maxi	Pour pompe
	12 V	24V	P1	P2	P3		
732200	108-200-12470	-	350 (100%)	370 20 sec	400 6 sec	2500	HDS-47 HDS-55 HDS-64
732201	-	108-200-24476					
732203	108-200-12845	-	350 (100%)	370 20 sec	400 6 sec	2500	HDS-84
732204	-	108-200-24841					HDS-108

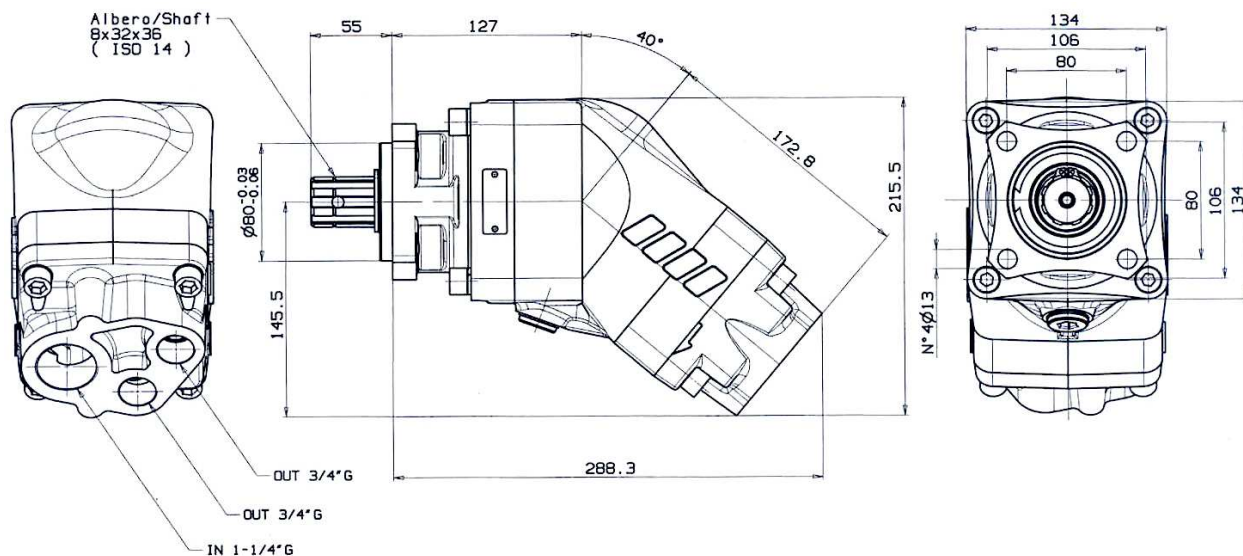
Pompe à piston OMFB TWIN FLOW



←Gauche



Droite→



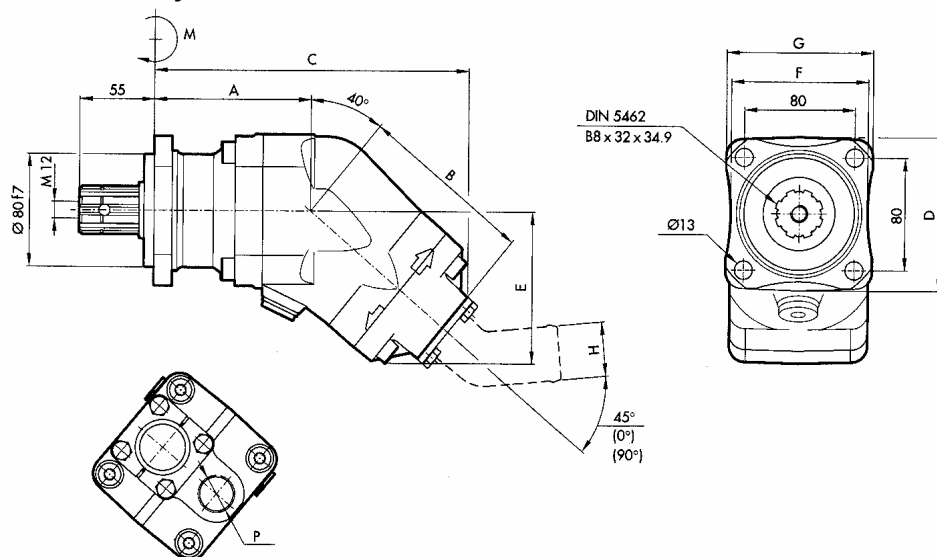
Article	Type SC	Type	Cylindrées cm^3/t	Régime de pompe		Pression de service maxi bar
				Continu t/min	Intermittent t/min	
040120	53+53 D	108-030-00505	53+53	150	200	350
040121	53+53 G	108-030-00514	53+53			
040122	75+35 D	108-030-00701	75+36			
040123	75+35 G	108-030-00710	75+36			

Pompe à piston Sunfab

17 - 25 - 34 - 47 - 55 - 64 - 84 - 108 - 130 cm²

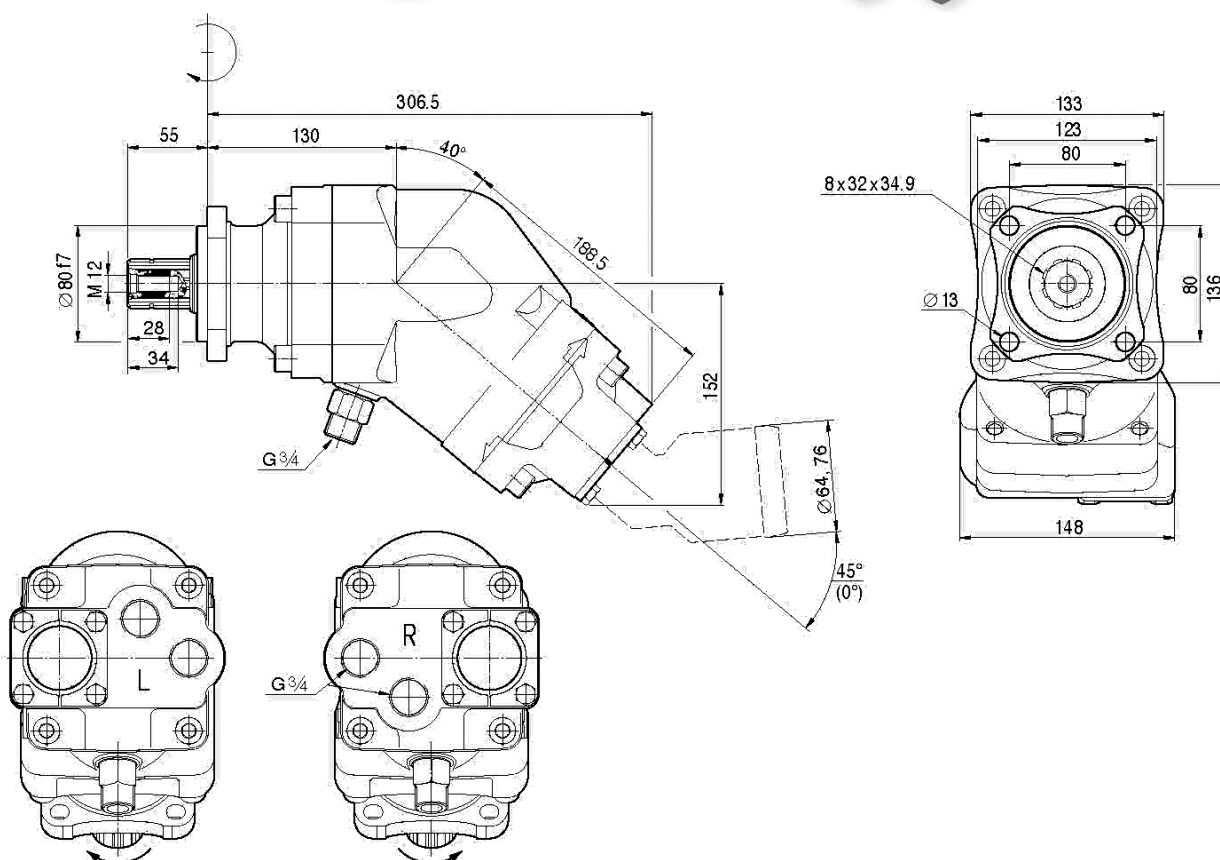


Existent en double cylindrée



Article		040400	040401	040402	040403	040404	040405	040406	040407	040408
Type	SC	17	25	34	47	55	64	84	108	130
Débit nominal d'huile en l/min.	500	7,9	12,5	17	23,5		31,5	41,5	54	
pour régime de pompe en t/min.	1000	16,2	25,0	34,0	47,0		63,5	83,5	108,0	
Cylindrée	cm ³ /t	16.88	25,12	33.8	47,13	56.7	63.56	84.33	107,0	131.62
Régime de pompe :										
Continu	t/min	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1500	1500	1500
Intermittent		3000	3000	3000	2500	2500	2500	2000	2000	2000
Pression de service maxi	Bar					400				
Poids	Kg	8,1	8,1	8,1	12.6	12.6	12.6	17.8	17.8	17.8
Dimensions en mm	A	97	97	97	113	113	113	123	123	123
	B	112	112	112	130	130	130	147	147	147
	C	202	202	202	228	228	228	259	259	259
	D	99	99	99	109	109	109	126	126	126
	E	97	97	97	109	109	109	126	126	126
	F	89	89	89	99	99	99	115	115	115
	G	97	97	97	106	106	106	123	123	123
	H	38	38	38	38	38	38	50	50	50
ISO-G	P	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Moment en Nm	M	6,9	7,4	7,4	13	13	13	21	21	21

Pompe double Sunfab

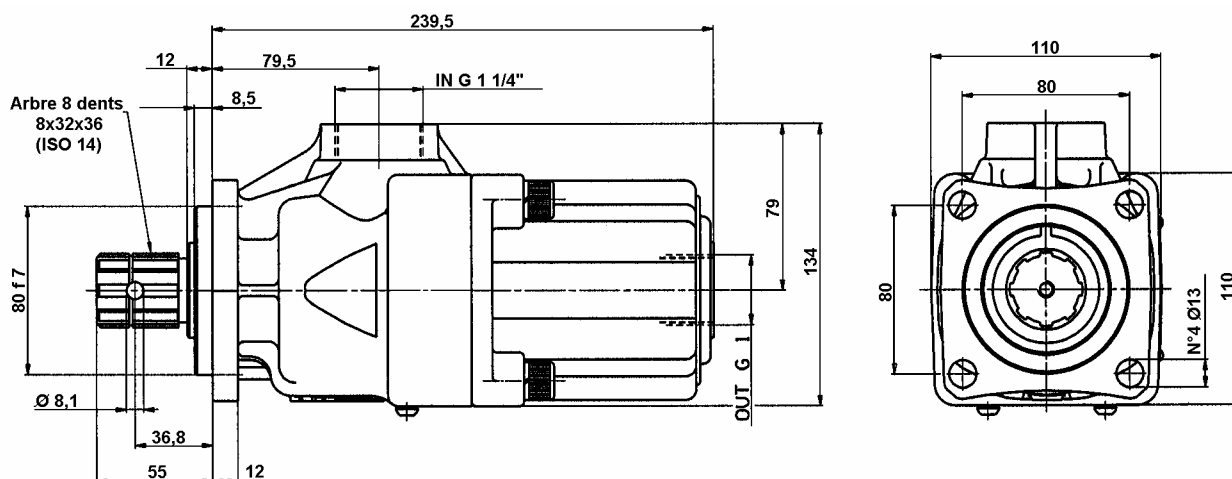


Article				
Type	SC	75 + 75		
Débit nominal d'huile en l/min. pour régime de pompe en t/min.	500	37.5+37.5=75		
	1000	75.0+75.0=150		
	1200	90.0+90.0=180		
Cylindrée	cm ³ /t	75+75		
Régime de pompe en kW Pur régime de pompe en t/min		200 bar	250 bar	350 bar
	500	12.5+12.5 = 25.0	15.6+15.6 = 31.2	21.9+21.9 = 43.8
	1000	25.0+25.0 = 50.0	32.2+31.2 = 62.4	43.7+43.7 = 87.4
	1200	30.0+30.0 = 60.0	37.5+37.5 = 75.0	52.5+52.5 = 105.0
Pression de service maxi	Bar	35		
Poids	Kg	22.1		

Pompe à pistons OMFB ISO DARK 21-60 cm³



Pompe à pistons d'ancienne génération couramment employée. Montage facilité par son encombrement en lieu et place des pompes coudées. Seuil de pression et de rotation inférieure à la série HDS.



Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar		Vitesse de rotation maxi t/min	Poids Kg
			P1	P2		
040260	108-005-02120	20,25				
040261	108-005-02826	27,00				
040262	108-005-03521	33,75	350	350	1800	14,10
040263	108-005-04226	40,50				
040264	108-005-04824	47,25				
040265	108-005-05225	52,00				
040266	108-005-05529	54,00	300	350	1500	13,90
040267	108-005-05921	59,30				

Pompe à pistons variable (L.S) ISO VDPP

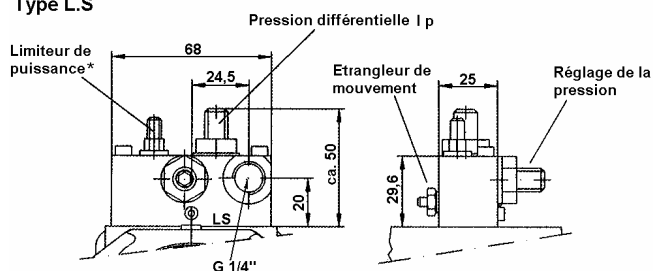


Pompe à cylindrée variable de construction compacte et robuste. Faible niveau sonore pour un seuil de pression élevé. Facilité d'inverser le sens de rotation. Livrable en pression constante/ Load-Sensing. Nécessite une filtration parfaite. (Voir groupe de remplissage Page 13)

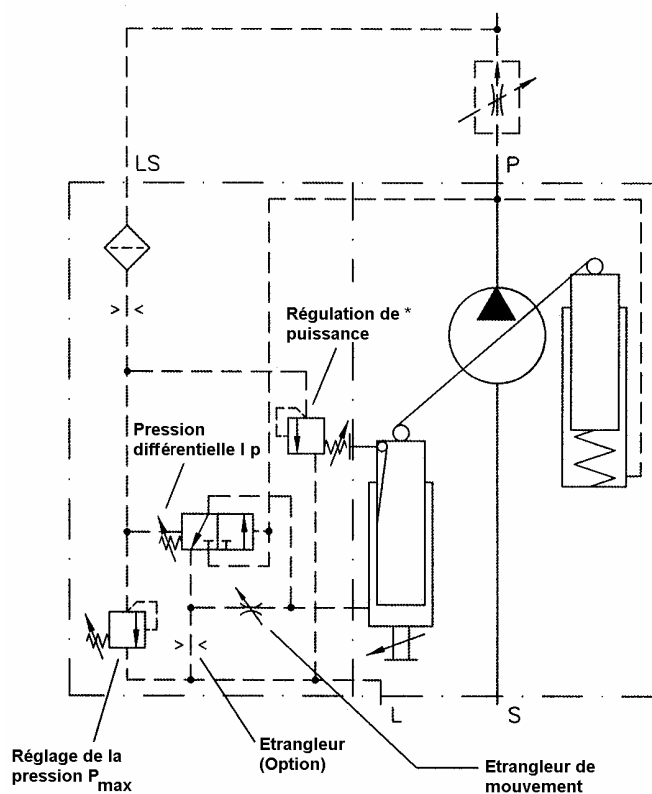
Régulation

Schéma hydraulique

Type L.S



Régulation de la pression	Marge de tarage (bar)	Pression par tour (bar)
Réglage de la pression	50...400	150
Pression différentielle	15...30	12

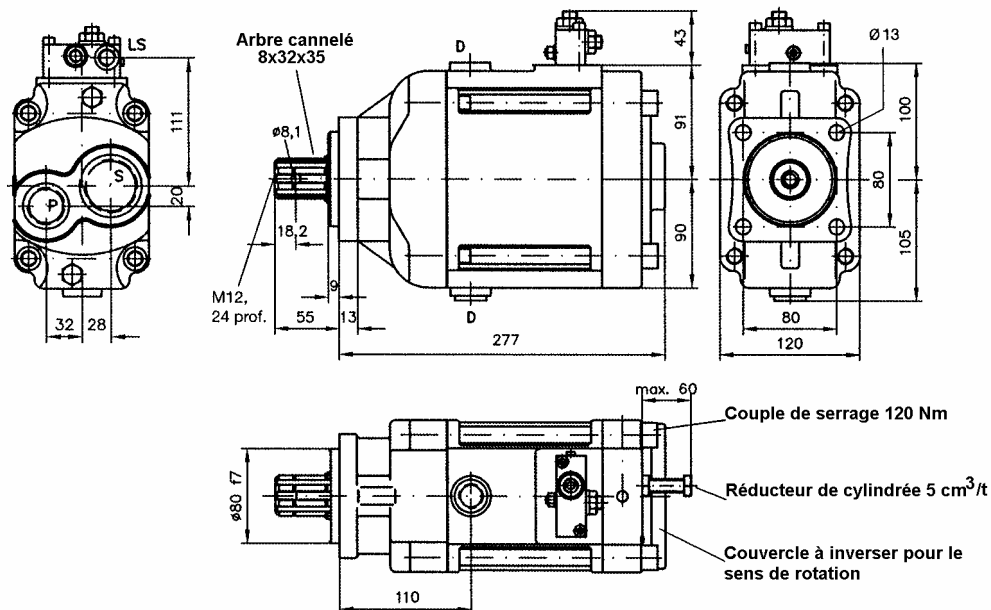


* version spéciale sur demande

Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar		Vitesse de rotation t/min	Stand-by bar	Poids Kg
			P1	P2			
040288	108-050-00903	90	350	400	2200	25	25.8
040289	108-050-01108	110					28

Pompe à pistons variable (L.S) ISO VDPP

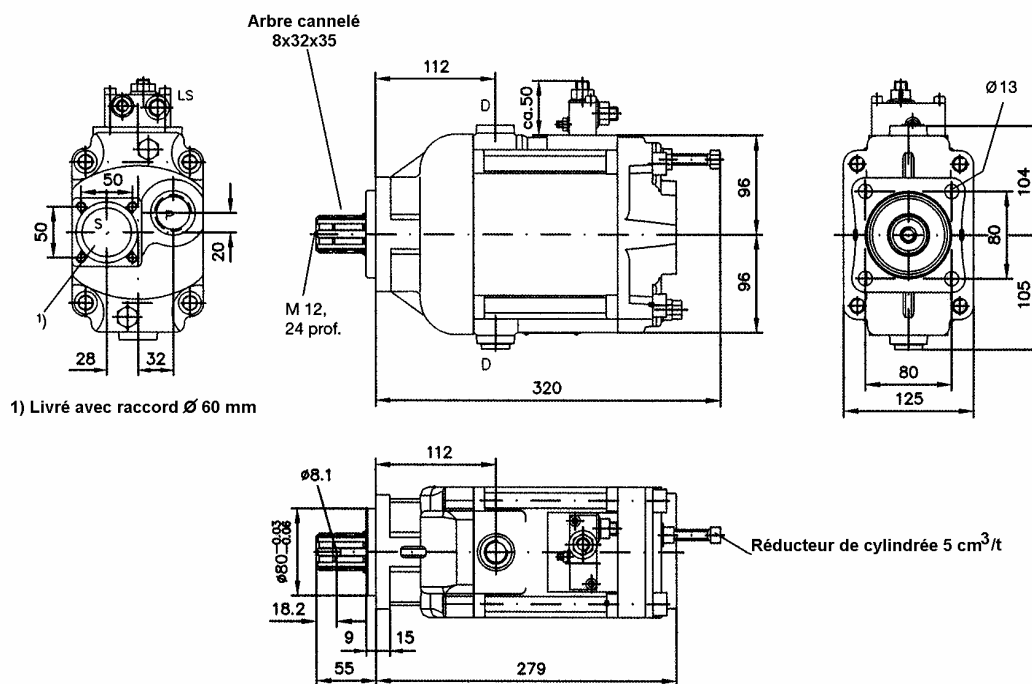
Dimension 90 cc



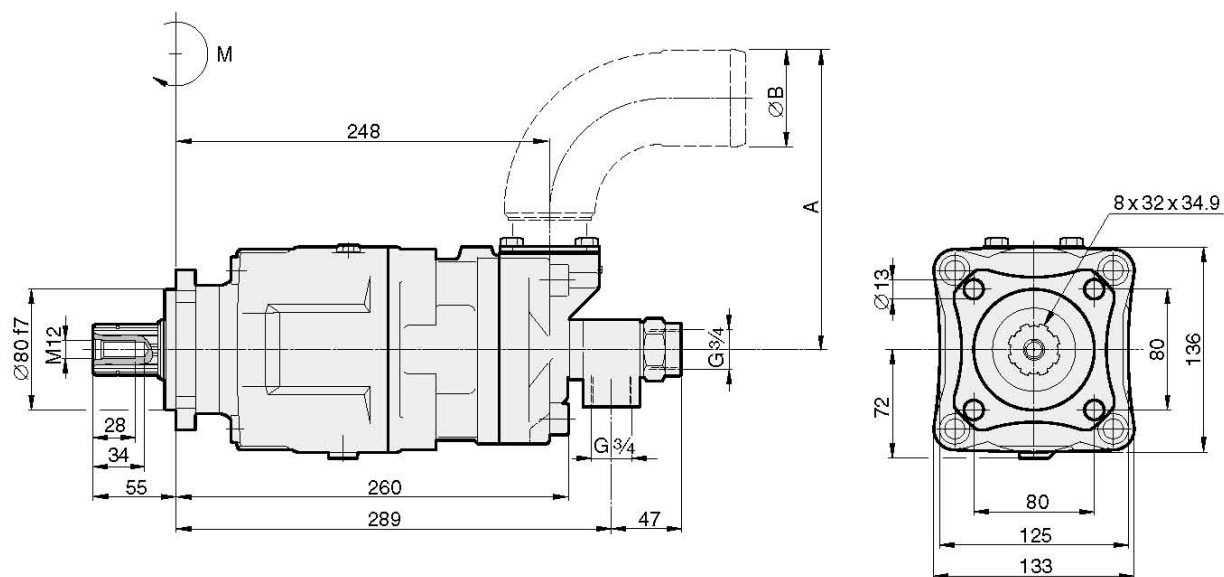
P = 1" Pression
S = 1 1/2" Aspiration
D = 1/2" Drain

Attention : Ne pas visser les vis de régulation autres que celles avec le contre écrou rouge

Dimension 110 cc



Pompe double Sunfab -SL-



Article	040420	040421	040422	040423	040424	040425	040426	040427	
Type	SL	20/20	28/28	40/20	35/35	56/28	46/46	53/53	64/32
Débit nominal d'huile en l/min. pour régime de pompe en t/min.	500	10+10	14+14	20+10	17.5+17.5	28+14	23+23	26.5+26.5	32+16
	1000	20+20	28+28	40+20	35+35	56+28	46+46	53+53	64+32
	1500	30+30	42+42	60+30	52.5+52.5	84+42	69+69	79.5+79.5	96+48
Cylindrée	cm ³ /t	20.3+20.3	27.5+27.5	40.7+20.3	33.9+33.9	54.9+27.5	45.8+45.8	52.5+52.5	63+31.5
Régime de pompe Max :	t/min	2200	1800	2200		1800		1600	
Pression de service maxi	Bar	35		33		35		33	35
Poids	Kg	22							
Dimensions en mm	A	133					166		
	B	50					64		
Moment en Nm	M	26.5							

Support ISO Male/Femelle

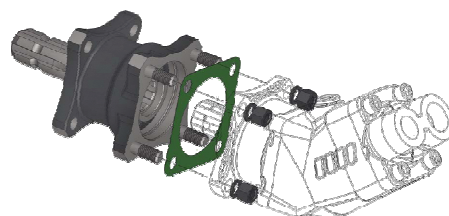
Ce support éloigne la pompe pour permettre le passage du cardan ou facilite l'implantation d'une pompe de plus forte cylindrée.



Article	Type	Longueur mm	Couple N/m
420204 A	103-005-00079	85	900
420204 B	103-005-00097	125	

Support ISO/A-SEA Male - Agricole 1 3/8"

Ce support facilite, au moyen d'un cardan agricole, l'entraînement d'une pompe simple ou à double cylindrée de forte puissance.



Article	Type	Prise de force	Couple N/m
420204 D	103-005-00088	1 – 3/8"	900

Adaptateur de din13 à ISO



Adaptateur d'inclinaison pour din13



Adaptateur de ISO à din13



Adaptateur de sortie PDF



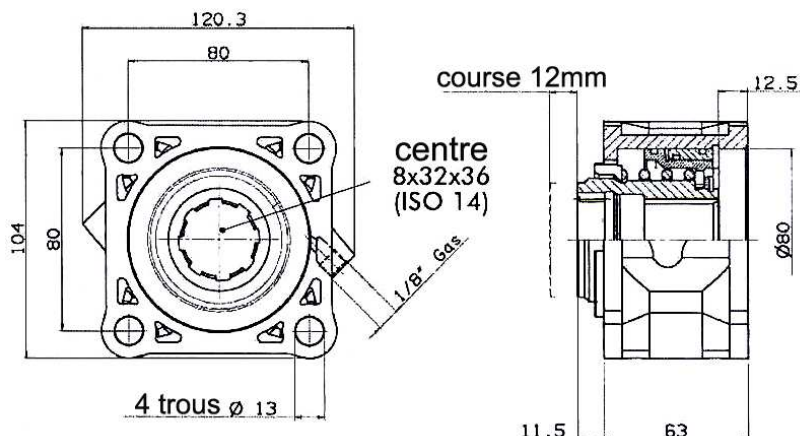
Arbre de liaison ISO din13



Adaptateur de liaison ISO din13



Prise de mouvement pneumatique



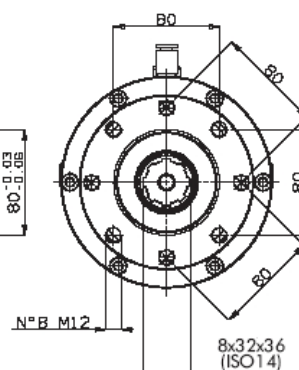
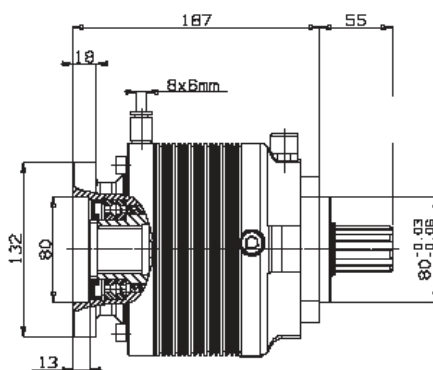
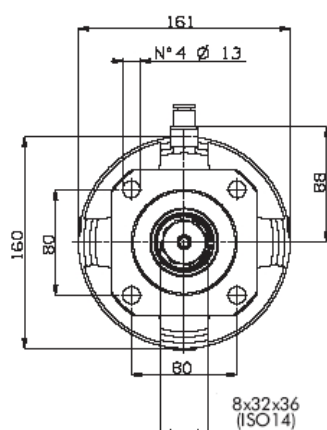
Article	Type	Version	Couple normal Nm	Vitesse de rotation maxi	
				à vide	chargé
423360	098-202-35170	17	400	2500	2000

Prise de mouvement progressive - SLOCK SHIFT-

Entrée ISO



Sortie ISO

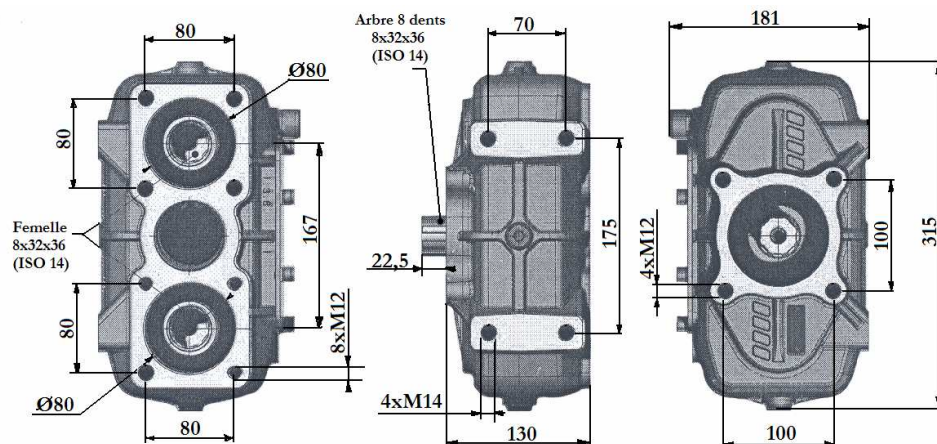


Article	Type	Version entrée	Version sortie	Couple normal Nm	Vitesse de rotation t/min			
					continue		intermittente	
					à vide	chargé	à vide	chargé
423361	103-011-00017	15	17	400	2600	1500	3200	2000

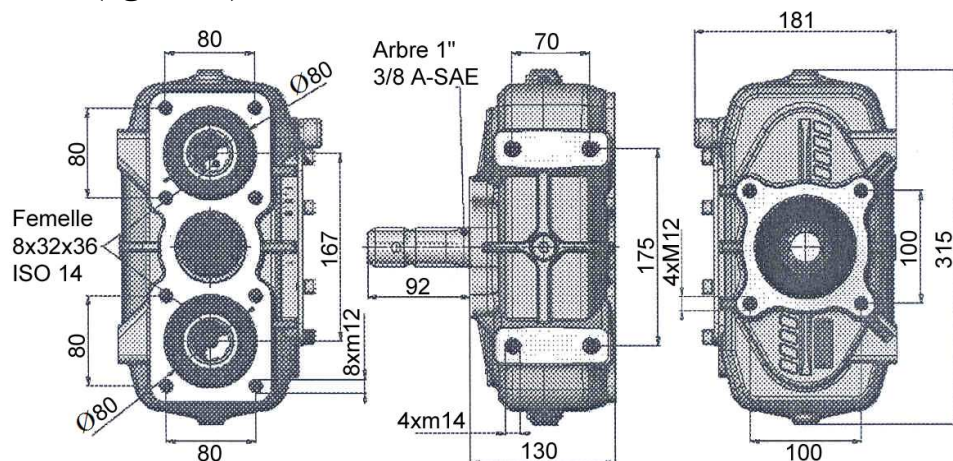
Prise de mouvement - SPLITTER BOX- - SAE -

La boîte de mouvement - SPLITTER BOX - permet l'entraînement de 2 pompes indépendantes entraînées par un cardan depuis une boîte à vitesse ou la prise de force 1"3/8. Possibilité de monter sur chaque sortie un accouplement pneumatique qui permet le fonctionnement d'une ou de deux pompes.

SPLITTER BOX -ISO-



SPLITTER BOX -SAE 1"3/8- (agricole)



Article	Type	Rapport	Genre	Couple de sortie en N/m		KW
				continu	intermittent	
423350	103-010-00223	1 : 1,59	ISO	500	800	80
423351	103-010-00205	1 : 1,26				
423352	103-010-00269	1 : 1.59	SAE			
423353	103-010-00241	1 : 1.26				

Prise de force - PTO-

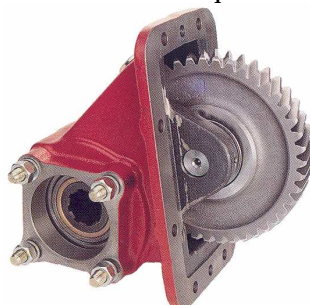
Les possibilités ainsi que combinaisons des prises de force sont nombreuses.

Les différents constructeurs de véhicules ainsi que de nombreux fabricants des boîtes à vitesse permettent un choix varié. Possibilité d'obtenir des rapports de réduction spécifique, une ou deux sorties. Pour tous renseignements, contacter notre bureau technique.

Alisson

Eaton

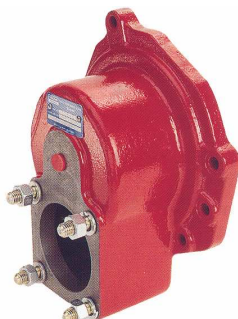
Ford



Fuller

Isuzu

Iveco



Hino

Land Rover

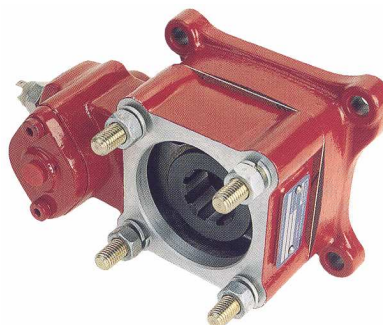
Mack

MAN

Mazda

Mercedes

Mitsubishi



Nissan

Renault



Scania

Toyota

Volvo

ZF

Les prises de force commercialisées pour les véhicules selon liste ci-dessous existent avec des enclenchements: pneumatique, mécanique et électrique. Pour vous apporter la meilleure solution nous vous prions de nous indiquer la marque et le type de la boîte à vitesse ainsi que son implantation souhaitée.

Distributeur - Modular 150 -250

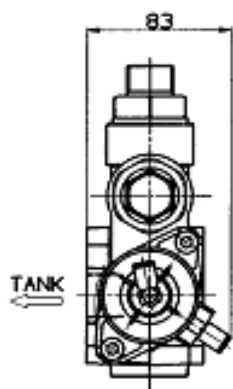
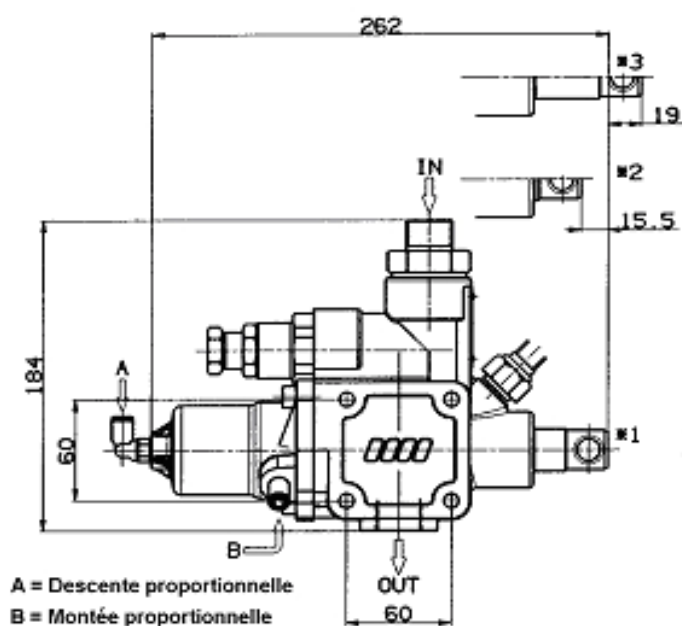
Distributeur simple effet à commande pneumatique double effet. Soupape anti-retour intégrée. Possibilité d'un montage direct sur réservoir. Limiteur de pression réglable. Tiroir avec fin de course mécanique.



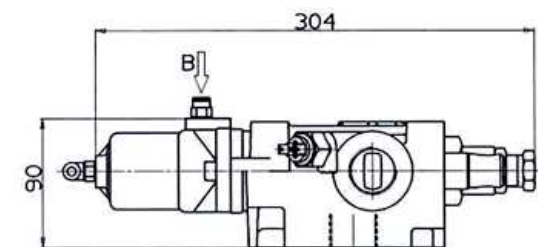
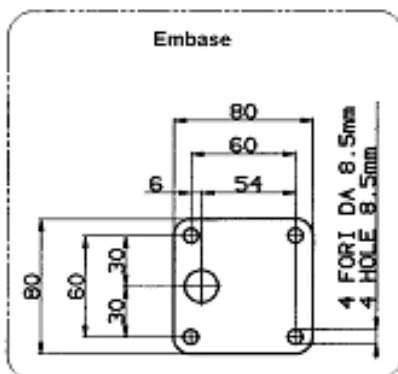
= 150



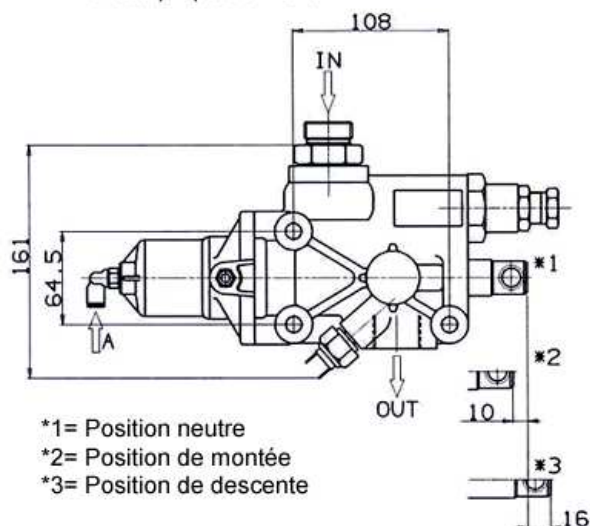
= 250



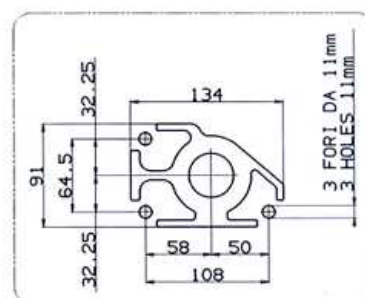
*1 = Position neutre
*2 = Position de montée
*3 = Position de descente



A = Descente proportionnelle
B = Montée proportionnelle



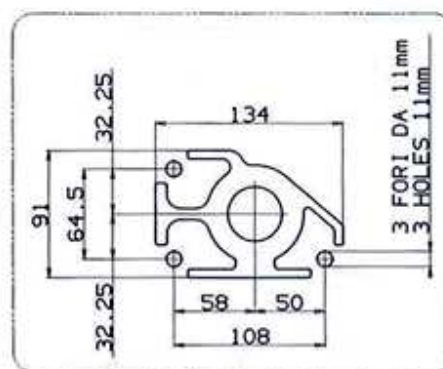
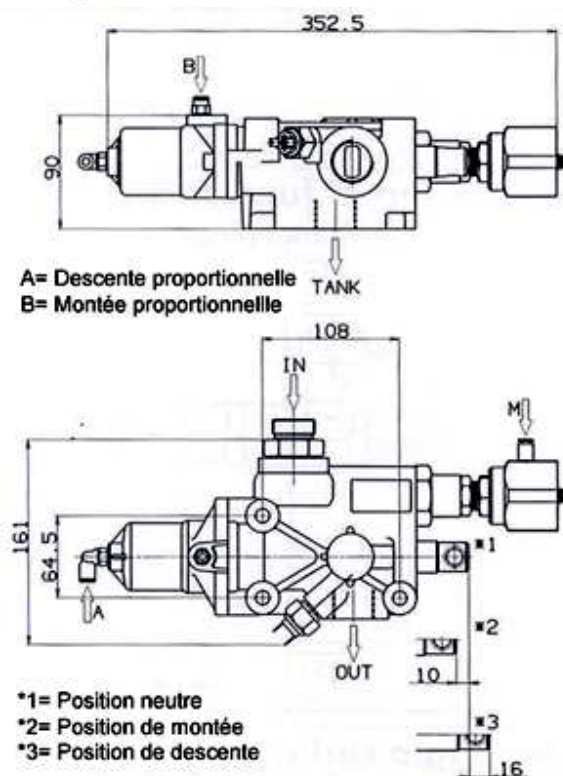
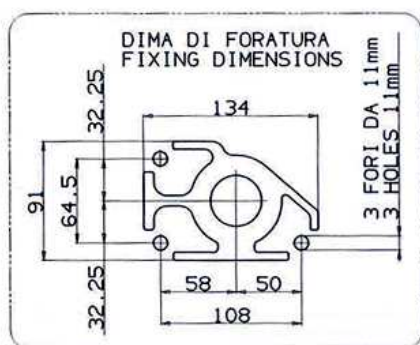
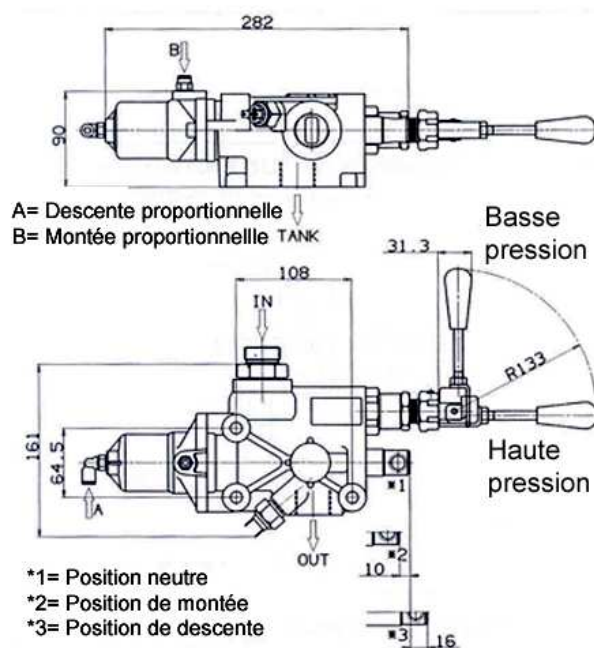
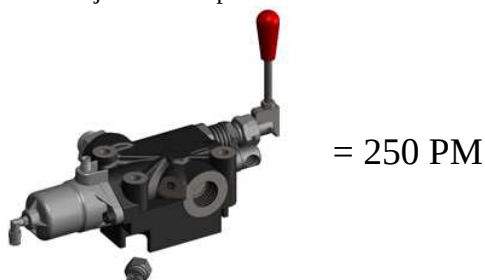
*1 = Position neutre
*2 = Position de montée
*3 = Position de descente



Article	Type	Pression bar		L/min	Filetage t/min		
		standard	max		IN	OUT	T
240100	121-008-00407	160	350	150	3/4"	3/4"	3/4"
240100B	121-008-00210	180		250	1"	1"	1"

Distributeur - Modular 200PM - 250PP

Distributeur simple effet à commande pneumatique double effet. Soupape anti-retour intégrée. Possibilité d'un montage direct sur réservoir. Limiteur de **pression réglable à 2 seuils** à commande manuelle ou pneumatique. Tiroir avec fin de course mécanique. La majoration de pression est de +/- 90 bar par rapport au seuil de pression minimum.



Article	Type	Pression bar		L/min	Filetage		
		P1	P2		IN	OUT	T
240100A	121-008-00202	350	400	130		1"	
240100C	121-007-00300						

Commande pneumatique - Kip-Air -



Dispositif ergonomique de commande pneumatique progressive avec engagement de la prise de force intégrée. Disponible avec ou sans crantage du levier en fin de course. Support d'implantation livrable sur demande.

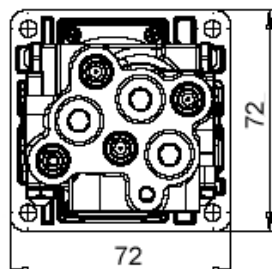
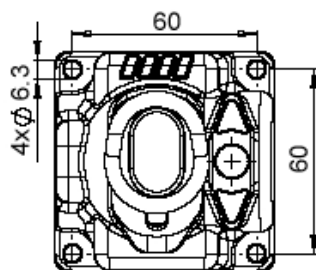
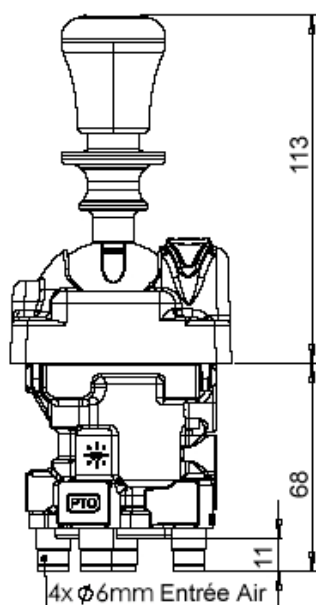
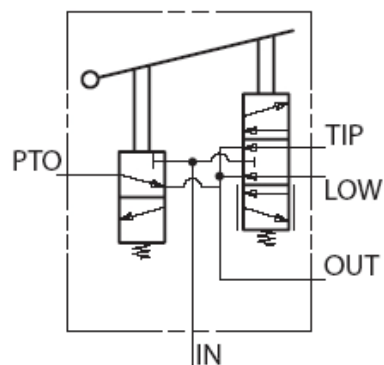


Schéma de fonctionnement



Article	Type	Filetage	Pression en bar	
			maxi	mini
240101	100-001-61003 SANS crantage	G 1/8"	10	5
240101A	100-001-61094 AVEC crantage			
240200	100-002-60067 Support			

Support :

Avec ce support il est possible d'adapter un commutateur pneumatique pour des applications auxiliaires.



Commande pneumatique - Basi -



Dispositif compact. Permet de compléter le montage d'un distributeur à commande pneumatique quand l'enclenchement de la prise de force est intégrée d'origine au tableau de bord.

1 - Alimentation

3 - Charge

21 - Descente

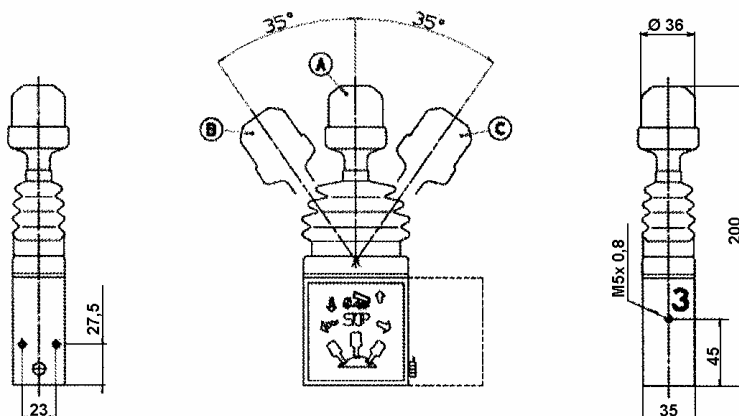
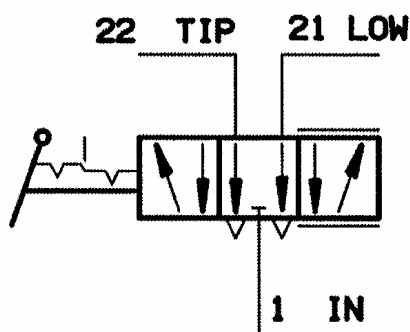
22 - Montée

A - Position neutre

B - Alimentation 21

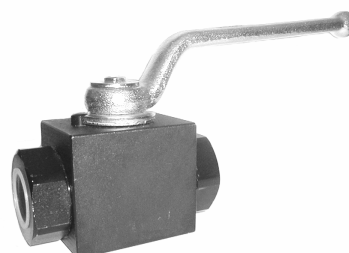
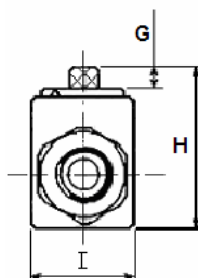
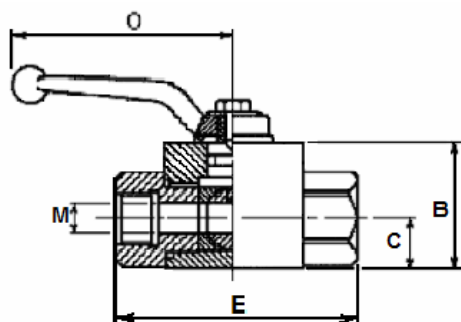
C - Alimentation 22

Schéma de fonctionnement



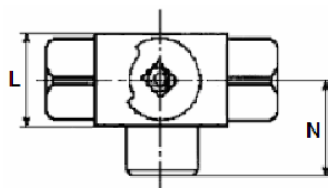
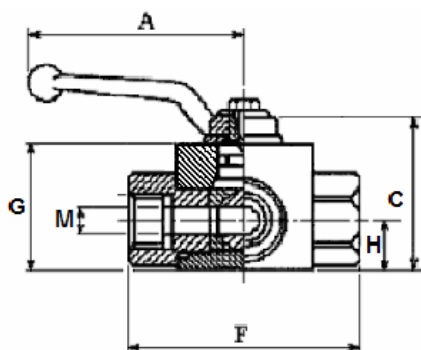
Article	Type	Filetage	Pression en bar	
			maxi	mini
240101B	100-001-42015 SANS crantage	G 1/8"	10	5
240101C	100-001-40017 AVEC crantage			

Vanne manuelle 2 voies



Article	Prix	L/min.	Bar	Filetage	B	C	E	G	H	I	M	O
BHOKU2-R1/4"	28,30	25	500	1/4"	32	13	69	7	42	26	6	98
BHOKU2-R3/8"	29,40	40	500	3/8"	36	14,5	72	7	46	30	10	98
BHOKU2-R1/2"	36,90	60	500	1/2"	45	17,5	83	11	60	35	13	117
BHOKU2-R3/4"	63,75	80	320	3/4"	58	25	95	11	73	50	20	150
BHOKU2-R1"	79,15	140	320	1"	65	29	113	11	80	57	25	150
BHOKU2-R1 1/4"	93,20	200	320	1 1/4"	60	26,5	119	14	78	60	32	210
BHOKU2 R1 1/2"	98,10	260	320	1 1/2"	60	26,5	121	14	78	60	40	210

Vanne manuelle 3 voies

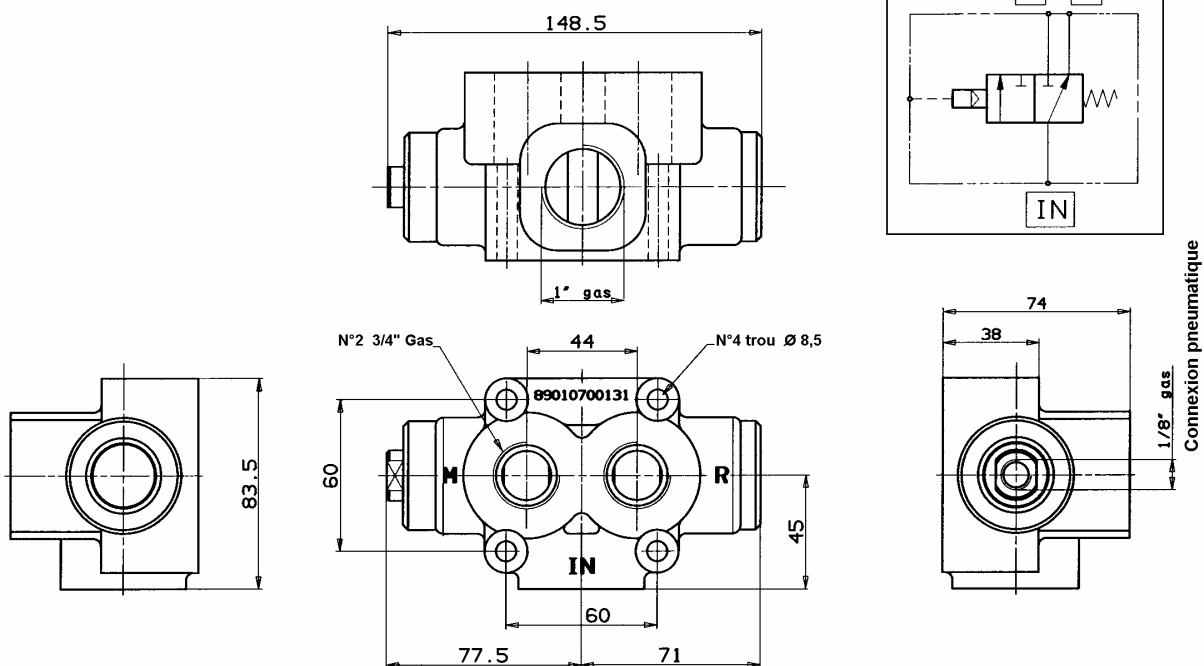


Article	Prix	L/min.	Bar	Filetage	A	C	F	G	H	L	M	N
BHOKU3-R1/4"	53,95	20	500	1/4"	98	42	69	32	13	26	14	30
BHOKU3-R3/8"	58,90	35	500	3/8"	98	46	72	36	14,5	30	14	33
BHOKU3-R1/2"	63,75	50	500	1/2"	117	60	83	45	14,5	35	16	39
BHOKU3-R3/4"	112,85	70	320	3/4"	150	73	95	58	25	50	19	46,5
BHOKU3-R1"	147,15	120	320	1"	150	80	113	65	29	57	22	54,5
BHOKU3-R1 1/4"	196,20	170	320	1 1/4"	210	104	110	84	38	85	22	69
BHOKU3 R1 1/2"	215,85	210	320	1 1/2"	210	122	135	92	40	92	24	69

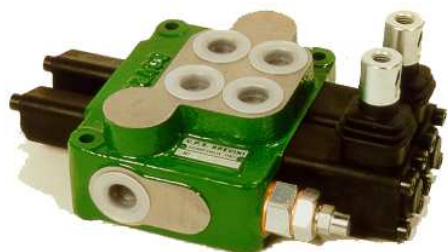
Vanne 3 voies pneumatique -3VP-



Cette vanne remplace avantageusement les vannes manuelles 3 voies. Leur implantation sur le châssis n'a pas à être accessible. Le recouvrement négatif permet une commutation des 2 circuits sous charge.



Article	Type	Pression bar		L/min	Filetage	
		P1	P2		IN	OUT
260130	121-022-00132	300	350	250	G 1"	G ¾"



DCV 20 / G 3/8"
1 à 6 éléments
400 bar 40 l/min

Options :

1. Centre à suivre
2. Centre fermé
3. Soupape secondaire
4. Micro- interrupteur
5. Joystick commande



DCV 40 / G 1/2"
1 à 6 éléments
400 bar 70 l/min

Options :

1. Centre à suivre
2. Centre fermé
3. Soupape secondaire
4. Micro- interrupteur
5. Joystick commande
6. Cde électropneumatique
7. Cde électrohydraulique



DVM 80 / G 3/4"
1 à 12 éléments
300 bar 90 l/min

Options :

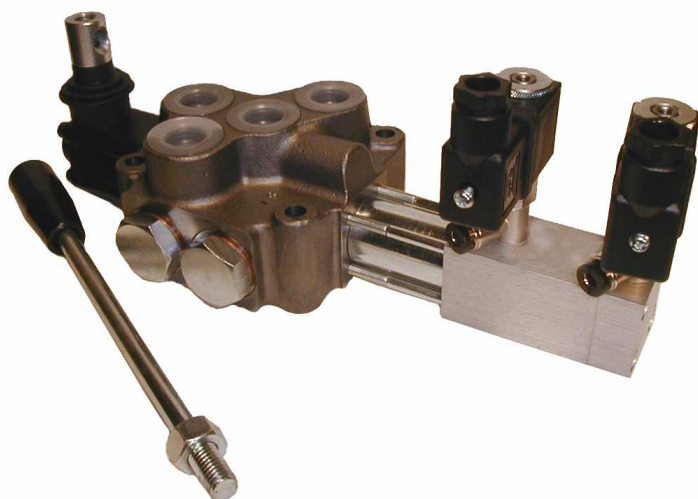
1. Centre à suivre
2. Centre fermé
3. Soupape secondaire
4. Micro- interrupteur
5. Joystick commande
6. Cde électropneumatique

DCV 80 / G 3/4"
1 à 12 éléments
350 bar 100 l/min

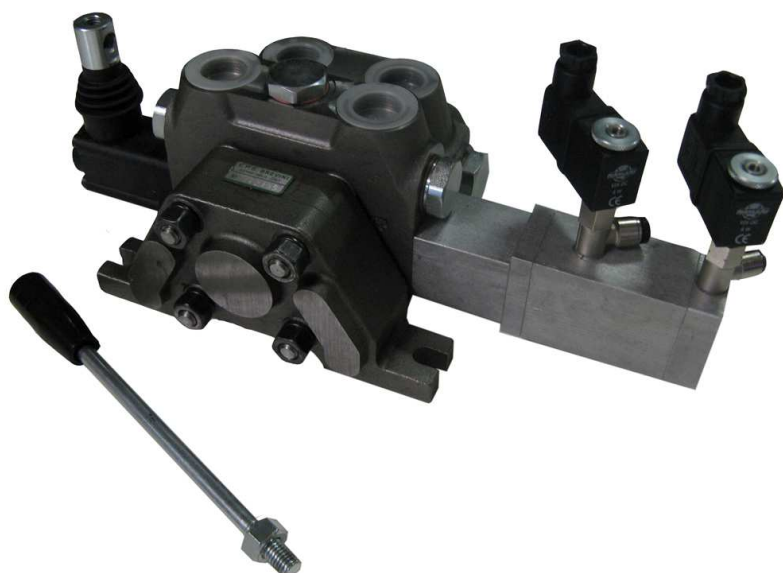
Options :

1. Centre à suivre
2. Centre fermé
3. Soupape secondaire
4. Micro- interrupteur
5. Entrée à gauche ou à droite
6. Joystick commande
7. Cde électropneumatique
8. Cde électrohydraulique

Distributeur à commande électrohydraulique ou électropneumatique



DCV 40 / G ½"
1 à 6 éléments
300 bar 60 l/min
Commande 12V ou 24V
Réducteur de pression intégré

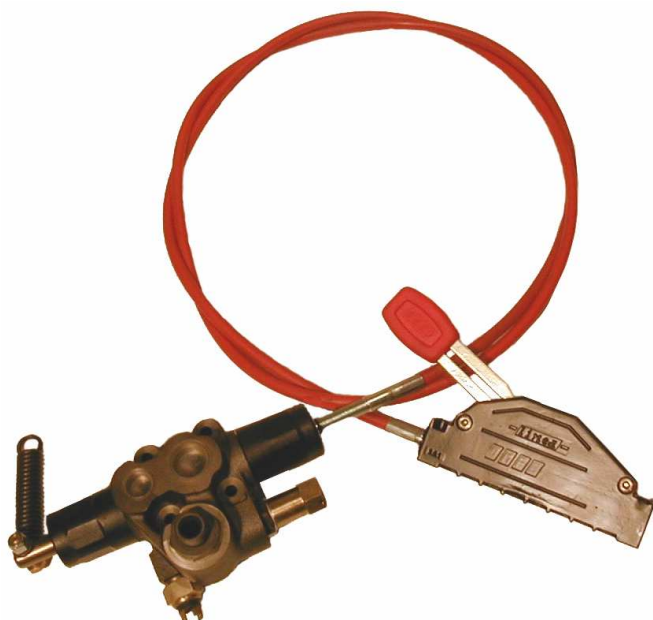


DCV 80 / G ¾"
1 à 9 éléments
300 bar 90 l/min
Commande 12V ou 24V
Réducteur de pression intégré

Distributeur commande à câble



Distributeur DCV 40
1 à 6 éléments
300 bar 60 l/min
Câble de 1 à 5 m
Joystick commande



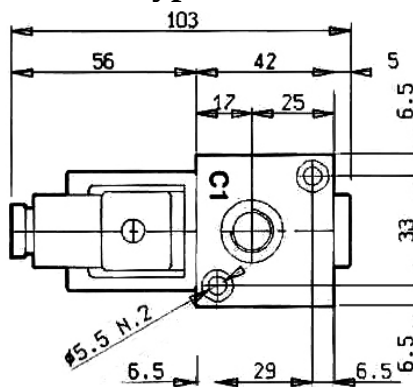
Distributeur pour
benne 40 à 90 l/min
260 bar
Câble de 1 à 5 m

Sélecteur de voies - 3/2 - 3/8" -

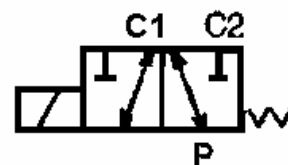
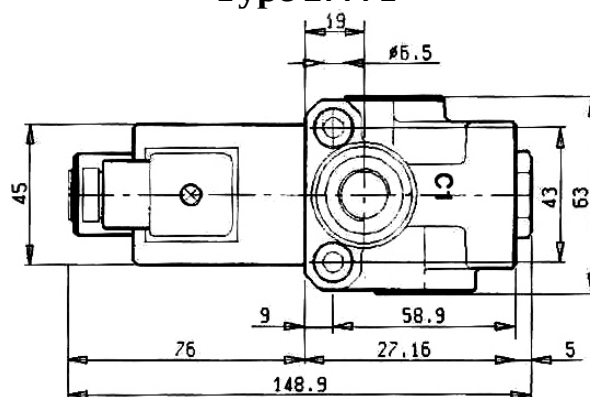
Symbole



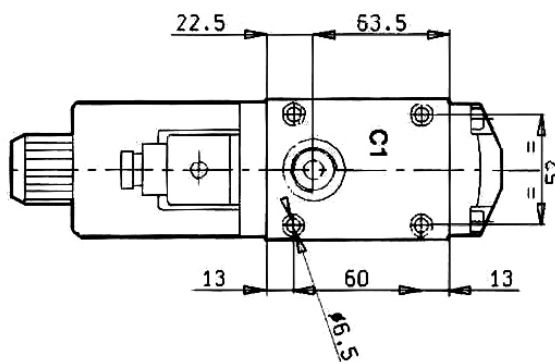
Type 27770



Type 27771



Type 27772 / 27773

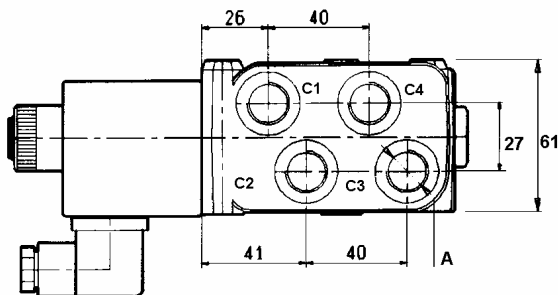
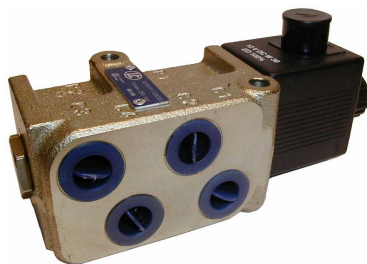


Article	Type	Bar	L/min.	Filetage	Tension
260100	27771	300	50	G 3/8"	12/24/220V
260101	27770		25	G 1/4"	12/24/220V
260110	27772		90	G 1/2"	12/24/220V
260120	27773		110	G 3/4"	12/24/220V

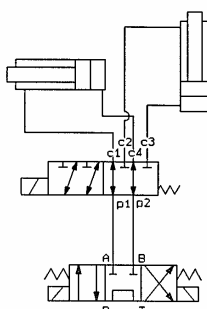
Sur demande :

Commande manuelle
 Commande hydraulique
 Commande pneumatique
 Recouvrement négatif (Std)
 Recouvrement positif

Sélecteur de voies - 6/2 - 3/8" - Compact -



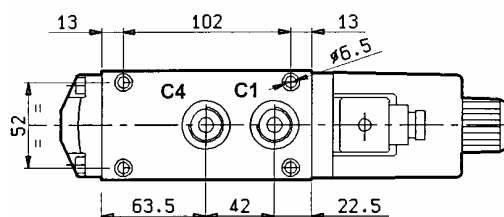
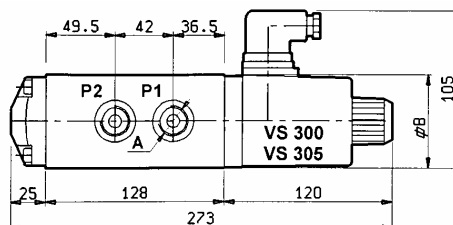
Symbole



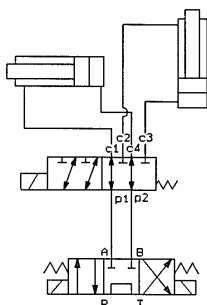
Article	Type	Bar	L/min.	Filetage	NB de voie	Tension
260140	27776	250	45	G 3/8"	6	12/24/220V

Filtration : 25 microns
Température : -20°C + 80°C

Sélecteur de voies - 6/2 - 1/2" - et - 3/4" -



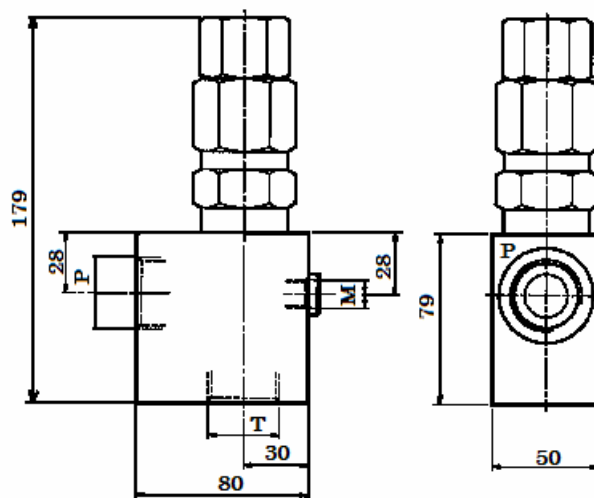
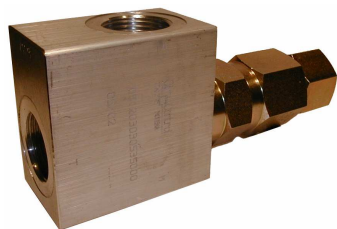
Symbole



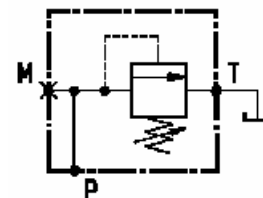
Article	Type	Bar	L/min	Filetage	NB de voie	Tension
260210	VS300	250	80	G 1/2"	6	12/24V
260220	VS305		100	G 3/4"		

Filtration : 25 microns
Température : -20°C + 80°C
Drainage : 300 bar

Limiteur de pression - RV2 -

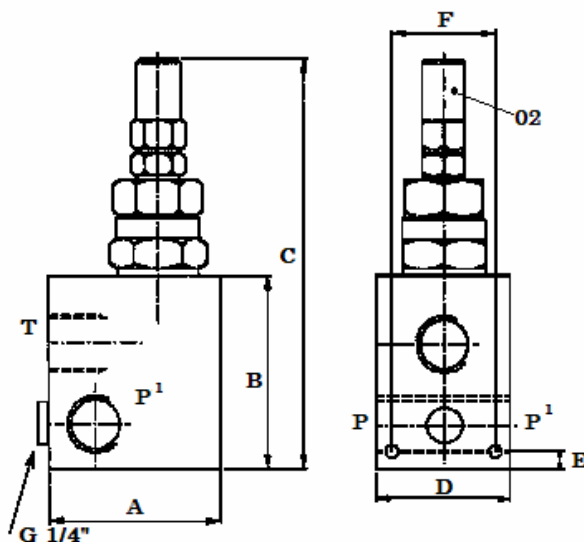


Symbole



Article	Type	Bar	L/min	Filetage	M
730108	05.12.03.03.04.35	350	190	G ¾"	G ¼"
730109	05.12.03.03.05.35		240	G 1"	

Limiteur de pression - RV3 -



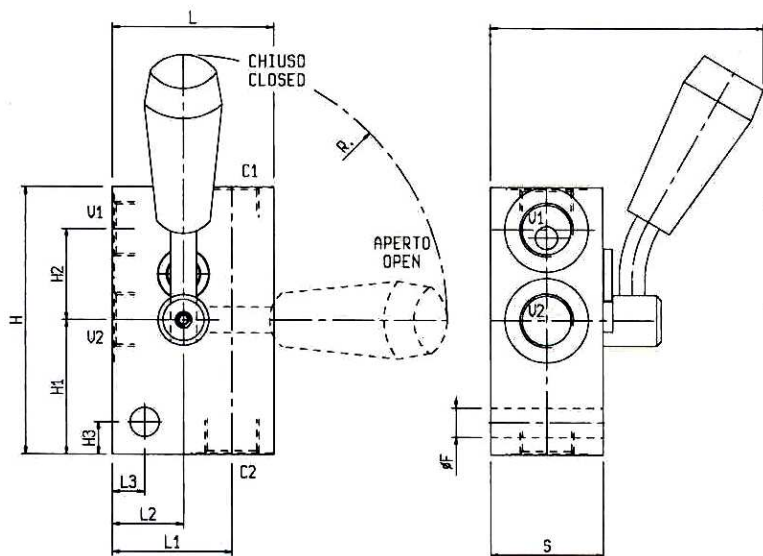
Symbole



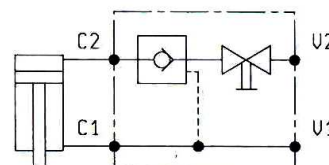
Article	Type	Bar	L/min	Filetage	A	B	C	D	E	F
730100	16137/RV ¼"	40/300	25	G ¼"	40	52	115	30	-	-
730101	04203/RV ⅜"		40	G ⅜"		72	130	40	9	26
730102	04204/RV ½"		65	G ½"	45	77	150	45		30
730104	31783/RV ¾"		80	G ¾"	50	92	155	50	10	32

Vanne de retenue à déverrouillage manuel Gauche / Droite

Droite

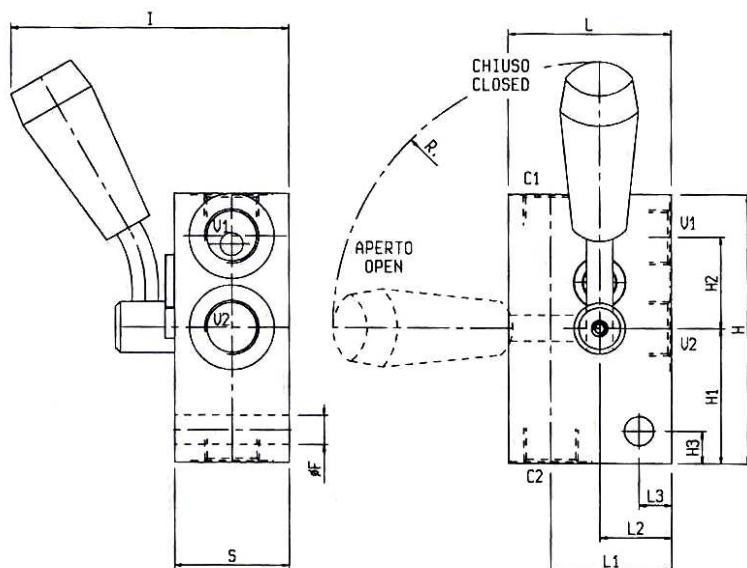


Symbole

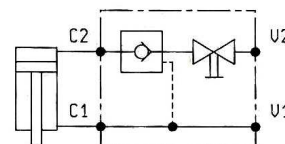


Article	Type	Bar	L/min	Filetage	S	L3	L2	L1	L	I	H3	H2	H1	H	Ø F	R	Rapport
740110	055227100200	350	30	3/8	35	10	22	37	50	85	10	28	41.5	82.5	9	82	5.4 : 1
740111	055227100300		40	1/2	35	-	30	50	65	85	-	35	40.5	90.5	-	82	3.6 : 1

Gauche



Symbole

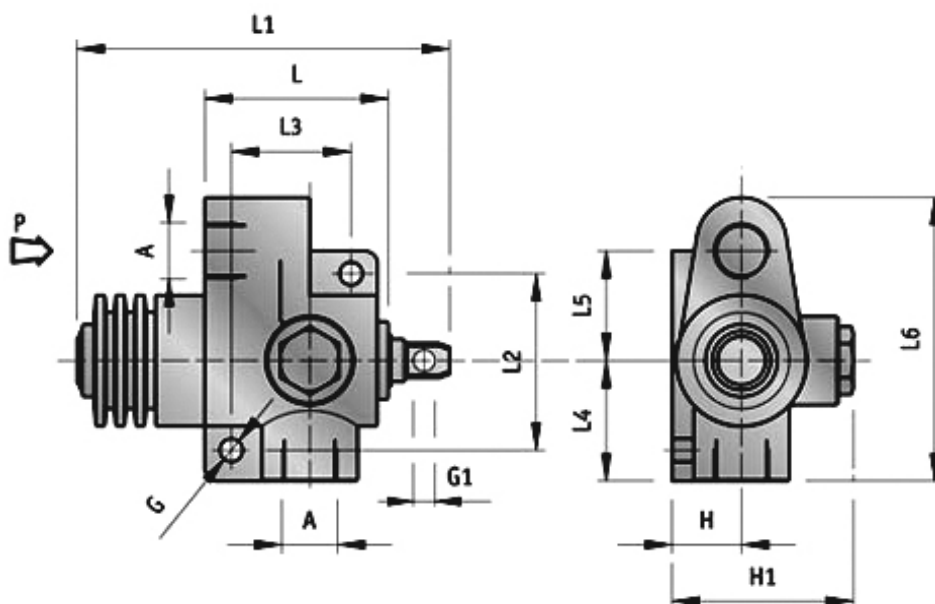
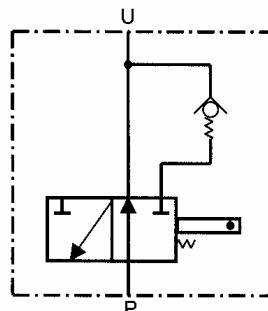


Article	Type	Bar	L/min	Filetage	S	L3	L2	L1	L	I	H3	H2	H1	H	Ø F	R	Rapport
740112	055226100200	350	30	3/8	35	10	22	37	50	85	10	28	41.5	82.5	9	82	5.4 : 1
740113	055226100200		40	1/2	35	-	30	50	65	85	-	35	40.5	90.5	-	82	3.6 : 1

Soupape fin de course - SFC -

Type 03015

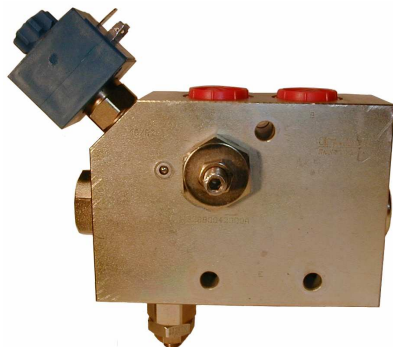
Symbole



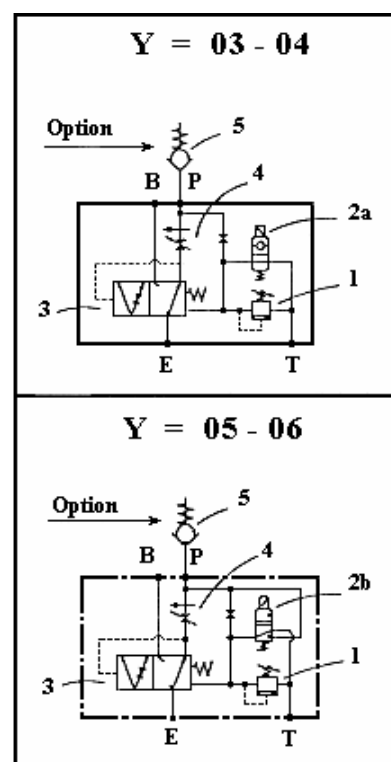
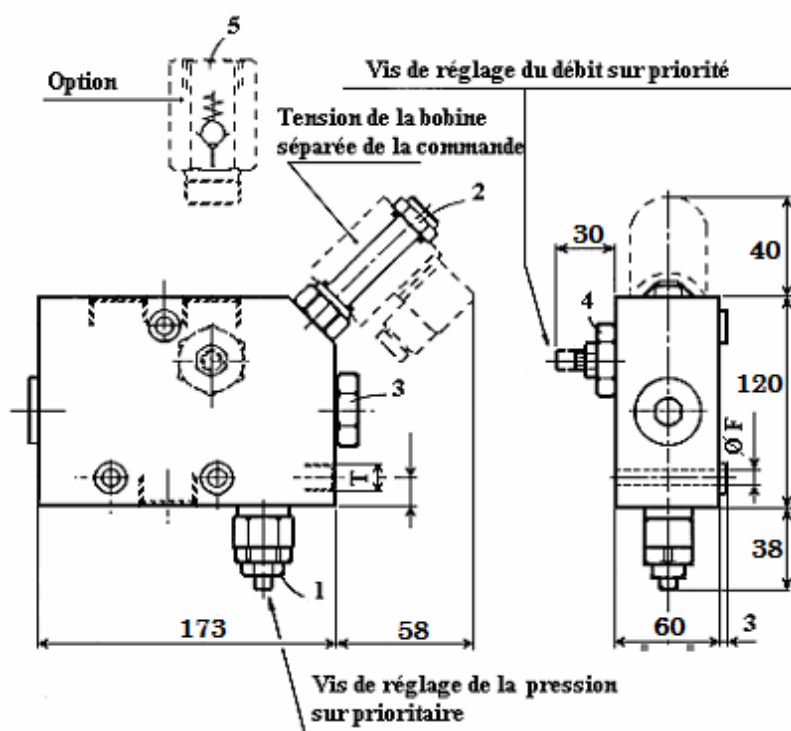
Dimensions													
Article	Type	A	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	ØG	ØG1	H	H1
731200	580 050 12 00	G1/2"	69	140	66	45	45	41	103	8.5	6.5	26	68
731201	580 050 34 00	G3/4"	86	170	50	55	42	50	93		12.5	25	52

Article	Type	Filetage	Bar	Débit max L/min	Poids Kg
731200	580 050 12 00	G 1/2"	200	60	1.7
731201	580 050 34 00	G 3/4"		100	2.2

Partageur de débit compensé à 3 voies - OM -

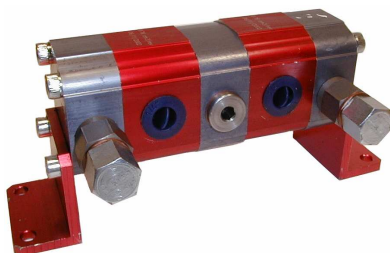


Cet élément permet de séparer un circuit hydraulique en deux circuits indépendants. La commutation est électrique. Le circuit auxiliaire est réglable en pression et débit.

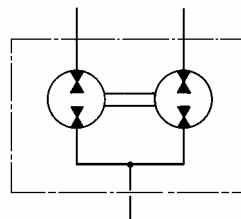


Article	Type	Débit d'entrée L/min.	Pression d'entrée E	Pression prioritaire P	Pression Tank T bar	Débit max. priorité L/min.	Filetage	
							EBP	T
720300	OM.43.20.80-Y03-20	100	350	210	2	85	G 1/2"	G 1/4"
720301	OM.43.20.80-Y04-20	200				140	G 3/4"	
720302	OM.43.20.80-Y05-20	300				220	G 1"	
720303	OM.43.20.80-Y06-20	400				300	G 1 1/4"	

Diviseur de débit rotatif - DFV1 -



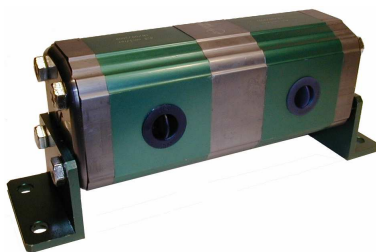
Symbole



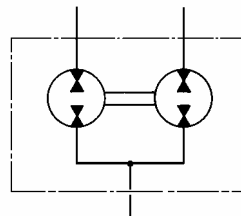
DFV1 2 à 6 sections Livré avec ou sans soupape de régulation

Type	Cylindrée cm ³ /t	Débit conseillé L/min.		Pression maximale Bar		Différence max. de pression entre les différentes sections Bar		Vitesse T/min.	
		Min.	Max.	P1	P2			Min.	Max.
KV1 DF/0,9	0,91	1,08	2,43	220	270	180	220	1200	2700
KV1 DF/1,2	1,17	1,44	3,24						
KV1 DF/1,7	1,56	2,04	4,59						
KV1 DF/2,2	2,08	2,64	5,94						
KV1 DF/2,6	2,60	3,12	7,02						
KV1 DF/3,2	3,12	3,84	8,64						
KV1 DF/3,8	3,64	4,56	10,26						
KV1 DF/4,3	4,16	5,16	11,61						
KV1 DF/4,9	4,94	5,88	13,23						
KV1 DF/5,9	5,85	7,08	15,93						
KV1 DF/6,5	6,50	7,80	17,55	210	250	170	210		
KV1 DF/7,8	7,54	9,36	21,06						
KV1 DF/9,8	9,88	11,76	26,46						

Diviseur de débit rotatif - DFV2 -



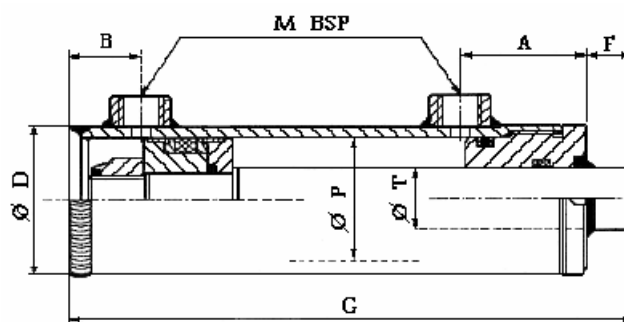
Symbole



DFV2 2 à 6 sections Livré avec ou sans soupape de régulation

Type	Cylindrée cm ³ /t	Débit conseillé L/min.		Pression maximale Bar		Différence max. de pression entre les différentes sections Bar		Vitesse T/min.	
		Min.	Max.	P1	P2			Min.	Max.
KV1 DF/0,9	0,91	1,08	2,43	220	270	180	220	1200	2700
KV1 DF/1,2	1,17	1,44	3,24						
KV1 DF/1,7	1,56	2,04	4,59						
KV1 DF/2,2	2,08	2,64	5,94						
KV1 DF/2,6	2,60	3,12	7,02						
KV1 DF/3,2	3,12	3,84	8,64						
KV1 DF/3,8	3,64	4,56	10,26						
KV1 DF/4,3	4,16	5,16	11,61						
KV1 DF/4,9	4,94	5,88	13,23						
KV1 DF/5,9	5,85	7,08	15,93						
KV1 DF/6,5	6,50	7,80	17,55	210	250	170	210		
KV1 DF/7,8	7,54	9,36	21,06						
KV1 DF/9,8	9,88	11,76	26,46						

Cylindre double effet

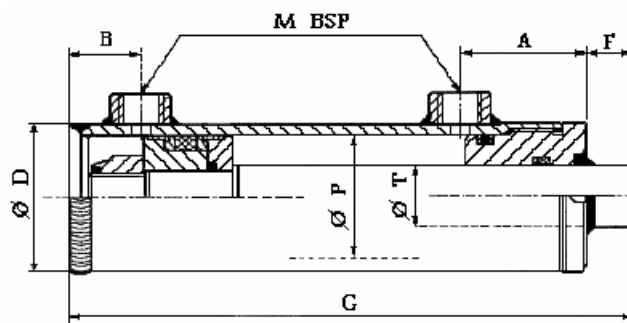


Pression Maxi 250 bar ; INOX sur demande

Accessoires : voir Catalogue "Cylindres"

Article	Ø P	Ø T	Course	A	B	C	D	F	G	Poussée 180 bar en Kg	Traction 180 bar en Kg
320100	32	20	100	33	20	1/4"	40	20	215	1440	880
320101			150						265		
320102			200						315		
320103			250						365		
320104			300						415		
320105			400						515		
320106			500						615		
320107			600						715		
320200A	40	25	100	32	28	3/8"	50	19	230	2260	1370
320200			150						280		
320201			200						330		
320202			250						380		
320203			300						430		
320204			400						530		
320205			500						630		
320206			600						730		
320207			700						830		
320208			800						930		
320209			900						1030		
320210			1000						1130		
320300	50	30	150	50	34	3/8"	60	19	290	3530	2260
320301			200						340		
320302			250						390		
320303			300						440		
320304			400						540		
320305			500						640		
320306			600						740		
320307			700						840		
320308			800						940		
320309			900						1040		
320310			1000						1140		

Cylindre double effet

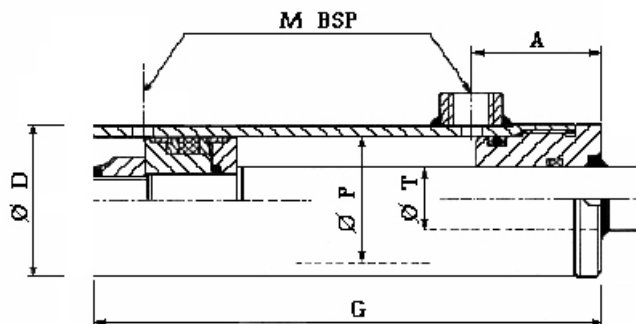


Pression Maxi 250 bar ; INOX sur demande

Accessoires : voir Catalogue "Cylindres"

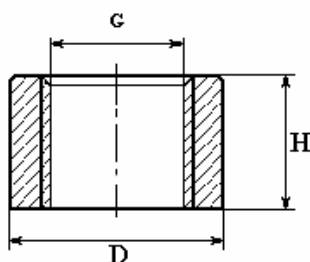
Article	Ø P	Ø T	Course	A	B	C	D	F	G	Poussée 180 bar en Kg	Traction 180 bar en Kg
320400	60	35	150	60	34	3/8"	70	19	310	5600	3870
320401			200						360		
320402			250						410		
320403			300						460		
320404			400						560		
320405			500						660		
320406			600						760		
320407			700						860		
320408			800						960		
320409			900						1060		
320410			1000						1160		
320500A	70	40	150	60	34	3/8"	80	19	310	6920	4660
320500			200						360		
320501			250						410		
320502			300						460		
320503			400						560		
320504			500						660		
320505			600						760		
320600A	80	40	150	60	34	3/8"	90	19	330	9050	6780
320600			200						380		
320601			250						430		
320602			600						480		
320603			400						580		
320604			500						680		
320605			600						780		

Cylindre à débiter - sur mesure -



Article	Ø P	Ø T	Course initiale mm	A	B	M	D	G	Poussée 180 bar en Kg	Traction 180 bar en Kg
320 212	40	25	2000	42	28	3/8"	50	2100	2260	1370
320 312	50	30		46	34	3/8"	60	2100	3530	2260
320 412	60	35		50	34	3/8"	70	2120	5600	3870
320 512	70	40		52	34	3/8"	80	2120	6920	4660
320 612	80	40		54	34	3/8"	90	2130	9050	6780

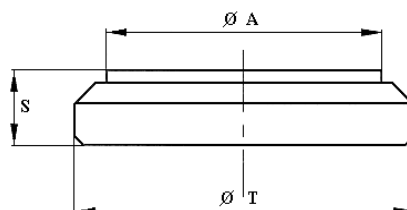
Raccord fileté à souder



Article	Type	D	H	Filetage
340100	05122	22	16	G 1/4"
340101	05123	26	17	G 3/8"
340102	05124	30	18	G 1/2"
340103	17369	24	18	M 16 x 1,5
340104	05128	28	18	M 18 x 1,5
340105	17368	30	18	M 22 x 1,5
340106	05125	38	20	G 3/4"
340107	17371	45	25	G 1"

Fond de vérin

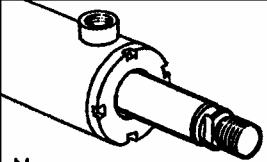
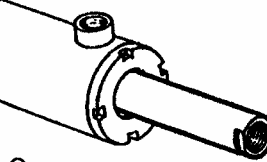
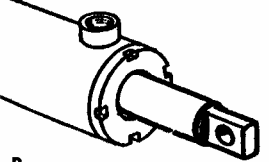
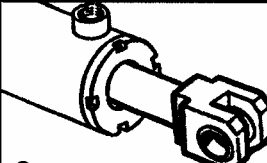
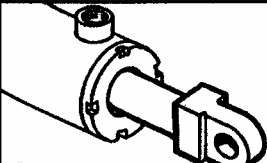
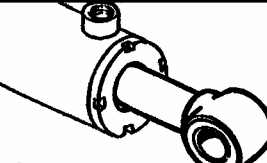
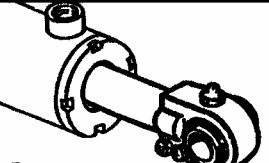
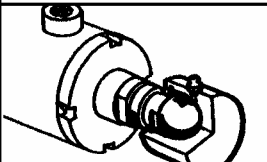
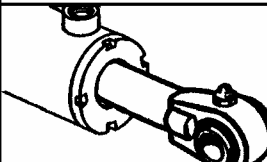
Acier ST52

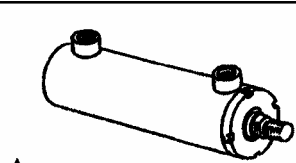
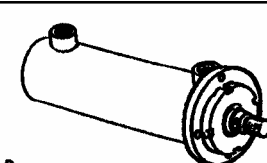
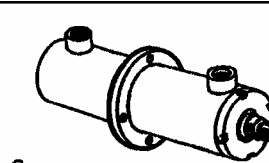
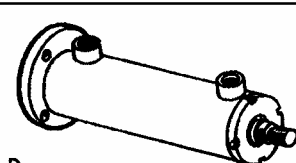
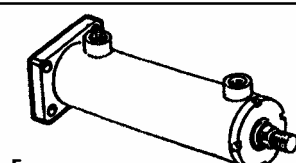
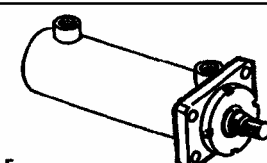
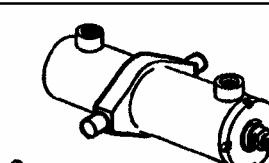
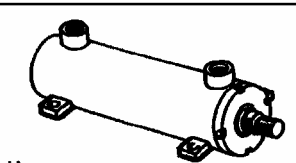
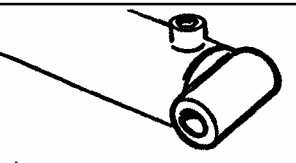
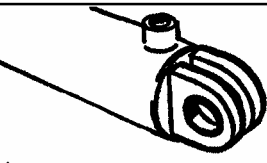
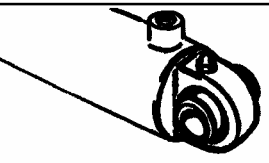


Article	Type	Ø T	Ø A	S
325100	FO 40 x 30	40	30	6
325101	04995	50	40	8
325102	04996	60	50	8
325103	04997	70	60	10
325210		80	40	

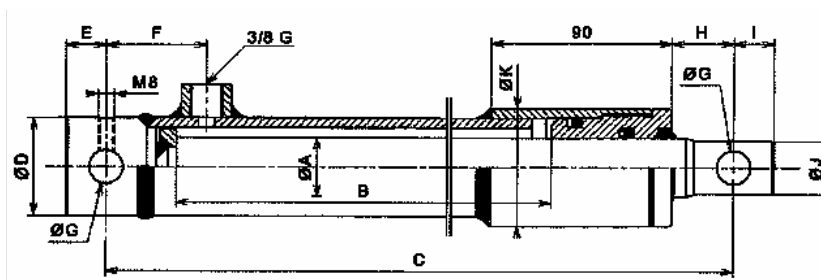
Cylindres sur mesure

Notre entreprise fournit de nombreux cylindres construits selon demandes spécifiques. Des alésages de 250 mm jusqu'à 5000 mm de course sont fournis selon les possibilités présentées ci-dessous.

Type d'usinage à la tige	 N	 O	 P
 Q	 R	 S	 T
 U	 V		

Type d'usinage au cylindre	 A	 B	 C
 D	 E	 F	 G
 H	 I	 L	 M

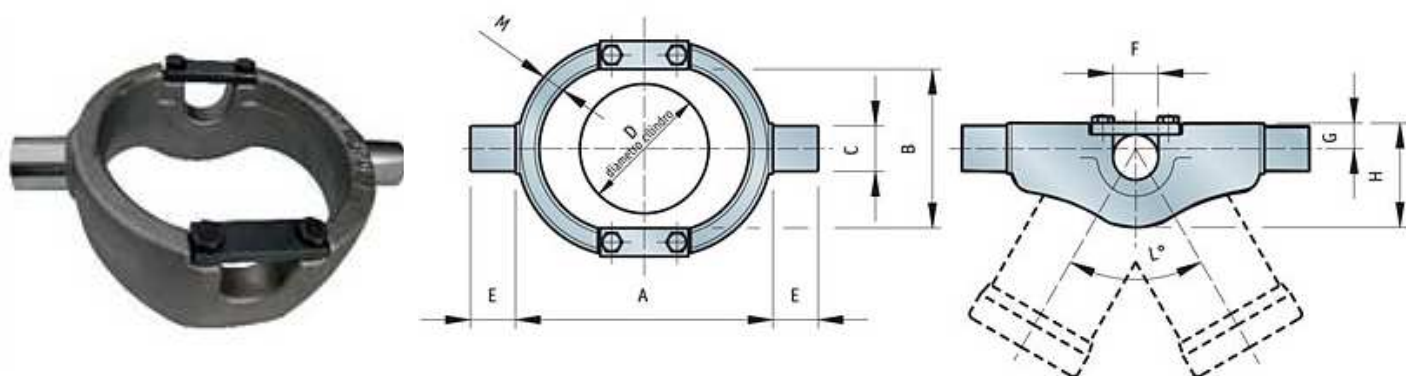
Cylindre simple effet -Plongeur-



Pression Maxi 250 bar ; INOX sur demande

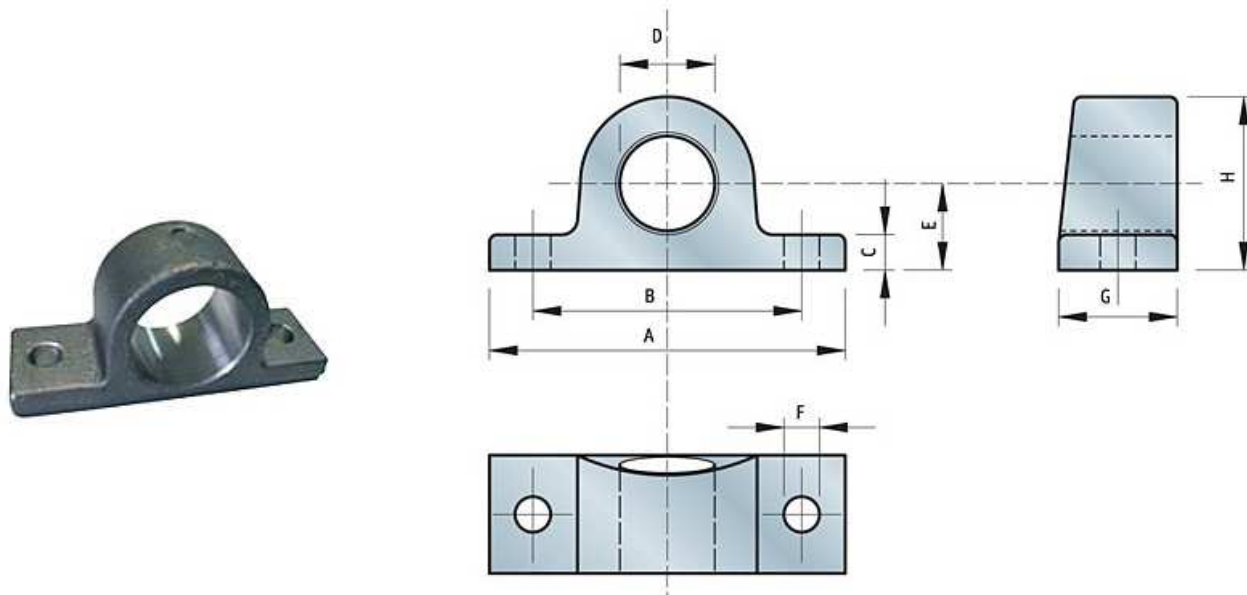
Accessoires : voir Catalogue "Cylindres"

Article	Ø A	Course	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poussée 180 bar en Kg
322201	30	200	320									
322202		300	420									
322203		400	520	50	20	50	17	25	20	27	60	1270
322204		550	670									
322205		700	820									
322401	40	200	340									
322402		300	440									
322403		400	540	60	25	55	23	40	25	37	70	2260
322404		550	690									
322405		700	840									
322601	50	200	360									
322602		300	460									
322603		400	560	70	25	55	25,25	60	25	47	80	3500
322604		550	710									
322605		700	860									
322701	60	200	360									
322702		300	460									
322703		400	560	80	30	55	25,25	60	30	57	90	5000
322704		550	710									
322705		700	860									



Article	Type	A	B	Ø C	Ø D	E	Ø F	G	H	L	M	Kg
324700	CUS 120/30	200	120	35	95	35	35	25	77	65°		5,5
324701	CUS 140/50	230	140	40	114	40	35	27	90	65°		8
324702	CUS 150/80	230	155	40	127	40	40	29	110	65°		9,5
324703	CUS 180/90	280	180	50	152	40	45	40	120	60°		13,5
324704	CUS 200/120	320	200	50	168	45	50	48	150	60°	20	22

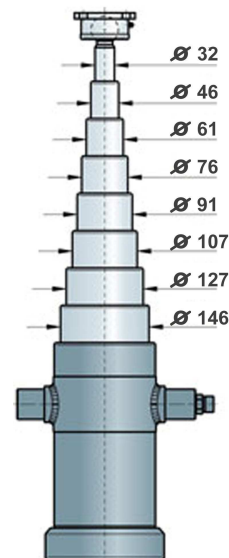
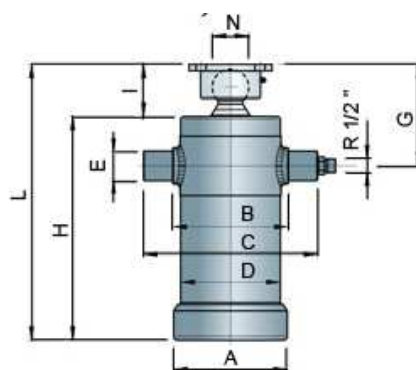
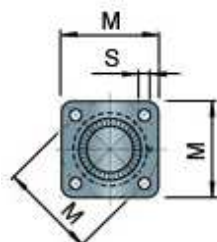
Paliers pour berceau

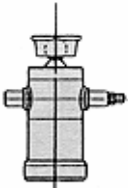


Article	Type	A	B	C	Ø D	E	Ø F	G	H	Kg
324720	CUS 35	130	95	12	35.5	30	13	40	56	0,9
324721	CUS 40	140	108	15	40.5	33	15	42	66	1,2
324722	CUS 45	140	108	15	45.5	33	15	42	66	1,2
324723	CUS 50	150	116	15	50.5	36	15	42	71	1,4

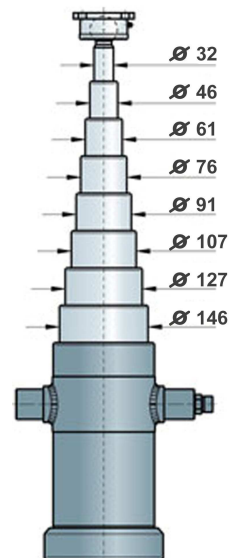
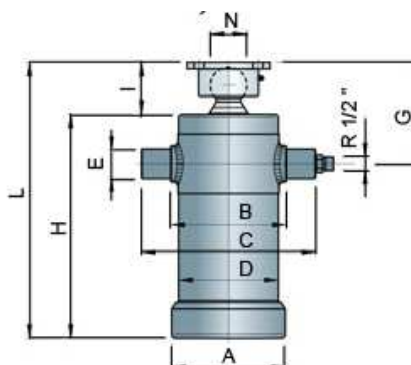
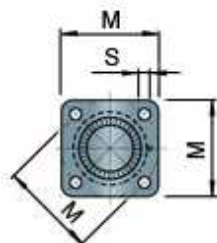
Vérin à rotule Série Q

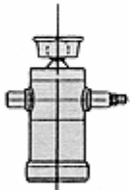
Pression d'utilisation **160 bar**,
pression maximum 180 bar.



R T I C L E	 Réf.	C O U R S E mm	N B E T A G E	Expansion Diamètre mm Poussée à 160 bar								C H A R G E T O	Dimensions des vérins mm													P O I D S Kg	V O L U M E Ltr.
				1.440	2.650	4.670	7.250	10.400	14.370	20.250	26.770																
													32	46	61	76	91	107	127	146	A	B	C	D	E		
324100	50 - 02 - 30Q	500	2			O	O					3	110	115	200	95	35	155	330		410				20	2.4	
324101	60 - 02 - 30Q	600				O	O													380	80	460	125	55	15	21	2.8
324102	70 - 02 - 30Q	700				O	O													430		510				24	3.2
324119	36 - 03 - 30Q	360	3		O	O	O					3	110	115	200	95	35	145	198		268				13	1.6	
324120	50 - 03 - 30Q	500			O	O	O													245		315				14	2.0
324121	60 - 03 - 30Q	600			O	O	O													280		350				16	2,4
324122	70 - 03 - 30Q	700			O	O	O													315	70	385	100	45	13	17	2,7
324123	80 - 03 -30Q	800			O	O	O													345		415				19	3.1
324124	90 - 03 -30Q	900			O	O	O													378		448				20	3.4
324125	105 - 03 -30Q	1050			O	O	O													428		498				22	4.0
324140	50 - 03 - 50Q	500	3			O	O	O				5	130	135	220	114	35	155	245		325				21	3.0	
324141	60 - 03 - 50Q	600				O	O	O												280		360				23	3,6
324142	70 - 03 - 50Q	700				O	O	O												315		395				25	4.0
324143	80 - 03 - 50Q	800				O	O	O												345	80	425	125	55	15	27	4,6
324144	90 - 03 - 50Q	900				O	O	O												380		460				29	5.1
324145	105 - 03 - 50Q	1050				O	O	O												430		510				32	5.9
324146	115 - 03 - 50Q	1150				O	O	O												465		545				35	6,4
324160	48 - 04 - 50Q	480	4		O	O	O	O				5	130	135	220	114	35	145	200		270				17	2,6	
324161	60 - 04 - 50Q	600			O	O	O	O												230		300				18	3.1
324162	68 - 04 - 50Q	680			O	O	O	O												250	70	320	100	45	13	19	3,5
324163	85 - 04 - 50Q	850			O	O	O	O												290		360				22	4,2
324164	105 - 04 - 50Q	1050			O	O	O	O												340		410				25	5.1
324165	115 - 04 - 50Q	1150			O	O	O	O												365		435				27	5.5
324180	60 - 04 - 80Q	600	4			O	O	O	O			8	145	150	230	127	40	155	230		310				24	4,5	
324181	68 - 04 - 80Q	680				O	O	O	O											250		330				25	5.0
324182	85 - 04 - 80Q	850				O	O	O	O											295		375				28	6.1
324183	95 - 04 - 80Q	950				O	O	O	O											320		400				30	6,8
324184	105 - 04 - 80Q	1050				O	O	O	O											345	80	425	125	55	15	32	7,4
324185	120 - 04 - 80Q	1200				O	O	O	O											380		460				35	8,4
324186	130 - 04 - 80Q	1300				O	O	O	O											405		485				36	9.0
324187	150 - 04 - 80Q	1500				O	O	O	O											455		535				40	10.3
324188	170 - 04 - 80Q	1700				O	O	O	O											505		585				44	11,6

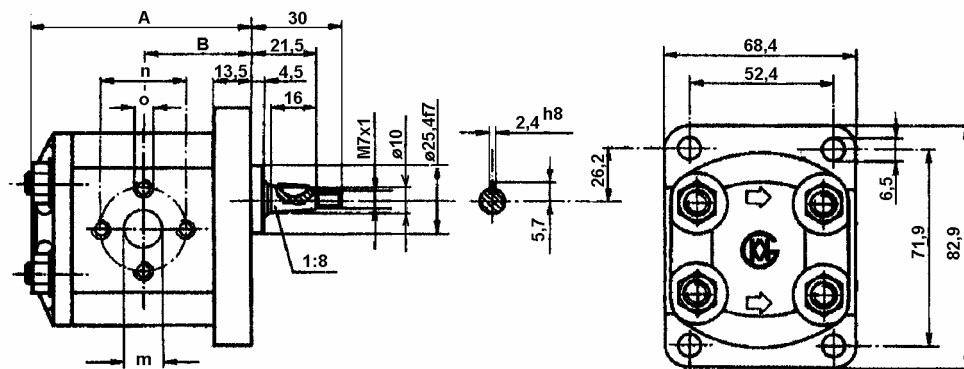
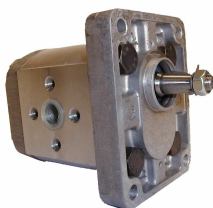
Vérin à rotule Série Q



R T I C L E	 Réf.	C O U R S E mm	N B E T A G E	Expansion Diamètre mm Poussée à 160 bar								C H A R G E T O	Dimensions des vérins mm											P O I D S Kg	V O L U M E Ltr.		
				1.440	2.650	4.670	7.250	10.400	14.370	20.250	26.770		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N			S	
				32	46	61	76	91	107	127	146																
324200	50 - 05 - 50Q	500	5		O	O	O	O	O			5	145	150	230	127	40	145	290	70	360	100	45	13	26	6.5	
324201	70 - 05 - 50Q	700			O	O	O	O	O											220		290				21	4,6
324202	85 - 05 - 50Q	850			O	O	O	O	O											250		320				23	5,4
324205	105 - 05 - 50Q	1050			O	O	O	O	O											290		360				26	6.5
324203	115 - 05 - 50Q	1150			O	O	O	O	O											311		381				28	7.0
324204	125 - 05 - 50Q	1250			O	O	O	O	O											331		401				29	7,6
324206	150 - 05 - 50Q	1500			O	O	O	O	O											381		451				33	9.0
324207	185 - 05 - 50Q	1850			O	O	O	O	O											451		521				38	11.0
324210	60 - 06 - 50Q	600	6	O	O	O	O	O	O			5	145	150	230	127	40	145	185	65	250	100	45	13	18	3.6	
324211	85 - 06 - 50Q	850		O	O	O	O	O	O											225		290				21	4.9
324212	115 - 06 - 50Q	1150		O	O	O	O	O	O											275		340				25	6.3
324213	125 - 06 - 50Q	1250		O	O	O	O	O	O											290		355				26	6.8
324220	100 - 05 - 90Q	1000	5			O	O	O	O	O		9	170	175	265	152	45	155	295	80	375	125	55	15	39	9.2	
324221	125 - 05 - 90Q	1250				O	O	O	O	O										345		425				45	11,2
324222	150 - 05 - 90Q	1500				O	O	O	O	O										395		475				50	13,1
3241225	170 - 05 - 90Q	1700				O	O	O	O	O										435		515				54	14.7
324223	185 - 05 - 90Q	1850				O	O	O	O	O										465		545				58	15,9
324224	215 - 05 - 90Q	2150				O	O	O	O	O										525		605				61	18,3
324240	150 - 06 - 100Q	1500	6			O	O	O	O	O	O	10	195	200	290	168	50	200	350	80	430	125	55	15	56	16,4	
324244	170 - 06 - 100Q	1700				O	O	O	O	O	O									385		465				62	18.5
324241	190 - 06 - 100Q	1900				O	O	O	O	O	O									420		500				65	20,2
324242	230 - 06 - 100Q	2300				O	O	O	O	O	O									485		565				74	24,1
324243	260 - 06 - 100Q	2600				O	O	O	O	O	O									535		615				80	26,9
324260	100 - 05 - 120Q	1000	5				O	O	O	O	O	12	195	200	290	168	50	200	300	80	380	115	55	15	44	12,6	
324261	125 - 05 - 120Q	1250					O	O	O	O	O									350		430				54	15,4
324262	150 - 05 - 120Q	1500					O	O	O	O	O									400		480				56	18,1
324263	185 - 05 - 120Q	1850					O	O	O	O	O									470		550				63	21,8
324264	215 - 05 - 120Q	2150					O	O	O	O	O									530		610				70	25,1

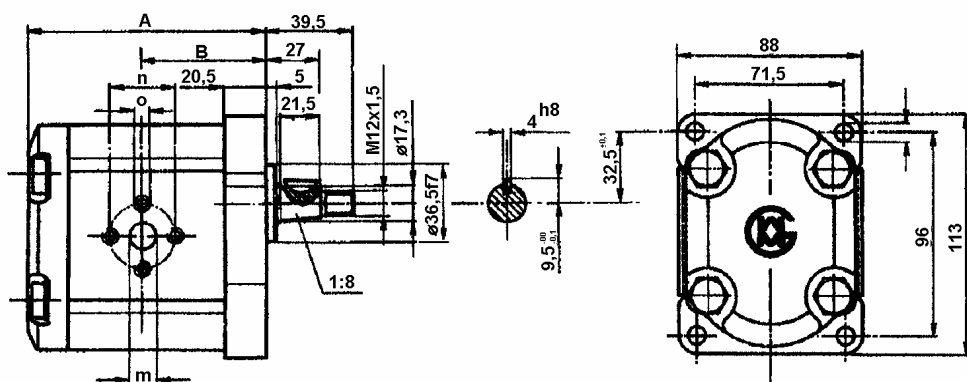
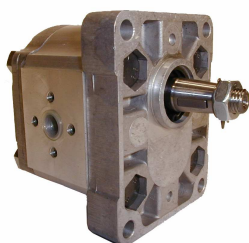
Pompe à engrenages GP 1 + GP 2

GP 1



Article	Type	Cylindrée	Pression bar		Vitesse de rotation t/min.		Aspiration			Pression			Poids		
			Continue	max.	Min.	Max.	A mm	B mm	M mm	N mm	O mm	m mm	n mm	o mm	Kg
021211	KV 1P/1,2	1,17	220	240	700	5000	78	37,8	12	30	M6	12	30	M6	0,970
021212	KV 1P/1,7	1,56					79,5	38,5							1,010
021213	KV 1P/2,2	2,08					81,5	39,5							1,030
021214	KV 1P/2,6	2,6					83,5	40,5							1,060
021215	KV 1P/3,2	3,12				85,5	41,5	1,090							
021216	KV 1P/3,8	3,64				87,5	42,5	1,120							
021217	KV 1P/4,3	4,16				89,5	43,5	1,170							
021218	KV 1P/4,9	4,94				4000	92,5	45							1,200
021219	KV 1P/5,9	5,85	96	46,8	1,260										
021220	KV 1P/7,8	7,54	210	230	102,5		50	1,360							

GP 2



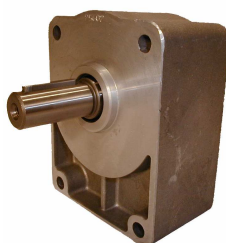
Article	Type	Cylindrée	Pression bar		Vitesse de rotation t/min.		Aspiration			Pression			Poids		
			Continue	max.	Min.	Max.	A mm	B mm	M mm	N mm	O mm	m mm	n mm	o mm	Kg
021311	KV 2P/4	4,2	260	280	3500	87,2	42,2	13,5	30	M6	13,5	30	M6	2,200	
021312	KV 2P/6	6				90,2	43,2							2,300	
021313	KV 2P/9	8,4				94,2	45,2							2,400	
021314	KV 2P/11	10,8				98,2	47,2							2,500	
021315	KV 2P/14	14,4	230	250	700	104,2	50,2	20	40	M8	20	40	M8	2,700	
021316	KV 2P/17	16,8	220	240		108,2	52,2							2,800	
021317	KV 2P/19	19,2	200	220		3000	112,2							54,2	2,900
021318	KV 2P/22	22,8					118,2							57,2	3,050
021319	KV 2P/26	26,2	170	190	2500	122,2	59,2	23,5			20	40	M8	3,150	
021320	KV 2P/30	30	160	180		130,2	63,2							3,400	
021321	KV 2P/34	34,2	150	170		137,2	66,2							3,600	
021322	KV 2P/40	39,6	140	160		2000	146,2							71,2	3,800

Palier renforcé pour Pompe et Moteur - SU

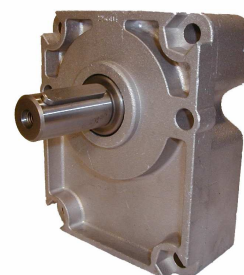
SU1



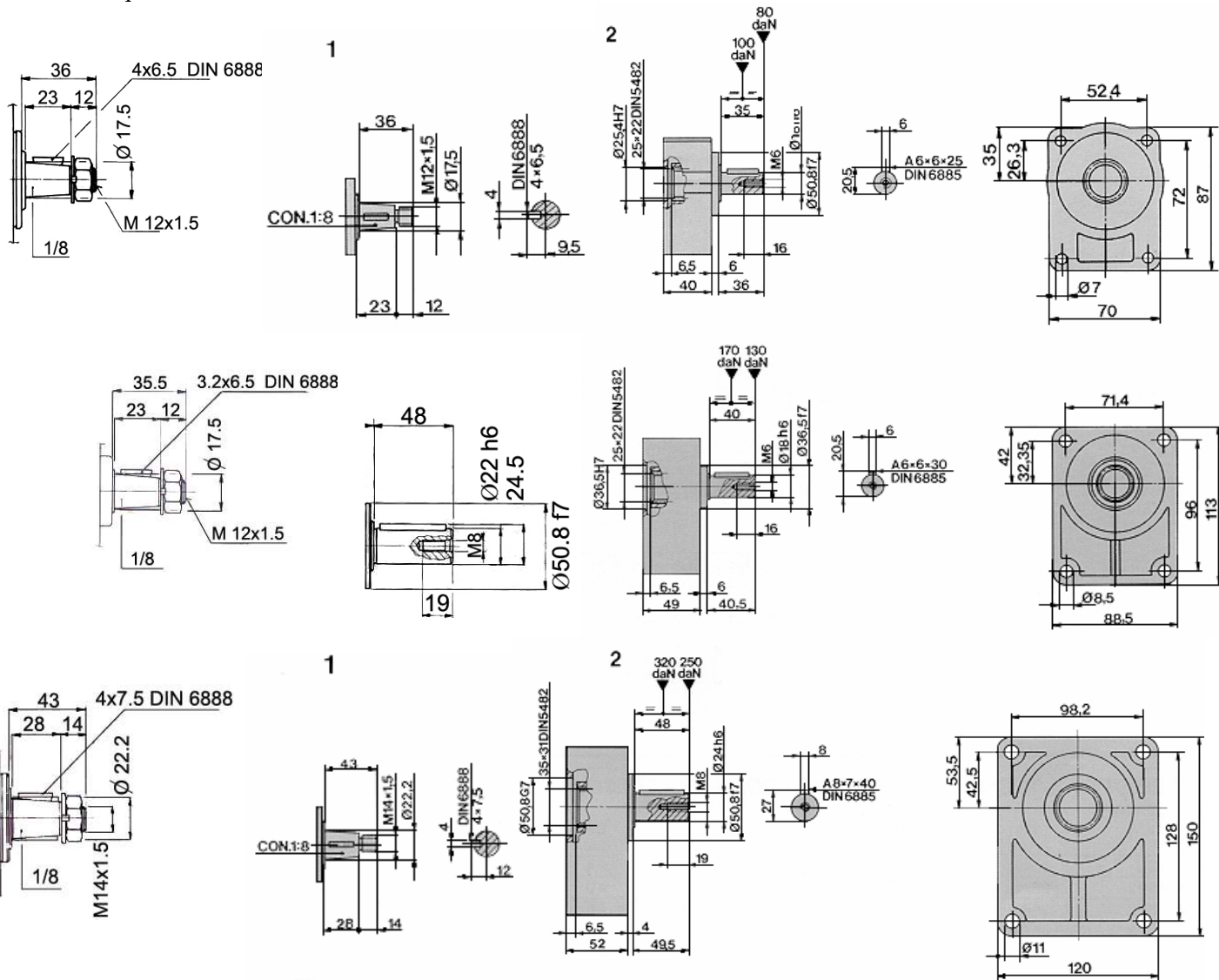
SU2



SU3



Arbres conique :



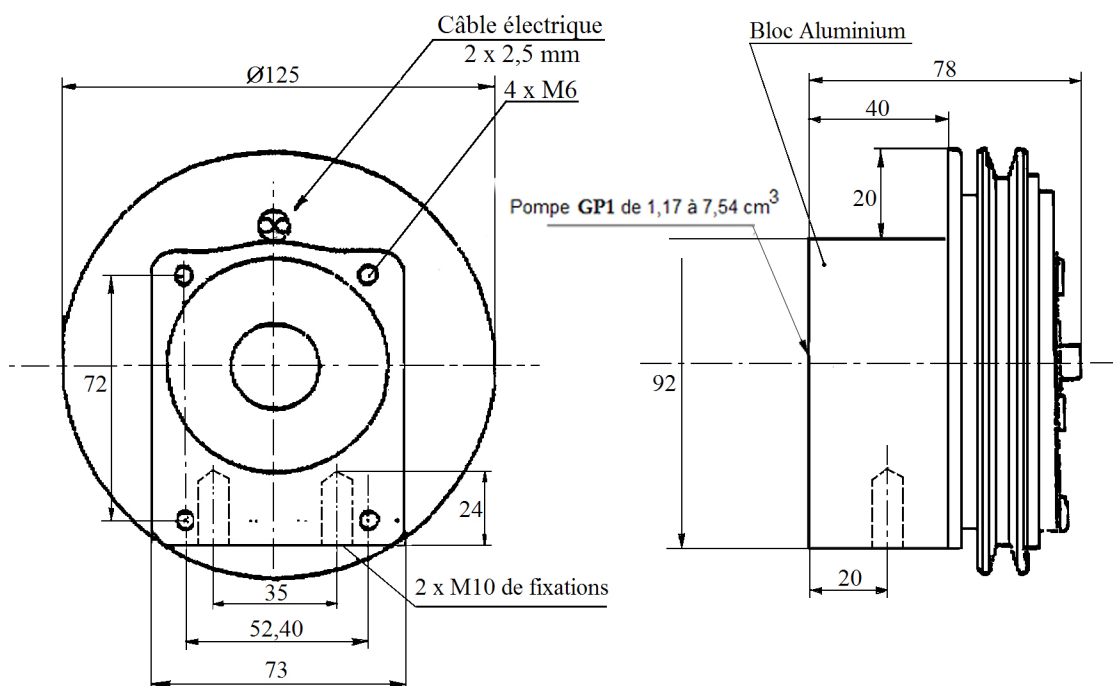
Article	Type	OPTIONS : Arbre	V/max	Poids (Kg)	Pignon de liaison
426100	SU1	12539 cylindrique	5000 t/min	0,8	article 430100 type 08015
426103	SUC1	conique			
426101	SUR	12540 cylindrique			
426106	SUR2	Ø 22 mm	4000 t/min	1,3	article 430102 type 08016
426104	SUC2	conique			
426102	SU3	16796 cylindrique	4000 t/min	2	article 430105 type 08017
426105	SUC3	conique			

Embrayage électromagnétique avec palier 12V



Particulièrement adapté pour :

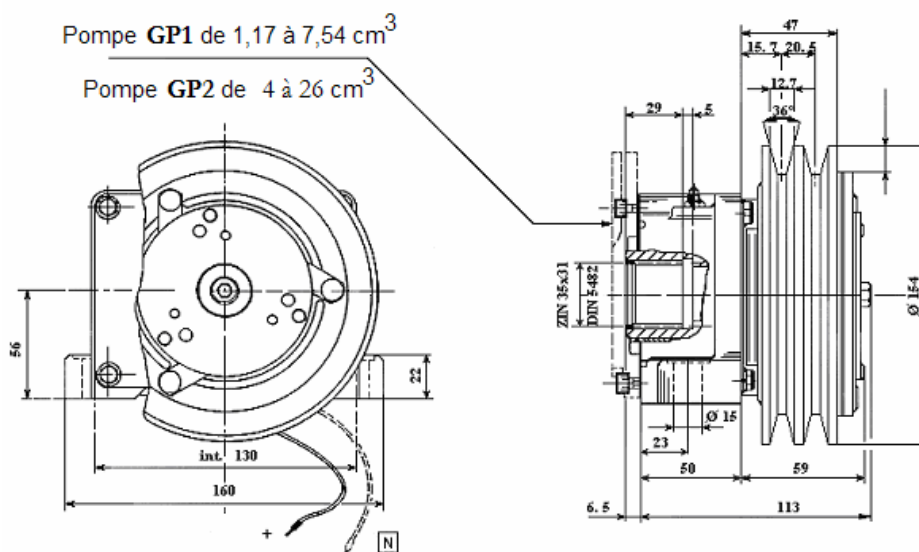
Lame à neige
Nacelle
Multi lift
Dépanneuse



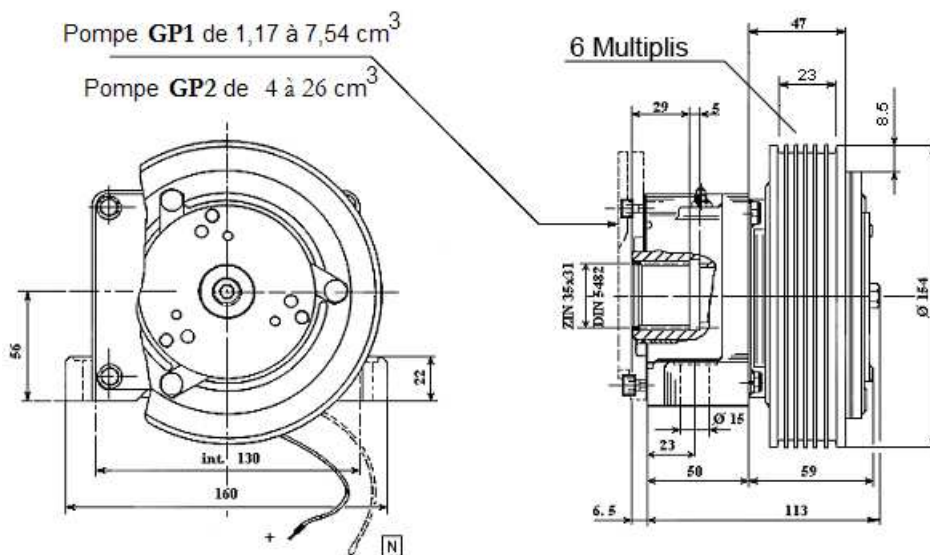
Article	Type	Couple maxi Nm	Vitesse maxi t/min	Tension	Poids Kg	Température de travail
428102	MHS	50 - 80	5000	12V	4	+ 45° - 25°
430100	08015	= pignon de liaison pour pompe GP1 (engrenage)				

Embrayage électromagnétique avec palier 12/24V

Embrayage 19448 - 12625



Embrayage MHS



Article	Type	Couple maxi Nm	Vitesse maxi t/min	Tension	Poids Kg	Température de travail
428100	19448	50 - 80	5000	12V	5	+ 45° - 25°
428101	12625			24V		
428107	MHS			12V		
428108	MHS			24V		
430101	12632	= pignon de liaison pour pompe GP ₁ (engrenage)				
430103	08045	= pignon de liaison pour pompe GP ₂ (engrenage)				

Option : Version renforcée 14 dan

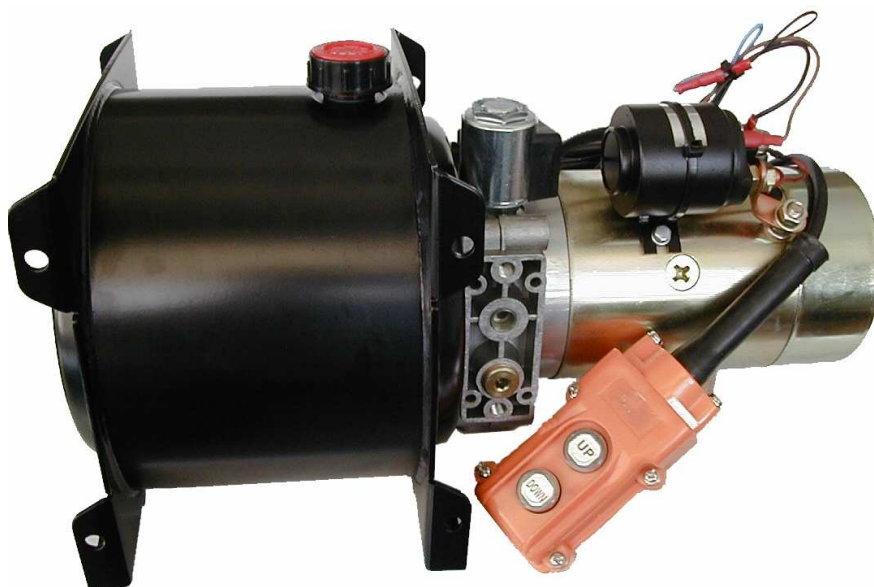
Particulièrement adapté pour :

Lame à neige

Nacelle

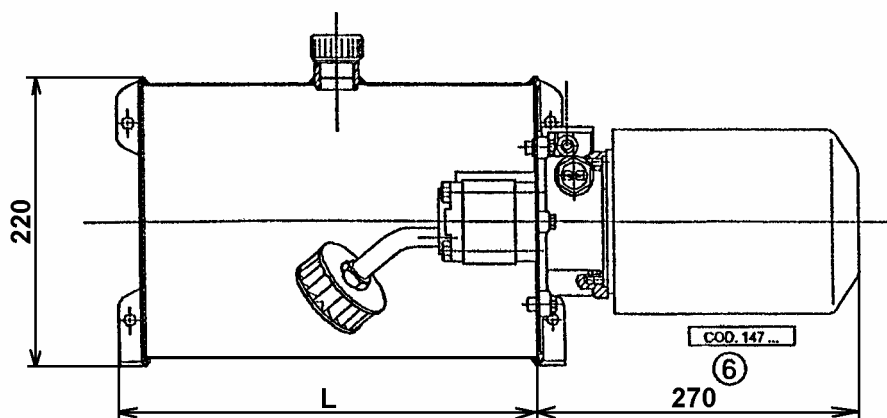
Multi lift

Dépanneuse



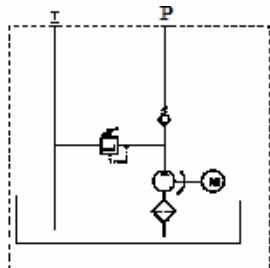
Type	Watts	L/min	P max	Amp maxi	Pb standard cm ³ /t	Option pompe cm ³
12 Volt/G	1600	9	200	135	2	1/2/2,5/3,65/4,2/5,7
24 Volt/G	2000	10		83		

Réservoir capacité ltr	Longueur L (mm)
5	180
7	250
10	340
15	490



Option: réservoir en plastique 1/2/3 ltr.
Pompe à main intégrée

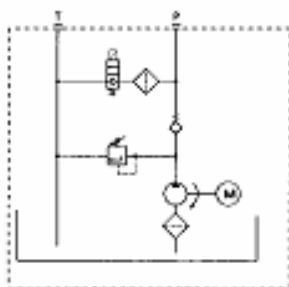
Standard



Applications :

Grue
Multi-lift
Groupe de secours

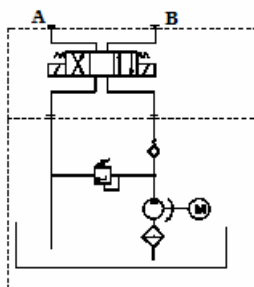
Distribution Simple effet



Applications :

Pont basculant
Organe de suspension
Ridelles

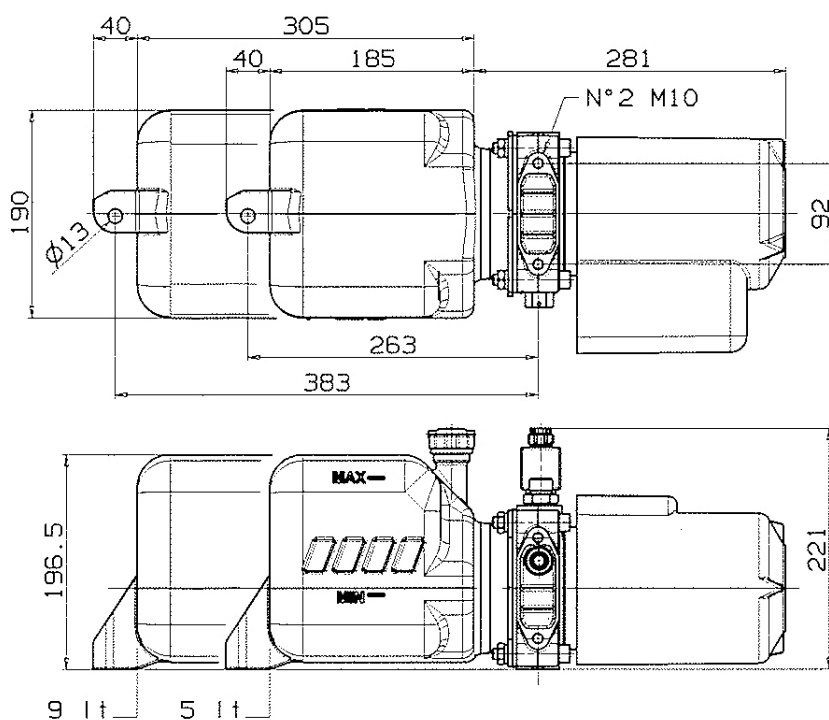
Double effet/ Empilable



Applications :

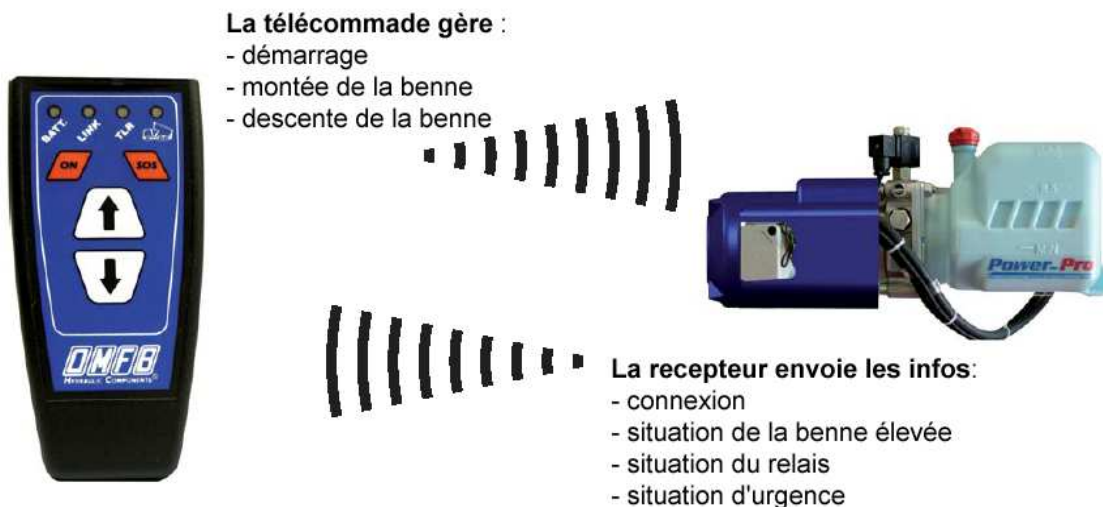
Lame à neige
Multi-benne
Installations spécifiques

Groupe électrohydraulique OMFB Power Pro 3000W



Article	Type	Watts	L/min.	P max.	Tension	Réservoir	Pb standard cm ³ /t
133010		3000	14	230	24V		2.8

Mini centrale pour bennes gérée par Télécommande émetteur/récepteur.



POWER PRO est une Mini centrale précâblée pour les bennes avec un système Wireless de commande et de diagnostic du système.

Il suffit de connecter les câbles d'alimentation à la batterie et elle est immédiatement prête à l'emploi.

Article	Moteur	Reservoirs Lt	Cable alimentation précâblé	Equipements
133000	12V	5	2 à 4 mts	- Stop batterie
133001		9		- Signalisation acoustique
133002	12V	5		- Télécommande
133003		9		- Support télécommande

Fonctionnement de la télécommande :

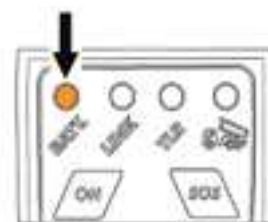
Bouton ON/OFF pour démarrer et éteindre.



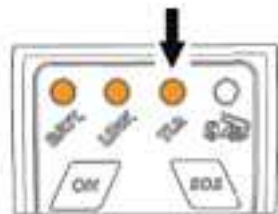
Commande à distance de la montée et de la descente de la benne.



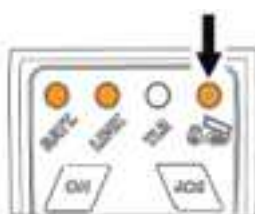
Signalisation lumineuse sur le transmetteur de l'état du chargeur et de la batterie.



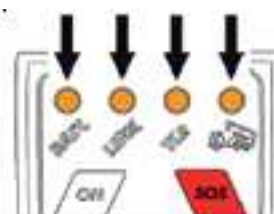
Signalisation lumineuse sur le transmetteur d'un problème sur le relais.



Signalisation lumineuse sur le transmetteur de la benne élevée.



Blocage des fonctions pour défectuosité bouton SOS.



Dans le câblage et prévu un système d'urgence pour actionner la Mini centrale en situation de transmetteur déchargé ou endommagé.

Les nouveaux radiateurs série "A" avec ventilateur incorporé, sont prévus pour des installations mobiles et stationnaires ou toutes autres installations hydrauliques.

Le mode d'entraînement du ventilateur, est soit électrique 12 V, 24 V, 220 V, 380 V, soit hydraulique.

Pour un montage optimal de votre échangeur, nous vous recommandons les points suivants :

- Monter le radiateur sur des supports antivibrations.
- Eviter le plus possible des tensions mécaniques. (Tuyauterie)
- Le montage du by-pass, préréglé à 2,5 bar, est impératif. (Fig. 1)
- Ne pas installer le radiateur près d'une source de chaleur. (Fig. 2)
- Le débit traversant le radiateur, doit-être le plus régulier possible.
- La pression d'entrée doit-être inférieure à 2 bar. (A froid)
- Contrôler périodiquement l'extérieur du radiateur.
- La pression d'exercice statique maximale est de 15 bar à 120° C.

Connexion schématique

Fig. 1

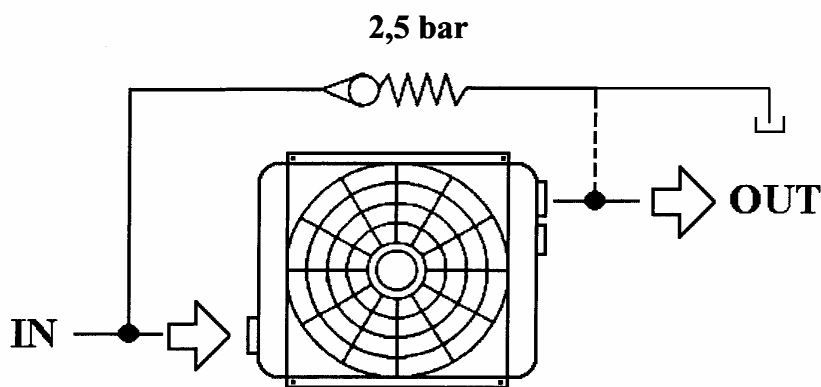
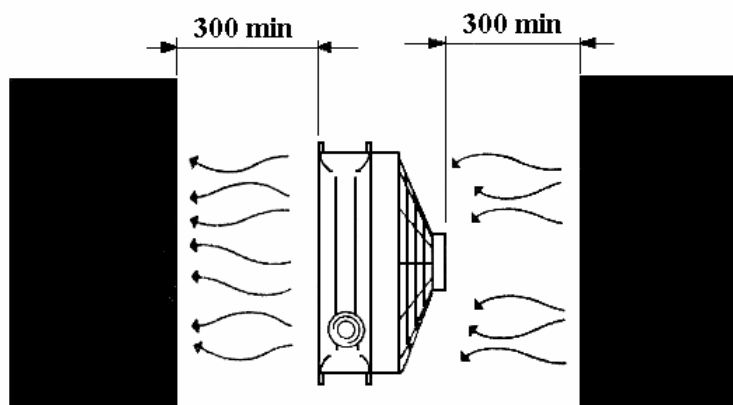
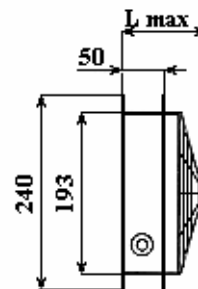
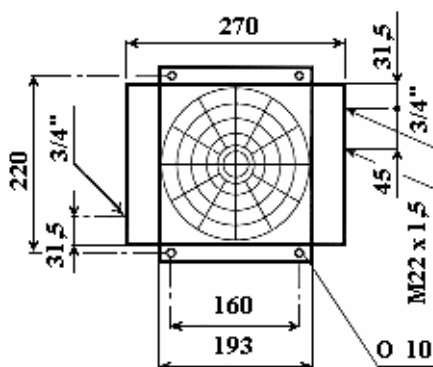


Fig. 2



Radiateur A15/A16



Perte de charge

Temp. = 85° Huile : SAE10

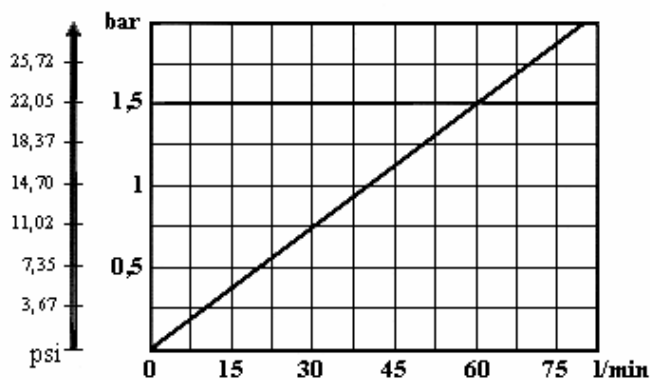
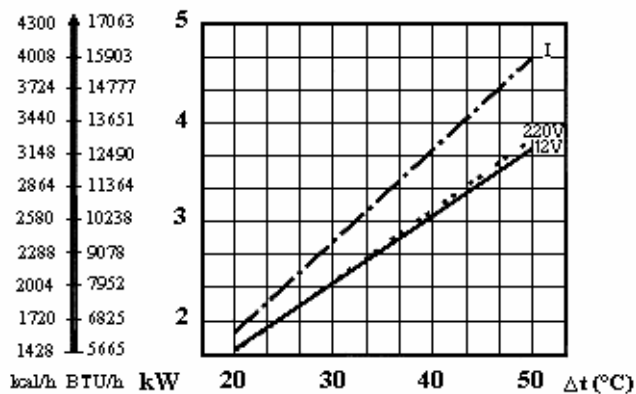


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 45 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

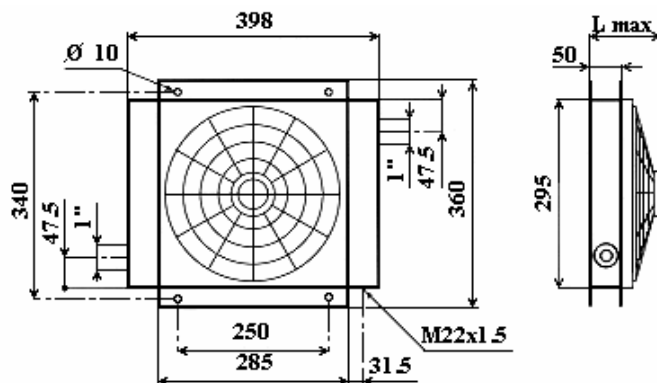
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
620100	A16 1EAP 12V	190	12	5,3	155
620101	A16 1ESP 12V				
620200	A16 1EAP 24V		24	2,6	
620201	A16 1ESP 24V				
620300	A15 1EA 220V	200	220	0,3	160
620301	A15 1ES 220V				
620400	A15 1EA 220/380V		220/380	0,15	
620401	A15 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
620500	A15 IA	200	230	MGG20016	16
620501	A15 IS				

Radiateur A20



Perte de charge

Temp. = 85°C Huile : SAE10

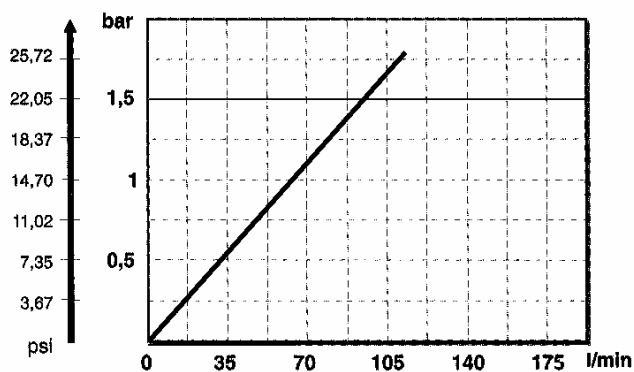
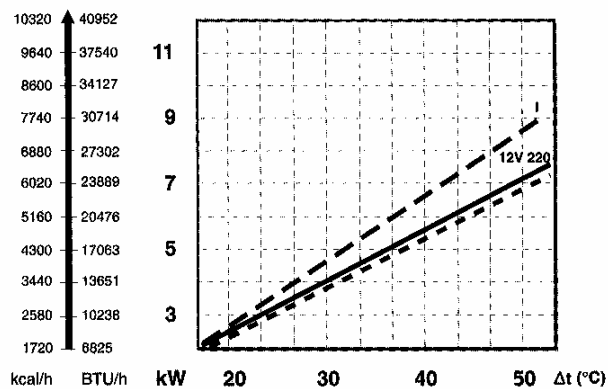


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 80 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

P = Puissant

X = Surpuissant

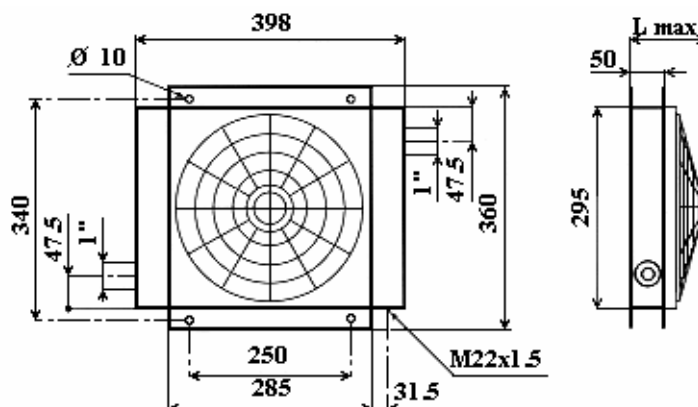
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
621100	A20 1EAP 12V	225	12	7,7	140
621101	A20 1ESP 12V				
621102	A20 1EAP 12V		6,6		
621103	A20 1ESP 12V				
621202	A20 1EAP 24V	190	24	4,3	130
621203	A20 1ESP 24V				
621300	A20 1EA 220V		220	0,90	
621301	A20 1ES 220V				
621400	A20 1EA 220/380V	220/380	0,30		
621401	A20 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
621500	A20 IA	230	230	MGG20016	16
621501	A20 IS				

Radiateur A25/A26



Perte de charge

Temp. = 85° C Huile : SAE10

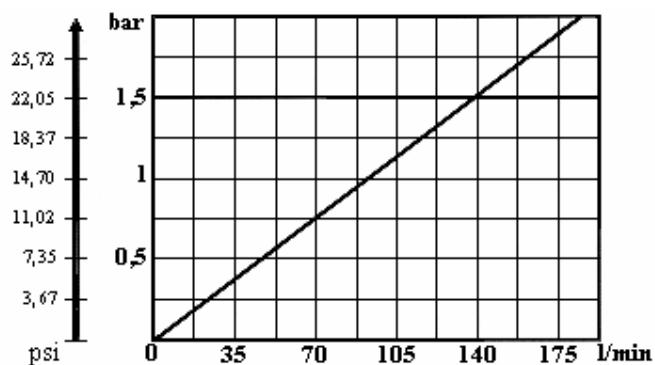
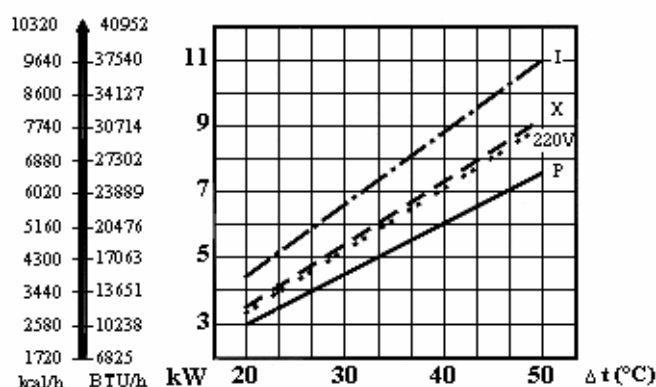


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 90 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant S = Soufflant P = Puissant X = Surpuissant

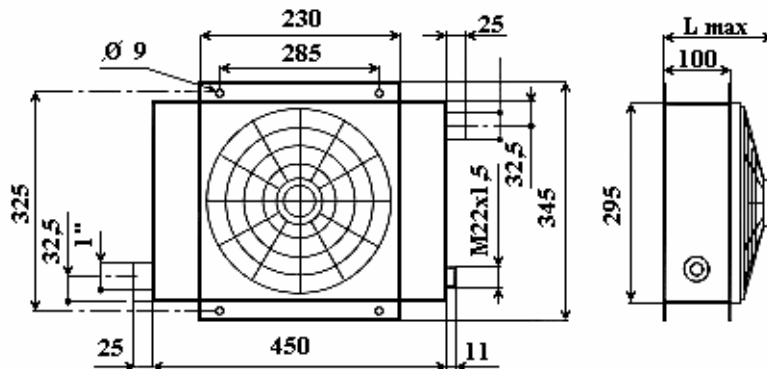
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
622100	A26 1EAP 12V	280	12	9	170
622101	A26 1ESP 12V			15	190
622102	A26 1EAX 12V				
622103	A26 1ESX 12V			7	
622202	A26 1EAX 24V	300	24	0,90	170
622203	A26 1ESX 24V				
622300	A25 1EA 220V		220	0,30	170
622301	A25 1ES 220V				
622400	A25 1EA 220/380V	300	220/380	0,30	170
622401	A25 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
622500	A25 IA	300	230	MGG20016	16
622501	A25 IS				

Radiateur A35



Perte de charge

Temp. = 85° C Huile : SAE10

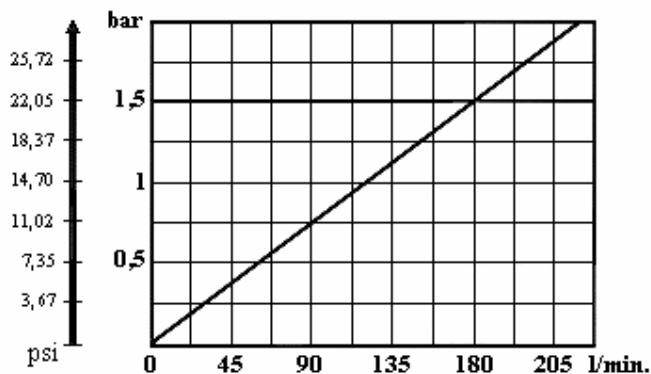
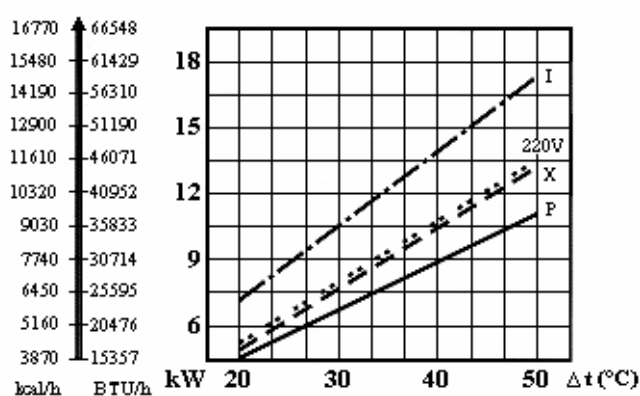


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 110 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant S = Soufflant

P = Puissant

X = Surpuissant

Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
624100	A35 1EAP 12V	280	12	9	220
624101	A35 1ESP 12V				
624200	A35 1EAP 24V		24	5	
624201	A35 1ESP 24V				
624102	A35 1EAX 12V	280	12	15	240
624103	A35 1ESX 12V				
624202	A35 1EAX 24V		24	7	
624203	A35 1ESX 24V				
624300	A35 1EA 220V	300	220	0,90	220
624301	A35 1ES 220V				
624400	A35 1EA 220/380V		220/380	0,30	
624401	A35 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
624500	A35 IA	300	260	MGG20016	16
624501	A35 IS				

Radiateur A45/A46



Perte de charge

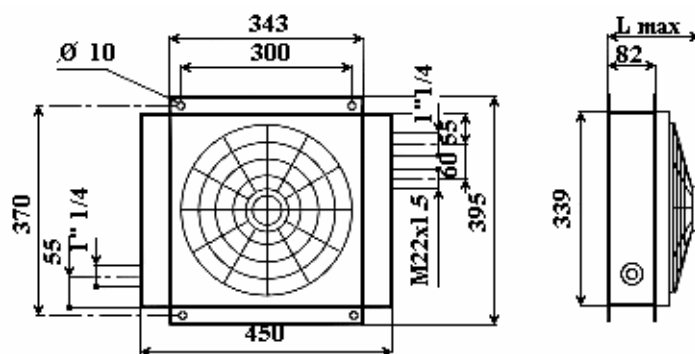
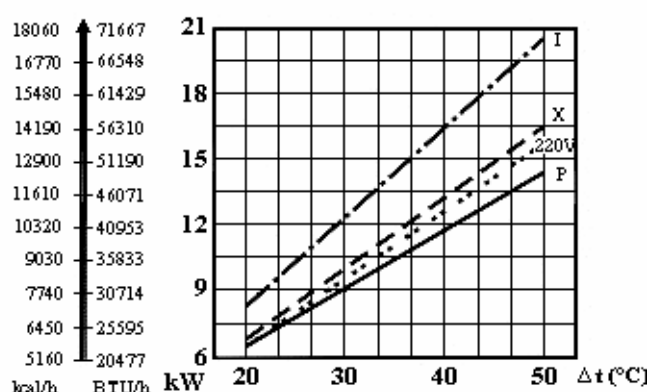
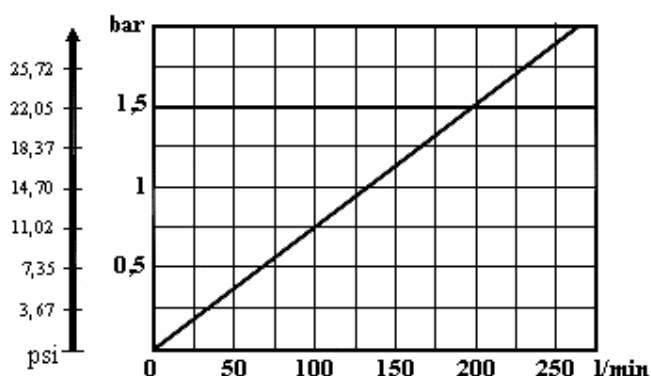


Diagramme de capacité d'échange

Temp. = 85° C Huile : SAE10

Capacité : 140 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant S = Soufflant P = Puissant X = Surpuissant

Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max m
626100	A46 1EAP 12V	305	12	12	210
626101	A46 1ESP 12V				
626200	A46 1EAP 24V		24	6	
626201	A46 1ESP 24V				
626102	A46 1EAX 12V	300	12	18	230
626103	A46 1ESX 12V				
626202	A46 1EAX 24V		24	9	
626203	A46 1ESX 24V				
626300	A45 1EA 220V	300	220	0,90	200
626301	A45 1ES 220V				
626400	A45 1EA 220/380V		220/380	0,30	
626401	A45 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
626500	A45 IA	300	265	MGG20016	16
626501	A45 IS				

Radiateur A55/A56



Perte de charge

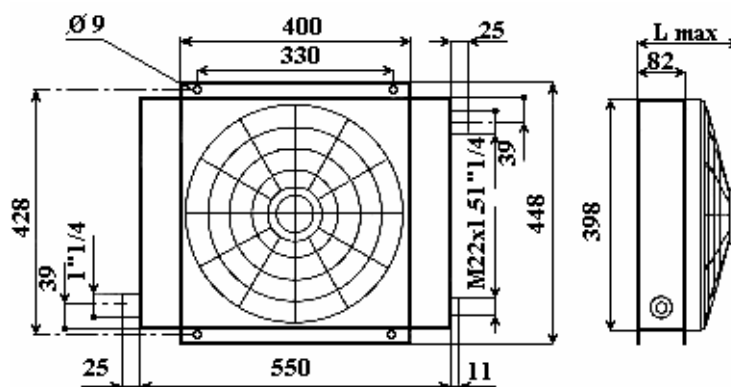
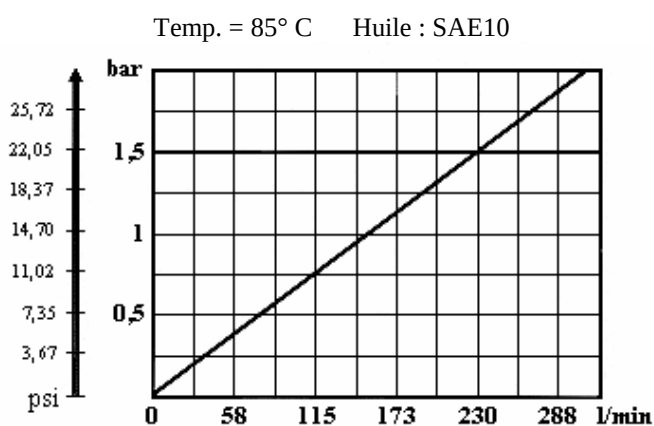
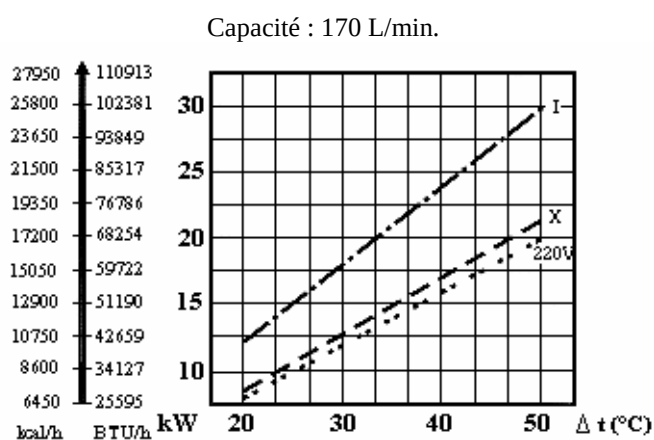


Diagramme de capacité d'échange



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

X = Surpuissant

Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
628100	A56 1EAX 12V	385	12	22	235
628101	A56 1ESX 12V				
628200	A56 1EAX 24V		24	11	
628201	A56 1ESX 24V				
628300	A55 1EA 220V	400	220	0,70	225
628301	A55 1ES 220V				
628400	A55 1EA 220/380V		220/380	0,40	
628401	A55 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
628500	A55 IA	380	320	MGG20016	16
628501	A55 IS				



Perte de charge

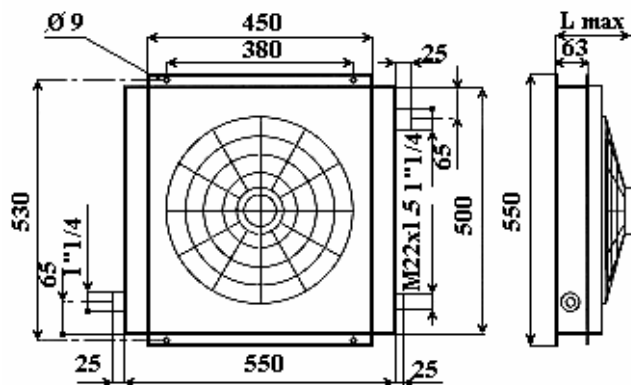
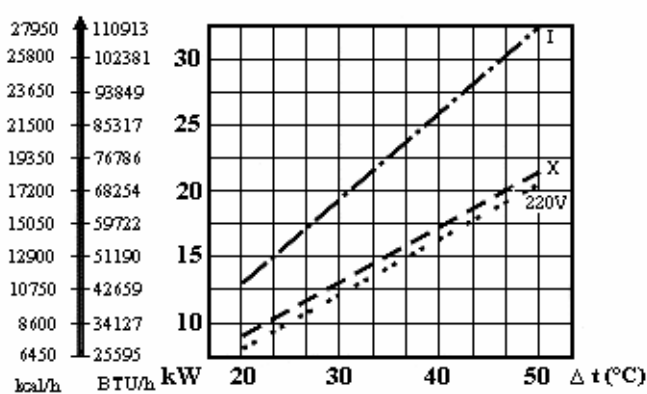
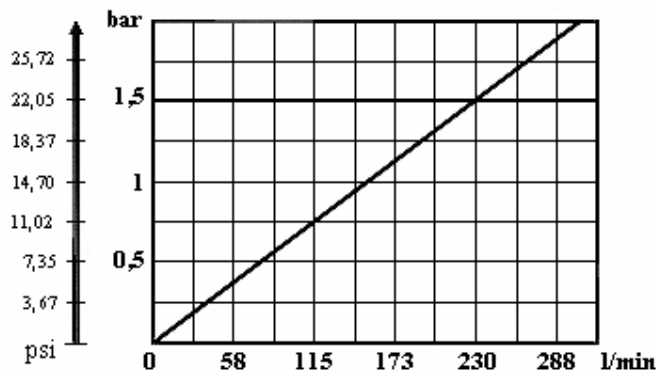


Diagramme de capacité d'échange

Temp. = 85° C Huile : SAE10

Capacité : 170 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

X = Surpuissant

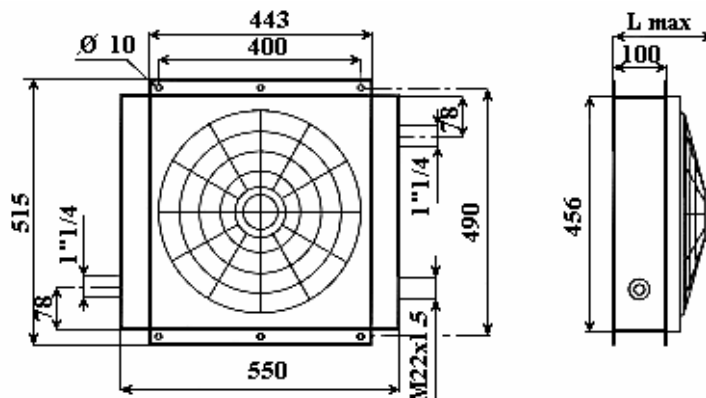
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
630100	A60 1EAX 12V	385	12	22	215
630101	A60 1ESX 12V				
630200	A60 1EAX 24V		24	11	
630201	A60 1ESX 24V	400	220	0,70	205
630300	A60 1EA 220V				
630301	A60 1ES 220V		220/380	0,40	
630400	A60 1EA 220/380V				
630401	A60 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
630500	A60 IA	400	320	MGG20016	16
630501	A60 IS				

Radiateur A65

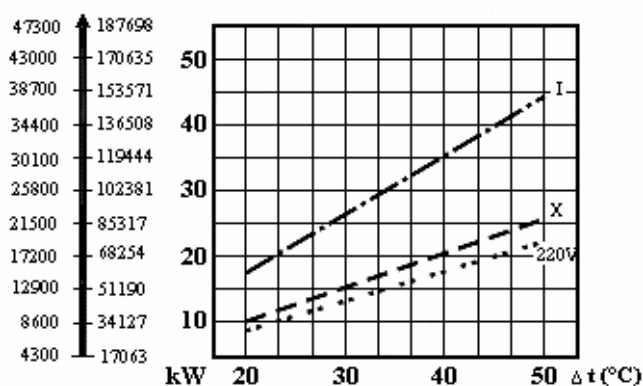
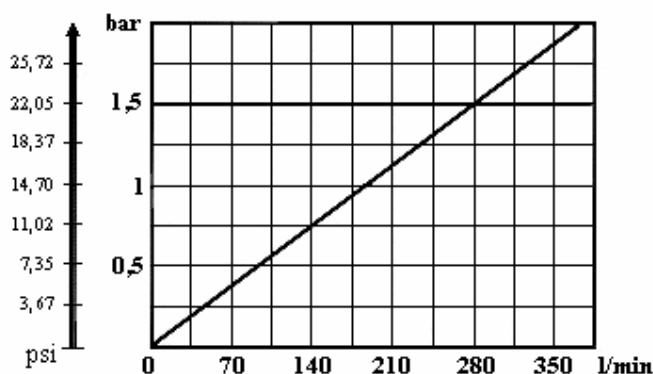


Perte de charge

Diagramme de capacité d'échange

Temp. = 85° C Huile : SAE10

Capacité : 210 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

X = Surpuissant

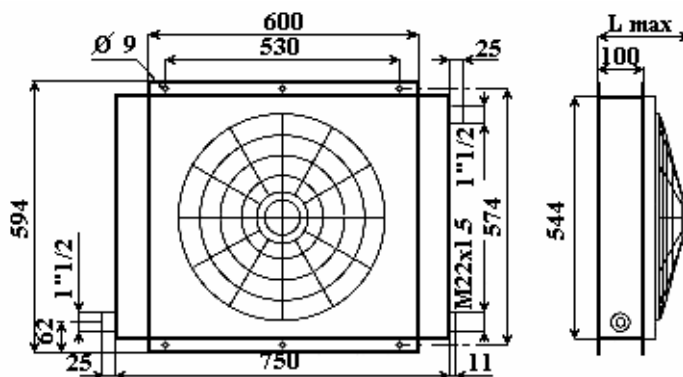
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
632100	A65 1EAX 12V	385	12	22	255
632101	A65 1ESX 12V				
632200	A65 1EAX 24V		24	11	
632201	A65 1ESX 24V				
632300	A65 1EA 220V	400	220	0,70	
632301	A65 1ES 220V				
632400	A65 1EA 220/380V		220/380	0,40	
632401	A65 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
632500	A65 IA	430	360	MGG20016	16
632501	A65 IS				

Radiateur A75



Perte de charge

Temp. = 85° C Huile : SAE10

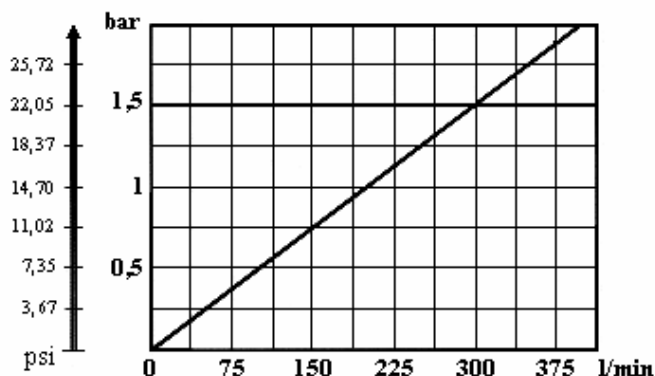
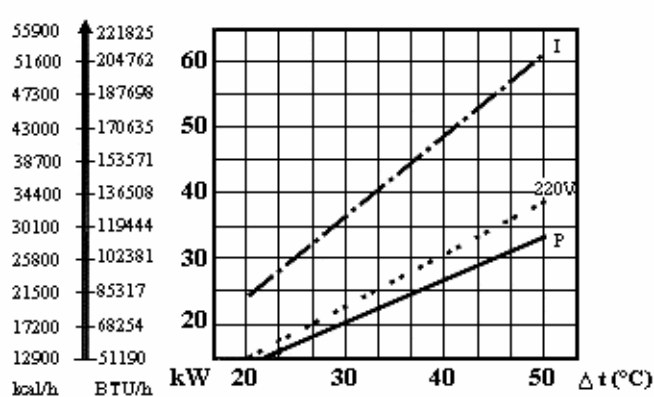


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 230 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

P = Puissant

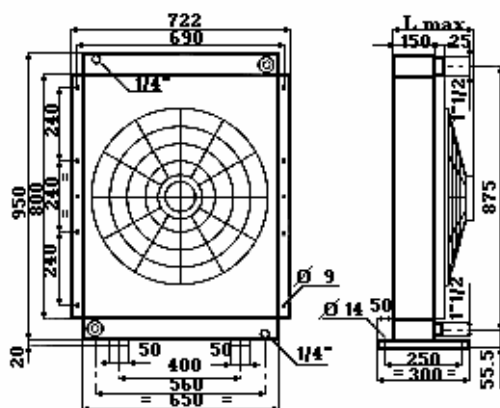
Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
634100	A75 2EAP 12V	305	12	12	235
634101	A75 2ESP 12V		12	12	
634200	A75 2EAP 24V		24	6	
634201	A75 2ESP 24V	300	220	0,90	220
634300	A75 2EA 220V		220	0,90	
634301	A75 2ES 220V		220	0,90	
634400	A75 1EA 220/380V		220/380	0,30	
634401	A75 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
634500	A75 IA	500	285	MGG20030	30
634501	A75 IS				

Radiateur A85/A86



Perte de charge

Temp. = 85° C Huile : SAE10

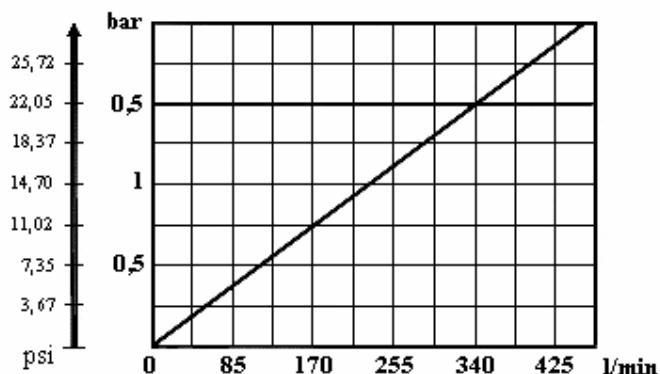
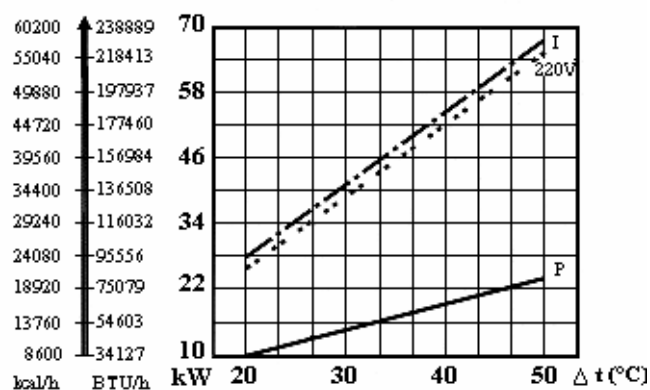


Diagramme de capacité d'échange

Capacité : 250 L/min.



Ventilateur : A = Aspirant

S = Soufflant

P = Puissant

Spécifications techniques des ventilateurs électriques

Article	Type	Diamètre mm	Voltage V	Amperage A	L max mm
636100	A86 2EAP 12V	385	12	22	285
636101	A86 2ESP 12V				
636200	A86 2EAP 24V		24	11	
636201	A86 2ESP 24V	630	220	2,5	350
636300	A85 1EA 220V				
636301	A85 1ES 220V				
636400	A85 1EA 220/380V		220/380		
636401	A85 1ES 220/380V				

Spécifications techniques des ventilateurs hydrauliques

Article	Type	Diamètre mm	L max mm	Moteur	Débit l/min.
636500	A85 IA	580	335	MGG20030	30
636501	A85 IS				

Thermocontact



Art. 638100
Art. 638101

Thermocontact 35/45°
Thermocontact 50/60°

By-pass



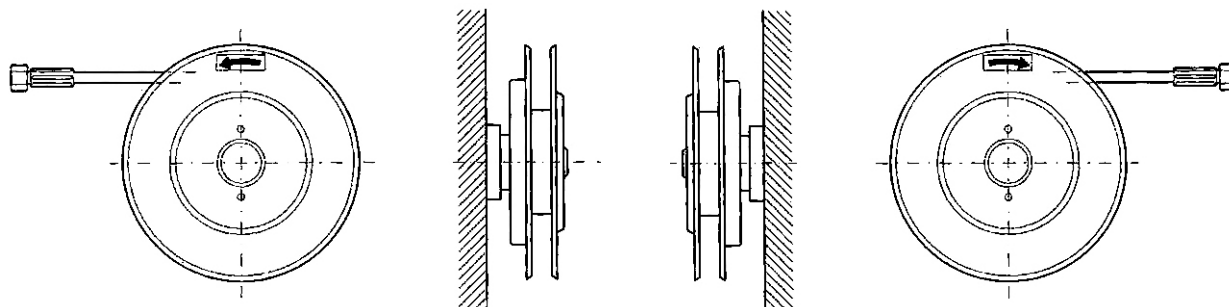
Art. 638200
Art. 638201
Art. 638202

By-pass 1/2" 2,5 bar
By-pass 3/4" 2,5 bar
By-pass 1" 2,5 bar

Gauche

Droite

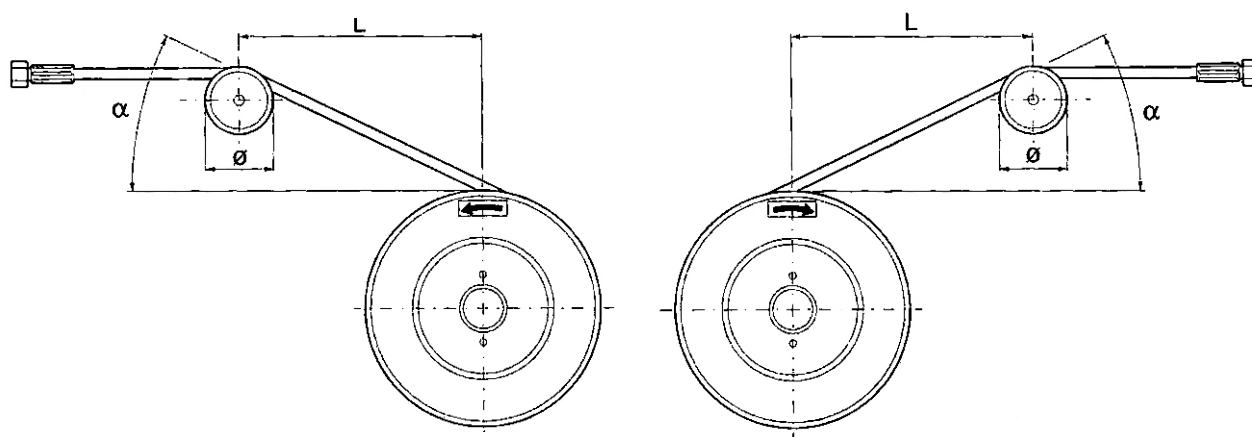
A



B

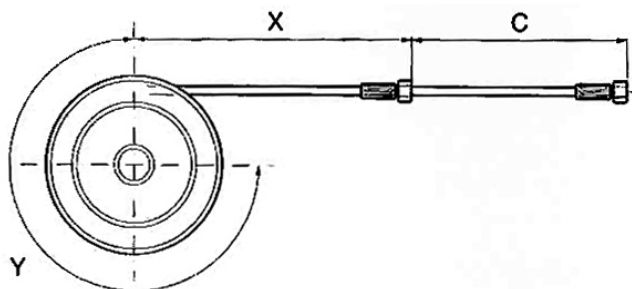


C



Détermination de la longueur « L » du tuyau

$$L = C + X + Y$$



Série AG compact

Les enrouleurs de la série "AG" sont particulièrement indiqués pour l'enroulement de tuyaux double hydrauliques sur diverses machines comme les chariots élévateurs, grues, nacelles aériennes, etc...

Ils permettent le montage le plus serré de leur catégorie.

Ils sont fabriqués avec une technique ne nécessitant aucun entretien, et permettant des pressions de travail jusqu'à **300 bar**.

Les joints utilisés, ne sont pas sujets à Stick-Slip. (extrusion, usure précoce, typiques de ces applications)

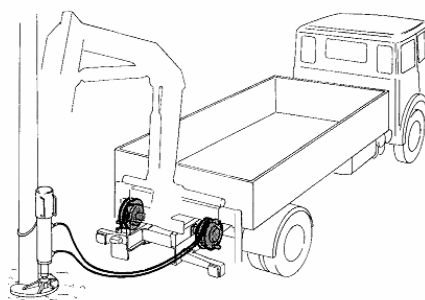
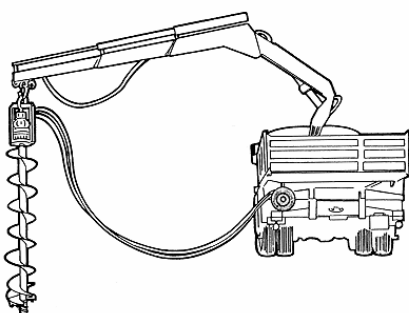
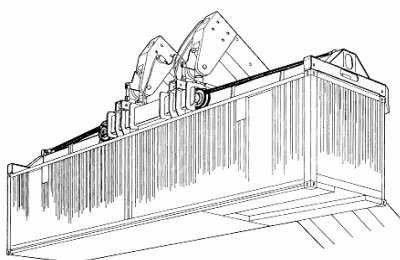
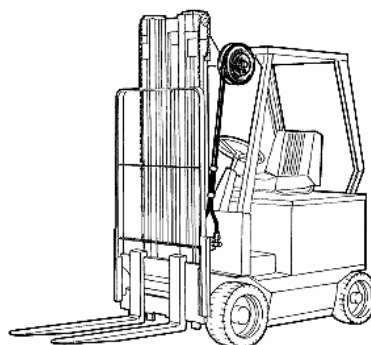
Le sens de rotation est facilement réversible sans démonter de pièce hydraulique.

Le ressort de rappel est pourvu d'un galet de sécurité qui empêche le déroulement accidentel.

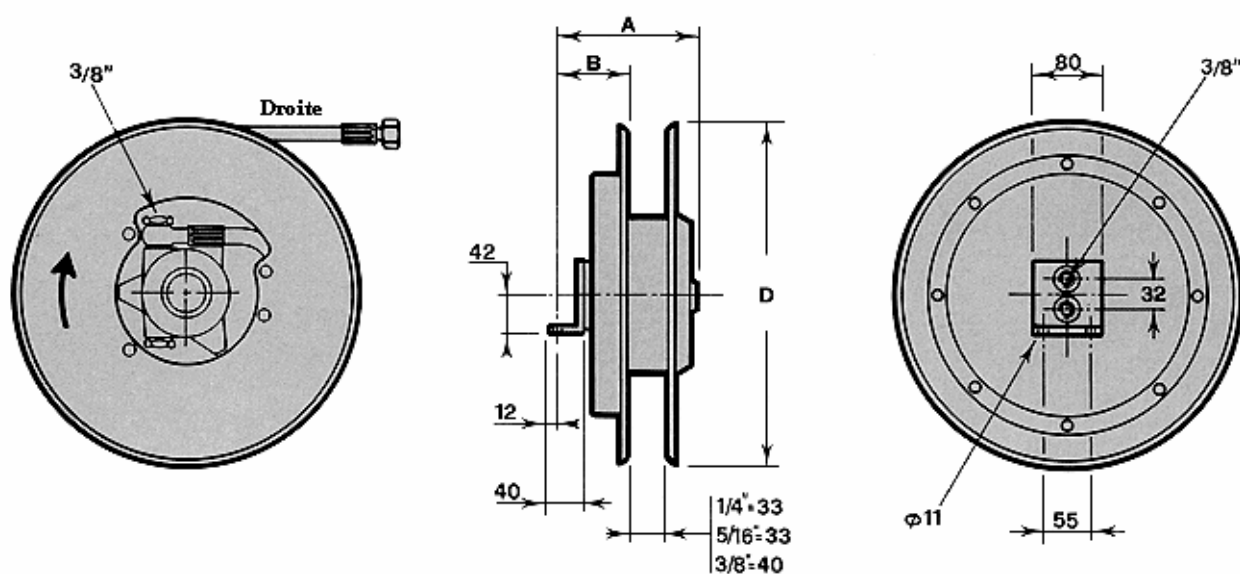
Tous les enrouleurs sont soumis à de sévère essai avant d'être livré.

Livable avec 2 qualités de tuyau **1 SN** ou **2 SN**.

Pression de service en bar :	1 SN	2 SN
Tuyau 1/4" Ø int. 6,4 mm	225	400
Tuyau 5/16" Ø int. 7,9 mm	215	350
Tuyau 3/8" Ø int. 9,5 mm	180	330
Tuyau 1/2" Ø int. 12,5 mm	160	275

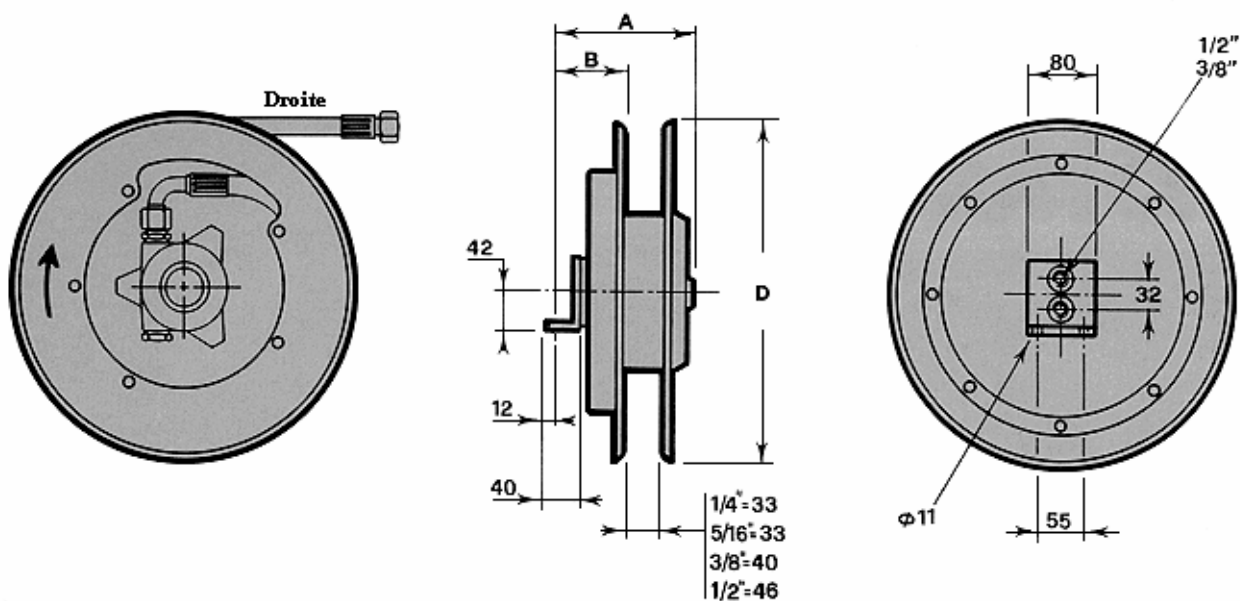


Série AG compact



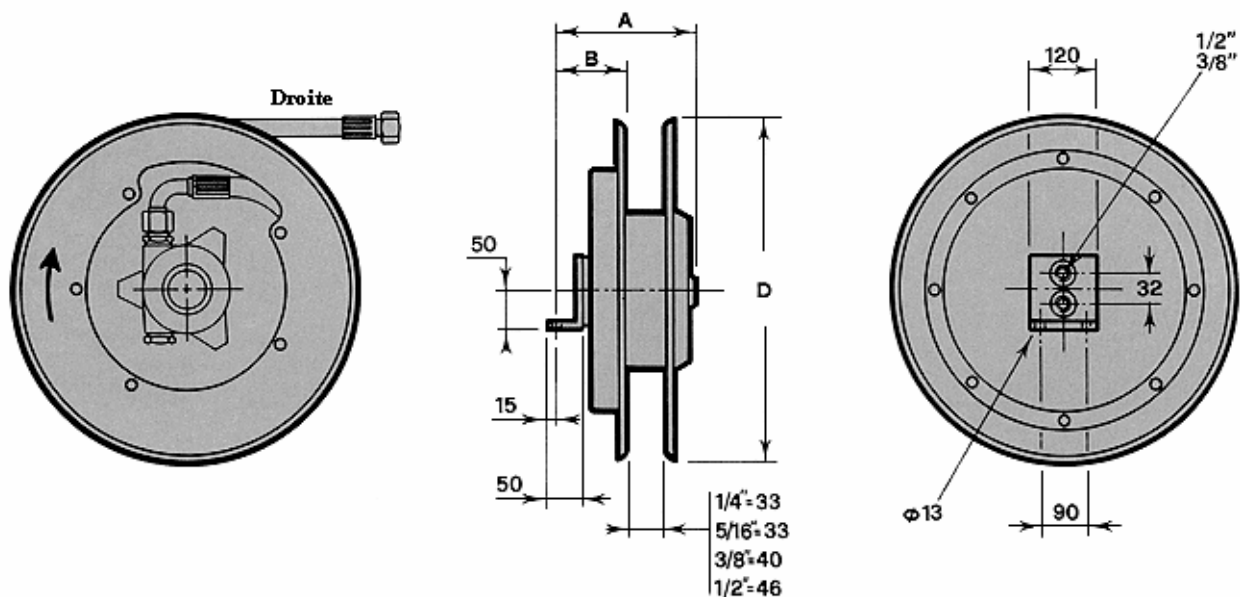
Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	B mm	Longueur développée	Kg
AGD 230.05	AGS 230.05	235	132	63	3/16x3000	11
AGD 230.06	AGS 230.06				1/4x2200	
AGD 230.08	AGS 230.08				5/16x2000	
AGD 230.10	AGS 230.10				3/8x2000	
AGD 270.06	AGS 270.06	270	132	63	1/4x4000	12
AGD 270.08	AGS 270.08				5/16x3200	
AGD 270.10	AGS 270.10				3/8x2800	
AGD 295.06	AGS 295.06	295	138	63	1/4x4700	13
AGD 295.08	AGS 295.08				5/16x4200	
AGD 295.10	AGS 295.10				3/8x3600	
AGD 320.06	AGS 320.06	320	138	63	1/4x5500	13.5
AGD 320.08	AGS 320.08				5/16x5000	
AGD 320.10	AGS 320.10				3/8x4500	
AGD 340.06	AGS 340.06	340	138	63	1/4x6000	14
AGD 340.08	AGS 340.08				5/16x5300	
AGD 340.10	AGS 340.10				3/8x4600	

Série AG compact

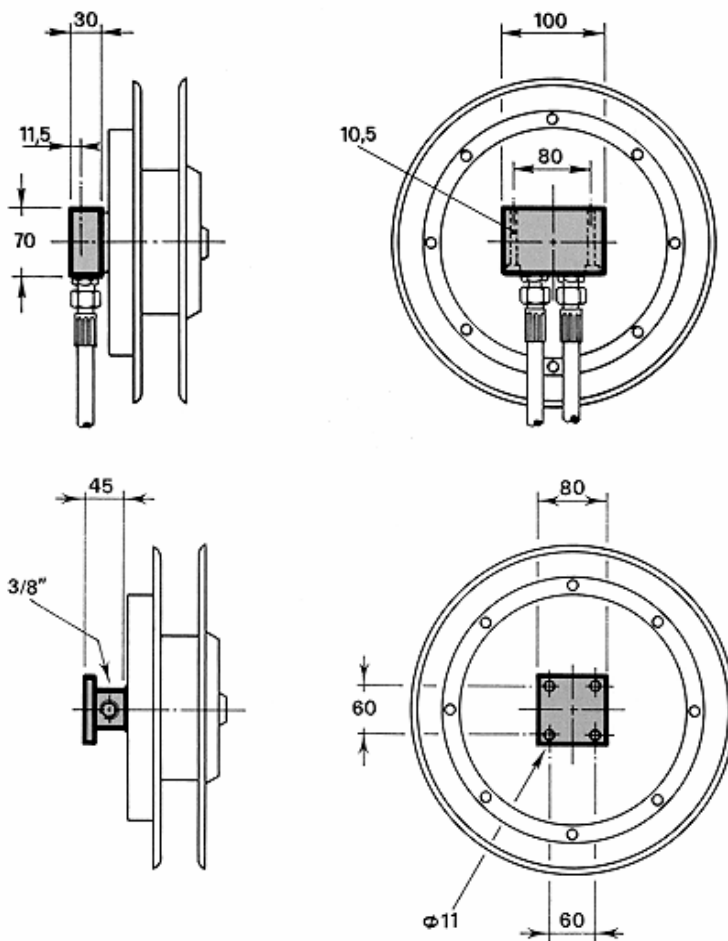


Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	B mm	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
					1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
AGD 295.1	AGS 295.1	295	138	69	4000	3200	3000	1500	13
AGD 320.1	AGS 320.1	320			5000	4000	3500	2500	13.5
AGD 340.1	AGS 340.1	340			6000	5000	4500	3500	14
AGD 370	AGS 370	380			7000	6500	5500	3500	14.5
AGD 400	AGS 400	400			7500	7000	6500	4500	15
AGD 420	AGS 420	420			8500	8000	7500	5500	19
AGD 470	AGS 470	470	148	79	11500	10500	10000	6500	21
AGD 520	AGS 520	520			14500	13500	12500	8500	23
AGD 600	AGS 600	600			21000	17000	16000	12000	34
AGD 700	AGS 700	700			23000	21000	21000	15000	40

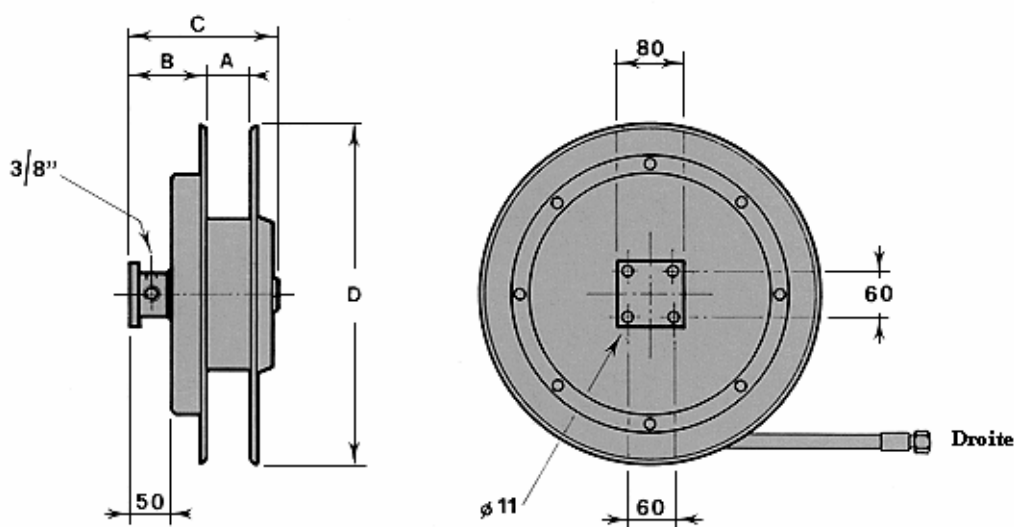
Enrouleur hydraulique à 2 tuyaux Série AG compact



Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	B mm	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
					1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
AGD 800	AGS 800	800	165	96	28000	26000	25000	21000	47
AGD 900	AGS 900	900	165	96			30000		60
AGD 1000	AGS 1000	1000	175	106			36000		75

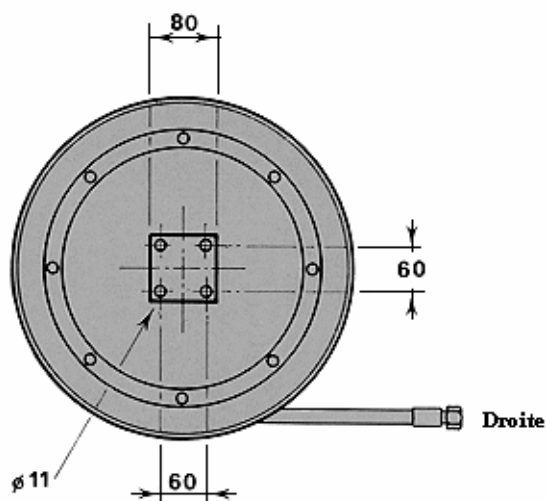
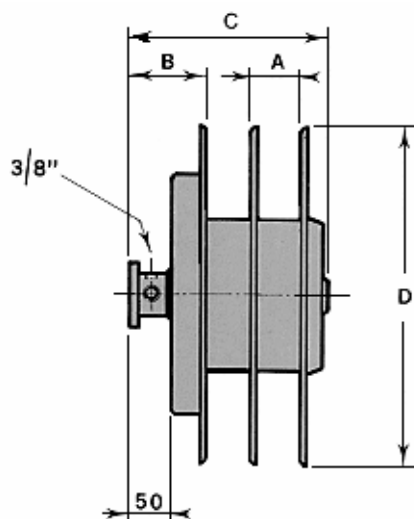


Série A3



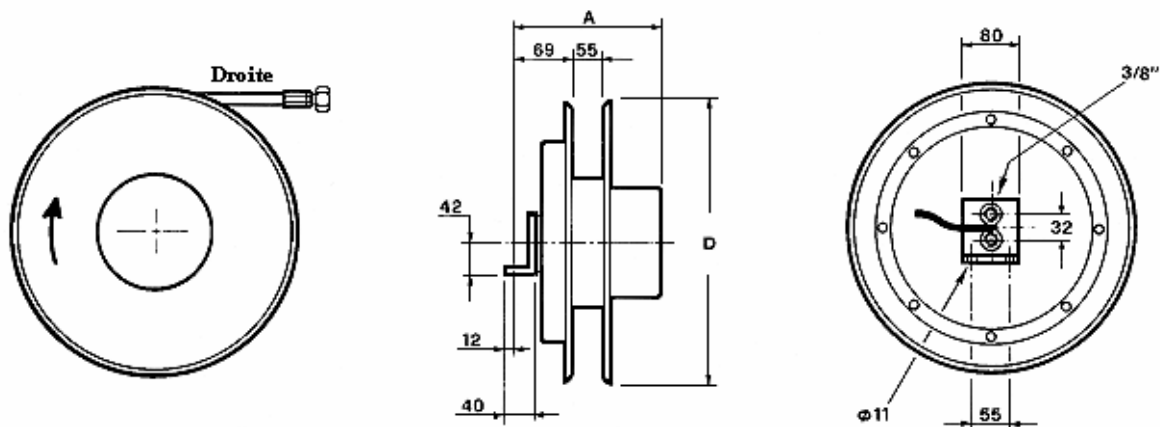
Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	B mm	C mm	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
						1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
A3D 295	A3S 295	295		87		4000	3200	3200	1500	15
A3D 320	A3S 320	320		87		5000	4000	3800	2500	15.5
A3D 340	A3S 340	340		87		6000	5000	4500	3500	16
A3D 370	A3S 370	370		87		7000	6500	5500	3500	16.5
A3D 400	A3S 400	400	55/65	87	185	7500	7000	6500	4500	17
A3D 420	A3S 420	420		87		8500	8000	7500	5500	21
A3D 470	A3S 470	470		97		11500	10500	10000	6500	25
A3D 520	A3S 520	520		97		14500	13500	12500	8500	27
A3D 600	A3S 600	600		97		21000	17000	16000	12000	33
A3D 700	A3S 700	700		97		24000	21000	21000	15000	40

Série A4



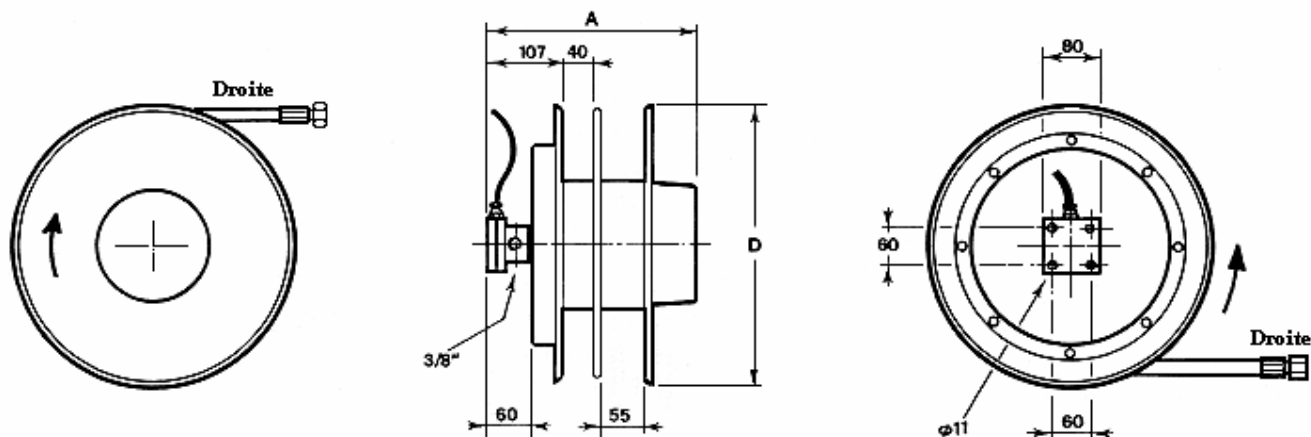
Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	B mm	C mm	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
						1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
A4D 295	A4S 295	295	40/46	87	200	4000	3200	3000	1500	16.5
A4D 320	A4S 320	320				5000	4000	3500	2500	17
A4D 340	A4S 340	340				6000	5000	4500	3500	17.5
A4D 370	A4S 370	370				7000	6500	5500	3500	18
A4D 400	A4S 400	400				7500	7000	6500	4500	18.5
A4D 420	A4S 420	420				8500	8000	7500	5500	22.5
A4D 470	A4S 470	470	97	210	210	11500	10500	10000	6500	24.5
A4D 520	A4S 520	520				14500	13500	12500	8500	28
A4D 600	A4S 600	600				21000	17000	16000	12000	38
A4D 700	A4S 700	700				24000	21000	21000	15000	50

Série AG/E



Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	Nombre de fil conducteur	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
					1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
AGD 270/E2	AGS 270/E2	270	205	2	4000	3200	2800	-	16
AGD 270/E3	AGS 270/E3		217	3					
AGD 270/E4	AGS 270/E4		225	4					
AGD 270/E6	AGS 270/E6		245	6					
AGD 320/E2	AGS 320/E2	320	205	2	5500	5000	4500	-	18
AGD 320/E3	AGS 320/E3		217	3					
AGD 320/E4	AGS 320/E4		225	4					
AGD 320/E6	AGS 320/E6		245	6					
AGD 320/E8	AGS 320/E8		245	8					
AGD 320/E12	AGS 320/E12		280	12					
AGD 370/E2	AGS 370/E2	370	205	2	7000	6500	5500	3500	21
AGD 370/E3	AGS 370/E3		217	3					
AGD 370/E4	AGS 370/E4		225	4					
AGD 370/E6	AGS 370/E6		245	6					
AGD 370/E8	AGS 370/E8		245	8					
AGD 370/E12	AGS 370/E12		280	12					
AGD 420/E2	AGS 420/E2	420	205	2	8500	8000	7500	5500	23
AGD 420/E3	AGS 420/E3		217	3					
AGD 420/E4	AGS 420/E4		225	4					
AGD 420/E6	AGS 420/E6		245	6					
AGD 420/E8	AGS 420/E8		245	8					
AGD 420/E12	AGS 420/E12		280	12					
AGD 470/E2	AGS 470/E2	470	215	2	11500	10500	10000	6500	25
AGD 470/E3	AGS 470/E3		227	3					
AGD 470/E4	AGS 470/E4		235	4					
AGD 470/E6	AGS 470/E6		255	6					
AGD 470/E8	AGS 470/E8		255	8					
AGD 470/E12	AGS 470/E12		290	12					
AGD 600/E2	AGS 600/E2	600	215	2	21000	17000	16000	12000	35
AGD 600/E3	AGS 600/E3		227	3					
AGD 600/E4	AGS 600/E4		235	4					
AGD 600/E6	AGS 600/E6		255	6					
AGD 600/E8	AGS 600/E8		255	8					
AGD 600/E12	AGS 600/E12		290	12					

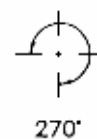
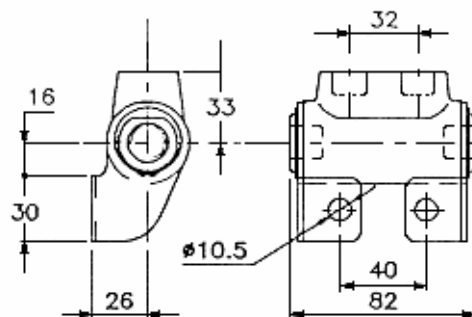
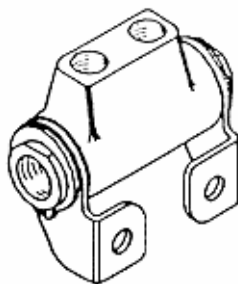
Série A4/E



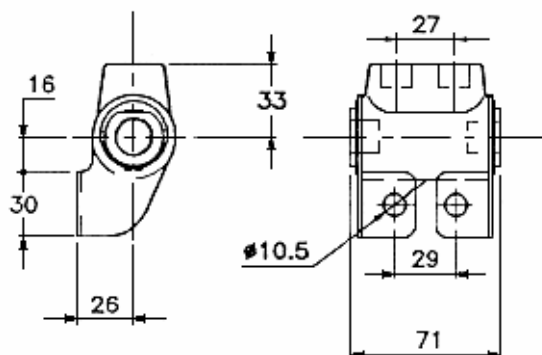
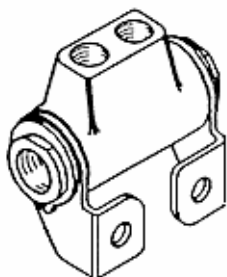
Modèle droite	Modèle gauche	D mm	A mm	Nombre de fil conducteur	Longueur développée pour tuyau type :				Kg
					1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
A4D 320/E2	A4S 320/E2	320	280	2	5500	5000	4500	-	18
A4D 320/E3	A4S 320/E3		292	3					
A4D 320/E4	A4S 320/E4		304	4					
A4D 320/E6	A4S 320/E6		327	6					
A4D 320/E8	A4S 320/E8		327	8					
A4D 370/E2	A4S 370/E2	370	280	2	7000	6500	5500	3500	21
A4D 370/E3	A4S 370/E3		292	3					
A4D 370/E4	A4S 370/E4		304	4					
A4D 370/E6	A4S 370/E6		327	6					
A4D 370/E8	A4S 370/E8		327	8					
A4D 370/E12	A4S 370/E12		362	12					
A4D 420/E2	A4S 420/E2	420	280	2	8500	8000	7500	5500	23
A4D 420/E3	A4S 420/E3		292	3					
A4D 420/E4	A4S 420/E4		304	4					
A4D 420/E6	A4S 420/E6		327	6					
A4D 420/E8	A4S 420/E8		327	8					
A4D 420/E12	A4S 420/E12		362	12					
A4D 470/E2	A4S 470/E2	470	280	2	11500	10500	10000	6500	25
A4D 470/E3	A4S 470/E3		292	3					
A4D 470/E4	A4S 470/E4		304	4					
A4D 470/E6	A4S 470/E6		327	6					
A4D 470/E8	A4S 470/E8		327	8					
A4D 470/E12	A4S 470/E12		362	12					
A4D 600/E2	A4S 600/E2	600	280	2	21000	17000	16000	12000	36
A4D 600/E3	A4S 600/E3		292	3					
A4D 600/E4	A4S 600/E4		304	4					
A4D 600/E6	A4S 600/E6		327	6					
A4D 600/E8	A4S 600/E8		327	8					
A4D 600/E12	A4S 600/E12		362	12					

Raccord tournant

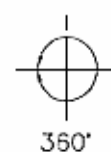
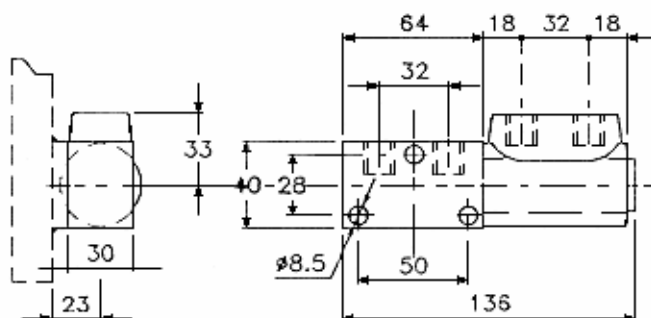
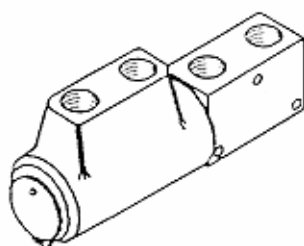
Type	Filetage
GR 1.06	2 x G 1/4"
GR 1.10	2 x G 3/8"



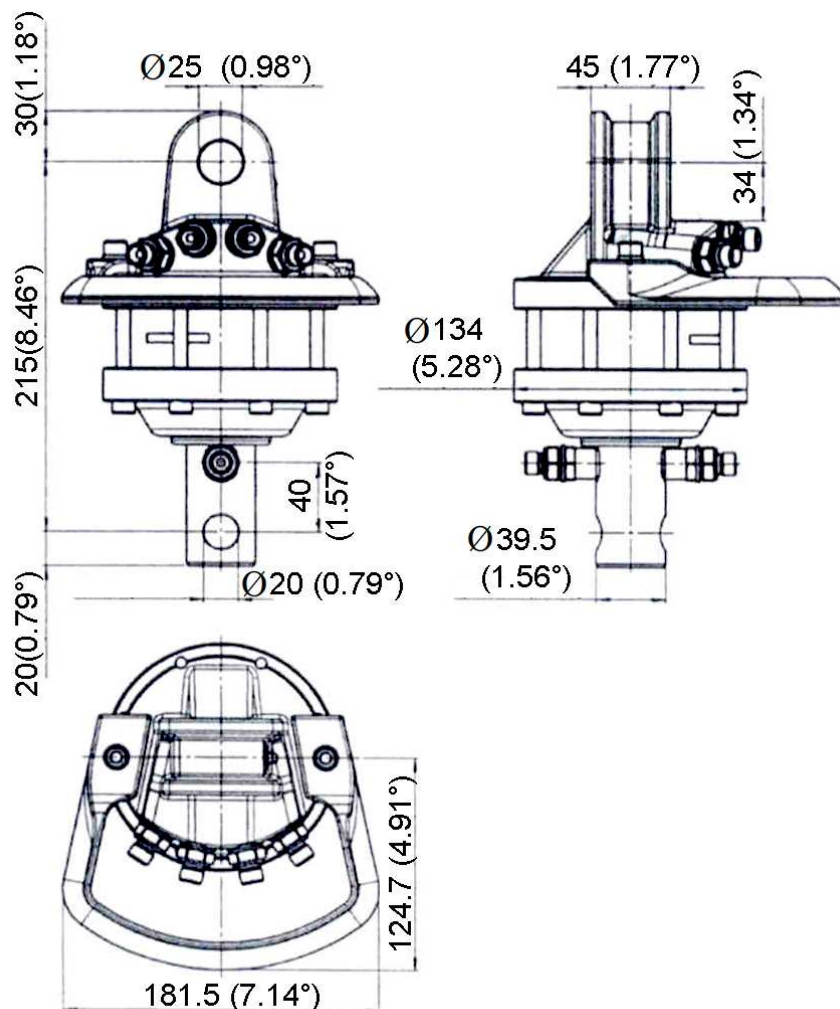
Type	Filetage
GR 5.06	2 x G 1/4"
GR 5.10	2 x G 3/8"



Type	Filetage
GR 2.10	2 x G 3/8"



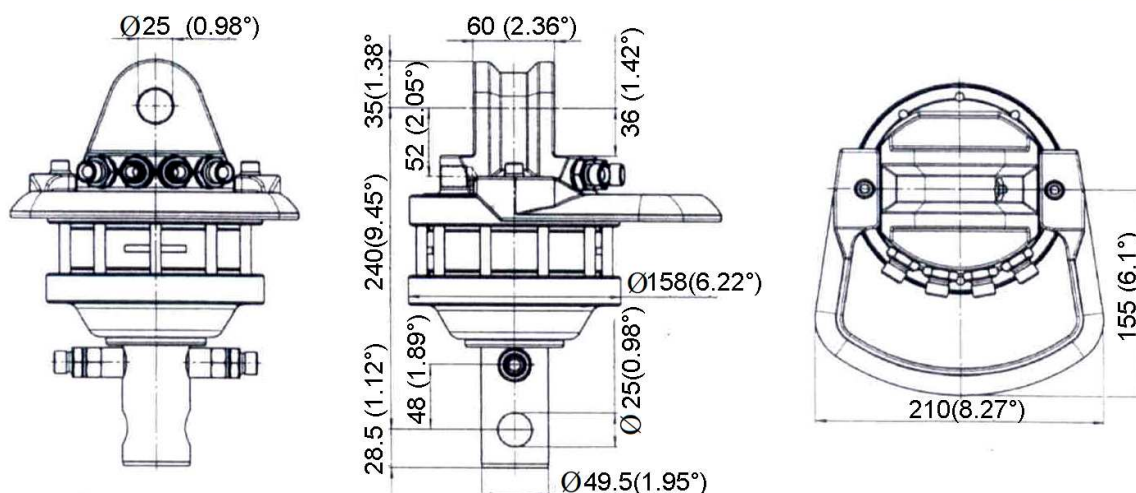
GR 10



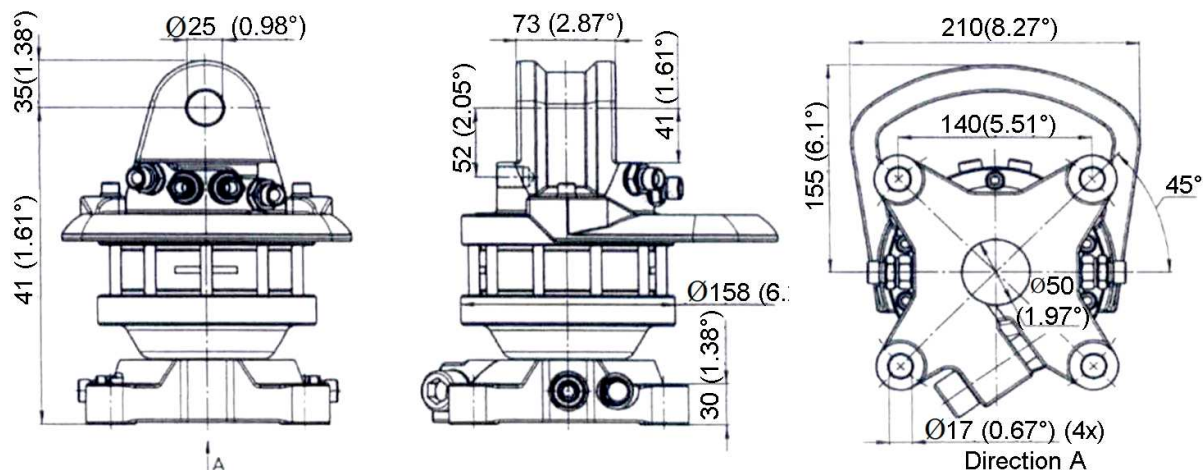
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132220	1 to	0.5 to	330	10	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/4"	10



GR 30



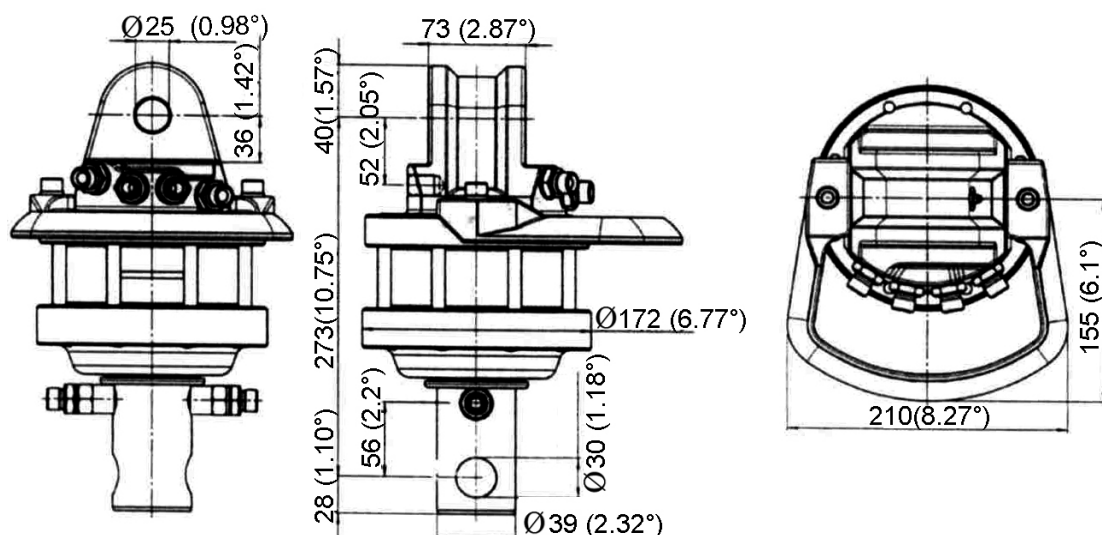
GR 30PF



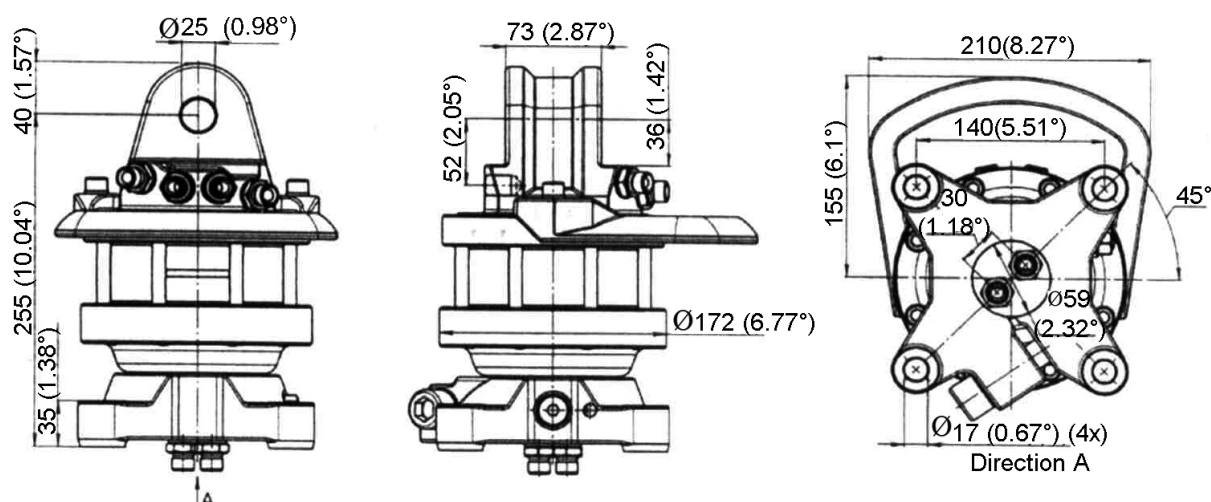
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132222	3 to	1 to	531	20	250 bar	200 bar	300 bar	G 3/8"	16
132224	3 to	1,5 to	720	20	250 bar	200 bar	300 bar	G 3/8"	22



GR 46



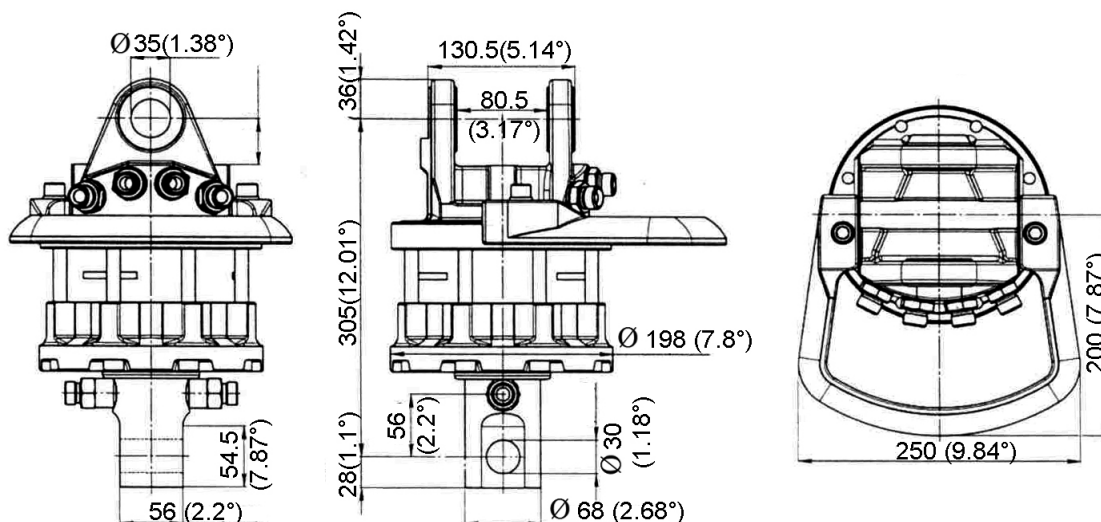
GR 465



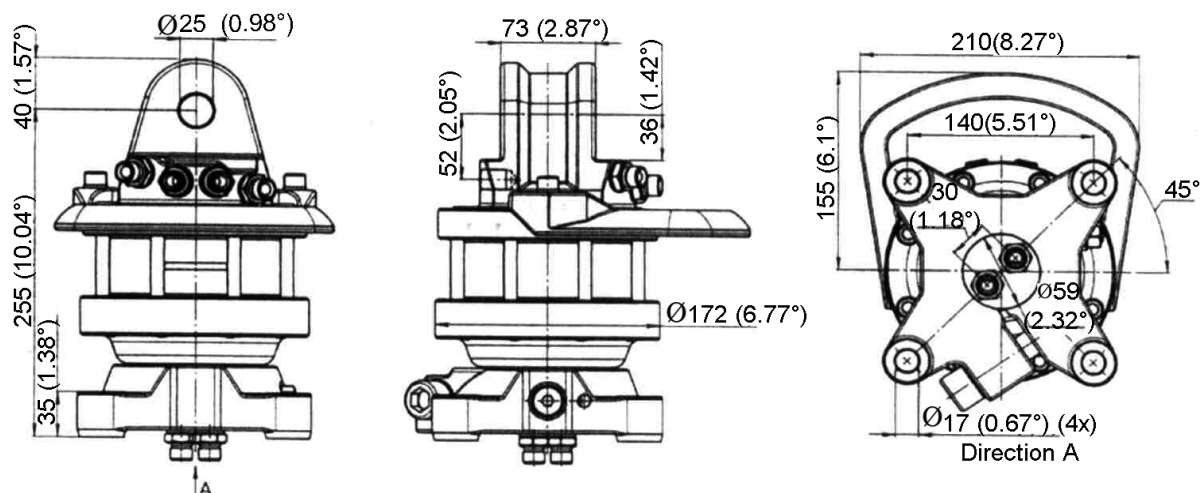
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132226	4,5 to	2,5 to	1000	20	250 bar	200 bar	300 bar	G 3/8"	24
132228	4,5 to	2,5 to	1000	20	250 bar	200 bar	300 bar	G 3/8"	28



GR 60



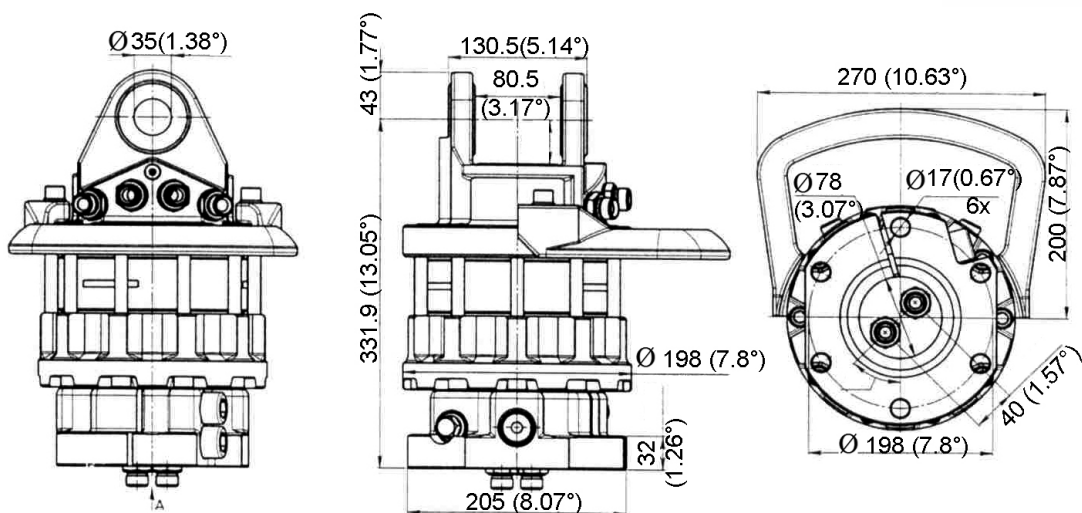
GR 603



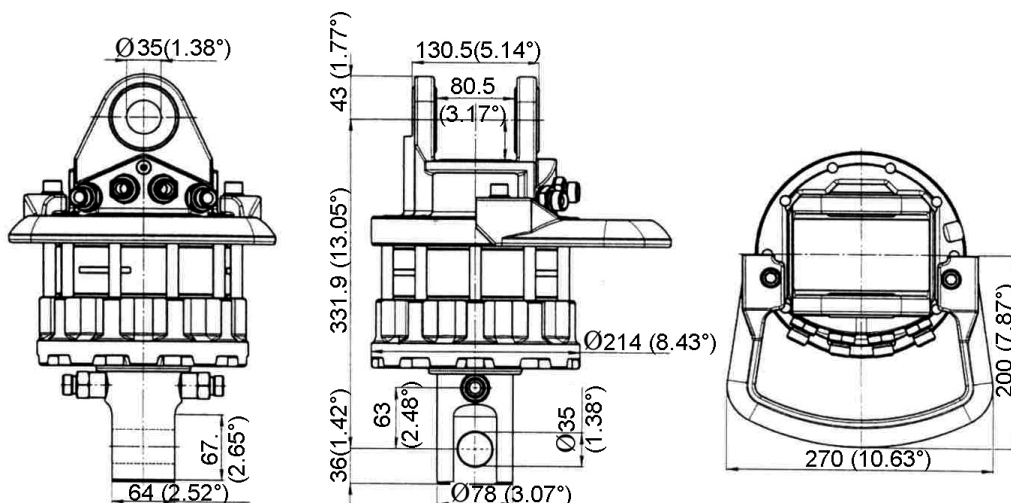
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132230	6 to	3 to	1750	25	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	36
132232	6 to	3 to	1750	25	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	44



GR 104



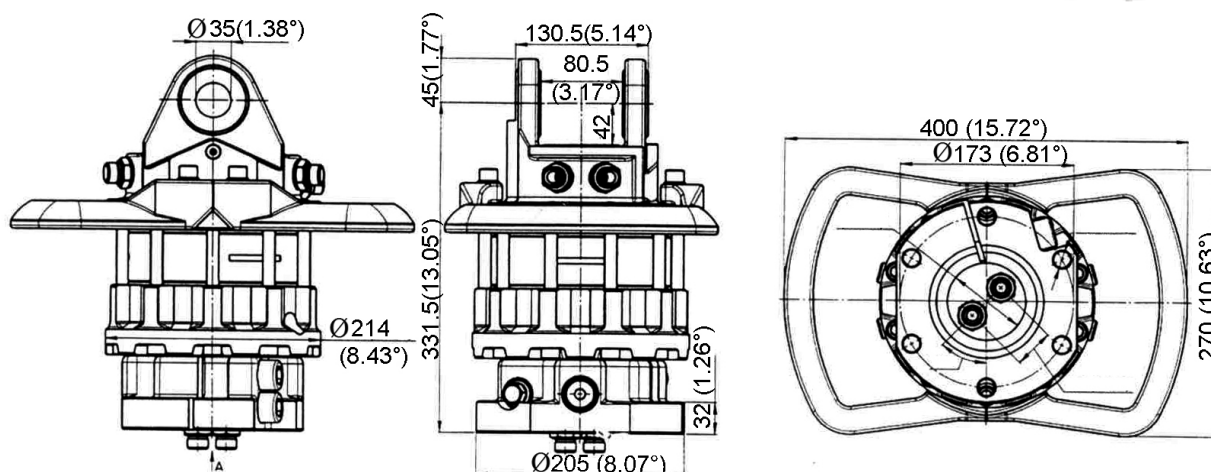
GR 110-1



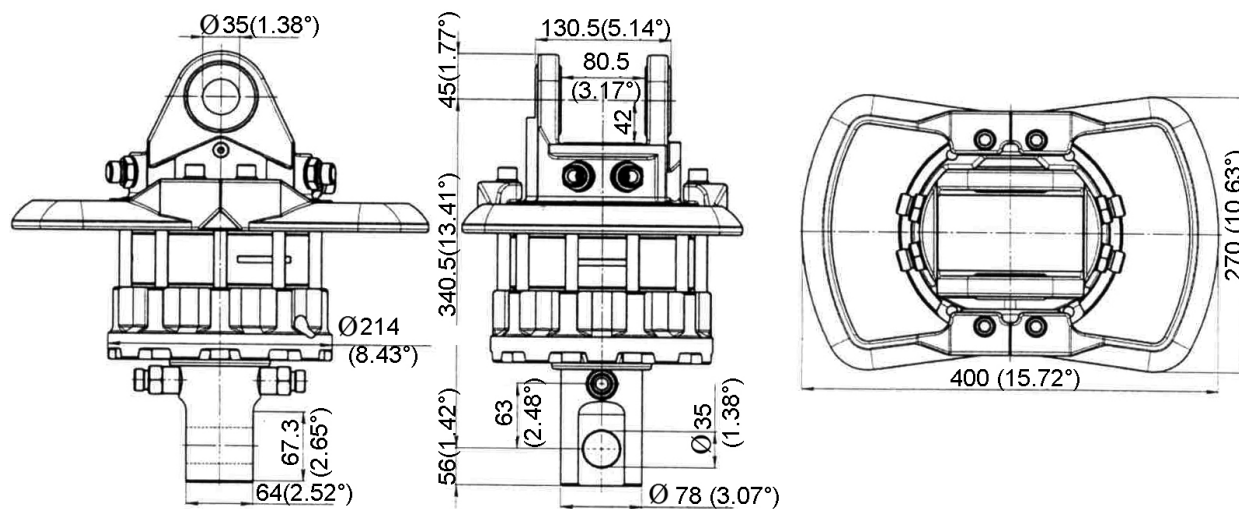
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132234	10 to	5 to	2400	30	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	59
132236	10 to	5 to	2400	30	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	51



GR 105

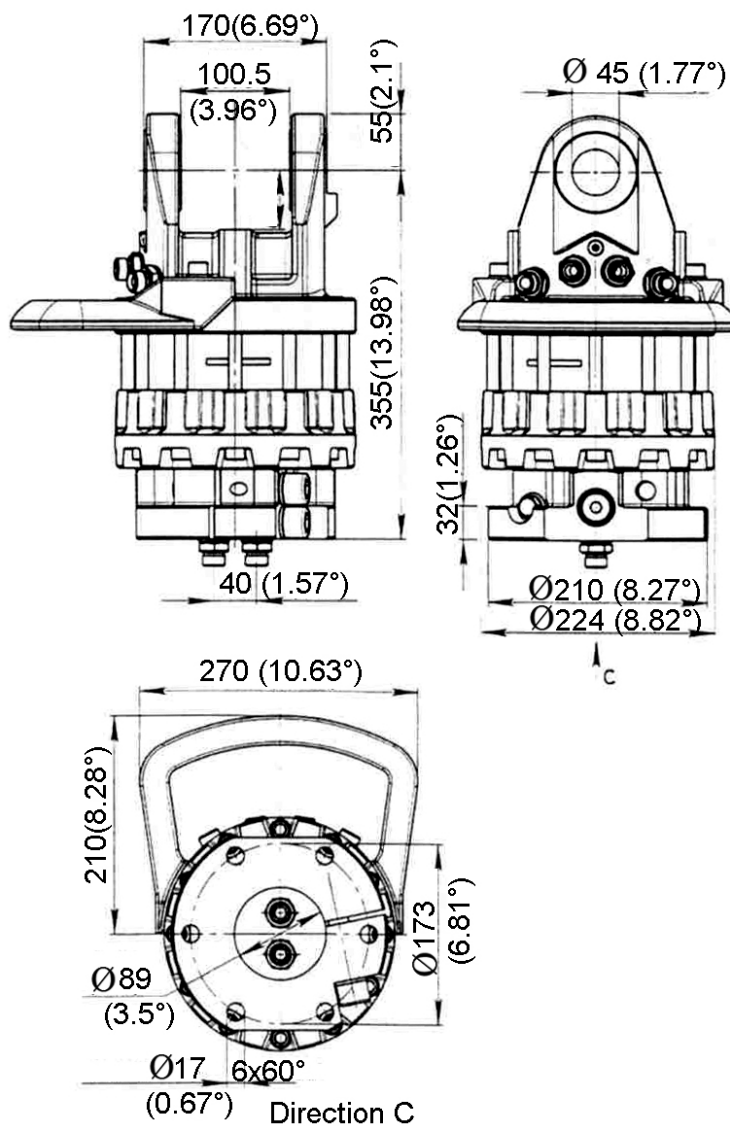


GR 110-2



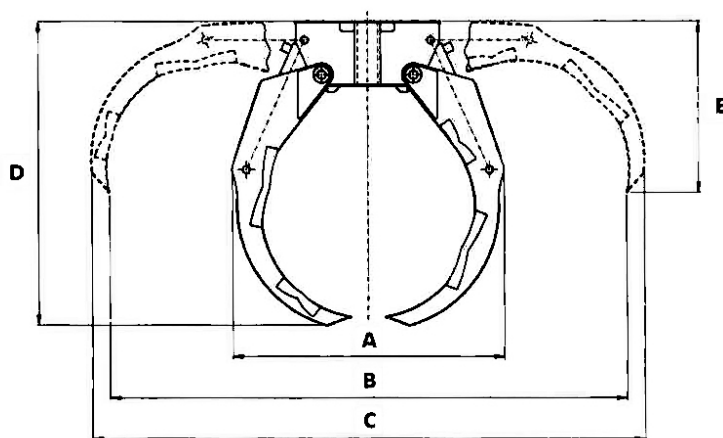
Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132238	10 to	5 to	2400	30	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	63
132240	10 to	5 to	2400	30	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	54

GR 12 S



Article	Charge max. axe statique	Charge max. axe dynamique	Couple Nm	L/min	Rotateur	Grappin ouvert	Grappin fermé	Connection	Poids Kg
132242	+12 to -90 to	+60 to - 45 to	2800	35	250 bar	200 bar	300 bar	G 1/2"	68

Grappin pour reprise de bois scié.



Article	Modèle	Nbrs Dents	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	FxL
	PLOT 120/5	5	120	130	250	780	1400	1520	780	500	25x30
	PLOT 285/5		285	220		950	1805	1930	1100	645	30x40

Pince POTB L – POTB LL

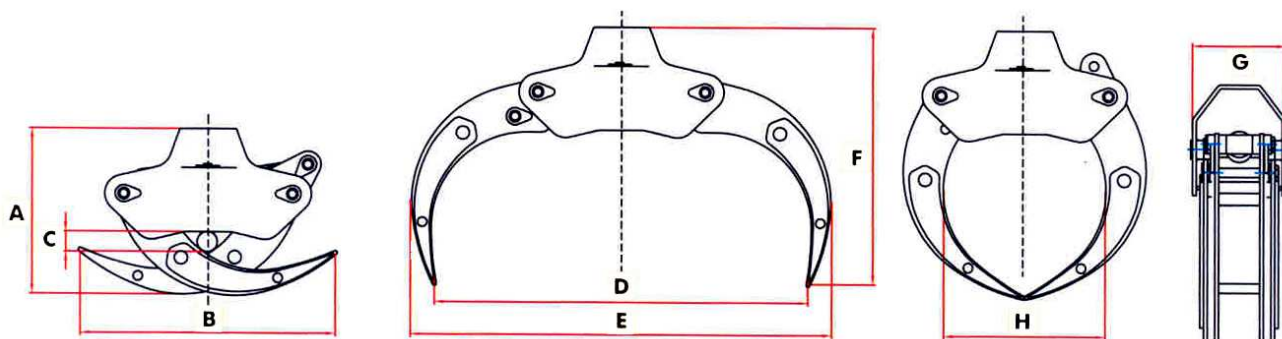
Pince à bois avec vérin horizontal. -Série légère-



POTB L

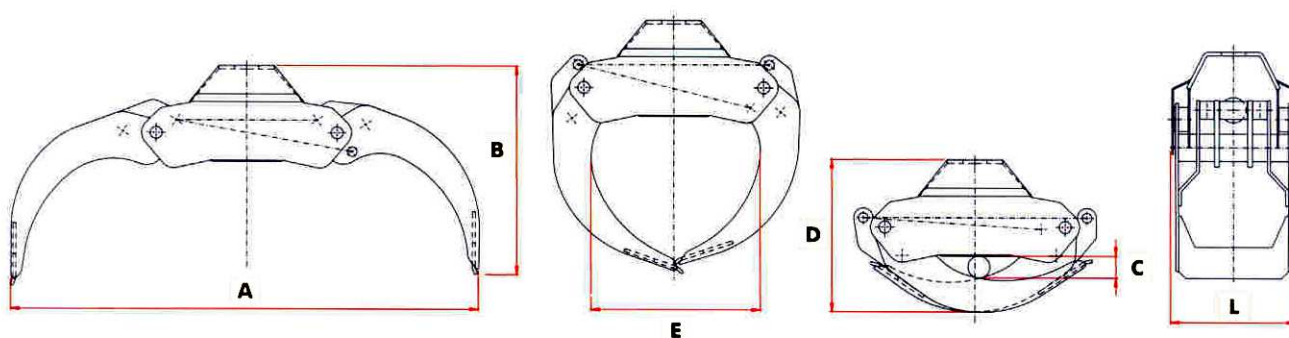


POTB LL



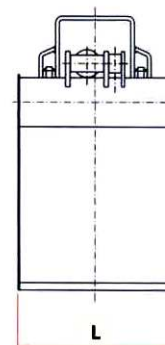
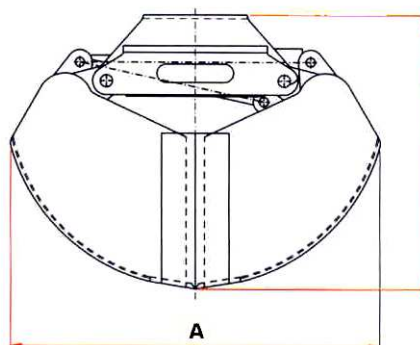
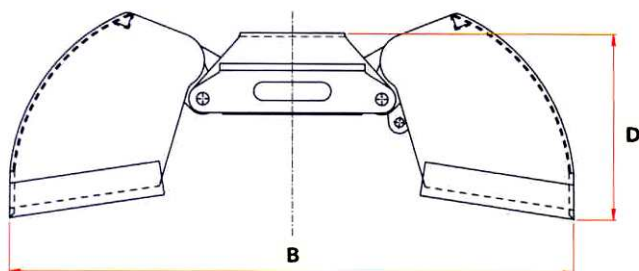
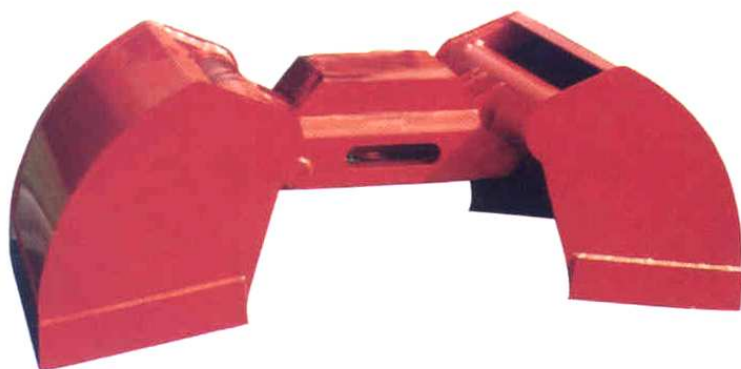
Article	Modèle	Cap. m2	Poids Kg	Puiss. de levage Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	F	G	H
	POTB 100 L	0.15	65	800	180	442	678	61	1000	1129	687	250	435
	POTB 250 L	0.20	110	1500		570	890	70	1290	1460	900	350	560
	POTB 350 L	0.30	180	2500		650	1020	80	1470	1660	1020	450	640
	POTB 450 L	0.40	280	3000		770	1200	100	1740	1960	1210	550	760
	POTB 105 LL	0.15	53	800		407	596	42	1143	1207	540	250	450
	POTB 255 LL	0.20	100	1500		464	670	48	1303	1375	617	350	510
	POTB 355 LL	0.30	180	2500		521	763	54	1464	1540	692	450	580
	POTB 455 LL	0.40	280	3000		623	912	65	1680	1845	828	550	680

Pince à grumes avec vérin horizontal.



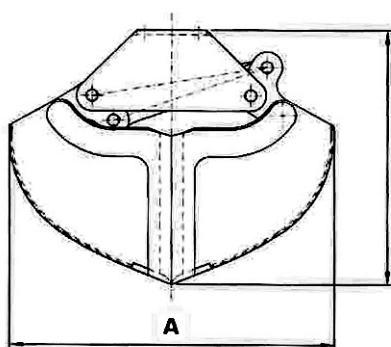
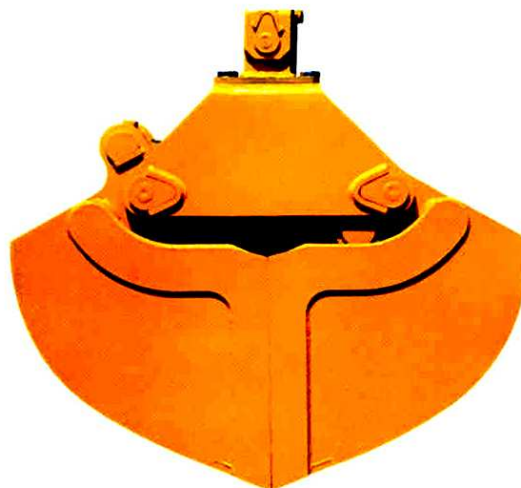
Article	Modèle	Capacité m ²	Poids Kg	Puiss. de levage Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	L
	POTB 200 M	0.20	110	2000	200	1400	630	79	470	540	360
	POTB 300 M	0.30	190	3000		1630	750	92	570	600	440
	POTB 400 M	0.40	270	4000		1880	870	94	650	690	530
	POTB 530 M	0.53	440	5000		2170	1000	120	780	850	610
	POTB 650/2 M	0.65	550	6500		2350	1070	135	840	920	650

Benne preneuse à vérin horizontal pour reprise de matériaux divers.

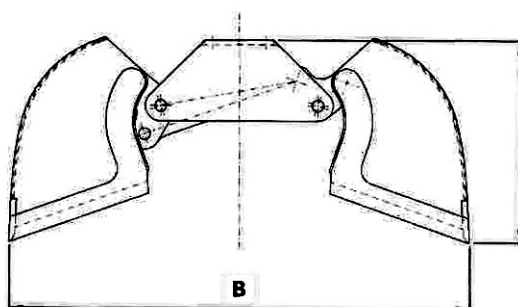


Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BOTL 150	150	260	200	1206	1830	900	620	360
	BOTL 210	220	269						430
	BOTL 300	300	287						630
	BOTL 400	400	296						730
	BOTL 450	460	305						830
	BOTL 590	580	323						1030

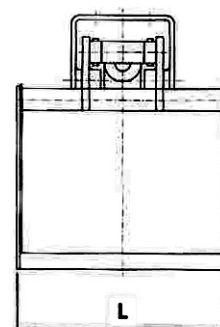
Benne de reprise à vérin horizontal.



C



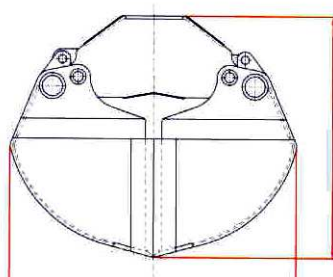
D



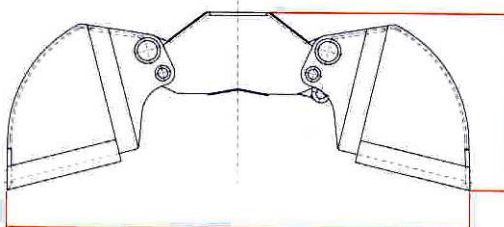
L

Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BOTL M 35	35	32	200	456	624	357	304	305
	BOTL M 50	50	52		626	894	492	390	330
	BOTL M 90	90	85		760	1100	585	500	350
	BOTL M 125	125	134						450
	BOTL M 155	155	143						550
	BOTL M 175	175	152		840	1200	660	523	650
	BOTL M 205	205	161						750
	BOTL M 225	225	170						850
	BOTL M 320	320	208						800
	BOTL M 360	360	220		1040	1430	780	565	900
	BOTL M 400	400	232						1000

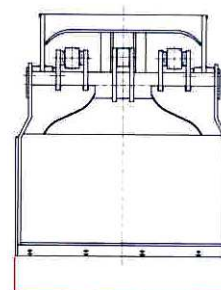
Benne preneuse à deux vérins horizontaux pour charges volumineuses et terrassement.



A



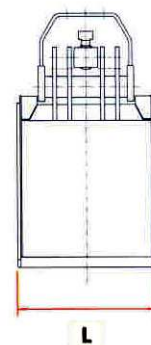
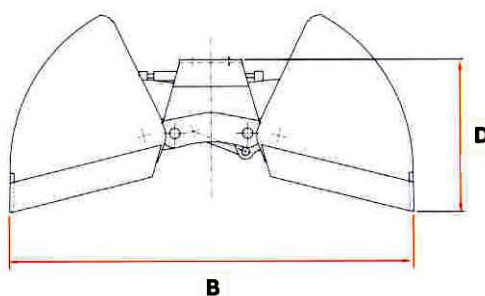
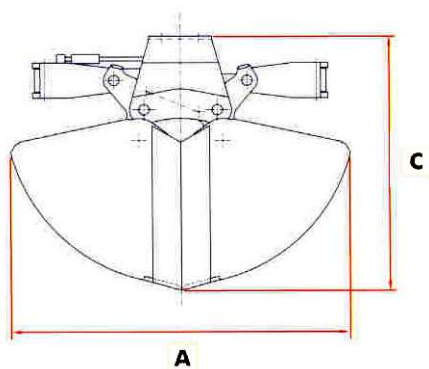
B



L

Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BOT2 400P	400	430	250	1140	1840	950	710	840
	BOT2 500P	500	460						1040
	BOT2 700P	700	710						860
	BOT2 1000P	950	850		1400	2270	1180	880	1000
	BOT2 1200P	1150	915						1200
	BOT2 1500P	1420	1100						1500
	BOT2 2000P	1870	1580						2000

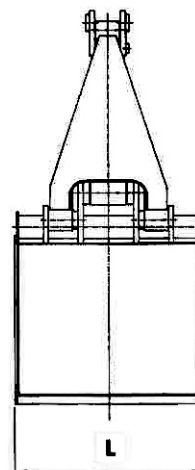
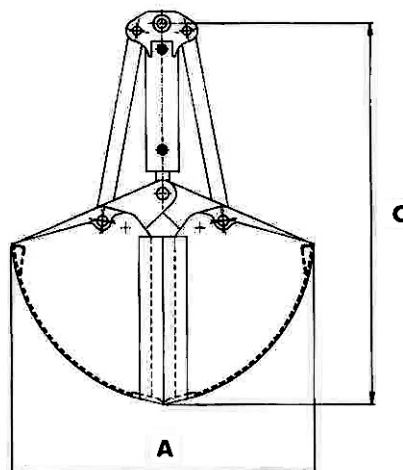
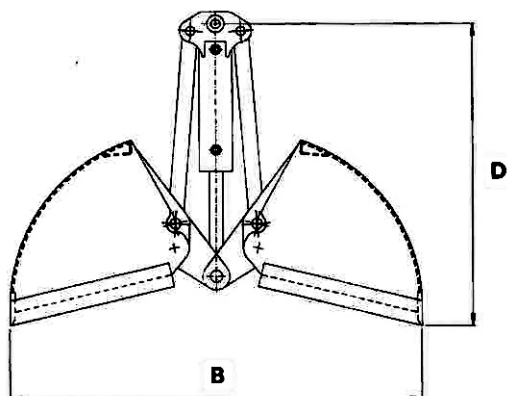
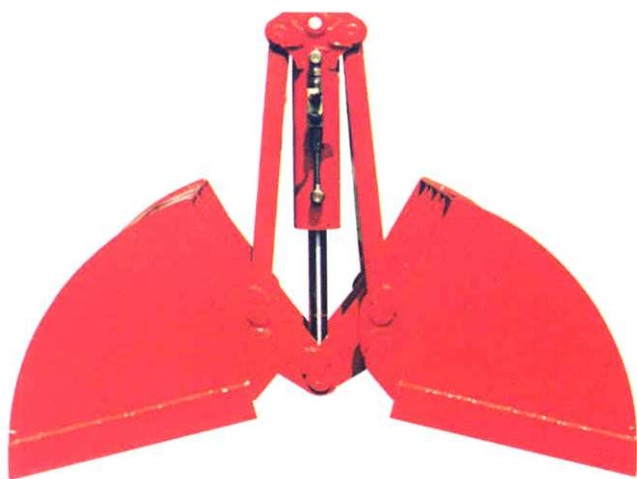
Benne preneuse à vérin horizontal pour reprise de plusieurs matériaux. (Racleur sur demande)



Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BOT S 205	200	260						430
	BOT S 255	250	280						530
	BOT S 305	300	300	200	1300	1550	970	580	630
	BOT S 405	400	320						730
	BOT2 505	500	340						830

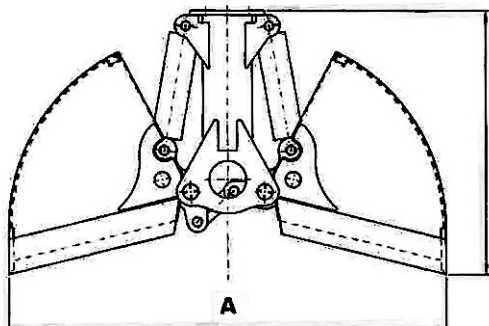
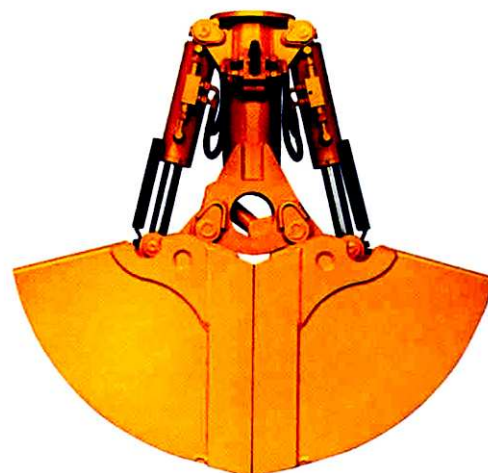
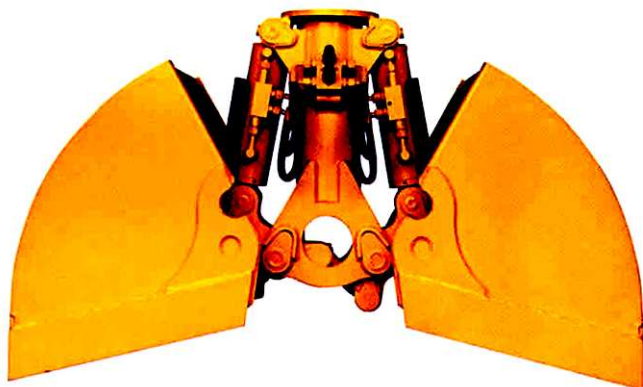
Benne BVT 1

Benne double coquilles à vérin vertical pour creusements légers.

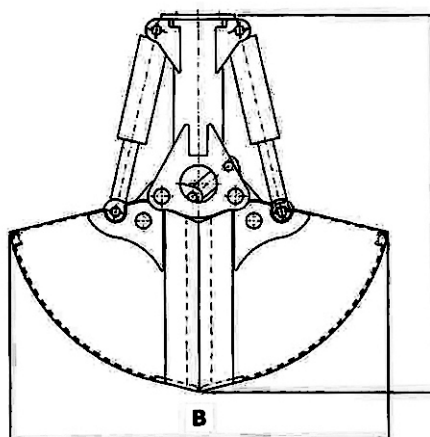


Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BVT 35/1	35	65	200	590	730	770	660	300
	BVT 55/1	55	75						500
	BVT 100/1	100	130		850	1100	1165	950	430
	BVT 150/1	150	152						630
	BVT 200/1	200	240						
	BVT 300/1	300	260		1020	1370	1280	1010	830
	BVT 400/1	400	280						1030
	BVT 500/1	500	300						1230

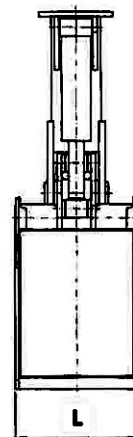
**Benne preneuse à deux vérins verticaux pour creusements.
(Racleur sur demande)**



C



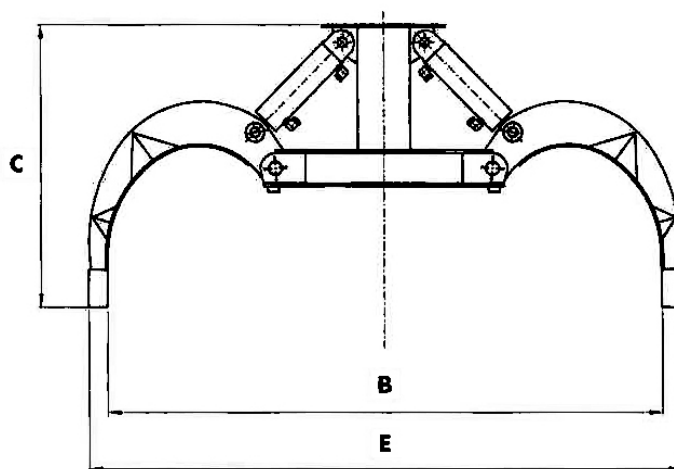
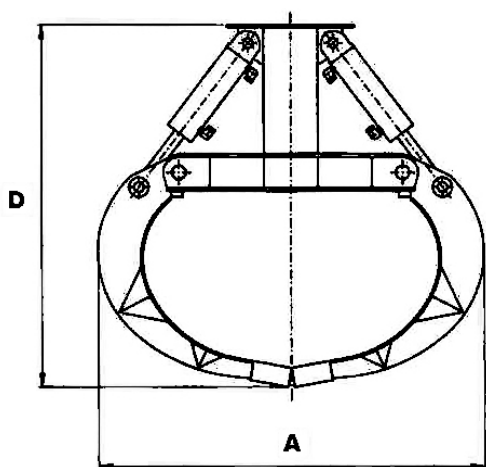
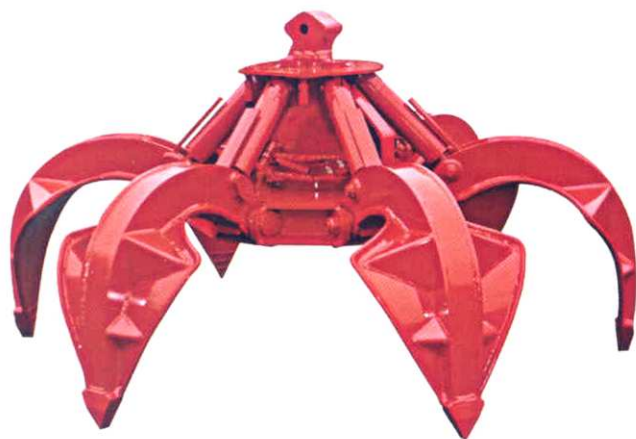
D



L

Article	Modèle	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	BVT 250/2 L	220	175	250	1150	1200	700	976	500
	BVT 350/2 L	260	185						600
	BVT 255/2	250	260						500
	BVT 355/2	300	280		1270	1310	800	1145	600
	BVT 500/2	410	313						800
	BVT 600/2	530	346						1000
	BVT 270/2 P	140	330		1300	1260	860	1190	270

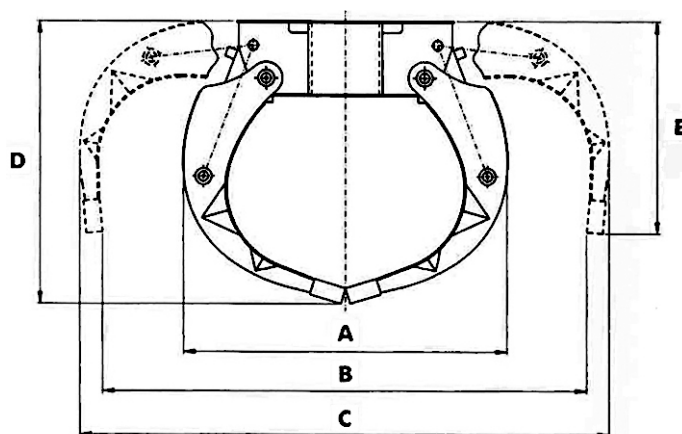
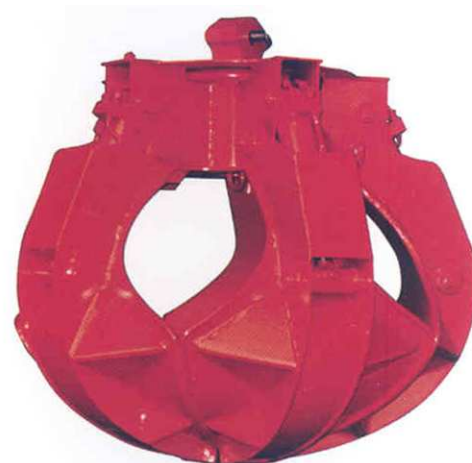
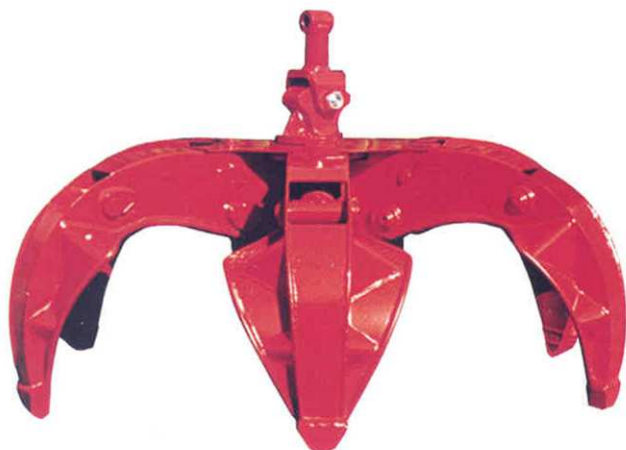
Grappin à ferraille avec vérins verticaux pour grues de camion.



Article	Modèle	Nbrs Dents	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	FxL
	PVT 155/5	5	155	240	250	900	1360	760	900	1440	30x60
	PVT 260/6		255	330		1000	1480	750	930	1580	
	PVT 370/6	6	370	400		1120	1600	850	970	1700	32x80
	PVT 490/6		490	500		1180	1800	860	1070	1900	

Grappin POT

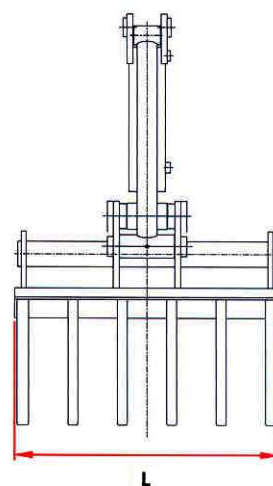
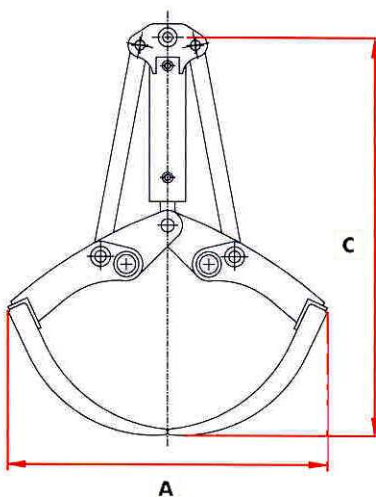
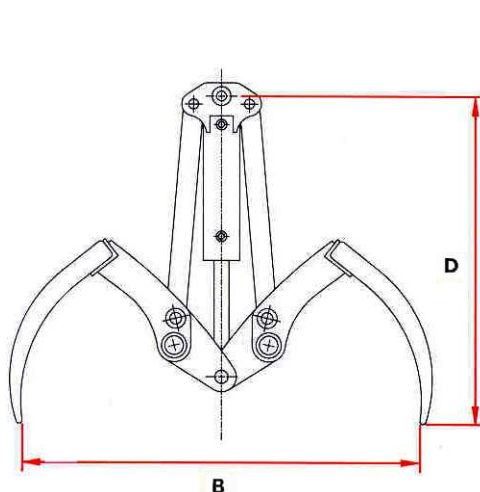
Grappin à ferraille pour grues de camion.



Article	Modèle	Nbrs Dents	Capacité Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	FxL					
	POT 80/4	4	90	81	200	650	1010	1090	580	430	20x30					
	POT 95/4		110	105	250	730	1130	1230	700	480	25x30					
	POT 95/5	5	100	118		900	1300	1400	750	550	30x60					
	POT 130/4	4	210													
	POT 140/5	5	250													
	POT 170/4	4	165	235								910	1560	1650	890	600
	POT 210/5	5	205	275								980				
	POT 250/4	4	260	300		1000	1490	1640	900	650						
	POT 255/5	5	265	320												
	POT 265/6	6	390	270								390				
	POT 265/5sr		460													
	POT 290/4	4	315	355	1120							1630	1760	930	680	32x80
	POT 295/5	5	305	405												
	POT 325/6	6	325	480												
	POT 390/4	4	400	510												
	POT 395/5	5	395	530		1240	1780	1940	970	760						
	POT 405/6	6	400	585	1040	2000	2130	1150	750							
	POT.R 460/6		455	450												

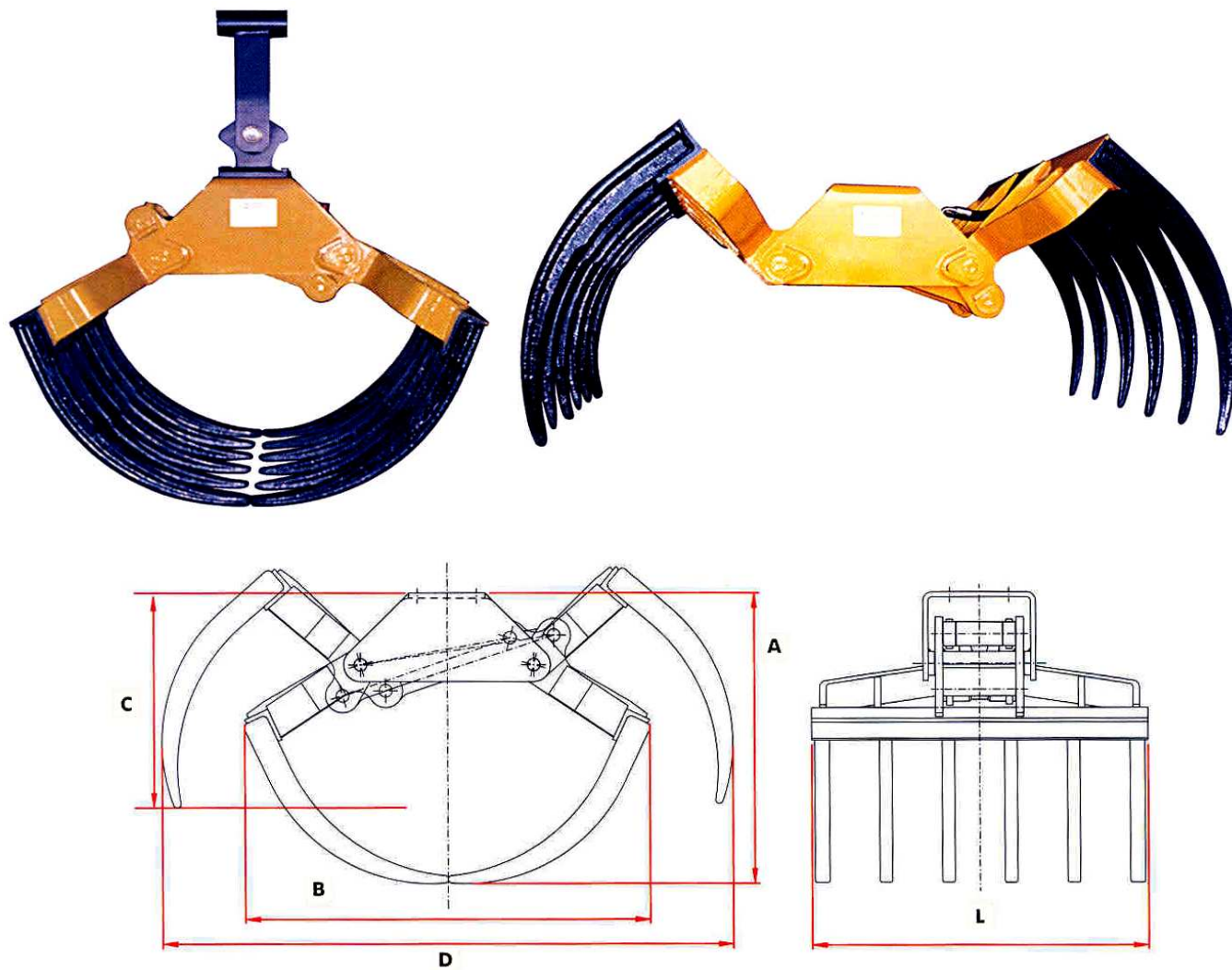
Fourche FVTB

Fourche à fumier avec vérin vertical.



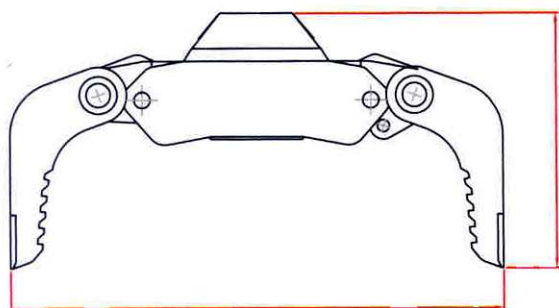
Article	Modèle	Nbrs dents	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	FVTB 6	6	140	250	1000	1200	1000		400
	FVTB 8	8	155						500
	FVTB 10	10	170						650
	FVTB 12	12	185						800
	FVTB 14	14	200						950
	FVTB 16	16	215						1100

Fourche à fumier avec vérin horizontal.



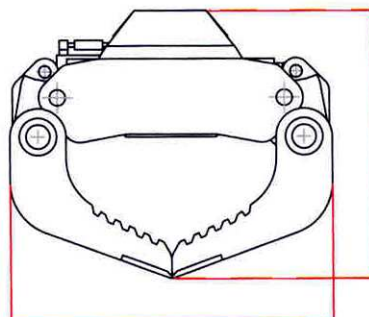
Article	Modèle	Nbrs dents	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	FOTB 6	6	110	250	690	960	510	1400	400
	FOTB 8	8	130						500
	FOTB 10	10	145						650
	FOTB 12	12	165						800
	FOTB 14	14	185						950
	FOTB 16	16	205						1100

Pince à blocs pour emploi sur pelles.



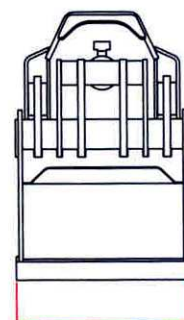
B

D



A

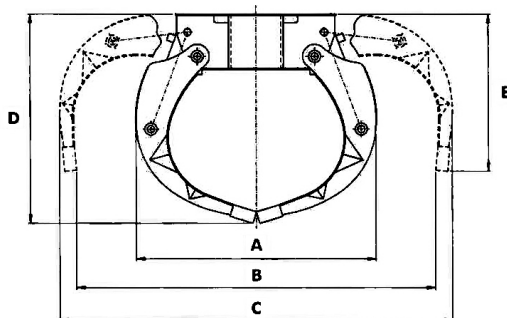
C



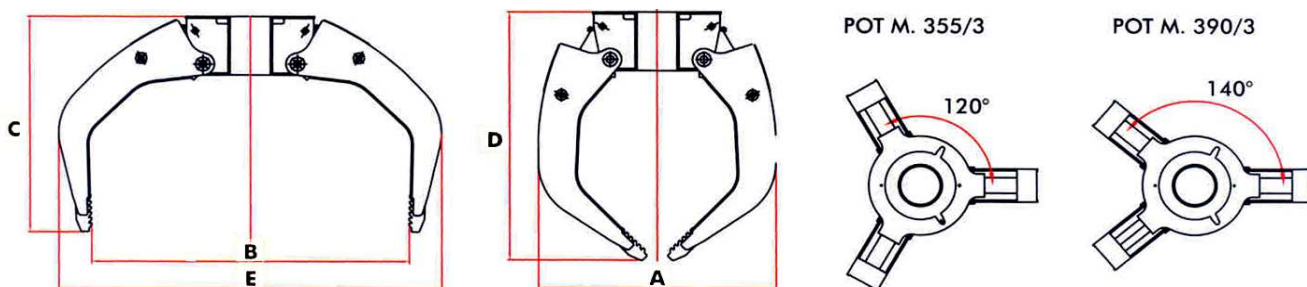
L

Article	Modèle	Charge	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
	PMT 210	1600	150	250	770	1160	615	580	400
	PMT 310	2000	300		900	1360	750	710	470
	PMT 410	3500	400		1060	1610	880	830	570
	PMT 510	4500	730		1200	1830	1000	950	630

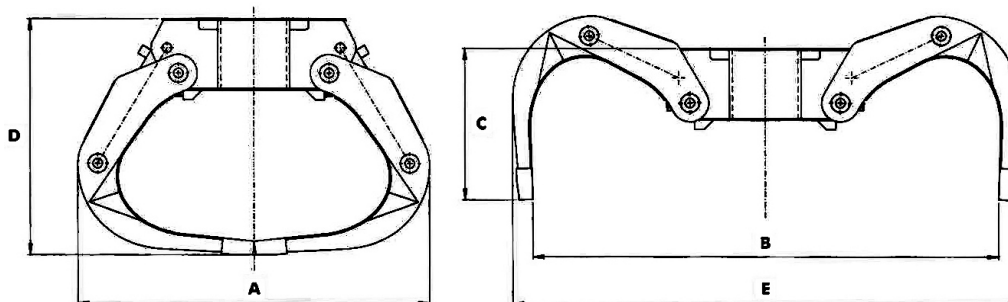
Grappin POT P Grappin à ferraille pour pelles.



Grappin POT M Grappin pour blocs.



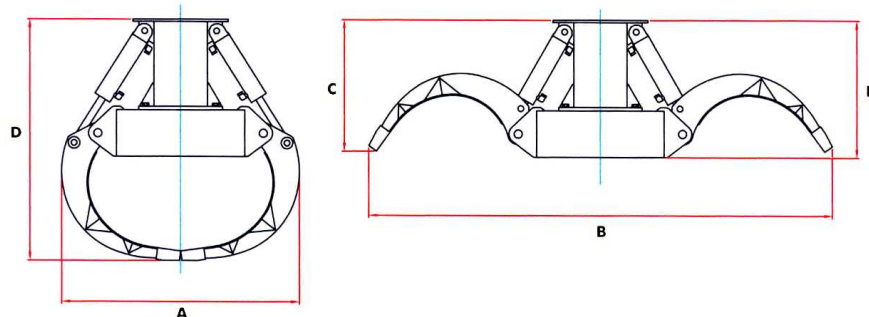
Grappin POT S Grappin à ferraille, ordures et matériaux divers, avec grande ouverture et encombrement réduit.



Article	Modèle	Nbrs Dents	Cap Lt	Puiss. de levage Kg	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	FxL
Grappin POT P												
	POT 405/5P	5	400		730		1250	1860	2010	1020	760	
	POT 415/6P	6			780							
	POT 505/5P	5	500		820	250	1300	1930	2080	1050	780	50x100
	POT 515/6P	6			800		1350	2000	2165	1090	815	
	POT 605/5P	5	600		90							
	POT 615/6P	6			1260		1450	2160	2330	1180	880	
	POT 815/6P	6	800									
Grappin POT M												
	POT M 355/3	3	355	3000	420	250	1250	1650	1180	1360	1980	32x80
	POT M 390/3	3	390	3500	440	250	1350	1750	1180	1360	2080	
Grappin POT S												
	POT S 275/6	6	275	370	250	1120	1490	500	760	1600	32x80	
	POT S 315/6	6	315	430		1200	1620	645	945	1760		

Grappins et Benne

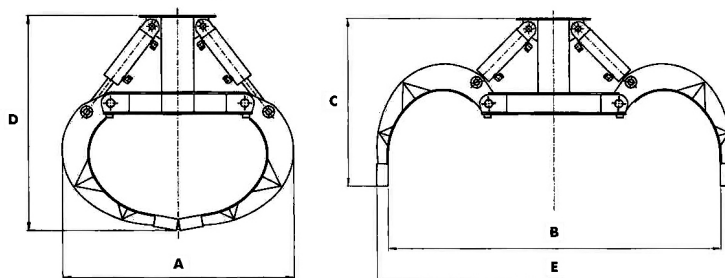
Grappin PVT M Grappin avec aimant intégré pour grues sur camion



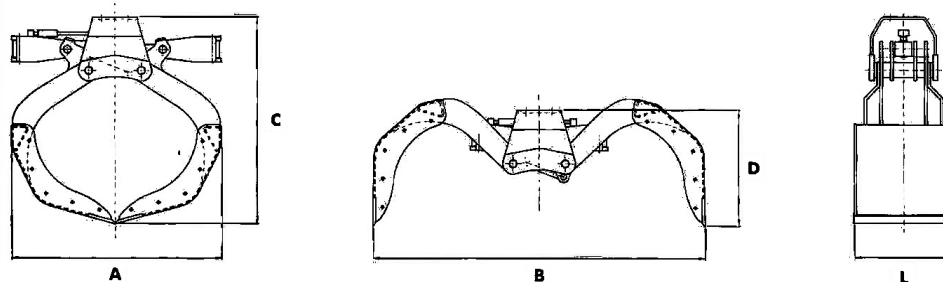
ACCESSOIRES :

- Commande électrique avec tableau protection IP55 (2x6 mm²) – dimensions 200x300x400
- Câble électrique 2x6 mm²
- Enrouleur de câble – course max. 12m

Grappin PVT P Grappin à ferraille avec vérins verticaux pour pelles.



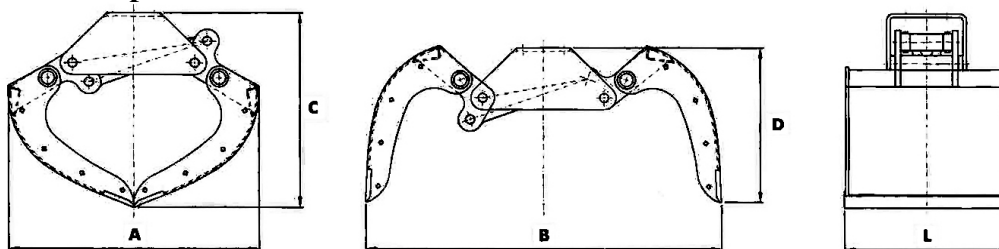
Benne BOT R Benne preneuse à vérin horizontal avec parois démontables pour reprise de plusieurs matériaux.



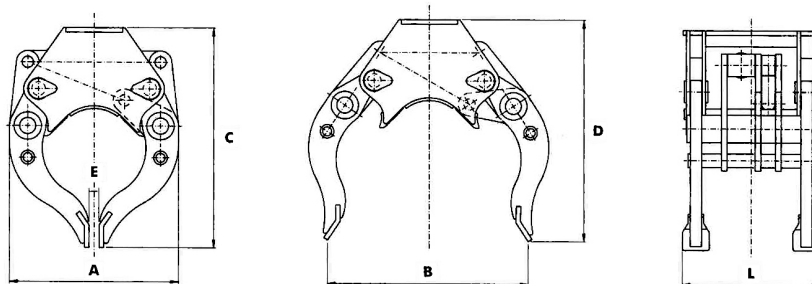
Article	Modèle	Nbrs Dents	Cap Lt	Poids Kg	Bar Max	A	B	C	D	E	FxL
Grappin PVT M											
	PVT M 260/4	4	260	650	250	1020	2000	560	1030	590	32x80
	PVT M 260/5	5		675							
Grappin PVT P											
	PVT 500/5P	5	500	900	250	1215	1860	800	1100	1960	50x100
	PVT 510/6P	6		1000							
	PVT 600/5P	5	600	1100		1280	1960	930	1160	2060	
	PVT 610/6P	6		1200							
	PVT 800/5P	5	800	1700		1625	2450	1280	1575	2630	
	PVT 810/6P	6		1800							
Benne BOT R											
	BOT R 250	-	280	310	200	1130	1780	1100	620	530	-
	BOT R 300		330	322						630	
	BOT R 450		430	334						830	
	BOT R 500		530	346						930	

Benne et Pinces

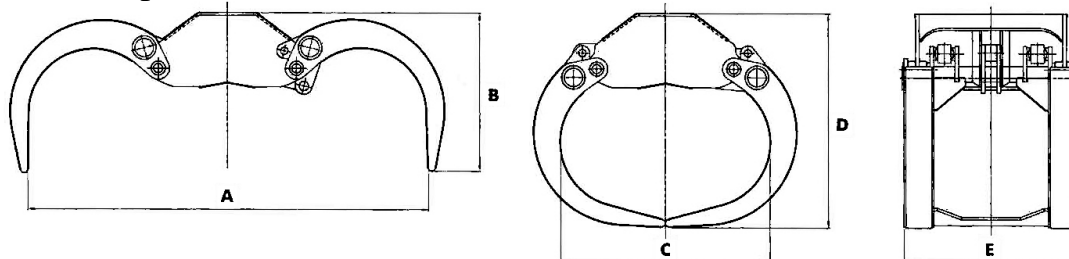
Benne BOTL MR Benne double-coquilles à vérin horizontal pour manutention d'espaces verts et déchets avec parois amovibles sur demande.



Pince PMC Pince compacteur (de gravier sous les rails).



Pince PTT2 Pince pour manutention de traverses ferroviaires.



Article	Modèle	Cap Lt	Poids Kg	Puiss. de levage Kg	Bar Max	A	B	C	D	L
Benne BOTL MR										
	BOTL MR 35	35	32	-	200	456	624	357	304	305
	BOTL MR 50	50	52			626	894	492	390	330
	BOTL MR 90	90	85			760	1100	585	500	350
	BOTL MR 125	125	134							450
	BOTL MR 155	155	143							550
	BOTL MR175	175	152			840	1200	660	523	650
	BOTL MR 205	205	161							750
	BOTL MR 225	225	170							850
	BOTL MR 320	320	208							800
	BOTL MR 360	360	220			1040	1430	780	565	900
	BOTL MR 400	400	232					1000		
Pince PMC										
	PMC 520	470	250	-	745	890	970		45	610
	PMC 520 LX	490					1100			
Pince PTT2										
	PTT2 100L	0.70 m ²	650	3000	250	2164	865	1130	1153	930
	PTT2 100P		830	4000						940