

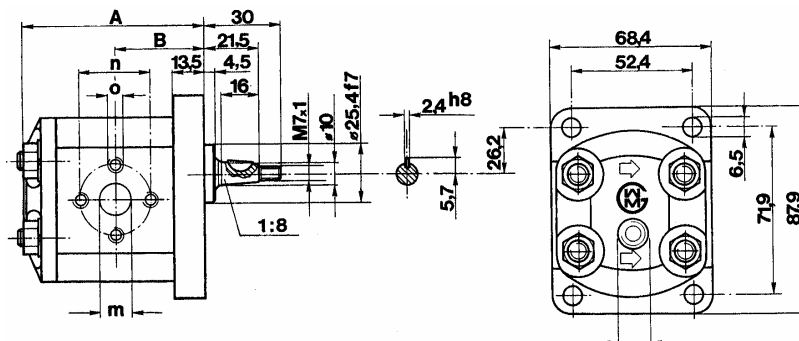
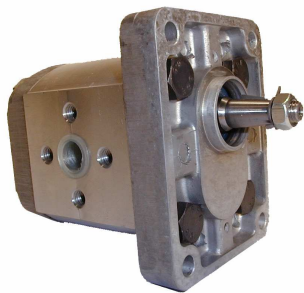


Moteur à engrenages GM1	1
Moteur à engrenages GM2	2
Moteur à engrenages GM3	3
Moteur à engrenages GM3,5	4
Palier renforcé pour Pompe et Moteur SU.....	5
Raccord à flasque - Italien -	6
Raccord à flasque - Bosch -	7
Moteur Bosch avec palier intégré	8
Moteur à engrenages internes MGG200	9
Moteur Orbital EPMM	10
Moteur Orbital OMM	11
Moteur Orbital OMP 25 à 400 cm ³	12
Moteur Orbital OMP	13
Moteur Orbital OMR 50 à 400 cm ³	14
Moteur Orbital OMR.....	15
Palier OMP - OMR	16
Frein hydraulique négatif Fas OMP - OMR	17
Manchon adapteur pour moteur arbre Ø25	18
Moteur Divers	19
Moteur Orbital EPMS	20
Encombrement EPMS.....	21
Moteur réducteur roue (Orbitrol) série GR80	22-23
Moteur à pistons axiaux PGRF	24-25
Moteur hydraulique à piston F11-05	26
Moteur hydraulique à piston F11-10	27
Moteur hydraulique à piston F11-19	28
Moteur hydraulique à piston SCM	29-33
Moteur hydraulique à piston SCM –SAE-.....	34-35
Moteur hydraulique à piston SCM M2	36
Moteur à pistons axiaux M4MF	37-39
Moteur à pistons axiaux M5MF	40-41
Moteur à pistons radiaux GM05	42-43
Moteur à pistons radiaux GM1	44-45
Moteur à palette OLEO500/750	46

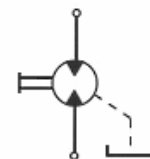


Treuil hydraulique Compact T27 - T36 - T46	47
Treuil hydraulique Compact T60	48
Treuil hydraulique Compact T100	49
Treuil hydraulique Compact T200	50
Treuil hydraulique Compact T300	51
Treuil hydraulique de levage P6 - P6 E	52
Treuil hydraulique de levage P9 - P9 E	53
Treuil hydraulique de levage P15 – P15 E	54
Treuil hydraulique de levage S20 - S25 – S27	55
Treuil hydraulique de levage S30	56
Treuil hydraulique de levage S45 – S45V	57
Treuil hydraulique de levage S60	58
Treuil hydraulique de levage S80	59
Treuil hydraulique de levage S100	60
Schéma hydraulique	61
Accessoires	62-63

Moteur à engrenages GM1



Symbole

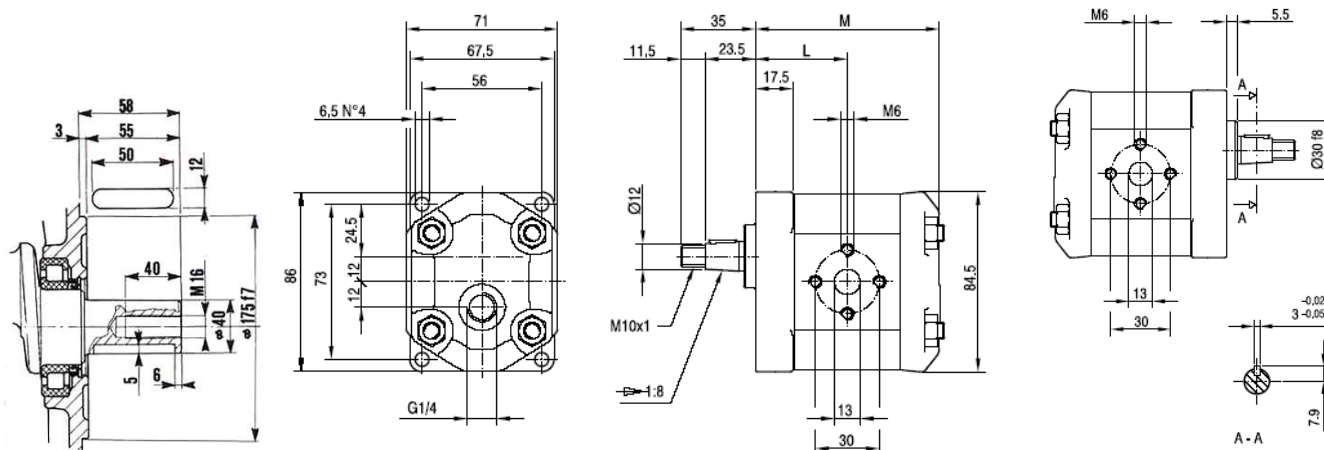


Arbre conique C

Drain M12 x 1.5

Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar max.	Vitesse de rotation t/min.	Puissance à 100 bar et 1000 t/min. Kw	Couple à 100 bar et 1000 t/min. Nm	Aspiration					Pression			Poids Kg
							A mm	B mm	M mm	N mm	O mm	m mm	n mm	o mm	
122100	GM 1 B 1.2	1,17	200	4000	0.15	0.54	79	38	13	30	M6	13	30	M6	0,97
122101	GM 1 B 1.6	1,56			0.20	0.65	81	39							1,01
122102	GM 1 B 2.2	2,08			0.29	0.72	83	40							1,03
122103	GM 1 B 2.6	2,6			0.37	0.78	85	41							1,06
122104	GM 1 B 3.2	3,12			0.45	0.91	87	42							1,09
122105	GM 1 B 3.8	3,64			0.55	1.05	89	43							1,12
122106	GM 1 B 4.3	4,16			0.62	1.20	91	44							1,17
122107	GM 1 B 4.9	4,94			0.70	1.40	94	45							1,2
122108	GM 1 B 5.9	5,85			0.78	1.80	97	47							1,26
122109	GM 1 B 7.8	7,54			0.84	1.90	104	50							1,38

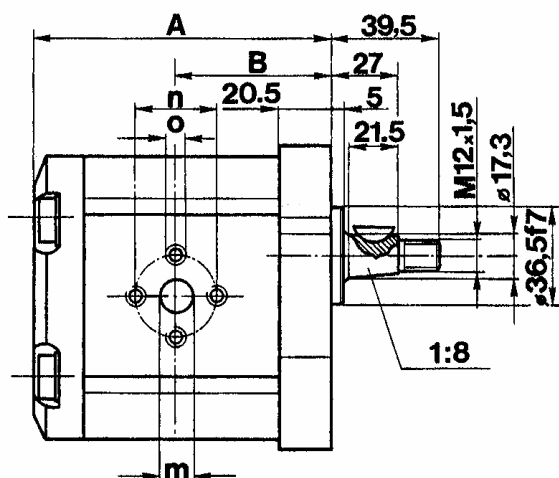
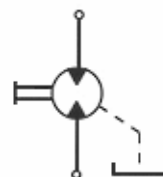
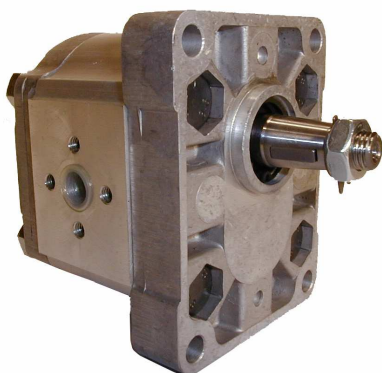
Version renforcée sur demande



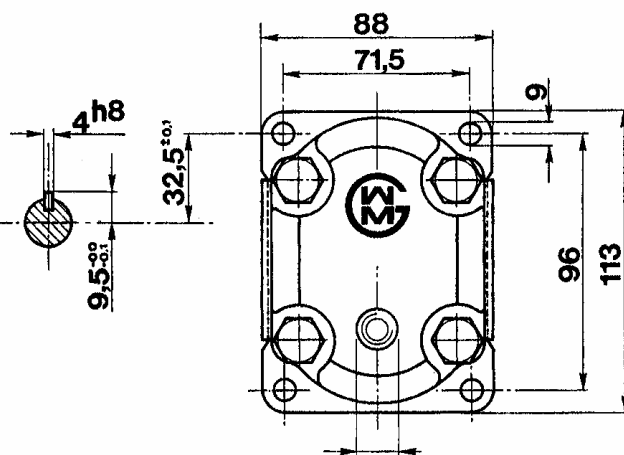
Pression maxi conduite de drainage : 2 bar
 Compression maxi sortie avec drainage : 80 bar
 Rotation minimum : 700 t/min.

Palier : Voir page 9
 Raccords de connexion : Voir page 5

Symbole



Arbre conique C



Drain M14 x 1.5

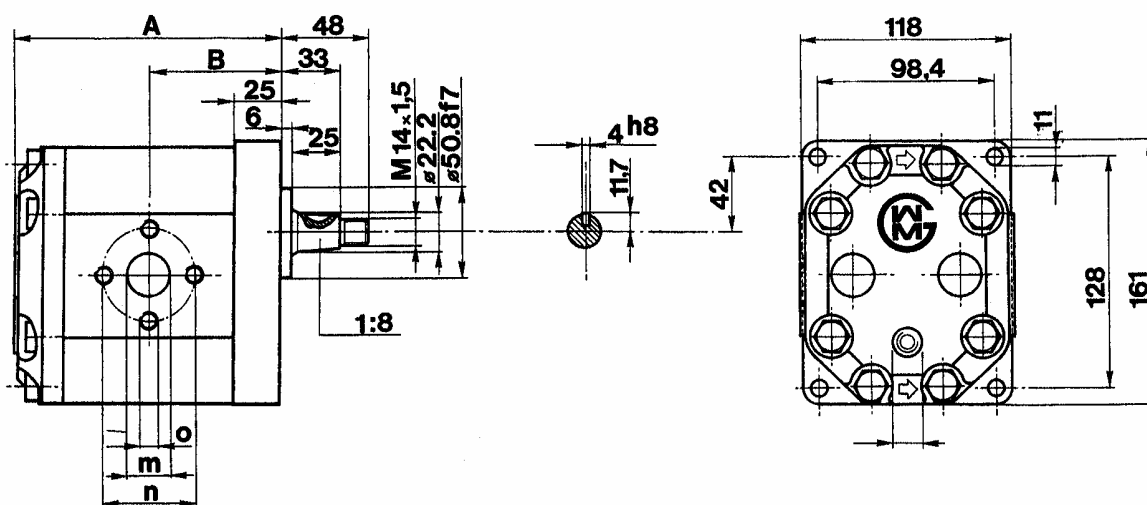
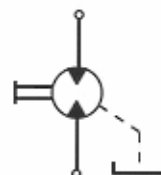
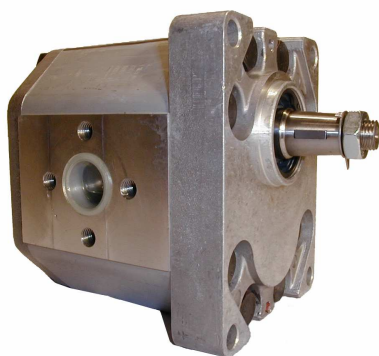
Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar max.	Vitesse de rotation t/min.	Puissance à 100 bar et 1000 t/min. Kw	Couple à 100 bar et 1000 t/min. Nm	Aspiration					Pression			Poids Kg
							A	B	M	N	O	m	n	o	
122200	GM 2 B 6	6,7	200	3500	0,95	0,97	103								M6 2,50
122201	GM 2 B 9	9,6	200		1,36	1,30	106	52	13	30	M6	13	30	M6	2,55
122202	GM 2 B 12	12,3	200		1,76	1,73	106								M6 2,60
122203	GM 2 B 15	15	200		2,13	2,13	119								M6 2,85
122204	GM 2 B 17	17,7	180		2,55	2,55	119	58	19	40	M8	19	40	M6	2,90
122205	GM 2 B 20	20,4	160		2,94	2,94	119								2,95
122206	GM 2 B 26	26,6	140		3,20	3,20	130								M8 3,20

Pression maxi conduite de drainage : 2 bar
 Compression maxi sortie avec drainage : 80 bar
 Rotation minimum : 700 t/min.

Palier : Voir page 10
 Raccords de connexion : Voir page 5

Moteur à engrenages GM3

Symbole



Arbre conique C

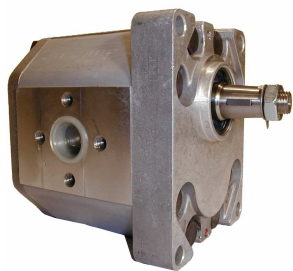
Drain M18 x 1.5

Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar max.	Vitesse de rotation t/min.	Puissance à 100 bar et 1000 t/min. Kw	Couple à 100 bar et 1000 t/min. Nm	Aspiration					Pression			Poids Kg
							A mm	B mm	M mm	N mm	O mm	m mm	n mm	o mm	
122300	GM 3 B 22	22	220	3000	3,30	3,17	135	66							6,45
122301	GM 3 B 27	27	220	3000	4,04	3,89	135	66							6,50
122302	GM 3 B 32	32	220	3000	4,77	4,61	135	66							6,60
122303	GM 3 B 37	37	200	3000	5,55	5,33	149	73	25	51	M10	25	51	M10	7,25
122304	GM 3 B 42	42	200	3000	6,32	6,05	149	73							7,30
122305	GM 3 B 47	47	190	3000	7,13	6,78	149	73							7,40
122306	GM 3 B 55	55	190	2500	7,79	7,93	156	73							7,80
122307	GM 3 B 63	63	190	2500	9	9,08	162	73	36	62		36	62		8,10

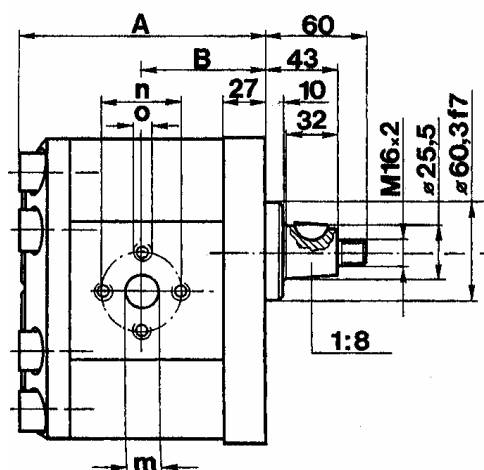
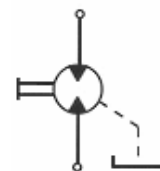
Pression maxi conduite de drainage : 2 bar
 Compression maxi sortie sans drainage : 80 bar
 Rotation minimum : 600 t/min.

Palier : Voir page 11
 Raccords de connexion : Voir page 5

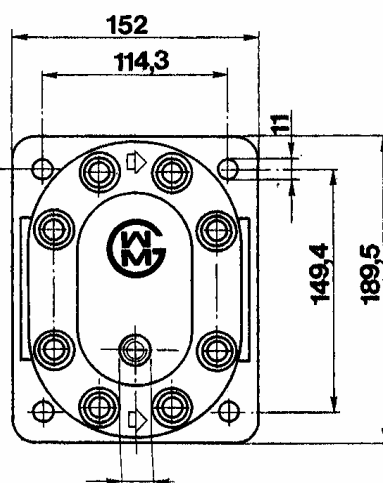
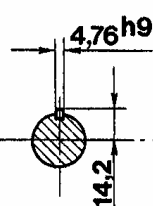
Moteur à engrenages GM3, 5



Symbole



Arbre conique C



Drain M18 x 1.5

Article	Type	Cylindrée cm ³ /t	Pression bar max.	Vitesse de rotation t/min.	Puissance à 100 bar et 1000 t/min. Kw	Couple à 100 bar et 1000 t/min. Nm	Aspiration					Pression			Poids Kg
							A mm	B mm	M mm	N mm	O mm	m mm	n mm	o mm	
122400	GM3,5 B40	40	200	2500	6,03	5,76	156	76	32	62	M12	32	62	M12	10,4
122401	GM3,5 B48	48	200	2500	7,20	6,92									10,5
122402	GM3,5 B56	56	190	2500	8,45	8,07									10,6
122403	GM3,5 B64	64	180	2500	9,70	9,23	11,5								
122404	GM3,5 B72	72	160	2000	10,80	10,38	171	84							11,7
122405	GM3,5 B80	80	140	2000	12,05	11,54			11,8						

Pression maxi conduite de drainage : 2 bar

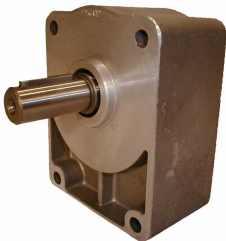
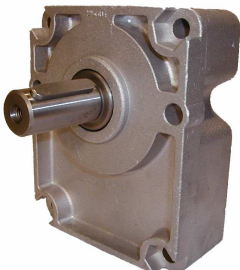
Compression maxi sortie avec drainage : 80 bar

Palier : Sur

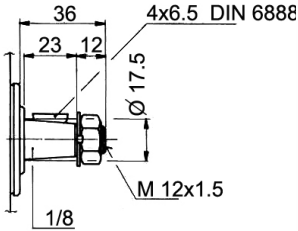
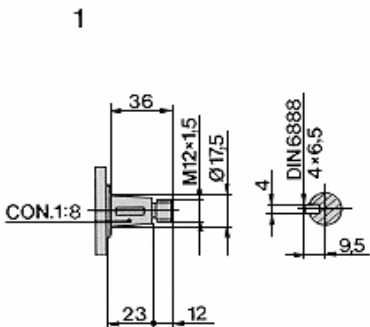
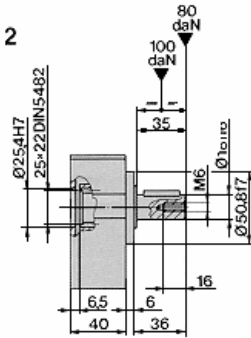
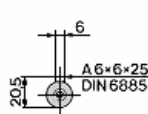
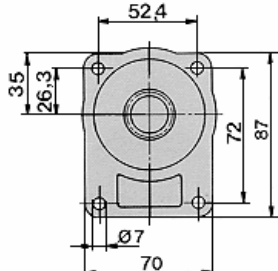
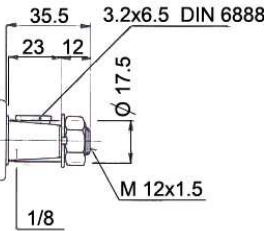
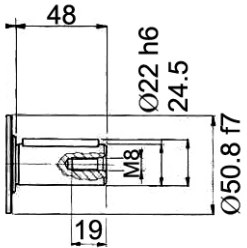
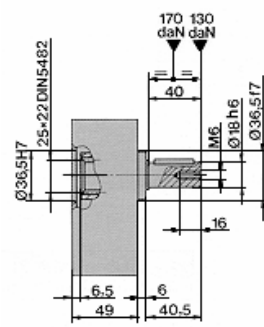
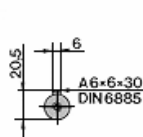
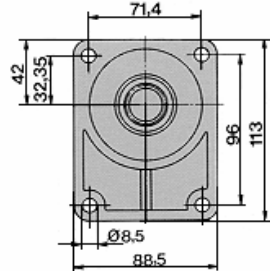
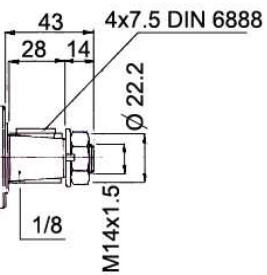
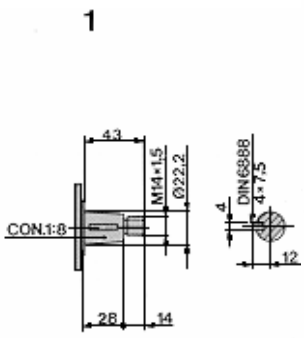
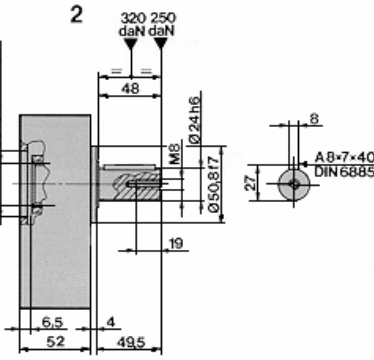
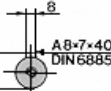
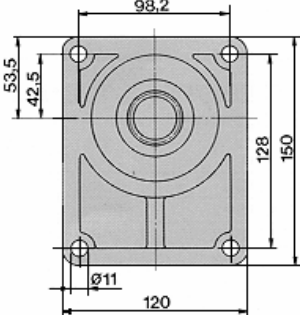
Rotation minimum : 600 t/min.

Raccords de connexion : Voir page 5

Palier renforcé pour Pompe et Moteur - SU

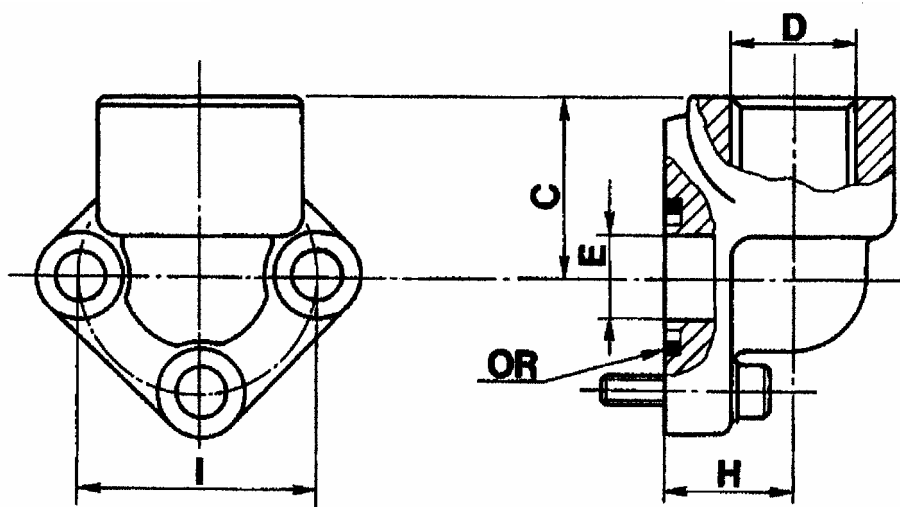
SU1	SU2	SU3
		

Arbres conique :

    	    	    
---	---	--

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

Raccord à flasque - Italien -

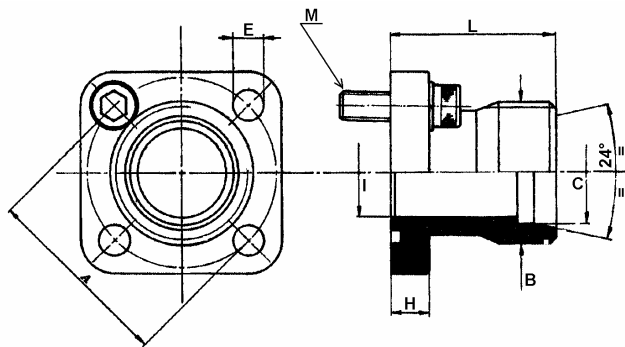


Article n°	Type	C	D	E	H	I	Vis	Groupe
022600	3/8" x 30	30	3/8"	12	18	30	M6 x 22	1 - 2
022601	1/2" x 30	30	1/2"	12	18	30	M6 x 22	1 - 2
022602	1/2" x 40	35,5	1/2"	19	18	40	M8 x 22	2 - 3
022603	3/4" x 40	35,5	3/4"	19	23	40	M8 x 25	2 - 3
022605	3/4" x 51	45	3/4"	25	25,5	51	M10 x 30	3 - 3,5
022604	1" x 51	45	1"	25	25,5	51	M10 x 30	3 - 3,5
022606	1" x 62	55	1"	25	34,5	62	M12 x 35	3 - 3,5
022607	1 1/4" x 62	55	1 1/4"	25	34,5	62	M12 x 35	3 - 3,5
022608	Marzocchi	55	1"	25	34,5	56	M12 x 35	3 - 3,5

Raccord livré avec vis, rondelles et O' Ring.

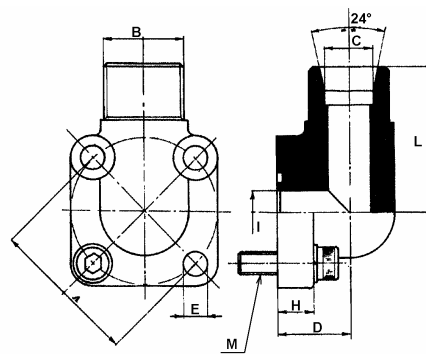
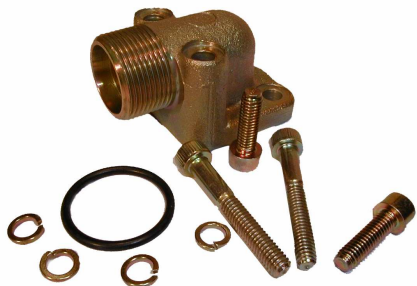
Raccord à flasque - Bosch -

Raccord droit



Article	Type	Pression maxi.	A	B	C	E	H	I	L	M	O'Ring
022700	RD 35-10 L	315		M16 x 1,5	10			8			
022701	RD 35-12 L	315		M18 x 1,5	12	6.5	8	10	30	6 x 20	3075
022702	RD 35-15 L	250	35	M22 x 1,5	15			12			
022703	RD 35-16 S	315		M24 x 1,5	16			12			
022704	RD 40-15 L	100		M22 x 1,5	15			12			
022705	RD 40-18 L	100		M26 x 1,5	18			15			
022706	RD 40-22 L	100	40	M30 x 2	22	6.5	8	19	35	6 x 20	3100
022707	RD 40-28 L	100		M36 x 2	28			19	40		
022708	RD 40-20 S	250		M30 x 2	20			16	35		
022709	RD 55-20 S	250		M30 x 2	20			16			
022710	RD 55-25 S	250	55	M36 x 2	25	8.5	12	20	50	8 x 25	3125
022711	RD 55-30 S	250		M42 x 2	30			26			
022712	RD 55-35 L	100		M45 x 2	35			26			

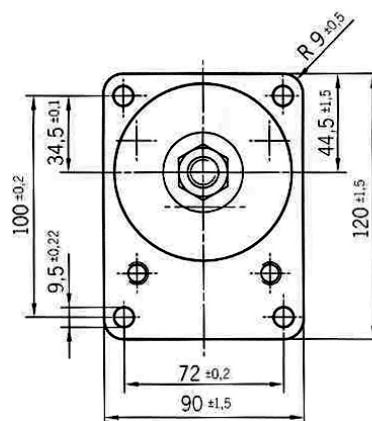
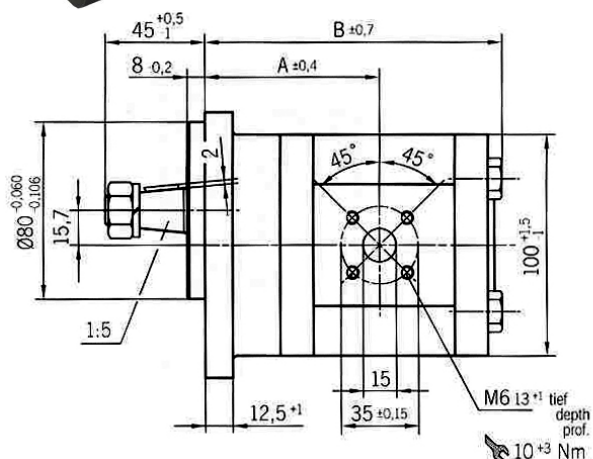
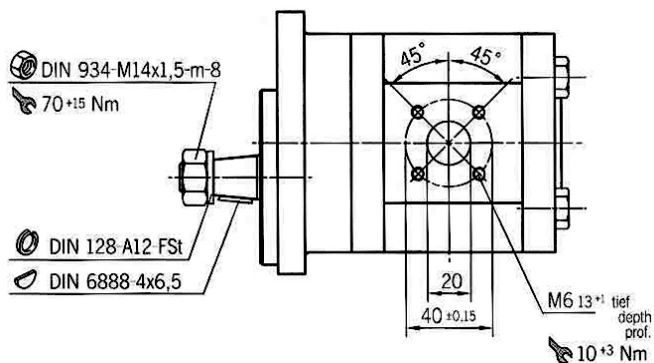
Raccord coudé 90°



Article	Type	Pression maxi.	A	B	C	D	E	H	I	L	M	O'Ring
022800	R 35-10 L-90°	315		M16 x 1,5	10	16,5			8		6 x 35	
022801	R 35-12 L-90°	315	35	M18 x 1,5	12	16,5	6,5	8	10	30	6 x 35	3075
022802	R 35-15 L-90°	250		M22 x 1,5	15	16,5			12		6 x 35	
022803	R 35-16 S-90°	315		M24 x 1,5	16	20			12	40	6 x 40	
022804	R 40-15 L-90°	100		M22 x 1,5	15	22,5			12	38	6 x 40	
022805	R 40-18 L-90°	100		M26 x 1,5	18	22,5			15	38	6 x 40	
022806	R 40-22 L-90°	100	40	M30 x 2	22	22,5	6,5	8	19	38	6 x 40	3100
022807	R 40-28 L-90°	100		M36 x 2	28	28			19	40	6 x 50	
022808	R 40-20 S-90°	250		M30 x 2	20	22,5			16	40	6 x 40	
022809	R 55-35 L-90°	100		M45 x 2	35	31			26	49	8 x 60	
022810	R 55-20 S-90°	250		M30 x 2	20	24			16	46	8 x 45	
022811	R 55-25 S-90°	250	55	M36 x 2	25	31	8,5	12	20	49	8 x 60	3125
022812	R 55-30 S-90°	250		M42 x 2	30	31			26	49	8 x 60	
022813	R 55-42 L-90°	100		M52 x 2	42	40			26	49	8 x 70	
022814	R 55-48 S-90°	250		M52 x 2	38	40			26	49	8 x 70	

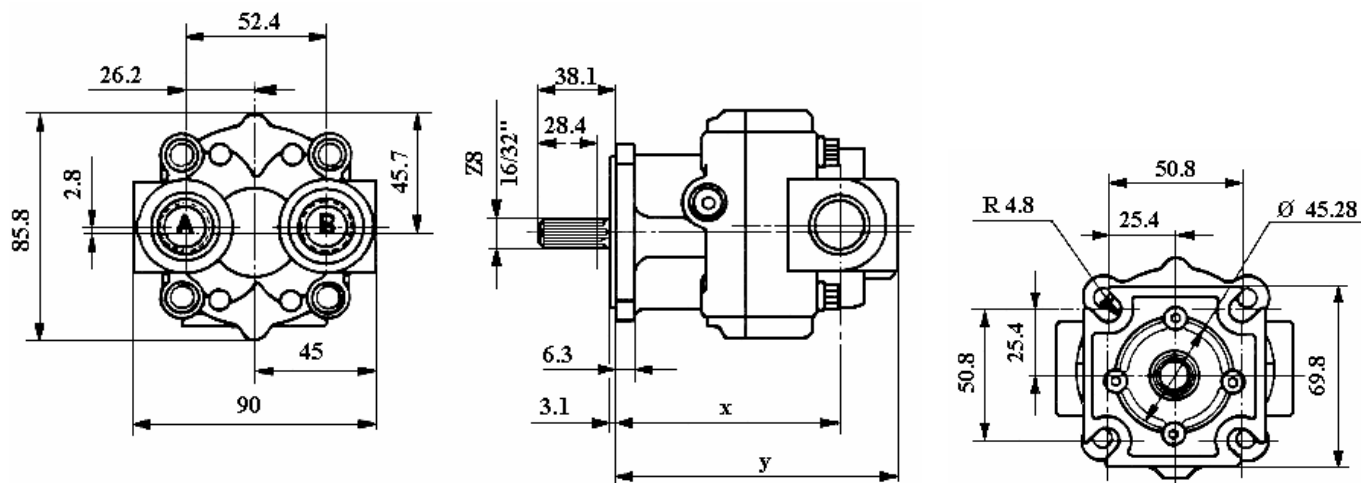
Raccords livré avec vis, rondelles et O' Ring.

Moteur Bosch avec palier intégré



Article	Type	Cylindrée cm ³	Dimensions		Poids Kg		
			A	B			
	8 LR 201	8	74.7	121.3	3.5	0 511 445 300	0 511 445 001
	11 LR 201	11	78.5	126.3	3.6	0 511 545 300	0 511 545 001
	14 L 201	14		131.3	3.7	0 511 545 301	
	16 LR 201	16	79	134.7	3.8	0 511 645 300	0 511 645 001
	19 L 201	19		139.7	4.2	0 511 645 302	
	22.5 LR 201L	22.5	92.6	157.1	4.8	0 511 745 300	0 511 745 001

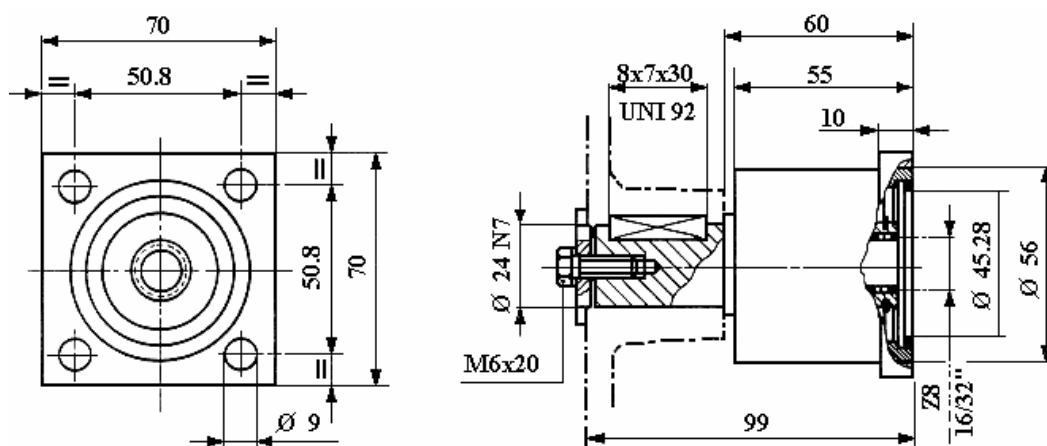
Moteur à engrenages internes MGG 200



Article	Type	Cylindrée cm ³	Pression max. bar	Vitesse de rotation max. t/min.	Kw à 100 bar 1500 t/min.	daNm max.	X	Y	Filetage	Filtration micron	Poids Kg
122500	MGG20010	3,6	140	5000	0,7	0,8	72,6	91,4	G 3/8"	20	1,25
122501	MGG20016	6,2			1,2	1,3	76,7	96	G 3/8"		1,36
122502	MGG20030	11,5			2,3	1,8	85,8	105,2	G 1/2"		1,59

Température : 80° C
 Rotation gauche : Entrée A
 Rotation droite : Entrée B

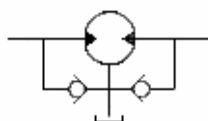
Palier pour moteur MGG 200



Article : 122503

Palier permettant des charges plus élevées sur l'arbre moteur, pour ventilateur, chaînes et entraînement divers.

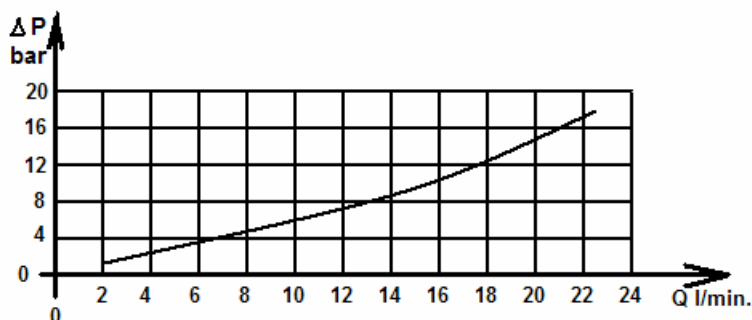
Symbole

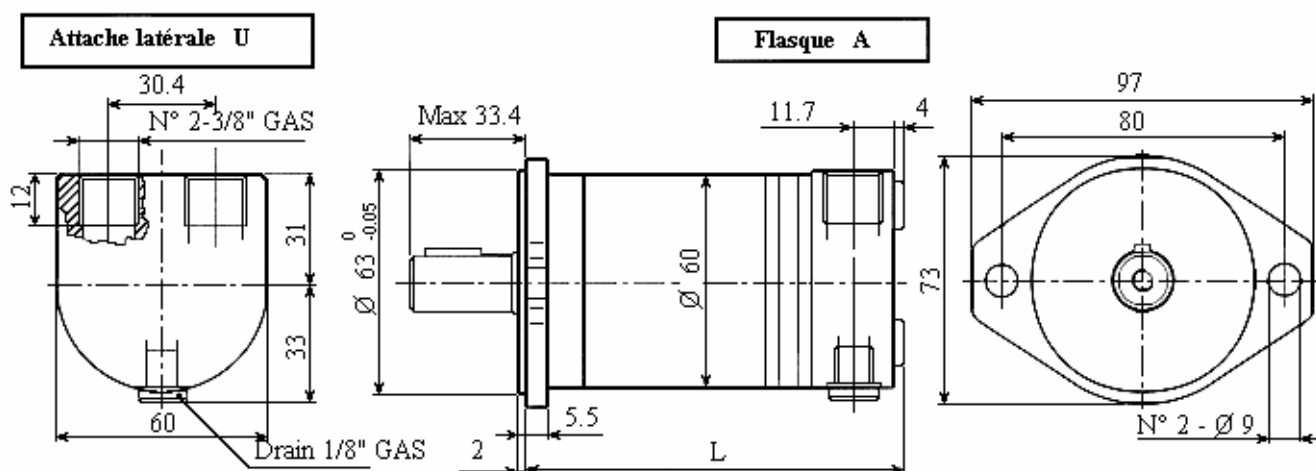
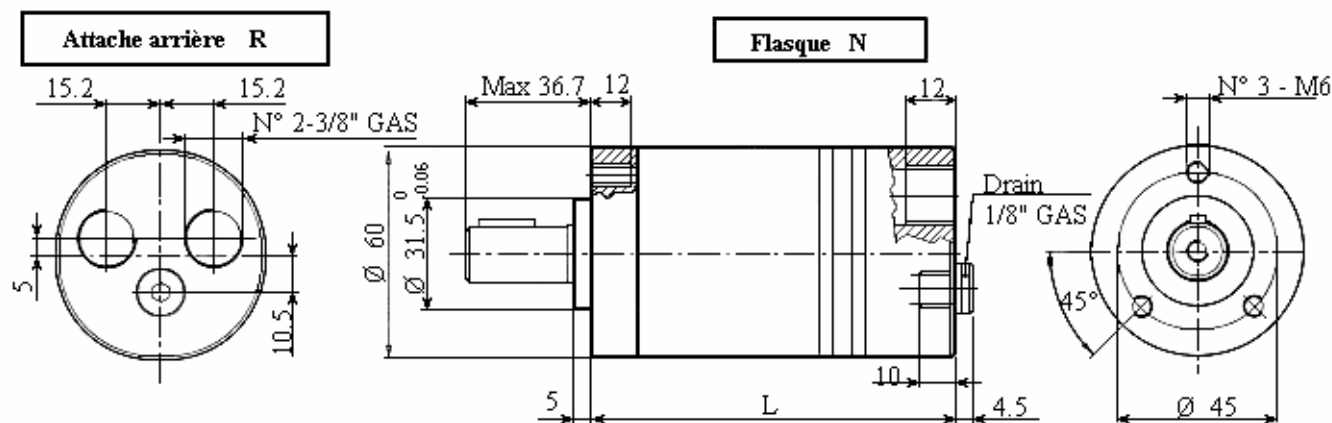


Article		124200	124201	124202	124203	
EPMM		8	13	20	32	
Cylindrée	cm ³	8,2	12,9	20	31,8	
Chute de Pression maxi d'entrée	bar	Continu	100			
		Intermit.	140			
		Pointe	200			
Couple maxi	daNm	Continu	1,1	1,6	2,5	4,0
		Intermit.	1,45	2,25	3,5	5,55
		Pointe	2,1	3,3	5,1	6,4
Débit d'entrée maxi	l/min	Continu	16	20	20	20
		Intermit.	20	25	25	25
Vitesse maxi	t/min.	Continu	1950	1550	1000	630
		Intermit.	2440	1935	1250	780
Puissance maxi	Kw	Continu	1,8	2,4	2,4	2,4
		Intermit.	2,5	3,2	3,2	3,2
		Pointe	3,1	4,2	4,2	4,2
Filetage	G 3/8"					

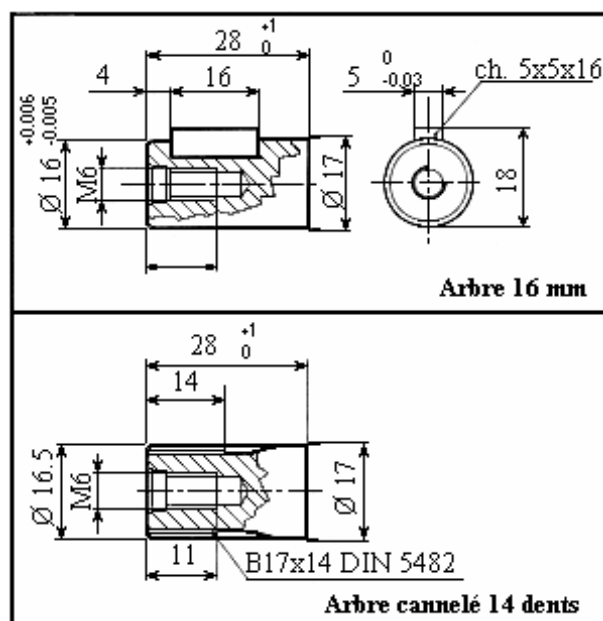
Service intermittent : 10% par minute
Service de pointe : 1% par minute
Contre pression sans drainage : 0 - 100t/min = 140 bar/ 100 - 300t /min = 50 bar
Contre pression sur drainage : 140 bar

Perte de charge





Type	Connexion	Connexion
	R	n
		U
Dimension	L (mm)	L (mm)
MBR 8	104	105
MBR 13	Flasque	107
MBR 20	N	110
MBR 32		115
MBR 8	107,5	108,5
MBR 13	Flasque	110,5
MBR 20	A	116,5
MBR 32		118,5



Moteur Orbital OMP 25 à 400 cm³



Symbole OMP



Article		124109	124110	124111	124112	124113	124114	124115	
OMP		25	32	40	50	80	100	125	
Cylindrée	cm ³	25	32	39,7	49.5	79.2	99	123.8	
Chute de	bar	Continu	100	120		140			
Pression maxi		Intermit.	140	155		175			
d'entrée		Pointe			225				
Couple maxi	daNm	Continu	3,3	4,3	6,4	9.4	15.1	19.3	23.7
		Intermit.	4,7	6,1	8,4	1.9	19.5	23.7	29.8
		Pointe	6,7	8,6	11,3	14.3	22.4	27.5	36.5
Débit d'entrée maxi	l/min	Continu	40	50		60			
		Intermit.	45	55	70		75		
Vitesse maxi	t/min	Continu	1600	1560	1510	1210	755	605	486
		Intermit.	1800	1720	1760	1515	945	755	605
Puissance maxi	Kw	Continu	4,5	5,8	8,5	10.1	10.2	10.5	10
		Pointe	6,1	7,8	10	12.2	12.5	12.8	12
Filetage		G 1/2"							

Article		124116	124117	124118	124119	124120
OMP		160	200	250	315	400
Cylindrée	cm3	158.4	198	247.5	316.8	396
Pression maxi d'entrée	Continu		140		120	95
	bar Intermit.		175		140	115
	Pointe		225			180
Couple maxi	Continu	31.3	36.6	47	48.6	50
	daNm Intermit.	37.8	45.6	58.3	56	59
	Pointe	43.8	55	68.5	85	85.4
Débit d'entrée maxi	l/min Continu			60		
	Intermit.			75		
Vitesse maxi	t/min Continu	378	303	242	190	150
	Intermit.	472	378	303	236	189
Puissance maxi	Kw Continu	10.1	10	9.5	7.6	6.2
	Pointe	12.1	12	12	9	7.8
Filetage		G 1/2"				

Service intermittent

: 10% par minute

Service de pointe

: 1% par minute

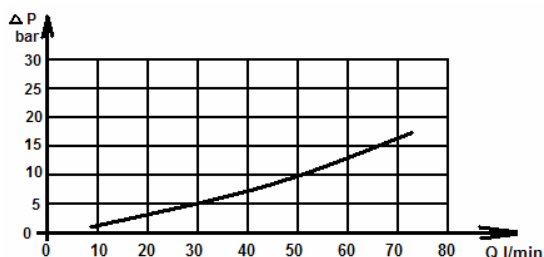
Contre pression sans drainage

: 0 - 100t/min = 150 bar/ 100 - 300t/min = 75 bar

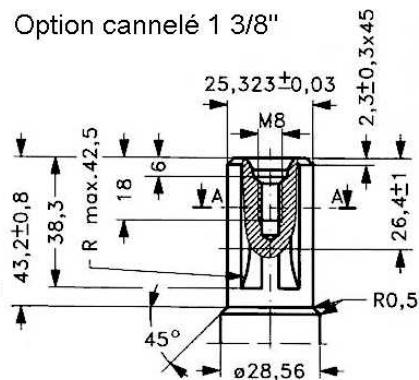
Contre pression sur drainage

: 100 bar

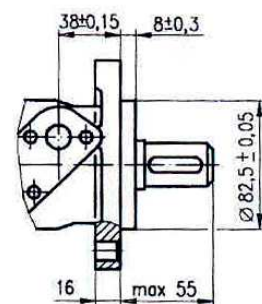
Perte de charge :



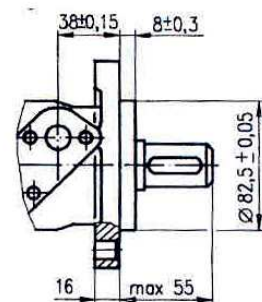
Option cannelé 1 3/8"



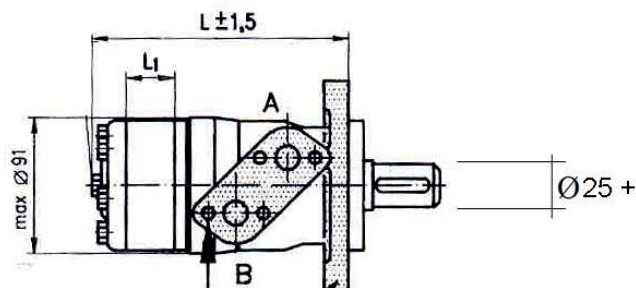
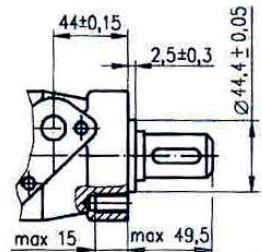
Flasque standard 2 trous



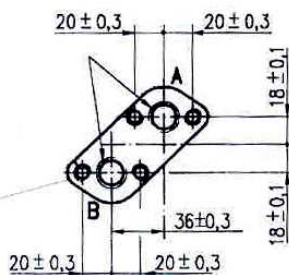
Flasque "F" 4 trous



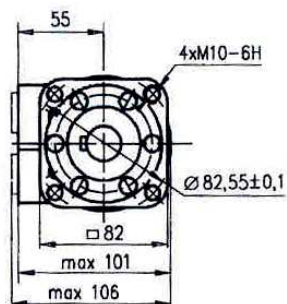
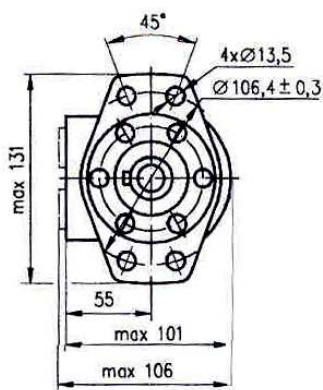
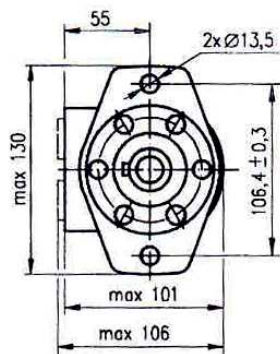
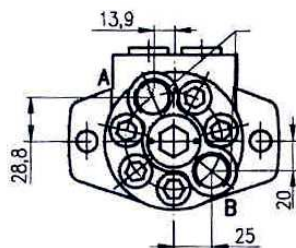
Flasque "Q" 4 trous



Connexion



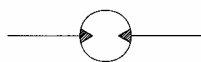
Connexion arrière "E"



	12	25	32	40	50	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
L (mm)	129	130	131	138	143	147	151	157	164	173	184				
L1 (mm)	4,1	5,2	6,5	9	14	17,4	21,8	27,8	34,8	43,55	54,8				
B	G 1/4"														

Moteur Orbital OMR 50 à 400 cm³

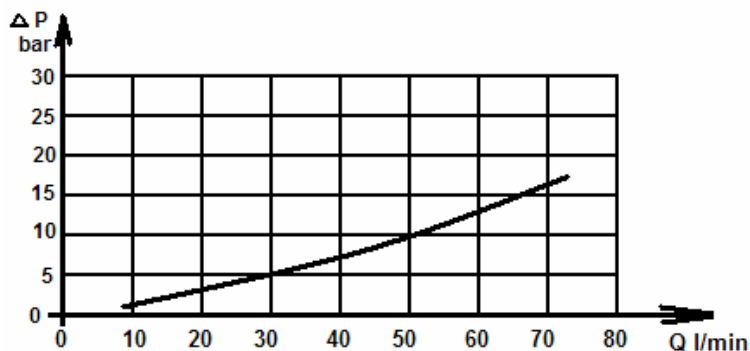
Symbole OMR



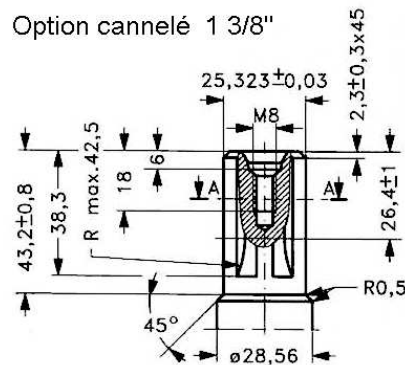
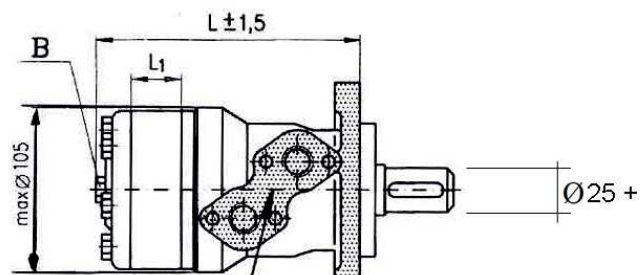
Article		124100	124101	124102	124103	124104	124105	124106	124107	124108	
OMR		50	80	100	125	160	200	250	315	400	
Cylindrée	cm³	51.5	80.3	99.8	125.7	15.6	199.8	250.1	315.7	397	
Chute de Pression maxi d'entrée	bar	Continu			175			110	90	70	
		Intermit.			200			175	140	115	
		Pointe			225			25	210	175	
Couple maxi	daNm	Continu	10.1	19.5	32	30	39	38.5	39	39	38
		Intermit.	13	2	13	34	43	46	58	57	60
		Pointe	17	27	15	37	46	56	71	83	87
Débit d'entrée maxi	l/min	Continu	40				60				
		Intermit.	50				75				
Vitesse maxi	t/min	Continu	775	750	600	475	375	300	240	190	150
		Intermit.	970	940	750	600	470	375	300	240	190
Puissance maxi	Kw	Continu	7	12.5	13	12.5	11.5	9	6.5	6	4.8
		Pointe	8.5	15	15	14.5	14	11.5	10.5	9.6	8.8
Filetage		G 1/2"									

Service intermittent	: 10% par minute
Service de pointe	: 1% par minute
Contre pression sans drainage	: 0 - 100t/min = 150 bar/ 100 - 300t/min = 75 bar
Contre pression sur drainage	: 100 bar

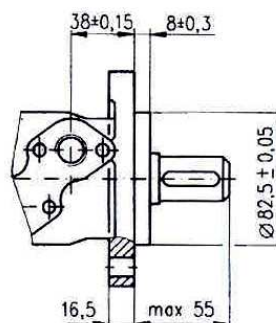
Perte de charge :



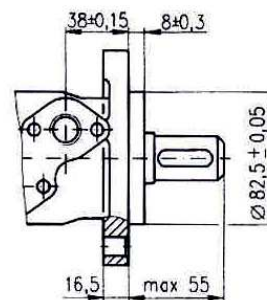
Option cannelé 1 3/8"



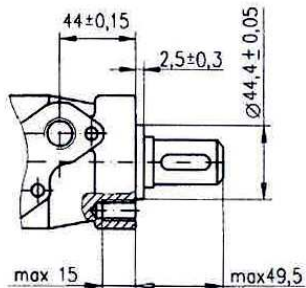
Flasque standard 2 trous



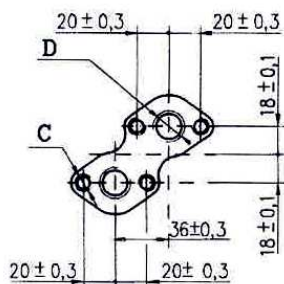
Flasque "F" 4 trous



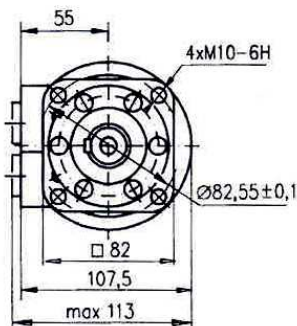
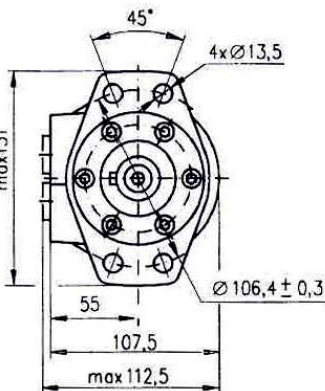
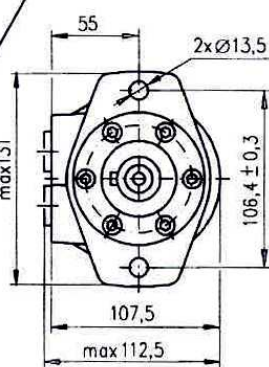
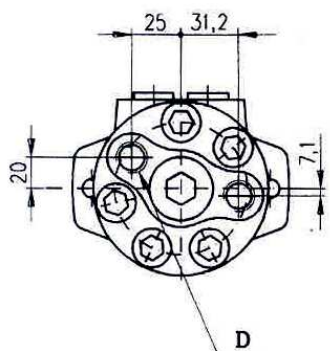
Flasque "Q" 4 trous



Connexion



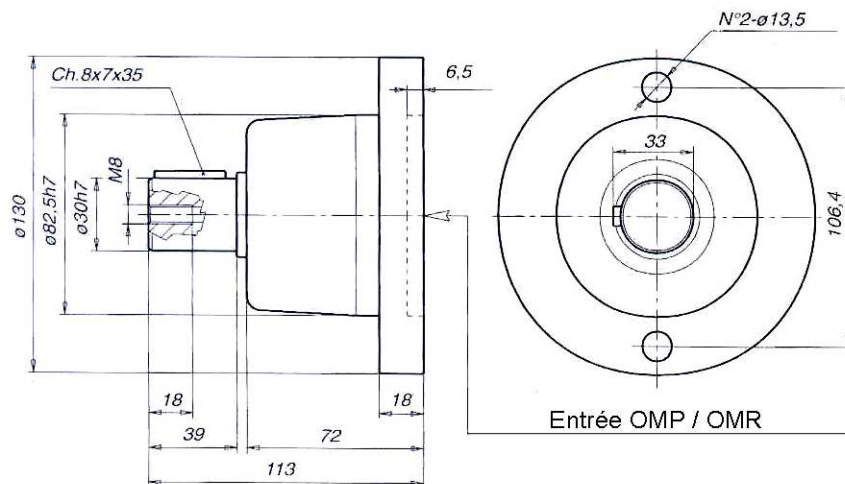
Connexion arrière "E"



	12	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L (mm)	138	143	147	151	157	164	173	184		
L1 (mm)	9	14	17,4	21,8	27,8	34,8	43,55	54,8		
B	G 1/4"									

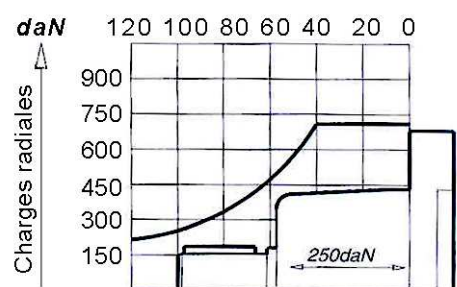
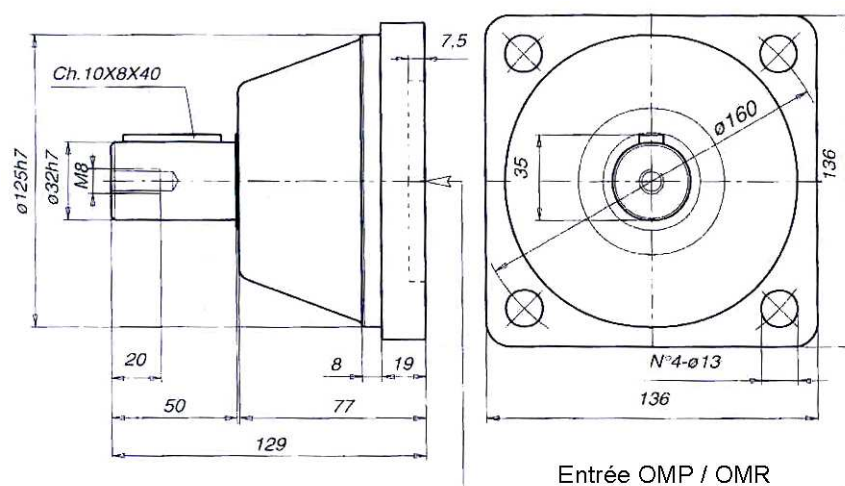
Palier OMP-OMR

SST



Article	426210
---------	--------

W

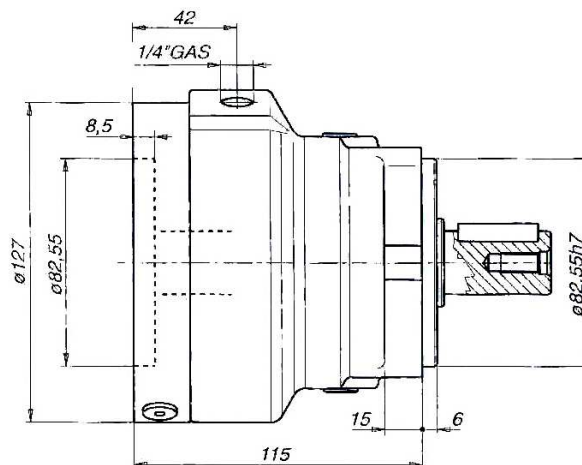
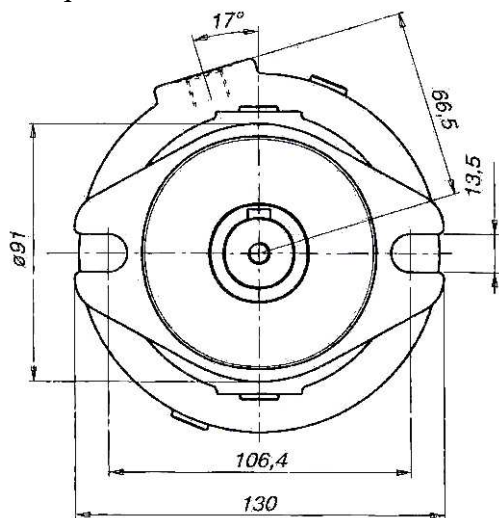


Article	426211
---------	--------

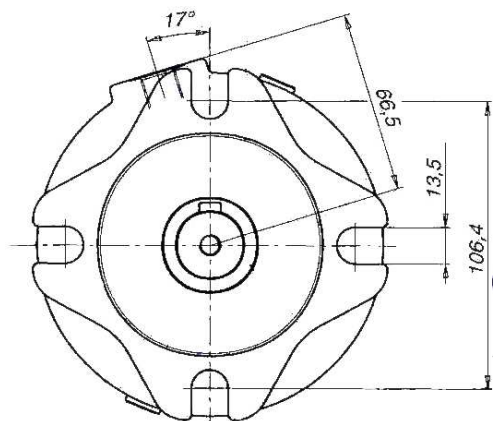
Frein hydraulique négatif Fas OMP-OMR

Flasque

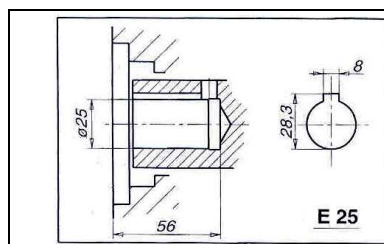
Commande de frein



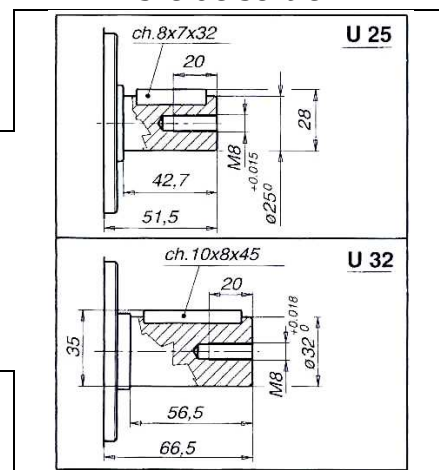
Flasque A+C



Arbre d'entrée

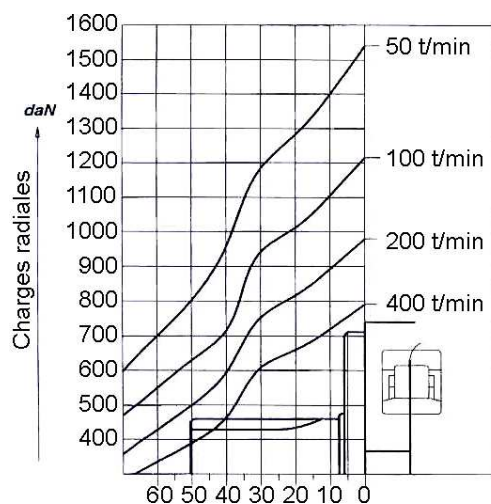


Arbre de sortie

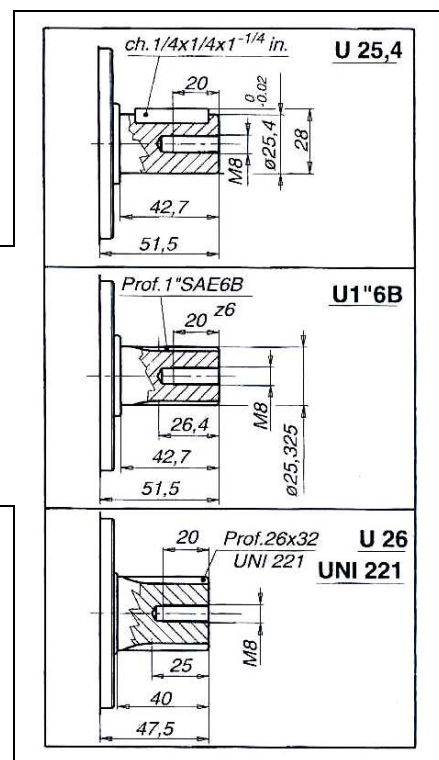
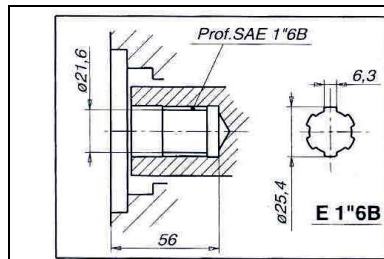


Type	F 15-20	F 15-30	F 15-40	F 15-50	F 15-60
Couple	18-20	27-30	37-40	47-50	57-60
Pression entrée	15	19	25	31	31
Pression max	250				

Charges radiales



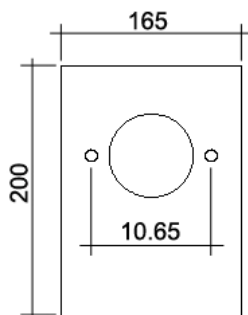
Arbre d'entrée



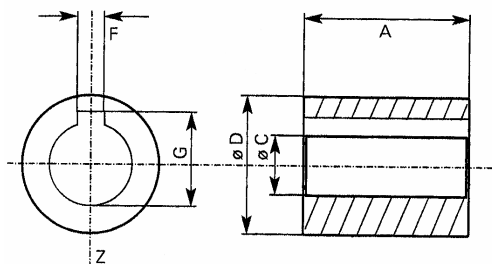
Manchon adaptateur pour moteur arbre Ø25

Plaque support

Article	Type
420109	

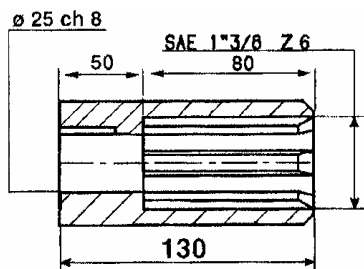


Douille à souder



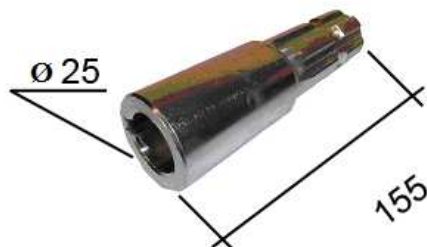
Article	Type	A	Ø C	Ø D	G	F
834220	Spil.25	43	25	40	28	8

Manchon 1" 3/8" Femelle

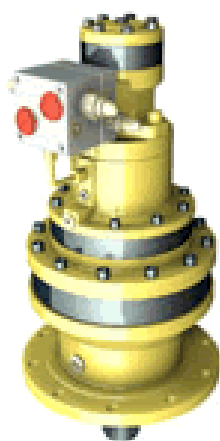


Article	Type
834225	12613

Manchon 1" 3/8" Mâle



Article	Type
834228	00126



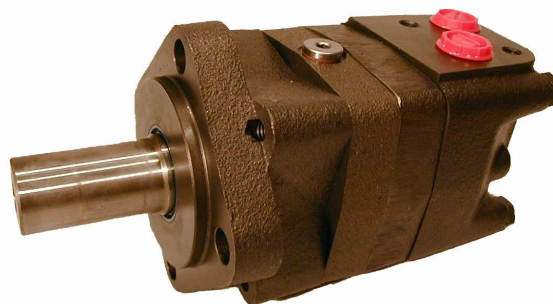
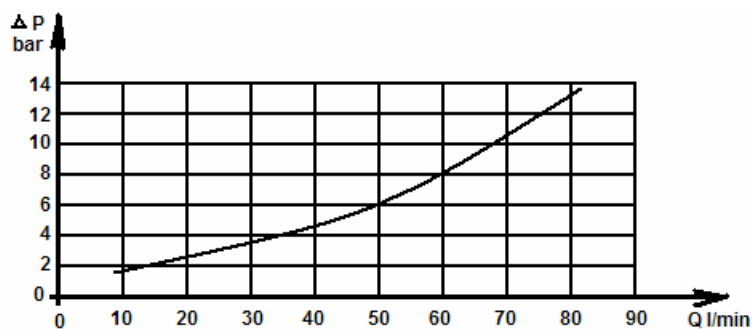
Wyss-Hydro-Service
est à même de vous proposer
divers moteurs/réducteurs
disponibles sur
le marché européen et mondial.

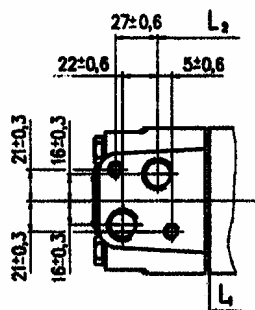
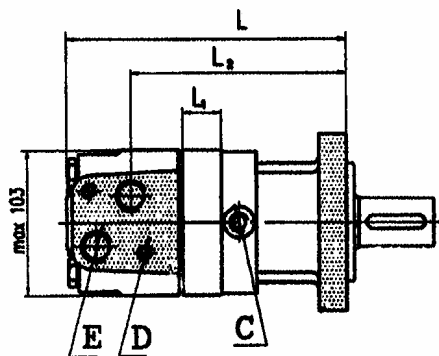


Article		124300	124301	124302	124303	124304	124305	124306	124307
EPMS		80	100	125	160	200	250	315	400
Cylindrée	cm ³	80,5	100	125,7	159,7	200	250	314	397
Chute de Pression maxi d'entrée	Continu	175	175	175	150	140	125	120	100
	Intermit.	210	210	210	210	175	155	140	120
	Pointe	225	225	225	225	225	200	185	140
Couple maxi	Continu	20	25	32	34	40	45	54	58
	Intermit.	24	30	38	48	50	54	63	69
	Pointe	26	32	40	51	65	69	84	85
Débit d'entrée maxi	Continu	65	75	75	75	75	75	75	75
	Intermit.	80	90	90	90	90	90	90	90
Vitesse maxi	Continu	810	750	600	470	375	300	240	185
	Intermit.	1000	900	720	560	450	360	285	225
Puissance maxi	Continu	16	17,5	17,5	15,5	14	12,5	11,5	10
	Intermit.	19	21	21	21	17,5	15	13,5	13
Filetage		G 1/2"							

Service intermittent : 10% par minute
 Service de pointe : 1% par minute
 Contre pression sans drainage : 0 - 100t/min = 100 bar/ 100 - 300t/min = 50 bar
 Contre pression sur drainage : 100 bar

Perte de charge



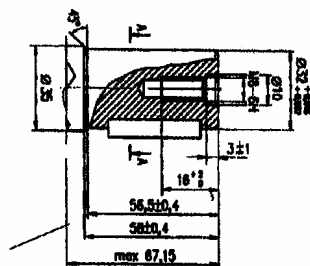


In / out 1/2" BSP

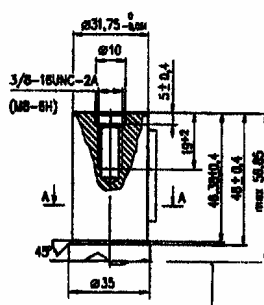
[illegible]

Arbre

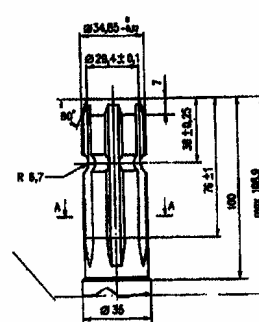
C



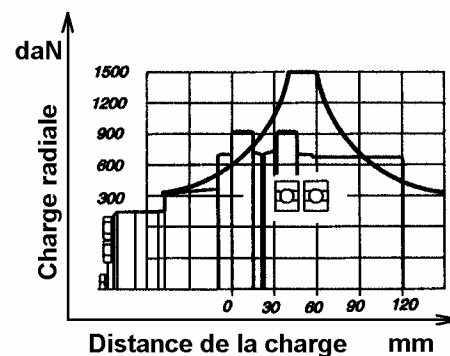
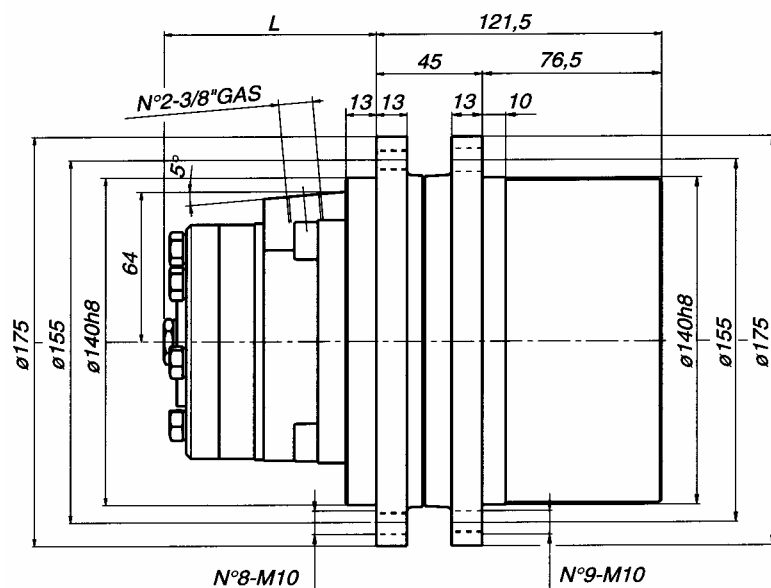
CO



SL



Moteur réducteur roue (Orbitrol) série GR 80



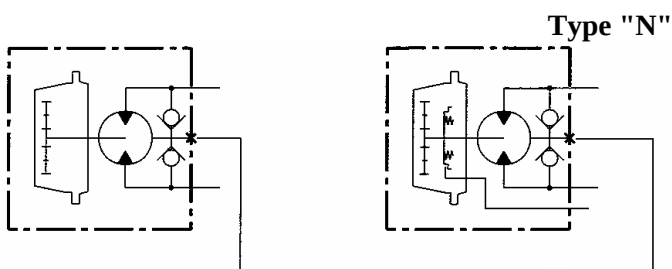
Moteur	50	80	100	125	160	200	250
L (mm)	84,5	90,5	94	99	105	113	122

Type	Mot.	Rapport	Cyl. Totale	Couple Mt						Vitesse		Puissance	
				Continu		Inter.		Maxi		max	Port.	max cont.	max int.
	cc	i	cc	daNm	bar	daNm	bar	daNm	bar	min	Lt/min	Kw	kW
GR80-MLR50	49	5.23	256,3	47	145	57	175	63	205	115	30	5,5	7
GR80-MLR80	83		434,1	80	145	96	175	106	205	68		5,5	7
GR80-MLR100	103		538,7	80	115	100	145	131	205	55		5,5	7
GR80-MLR125	127		664,2	80	95	100	120	150	190	45		5,5	7
GR80-MLR160	162		847,2	80	75	100	95	150	145	33		5	7
GR80-MLR200	205		1072	80	60	100	75	150	115	26		5	7
GR80-MLR250	255		1333	80	50	100	60	150	95	21		4,5	6

Frein	
Couple maxi daNm	Pression défreinage bar
100	25

Service continu 8h pour 24h.
Service intermittent 5 min par heure.
Service de pointe 1/2 min par heure.

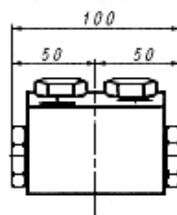
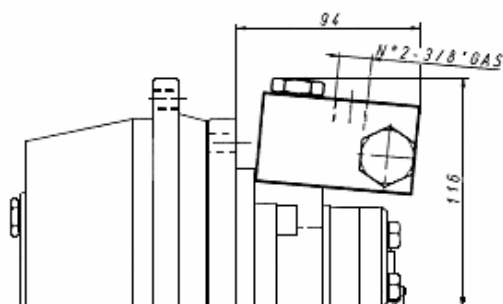
SCHEMA HYDRAULIQUE



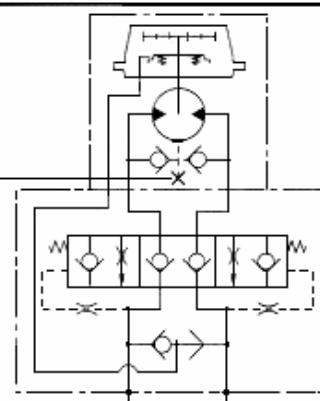
Sur demande débrayable manuellement.

Contre pression 40 bar sans drainage

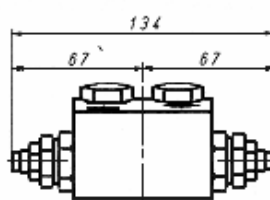
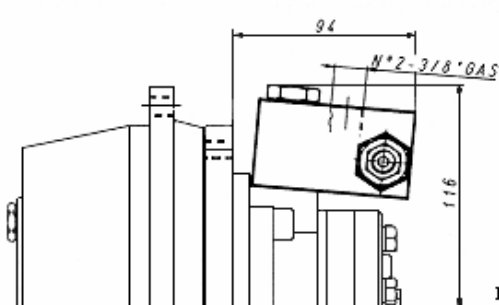
Soupape de contrôle avec cartouche MI 35 I



Contre pression maxi avec
drainage fermé 40 bar

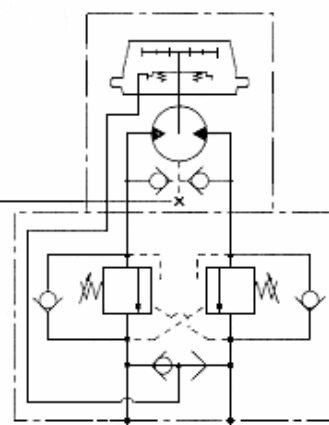


Soupape Over Center avec selecteur de frein VCRR/45

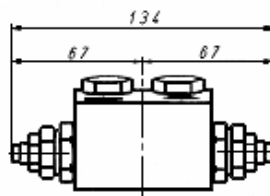
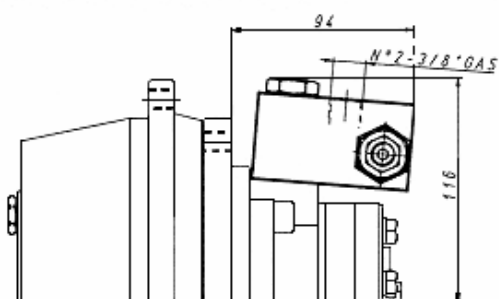


Pression max. 215 bars

Contre pression maxi avec
drainage fermé 40 bar

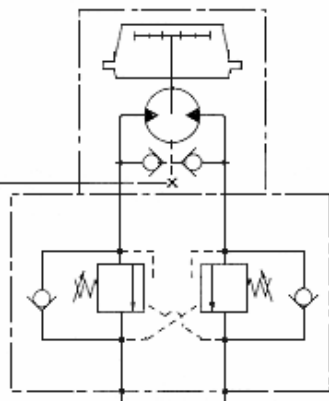


Soupape Over Center VCRRS/45

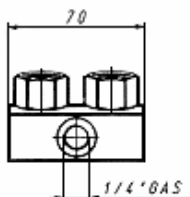
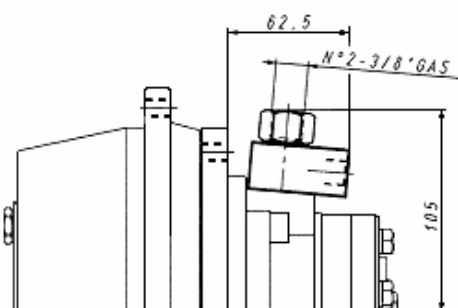


Pression max. 215 bars

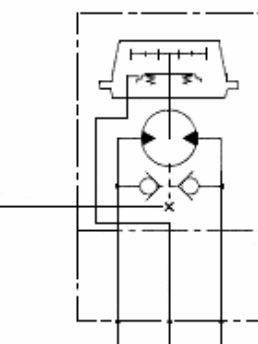
Contre pression maxi avec
drainage fermé 40 bar

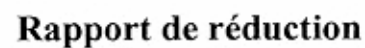


Bloc de commande de frein pour circuit fermé RB 35 B

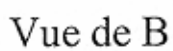


Contre pression maxi avec
drainage fermé 40 bar

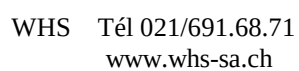


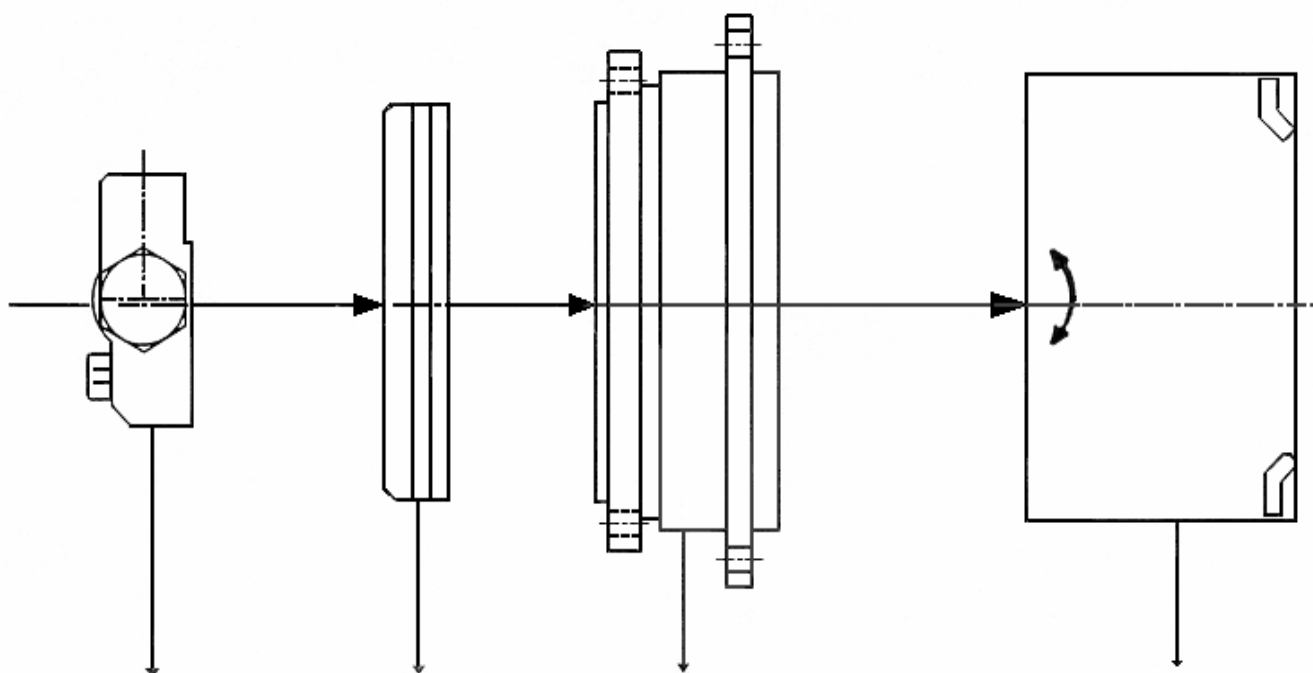

$$i = 1 : 17,3$$
$$i = 1 : 23$$

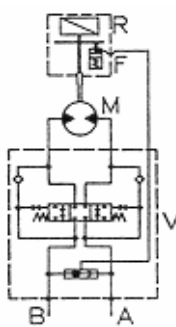
```
i = 1 : 30
```

$$i = 1 : 37$$


Vue de A





Valve de Translation	Moteur	Réducteur / Rapport cylindrée totale	Couple à 200 bar	Frein + de freinage
	14,7 ccm ³	17,3 x 14,7 = 243 cc	580 Nm	75 daNm 25 bar
		17,3 x 15,7 = 271 cc	790 Nm	
		23 x 14,7 = 338 cc	980 Nm	
		23 x 15,7 = 361 cc	1005 Nm	
	15,7 ccm ³	30 x 14,7 = 441 cc	1200 Nm	60 daNm 20 bar
		30 x 15,7 = 471 cc	1380 Nm	
		37 x 14,7 = 543 cc	1480 Nm	
		37 x 15,7 = 580 cc	1700 Nm	

Pression continue : 180 bar

Pression de pointe : 250 bar

Possibilité de monter le PGRF sans frein et/ou sans valve de translation

Débit Maximum : 60 L/min.

80 % du couple à 6 t/min.

Moteur hydraulique à piston F11-05

V = 4,88 cc

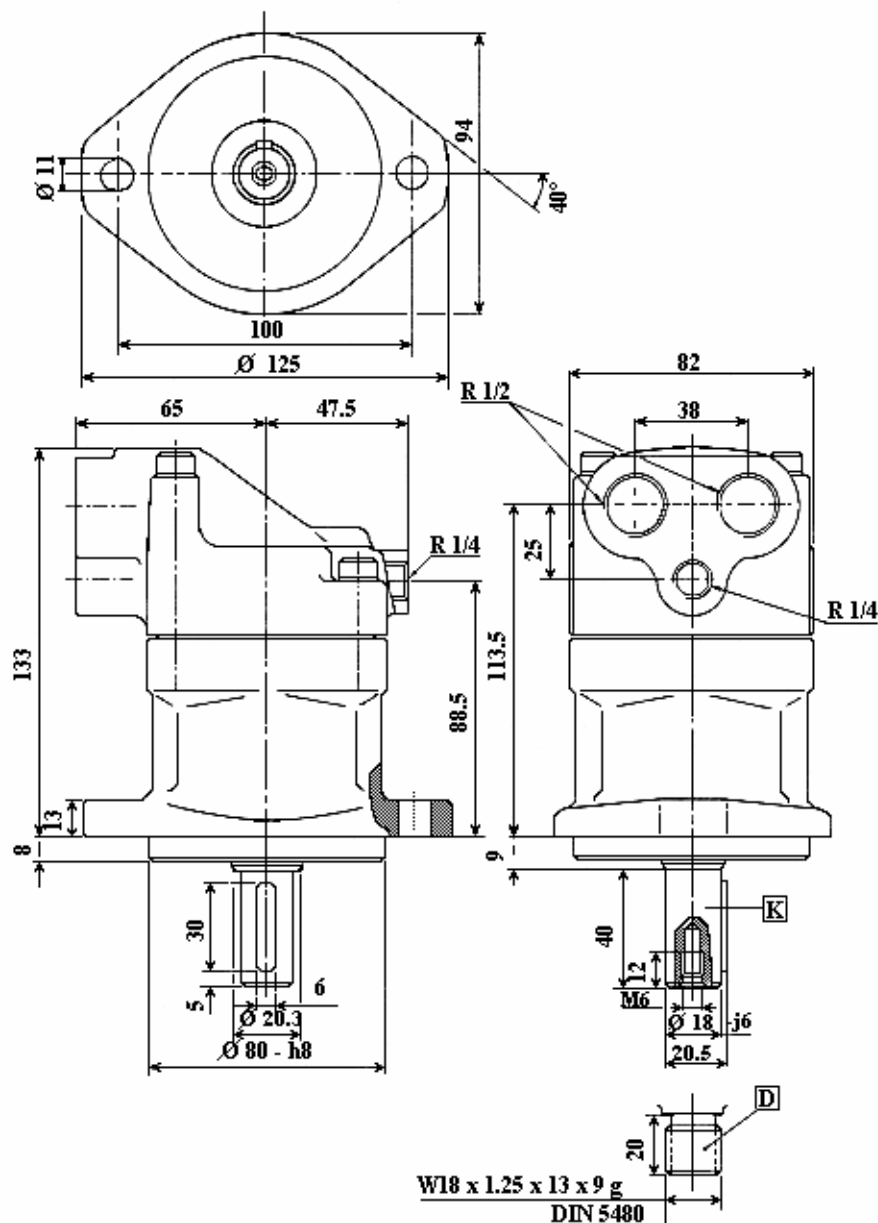
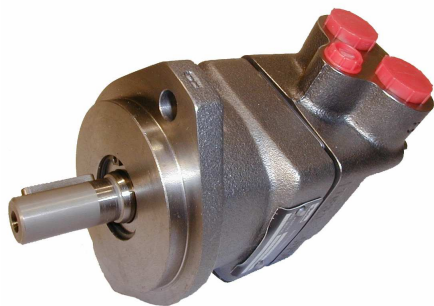
p = 420 bar maxi.
350 bar conti.

N = 12'000 t/min. maxi.
8'500 t/min. conti.
200 t/min. minim.

P = 18 Kw maxi.
13 Kw conti.

M = 0,078 Nm/bar

m = 5 Kg



Article : 130100

1000 t/min.			1500 t/min.			2000 t/min.			3000 t/min.			4000 t/min.			5000 t/min.			6000 t/min.			8500 t/min.		
Bar	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw		
100	5,0	7,1	0,74	7,5	7,3	1,10	9,9	7,0	1,45	14,6	7,0	2,20	6,9	2,90	6,8	3,55	6,7	4,20	6,6	5,9			
150	5,1	11,0	1,15	7,5	10,9	1,70	9,9	10,8	2,25	14,6	10,8	3,40	10,7	4,50	10,7	5,60	10,5	6,60	10,3	9,2			
200	5,2	14,6	1,55	7,6	14,9	2,30	9,9	14,6	3,05	14,6	14,5	4,55	19,5	14,3	6,00	24,4	14,3	7,50	29,3	14,2	12,6		
250	5,3	18,3	1,90	7,6	18,3	2,85	9,9	18,3	3,85	14,8	18,3	5,75	18,1	7,60	18,1	9,45	17,8	11,3	17,9	15,9			
350	5,3	26,2	2,74	7,6	26,1	4,10	10,0	26,1	5,50	14,8	26,1	8,20	26,0	10,9	25,9	13,8	25,6	16,3	41,5	22,5			

Moteur hydraulique à piston F11-10

V = 9,84 cc

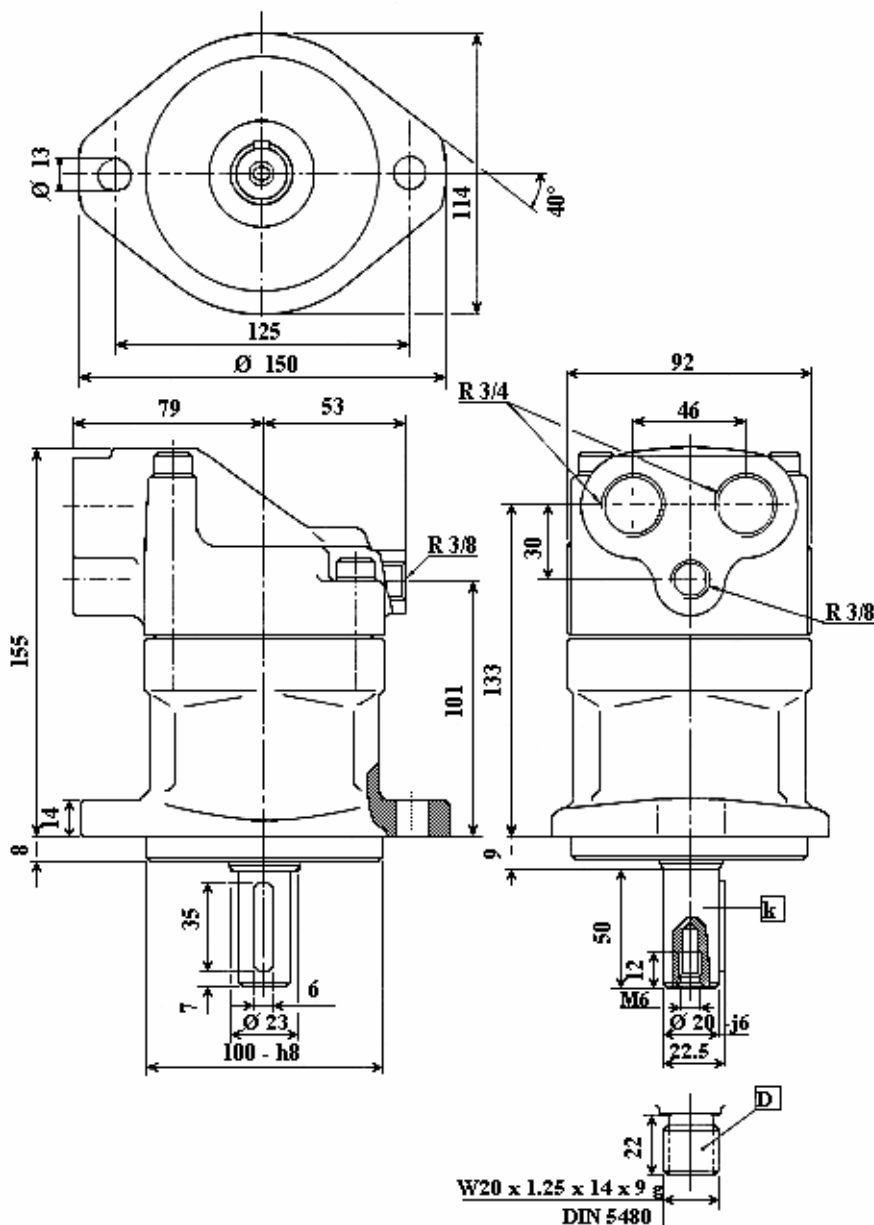
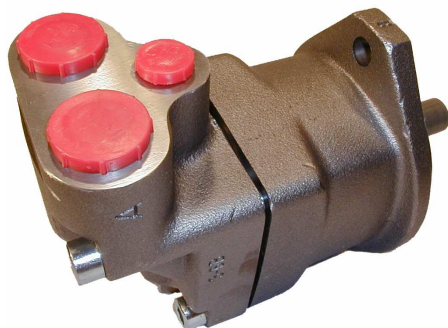
p = 420 bar maxi.
350 bar conti.

N = 10'000 t/min. maxi.
6'800 t/min. conti.
200 t/min. minim.

P = 28 Kw maxi.
20 Kw conti.

$$\mathbf{M} = 0,157 \text{ Nm/bar}$$

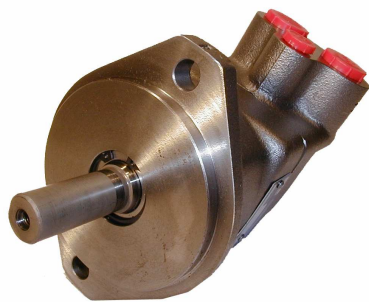
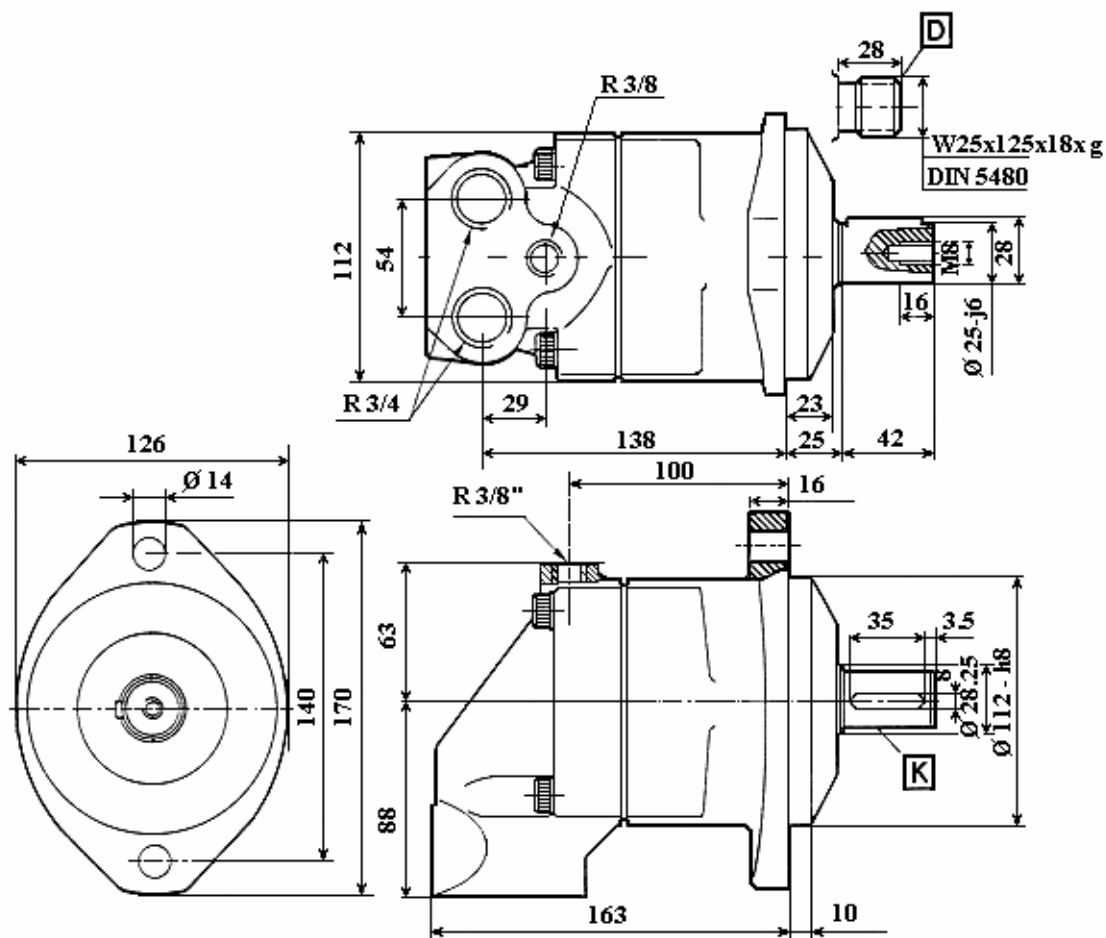
m = 7.5 Kg



Article : 130101

500 t/min.			1000 t/min.			1500 t/min.			2000 t/min.			3000 t/min.			4000 t/min.			5000 t/min.			7000 t/min.						
Bar	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw						
100	5,3	14,9	0,78	9,8	14,9	1,55	14,8	14,8	2,30	19,8	14,5	3,05				13,9	4,40		13,6	5,70		13,3	6,95		13,2	9,7	
150	5,5	22,3	1,15	10,0	22,3	2,35	14,9	22,2	3,50	19,8	21,8	4,55				21,6	6,80		21,2	8,90		20,9	11,0		20,8	15,2	
200	5,7	29,8	1,55	10,0	29,8	3,10	14,9	29,7	4,65	19,8	29,7	6,25	29,5	29,3	9,20	39,4	28,8	12,1	49,2	28,5	15,0	68,8	28,0	21,2			
250	5,8	37,4	1,5	10,1	37,4	3,90	15,0	37,3	5,85	19,8	37,2	7,80				36,8	11,6		36,4	15,2		36,0	18,9		35,0	26,8	
350	5,8	53,6	2,80	10,1	53,6	5,65	15,0	53,5	8,40	20,0	53,4	11,0				52,8	16,6		52,6	22,0		52,5	27,4		52,2	38,2	

Moteur hydraulique à piston F11-19



V = 19 cc

P = 420 bar maxi.
350 bar conti.

N = 7'500 t/min. maxi.
5'400 t/min. conti.
150 t/min. minim.

P = 45 Kw maxi.
32 Kw conti.

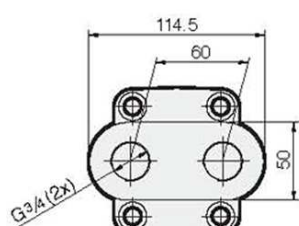
M = 0,302 Nm/bar

m = 11 Kg

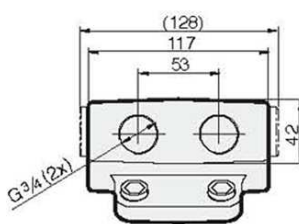
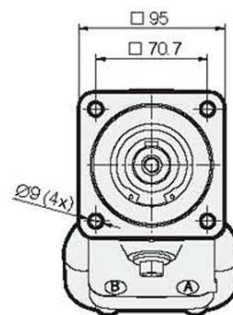
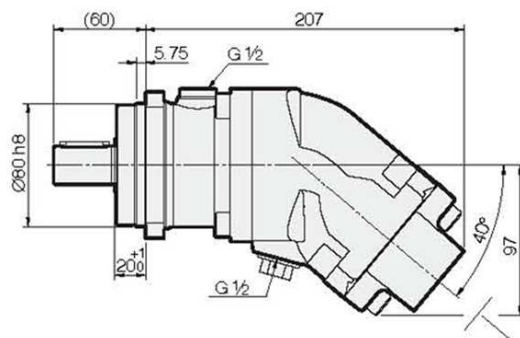
Article : 130102

	500 t/min.			750 t/min.			1000 t/min.			1500 t/min.			2000 t/min.			3000 t/min.			4000 t/min.			5500 t/min.		
Bar	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw	L/ min	Nm	Kw
100	9,9	28,8	1,50	14,7	28,6	2,25	19,4	28,4	2,95	28,9	28,3	4,45	38,5	28,2	2,90	57,5	27,7	8,70	76,6	26,8	11,2	106	26,0	15,0
150	10,1	43,4	2,25	14,6	43,3	3,40	19,6	43,3	4,55	29,1	43,2	6,80	43,0	43,0	9,00	57,7	42,4	13,3	77,0	41,5	17,4	106	40,3	23,2
200	10,4	57,9	3,00	15,2	57,9	4,55	19,9	57,8	6,05	29,3	57,8	9,10	57,6	57,6	12,1	58,3	57,4	18,1	77,5	56,5	23,6	106	55,7	32,0
250	10,7	72,7	3,80	15,4	72,7	5,70	20,2	72,6	7,70	29,8	72,6	11,4	72,5	72,5	15,2	58,6	72,3	22,8	77,9	71,6	30,0	107	70,0	40,2
350	10,7	102	5,30	15,4	102	8,0	20,2	102	10,6	29,8	102	16,0	102	102	21,4	58,6	101	31,8	77,9	101	42,4	107	101	58,2

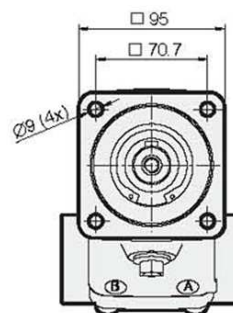
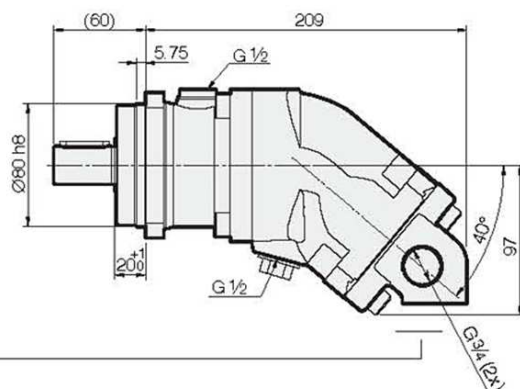
Moteur hydraulique à piston SCM ISO 12/17 cm³



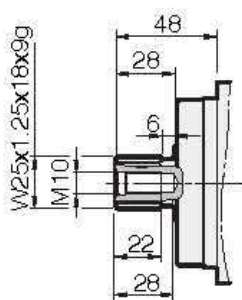
S



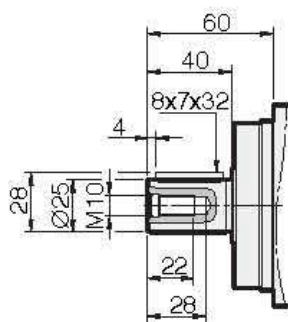
K



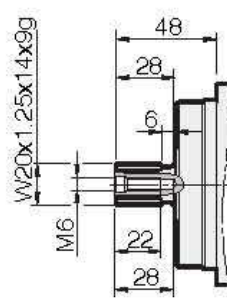
Arbres



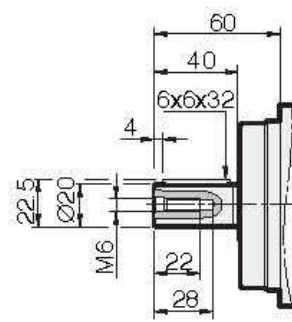
A



B



C

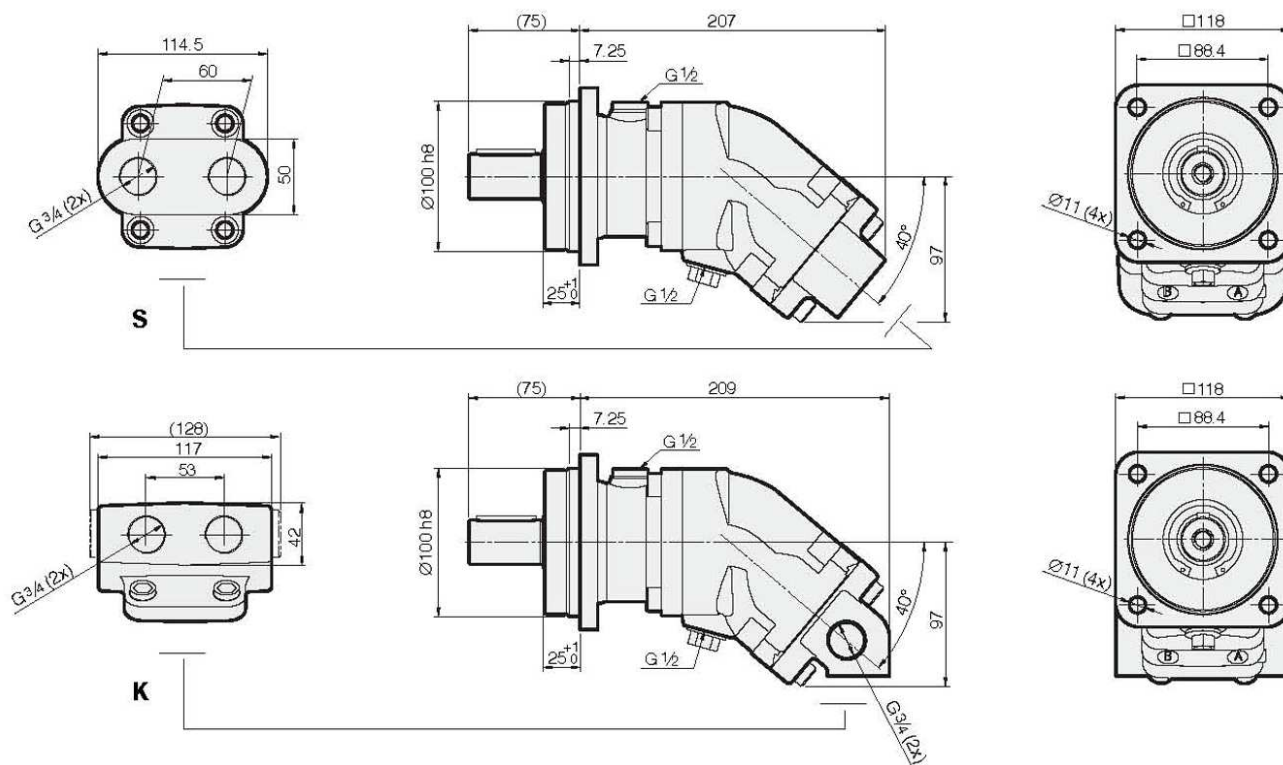


D

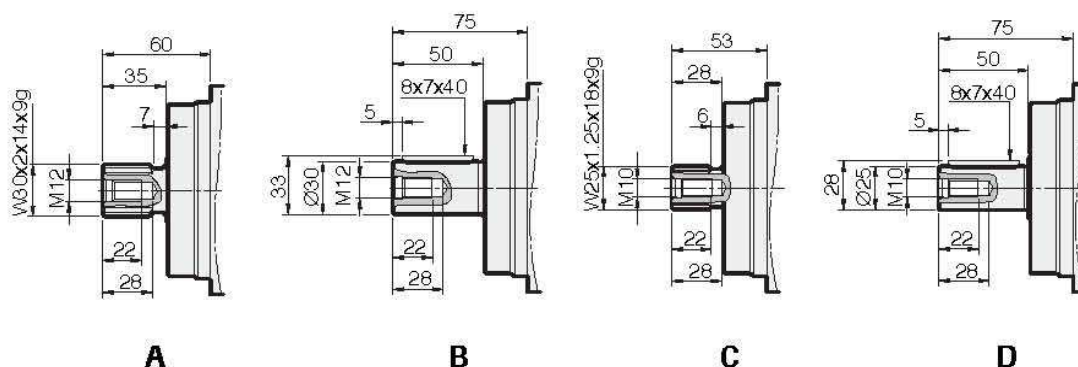
Poids : 8.5 Kg. T° joint Nitril 75° C/ t° joint viton 95° C

Article	Type	Vol cm	Pression en bar		t/min			KW		Nm/bar
			Continu	Intermit.	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit.	
130110	SCM12	12,6	350	400	8000	8800	300	20	54	0.20
130111	SCM17	17						25	74	0.27

Moteur hydraulique à piston SCM ISO 25/34 cm³



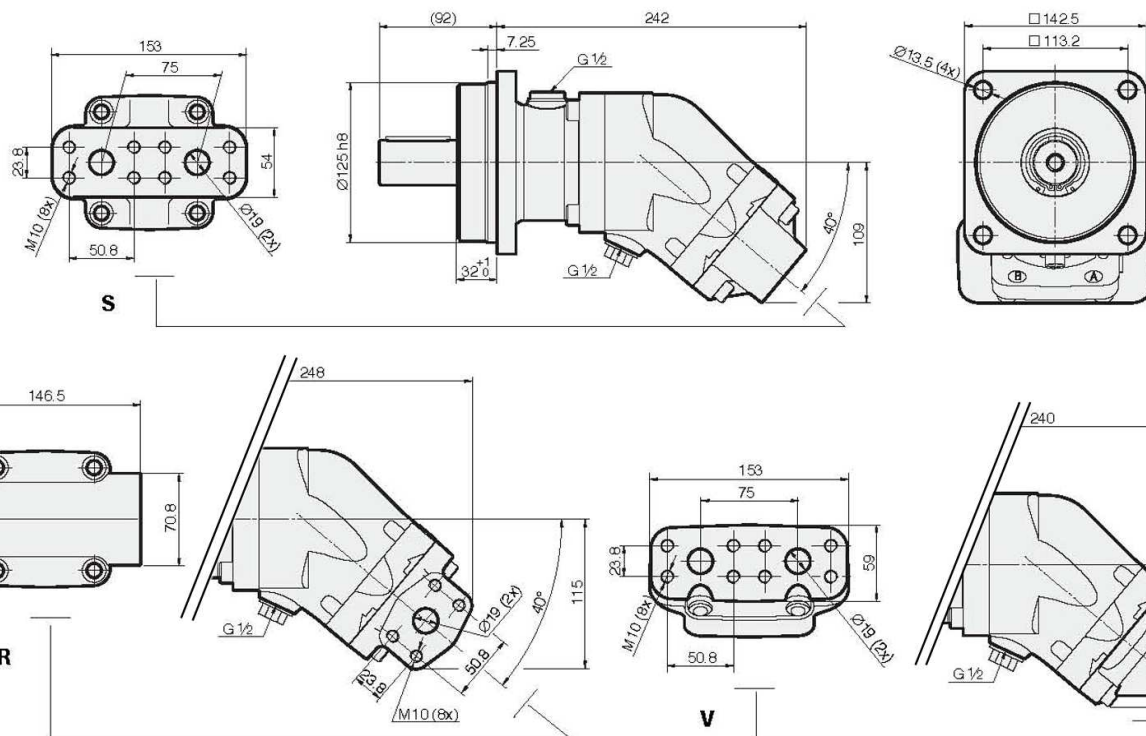
Arbres



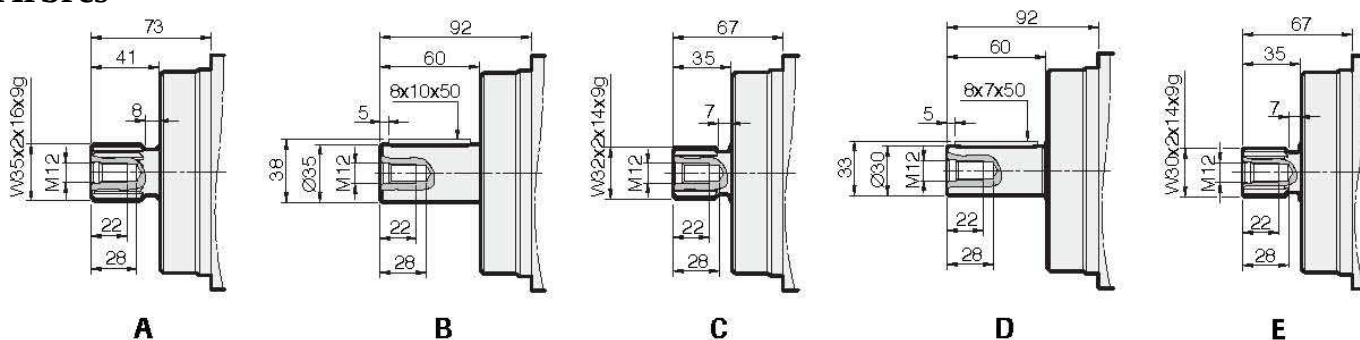
Poids : 9.5 Kg. T° joint Nitril 75° C/ t° joint viton 95° C

Article	Type	Vol cm	Pression en bar		t/min			KW		Nm/bar
			Continu	Intermit.	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit.	
130112	SCM25	25,4	350	400	6300	7000	300	40	86	0.40
130113	SCM34	34,2						55	115	0.54

Moteur hydraulique à piston SCM ISO 47/64 cm³



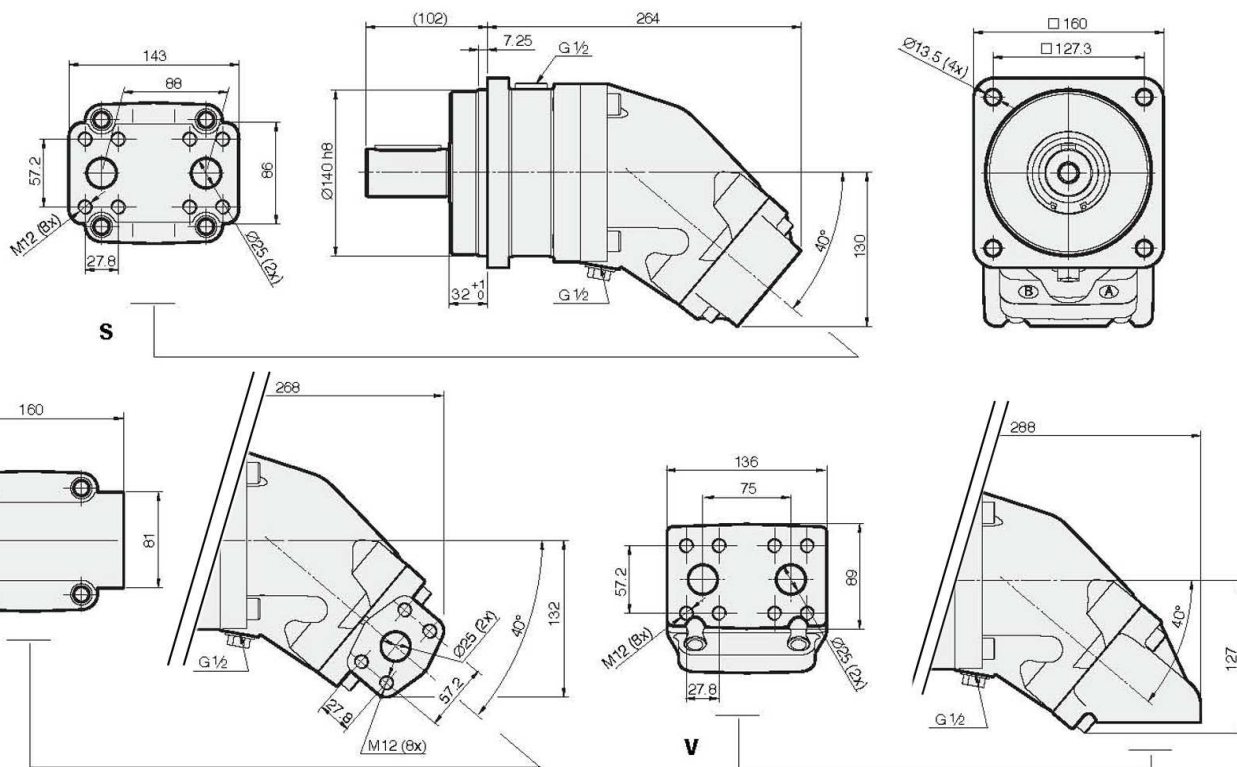
Arbres



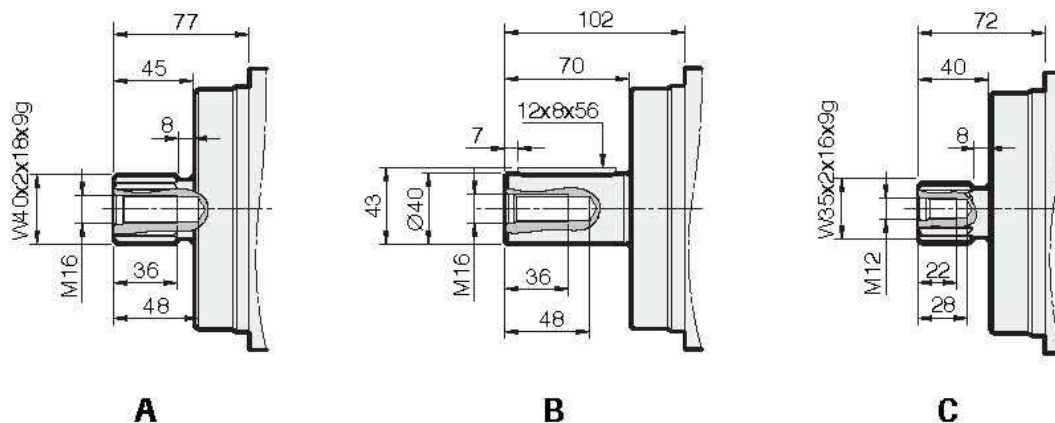
Poids : 16.5 Kg. T° joint Nitril 75° C/ t° joint viton 95° C

Article	Type	Vol cm	Pression en bar		t/min			KW		Nm/bar
			Continu	Intermit	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit	
130114	SCM47	47,1						65	145	0.75
130120	SCM56	56	350	400	5700	6300	300	80	175	0.89
130115	SCM64	63,5						90	195	1

Moteur hydraulique à piston SCM ISO 84 cm³



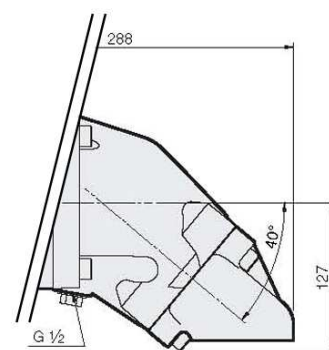
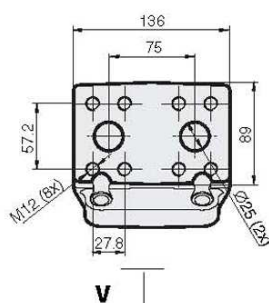
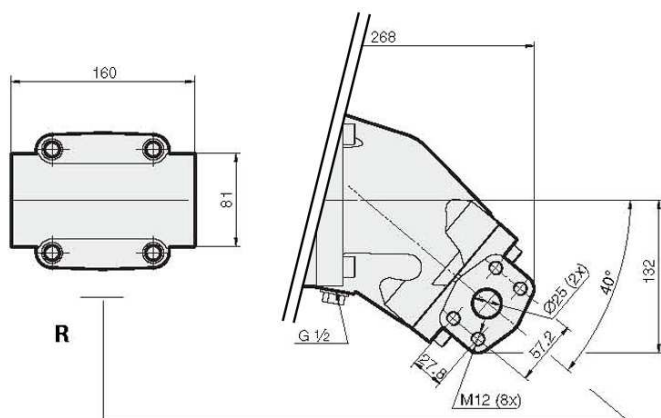
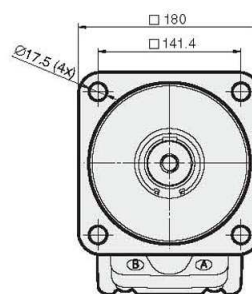
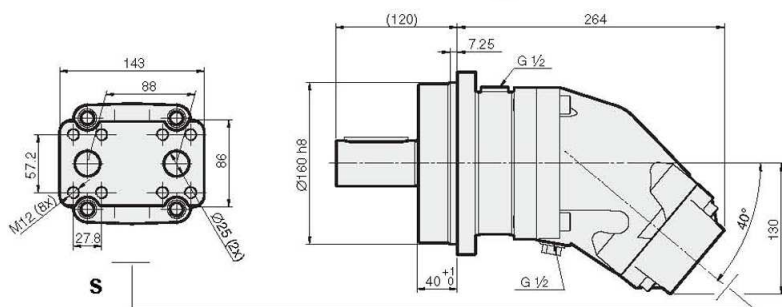
Arbres



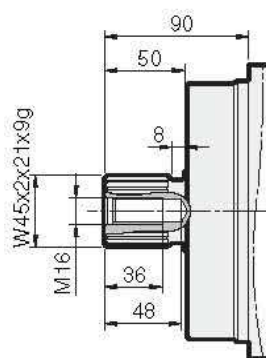
Poids : 28 Kg. T° joint Nitril 75° C/ t° joint viton 95° C

Article	Type	Vol cm	Pression en bar		t/min		KW		Nm/bar	
			Continu	Intermit	Continu	Intermit.	Mini	Continu		Intermit
130116	SCM84	83.6	350	400	4700	5200	300	100	215	1.33

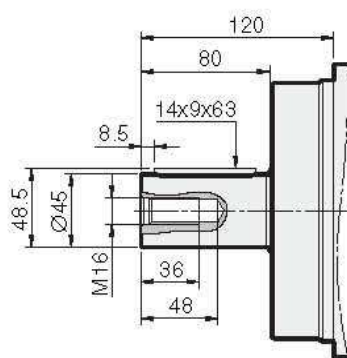
Moteur hydraulique à piston SCM ISO 108/130cm³



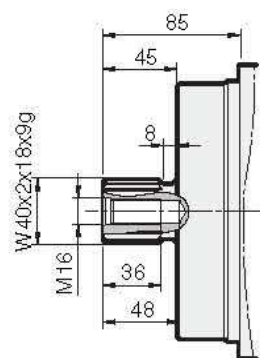
Arbres



A



B



C

Poids : 30.5 Kg. T° joint Nitril 75° C/ t° joint viton 95° C

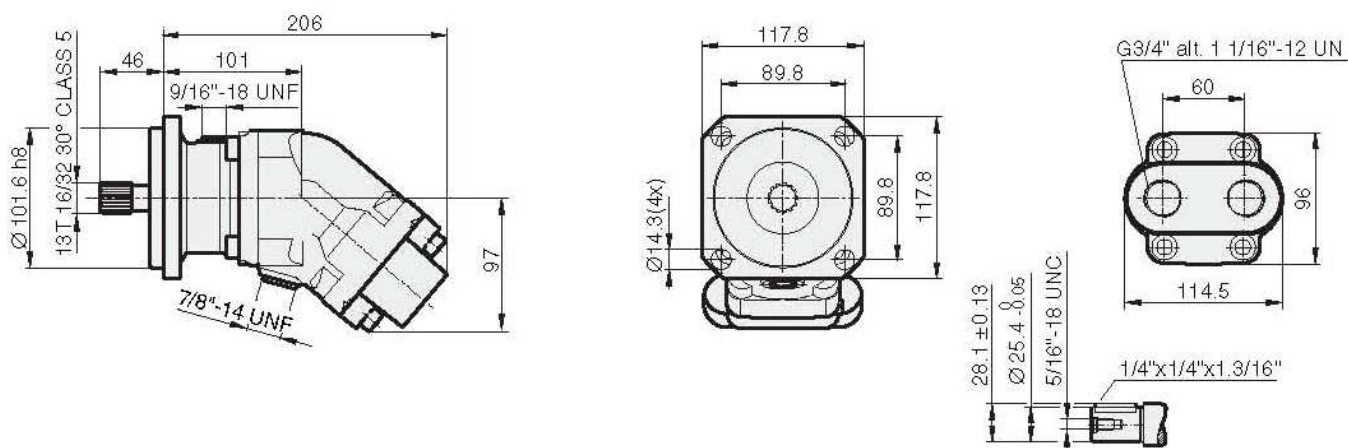
Article	Type	Vol cm	Pression en bar		t/min		KW			Nm/bar
			Continu	Intermit	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit	
130117	SCM108	108	350	400	4700	5200	300	130	275	1.71
130121	SCM130	130						135	285	2.05

Moteur hydraulique à piston SCM - SAE

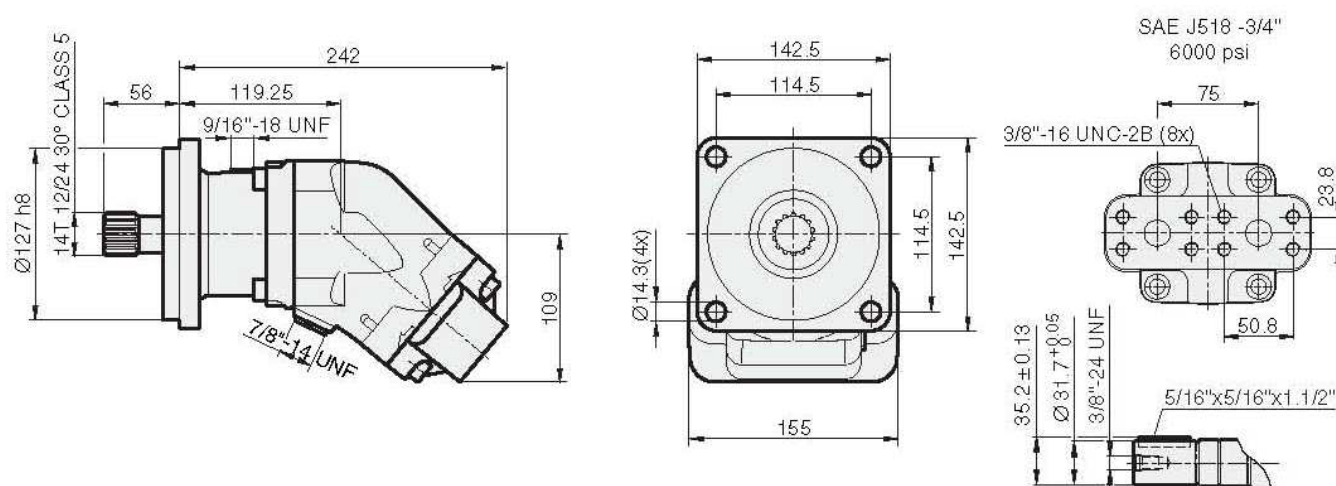
SAE B 12/17/25/34 cm³ - SAE C 47/64 cm³



SCM 12-17-25-34 cm³ SAE B



SCM 47-64cm³ SAE C

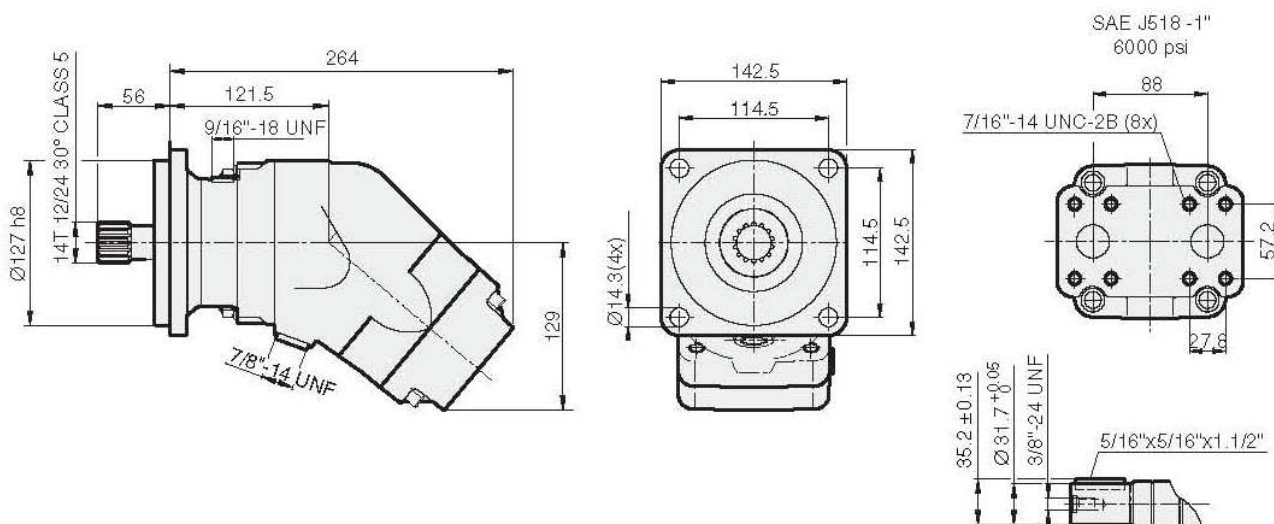


Article	Type SAE	Vol cm	Pression en bar		t/min			KW		Nm/bar
			Continu	Intermit.	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit.	
130130	SCM12B	12,6	350	400	7500	8250	300	20	50	0.20
130131	SCM17B	17						25	70	0.27
130132	SCM25B	25.4			5900	6500		40	80	0.40
130133	SCM34B	34.2						55	110	0.54
130134	SCM47C	47.1						65	135	0.75
130135	SMC64C	63.5			5300	5900		90	180	1.00

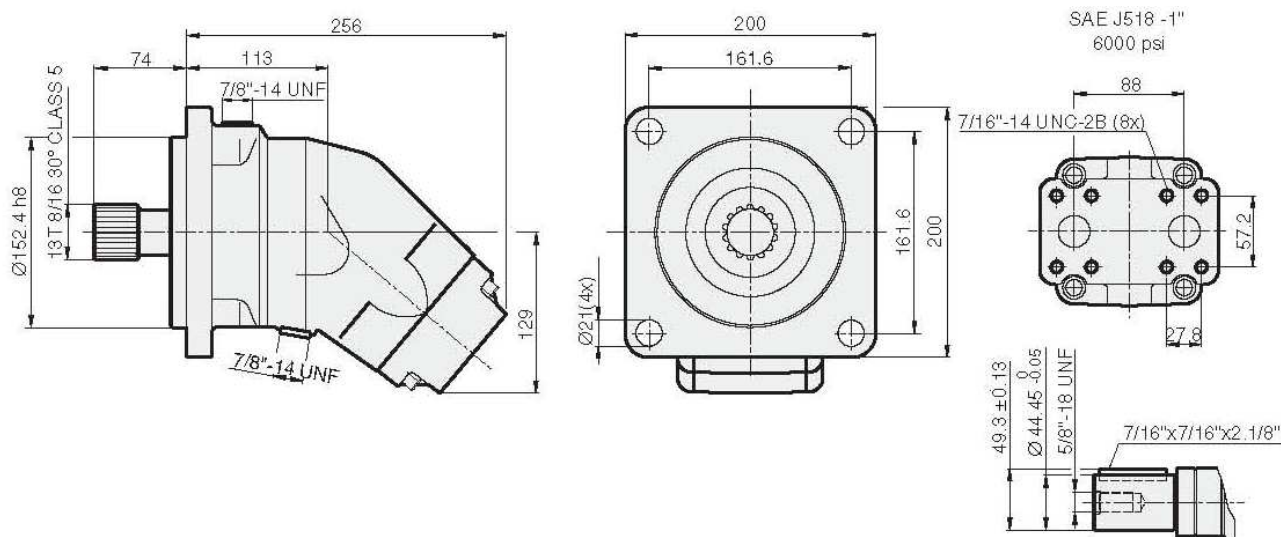
Moteur hydraulique à piston SCM - SAE SAE C 84/108 cm³ - SAE D 84/108/130 cm³



SCM 84-108 cm³ SAE B

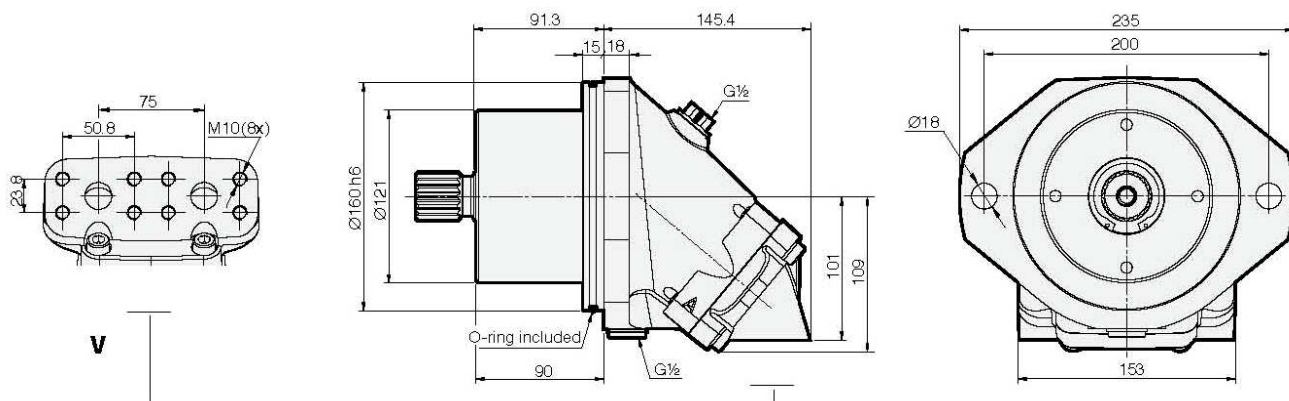
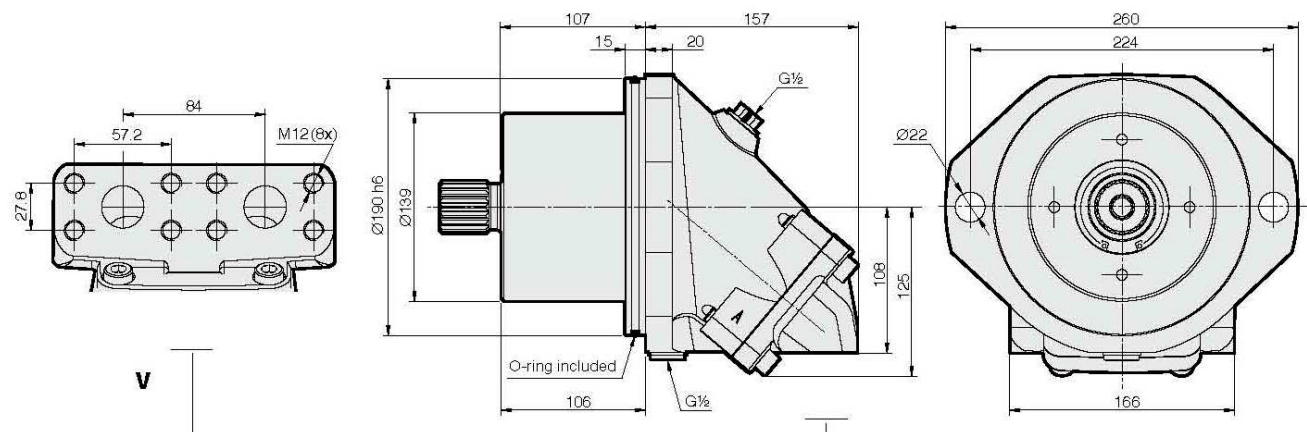
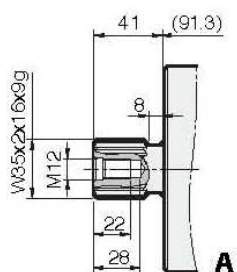


SCM 84-108-130 cm³ SAE D

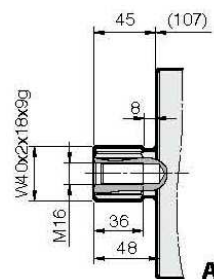
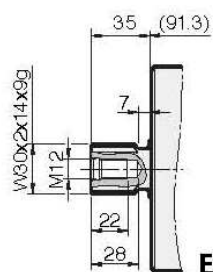


Article	Type SAE	Vol cm	Pression en bar		t/min		KW		Nm/bar
			Continu	Intermit.	Continu	Intermit.	Mini	Continu	Intermit.
130140	SMC84C	83.6			4400	4800		100	200
130141	SMC84D	83.6			4200	4600		100	190
130142	SMC108C	108	350	400	4400	4800	300	130	255
130143	SMC108D	108			4200	4600		130	245
130144	SMC130D	130						135	255

Moteur hydraulique à piston SCM – M2
47/56/64/84/90 cm³

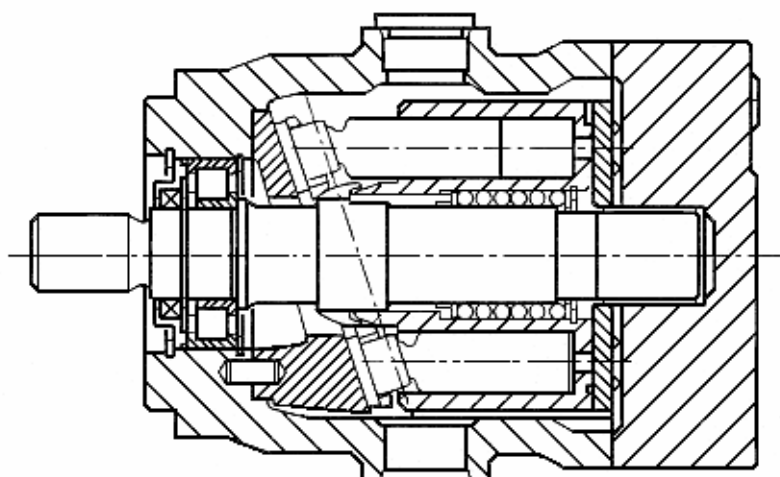
SCM 47-56-64 cm³ M2SCM 84-90 cm³ M2Arbres : SCM 47-56-64 cm³ M2

Arbre : SCM 84-90 cm³ M2



Article	Type SAE	Vol cm	Pression en bar		t/min		KW		Nm/bar	
			Continu	Intermit.	Continu	Intermit.	Mini	Continu		Intermit.
130150	SCM47M2	47.1	350	400	5200	4700	300	145	65	0.75
130151	SCM56M2	56.0						175	80	0.89
130152	SCM64M2	63.5						195	90	1.0
130153	SCM84M2	83.6						215	100	1.33
130154	SCM90M2	90.7						230	110	1.44

Cylindrée Fixe

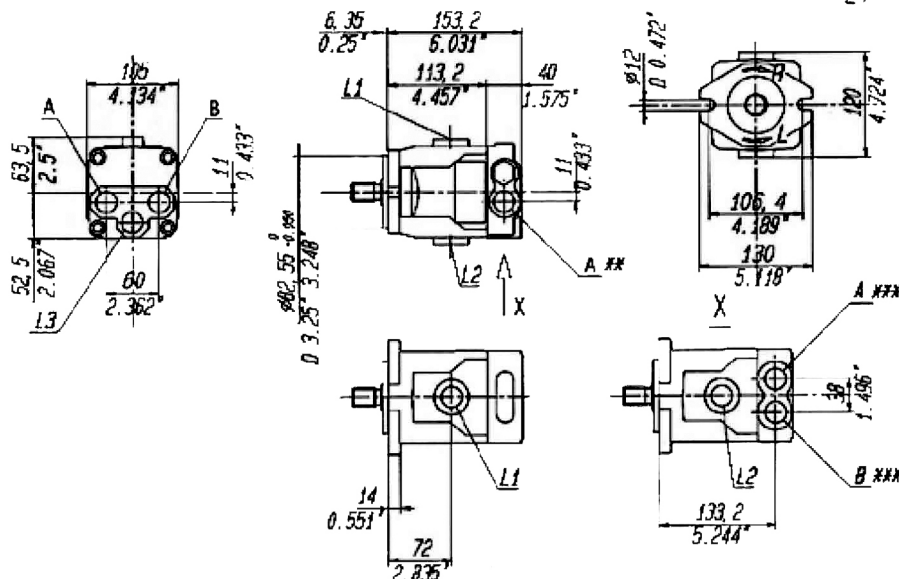
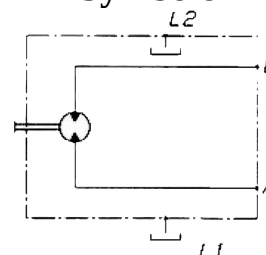


Caractéristiques techniques		21	28	34	46	50	58	65
Cylindrée	cm ³	21	26	34	45	50	58	65
Régime continu de rotation	t/min.	3600						
Régime intermittent de rotation	t/min.	4000			3800			
Pression continue	bar	250						
Pression intermittante	bar	350			400			
Pression maximum dans le carter	bar	1,5						
Température maximum continue	° C	80						
Filtration absolue	Um	10						
Viscosité de l'huile	mm ² /s	15 + 35						
Masse	Kg	7.5	7.8	env. 13				
Moment d'inertie	N.m.s ²	0.0015	0.0019	0,0060			0,0059	

Cylindrée Fixe

M4MF 21-28

Symbole

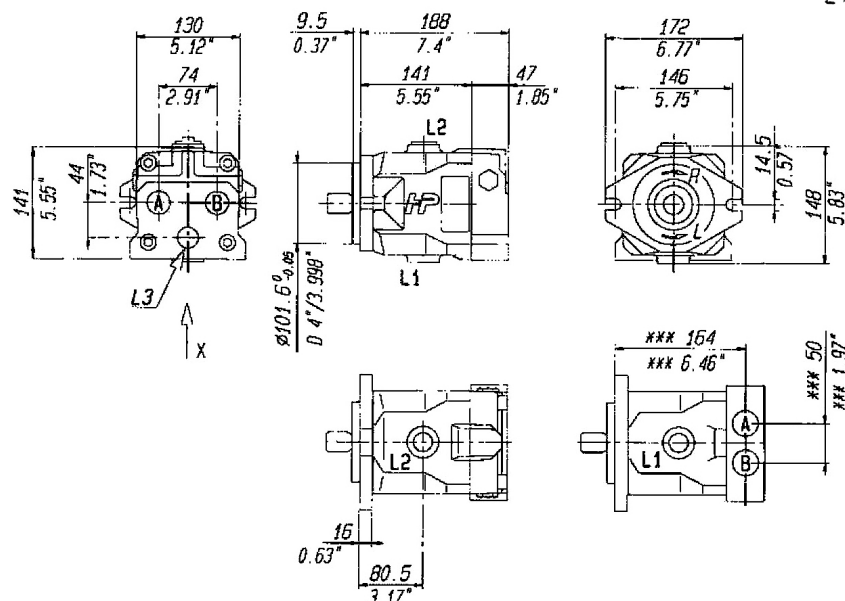
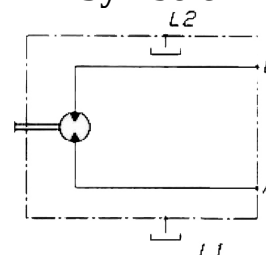


M4MF	21 - 21	1	B	6	-	-	
Série							Versions spéciales
Cylindrée :	13 cm ³ 21 cm ³ 28 cm ³						Options : P = Drainage arrière R = Filetage gas V = Valve d'échange
Orifices :	1 = Utilisations A-B arrière 2 = Utilisations A-B latérales 3 = Utilisations A-B paire latérales						Arbre d'entrée : 1 = Cylindrique Ø 22,22 (7/8") 2 = Cylindrique Ø 25,4 (1") 6 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z13 (Std) 7 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z11
Sens de rotation :	Bidirectionnel (Std)						

Cylindrée Fixe

M4MF 34-46-50-58-65

Symbole



M4MF

58 - 58

1

B

3

-

-

Série

Versions spéciales

Cylindrée : 34 cm³
46 cm³
50 cm³
58 cm³
65 cm³

Options : P = Drainage arrière
R = Filetage gas
V = Valve d'échange

Orifices :

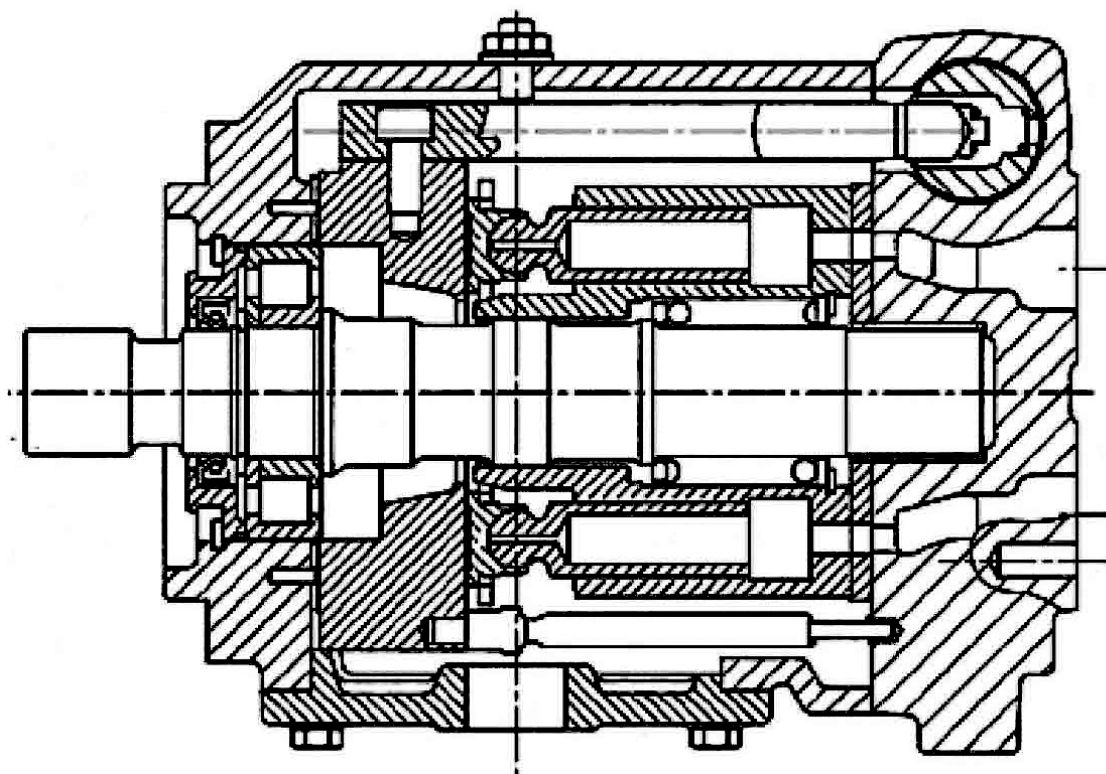
1 = Utilisations A-B arrière
2 = Utilisations A-B latérales
3 = Utilisations A-B paire latérales

Arbre d'entrée :

1 = Cylindrique Ø 22,22 (7/8")
2 = Cylindrique Ø 25,4 (1")
3 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z15
4 = Cylindrique Ø 30
6 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z13 (Std)

Sens de rotation : Bidirectionnel (Std)

Cylindrée Fixe

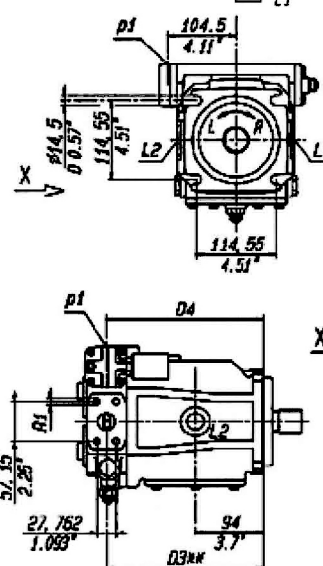
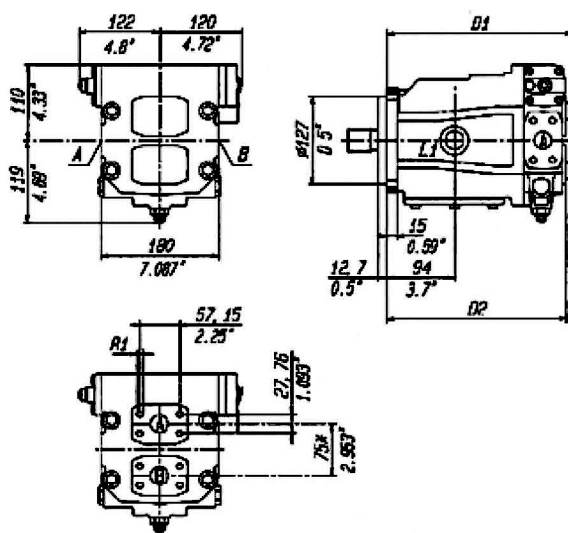
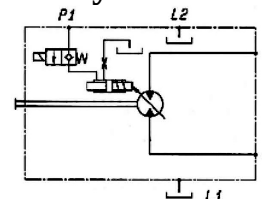


Caractéristiques techniques		75	80	100	115
Cylindrée	cm ³	75	80	100	115
Régime continu de rotation	t/min	3600		3500	
Régime intermittent de rotation	t/min	4000		3800	
Pression continue	bar			380	
Pression intermittante	bar			420	
Pression maximum dans le carter	bar			1,5	
Température maximum continue	°C			80	
Filtration absolue	um			10	
Viscosité de l'huile	mm ² /s			15/35	
Masse	Kg	40		48	
Moment d'inertie	N.m.s ²	0.0096		0.0150	

Cylindrée Fixe

M4MF 34-46-50-58-65

Symbole



A, B	Flasque	1" - 6000 PSI
L1, L2	Drainage	1" - GAS

Direction	Entrée
Droite	B
Gauche	A

	D1	D2	D3	D4	R1
M5MF75 mm	266	256.3	222.8	224.3	M12
M5MF100 mm	274	264.6	231.1	232.6	4 trous prof.19

M5MF

75

1

B

3

V

-

Serie

Cylindrée : 75 cm³
100 cm³

Orifices :

1 = Utilisations A-B arrière
3 = Utilisations A-B latérales

Sens de rotation : Bidirectionnel (Std)

Versions spéciales

Options : V = Valve d'échange

Arbre d'entrée :

3 = Cannelé mâle 12/24" d.p. Z14
7 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z21
8 = Cannelé mâle 16/32" d.p. Z23

Moteur à pistons radiaux GM05 (de 40 à 200 cm³)



Pression continue 210 bar (3000 psi)
Pression de pointe 420 bar (6000 psi)

Article		128100	128101	128102	128103	128104	128105	128106	128107
Cylindrée nominale		40	60	75	90	110	130	150	170
Cylindrée	cm ³	39	59	74	86	115	129	129	166
Diamètre piston	Ø mm	25	25	28	37	35	37	40	42
Course	mm	16	24	24	16	24	24	24	24
Couple spécifique	Kgm/bar	0,06	0,09	0,12	0,14	0,18	0,21	0,24	0,26
Couple continue	Kgm	13	20	25	29	38	42	50	56
Force pointe	CV	20	26	30	36	41	45	50	50
	Kw	15	19	22	27	31	34	37	37
Vitesse pointe	t/min.	1000	1000	1000	1000	1000	900	800	700

Poids : 17 Kg
Quantité huile carter : 0.5 lit.
Moment d'inertie : 0,0009 Kgm²

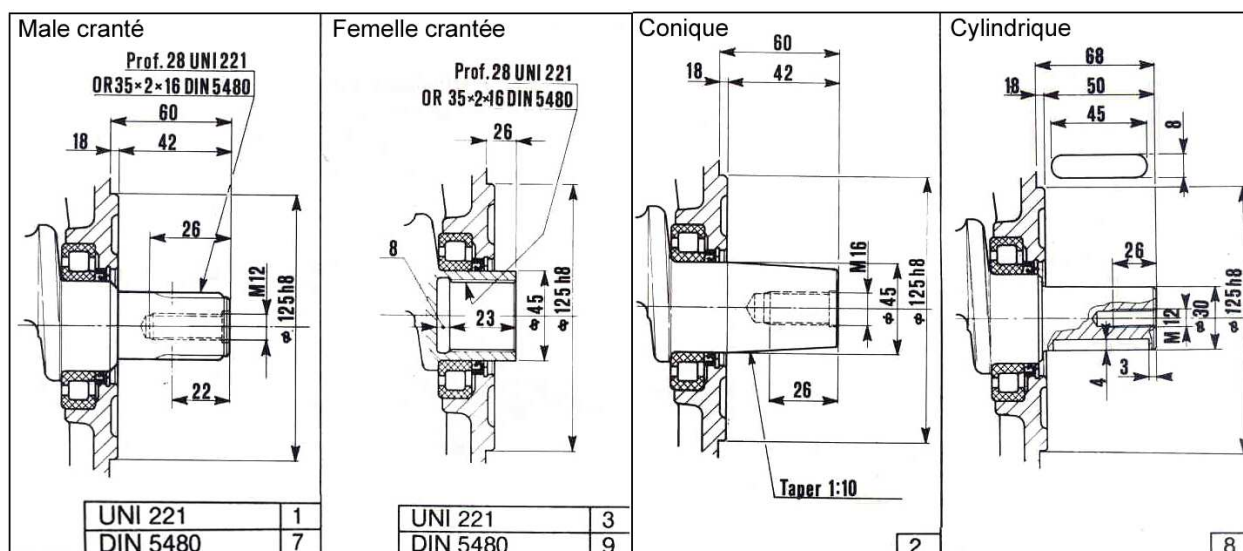
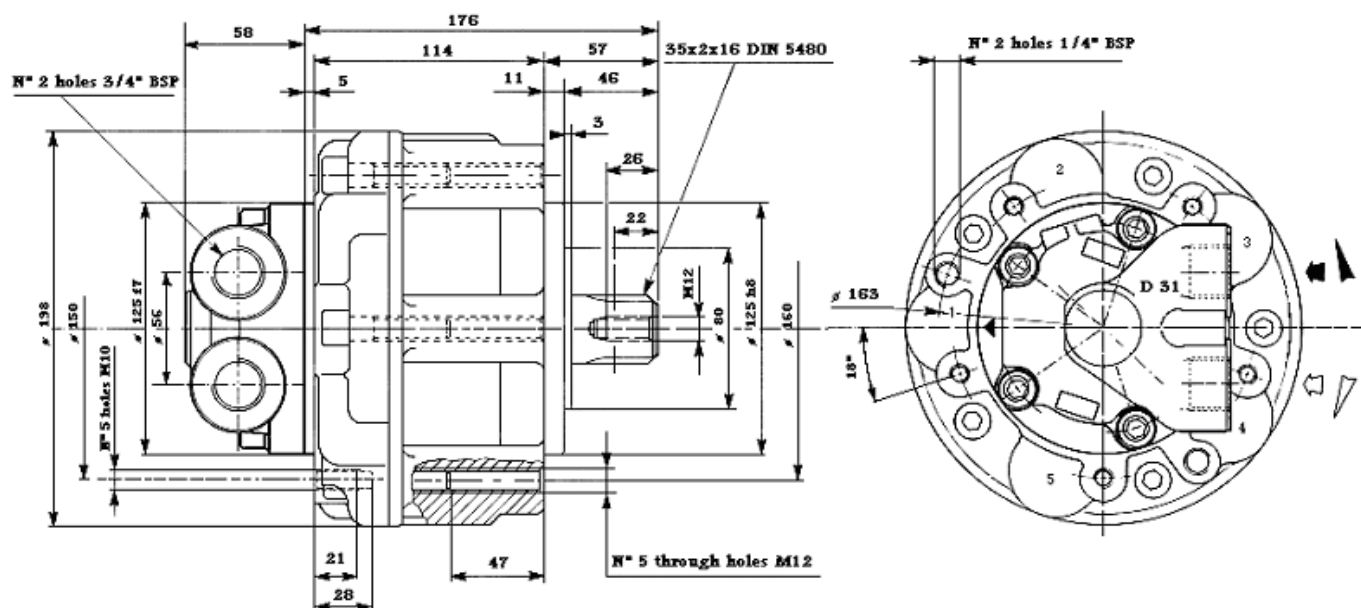
Sur demande : Moteur livrable, haute vitesse
Frein moyeu roue

Couple de démarrage de 0 à 20 t/min.

89 % à 100 bar
92 % à 200 bar
93 % à 300 bar
93 % à 400 bar

Arbre cylindrique Ø 30 claveté
Arbre conique 1:10
Arbre femelle cannelé 35 x 2 x 16

Moteur à pistons radiaux GM05 (de 40 à 200 cm³)



ARBRES DISPONIBLES (● = disponible)

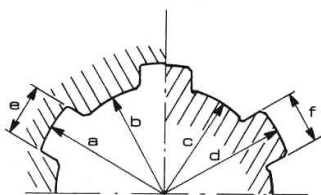
[illegible]

Cylindr  intermediaire possible

PROFIL CRANTE

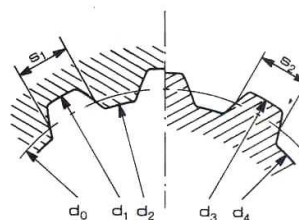
profilo: 28 UNI 221 (6-28-34 DIN 5463)

a	$\emptyset 34^{+0.390}_0$	H13
b	$\emptyset 28^{+0.021}_0$	H7
c	$\emptyset 28^{-0.007}_{-0.020}$	g6
d	$\emptyset 34^{-0.080}_{-0.240}$	d11
e	$7^{-0.040}_{-0.076}$	D9
f	$7^{-0.015}_{-0.028}$	f7

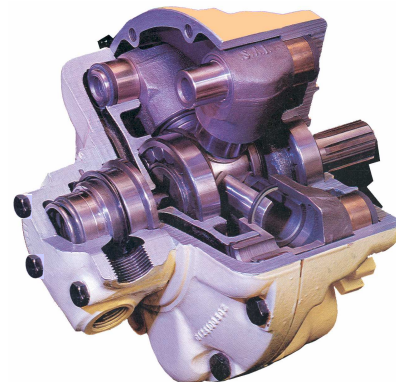


perfilo: 35-2-16 DIN 5480

d₀	ø 320
d₁	ø 35,0 ⁺⁰ _{-0,52} H14
d₂	ø 31,0 ⁺⁰ _{-0,16} H11
d₃	ø 34,6 ⁺⁰ _{-0,16} h11
d₄	ø 30,6 ⁺⁰ _{-0,52} h14
s₁	3,603 ⁺⁰ _{-0,030} H9
s₂	3,603 ^{-0,010} _{-0,028} f8



Moteur à pistons radiaux GM1 (de 50 à 300 cm³)



Pression continue 210 bar (3000 psi)
Pression de pointe 420 bar (6000 psi)

Article	GM1	128200	128201	128202	128203	128204	128205	128206	128207	128208	128209
Cylindrée nominale		50	75	90	100	150	175	200	220	250	300
Cylindrée	cm³	50	74	99	115	154	172	201	222	243	290
Diamètre piston	Ø mm	28	28	28	35	35	37	40	42	44	48
Course	mm	16	24	32	24	32	32	32	32	32	32
Couple spécifique	Kgm/bar	0,08	0,12	0,16	0,18	0,25	0,27	0,32	0,35	0,39	0,46
Couple continue	Kgm	17	25	33	38	51	67	67	74	81	97
Force pointe	Kw	19	28	34	37	45	45	45	45	45	45
Vitesse pointe	t/min.	1000	1000	1000	1000	1000	900	800	700	700	650

Poids : 25 Kg 25 Kg
Quantité huile carter : 1,1 ltr 0,8 ltr
Moment d'inertie : 0,0013 Kgm²
Sur demande : Moteur livrable, Haute vitesse, Frein moyeu roue

Couple de démarrage de 0 à 20 t/min.

90 % à 100 bar
 92 % à 200 bar
 93 % à 300 bar
 94 % à 400 bar

Arbre cylindrique Ø 40 claveté
 Arbre conique 1:10
 Arbre femelle cannelé 35 x 2 x 16

ARBRES DISPONIBLES (• = disponible)

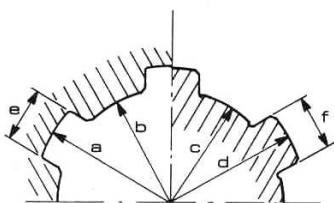
Cylindrée intermédiaire possible

↓ \ ⇒	50	75	90	100	150	175	200	220	250	300
Male UNI 221	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Male DIN 5480			•		•	•	•	•	•	•
Femelle UNI 221	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Femelle DIN 5480			•		•	•	•	•	•	•
Conique			•		•	•	•	•	•	•
Cylindrique			•		•	•	•	•	•	•
Denté		•	•	•	•	•	•	•	•	•

PROFIL CRANTE

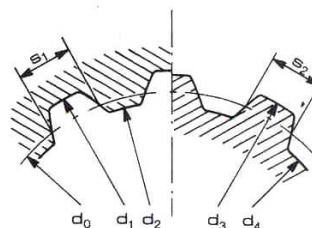
profilo: 28 UNI 221 (6-28-34 DIN 5463)

a	Ø 34 ^{+0.390} H13
b	Ø 28 ^{+0.021} H7
c	Ø 28 ^{-0.007} g6
d	Ø 34 ^{-0.080} d11
e	7 ^{-0.040} D9
f	7 ^{-0.015} f7

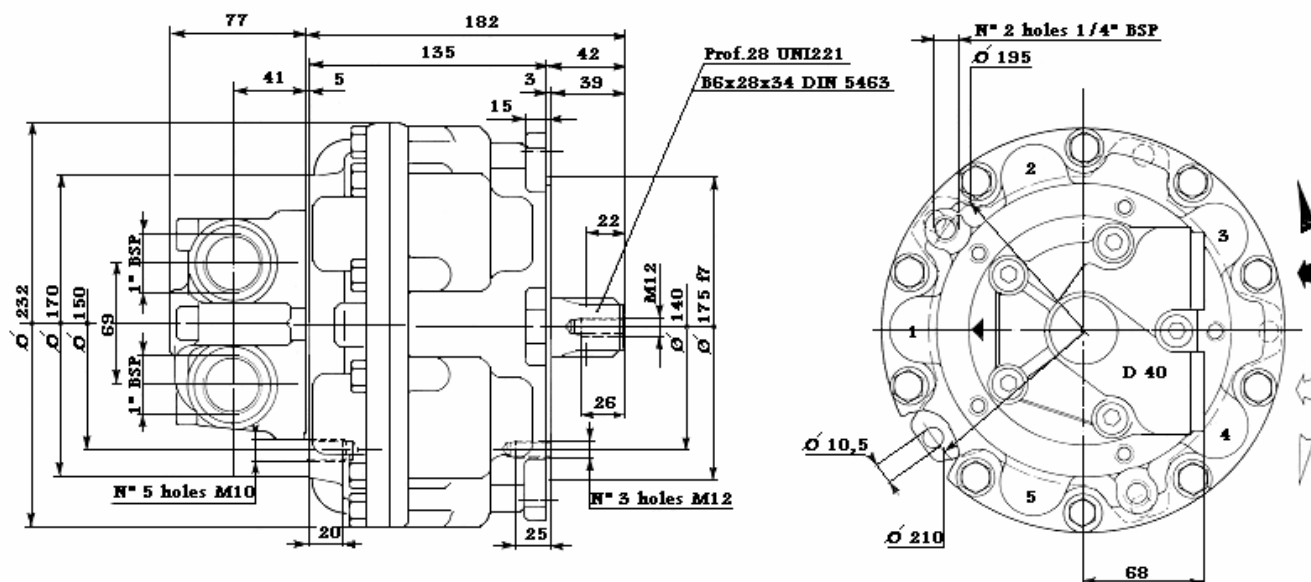


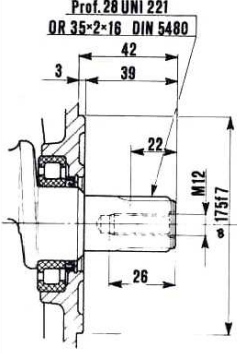
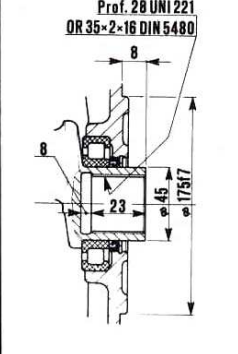
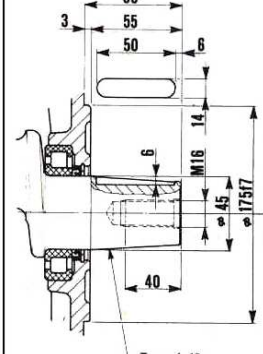
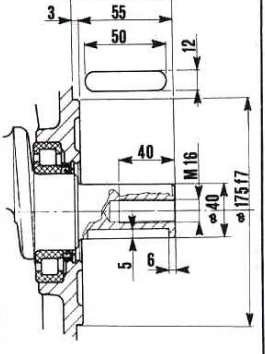
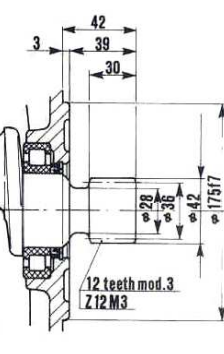
profilo: 35-2-16 DIN 5480

d₀	Ø 320
d₁	Ø 350 ^{+0.52} H14
d₂	Ø 310 ^{+0.16} H11
d₃	Ø 346 ^{-0.16} h11
d₄	Ø 306 ^{-0.52} h14
s₁	3603 ^{+0.030} H9
s₂	3603 ^{-0.028} f8

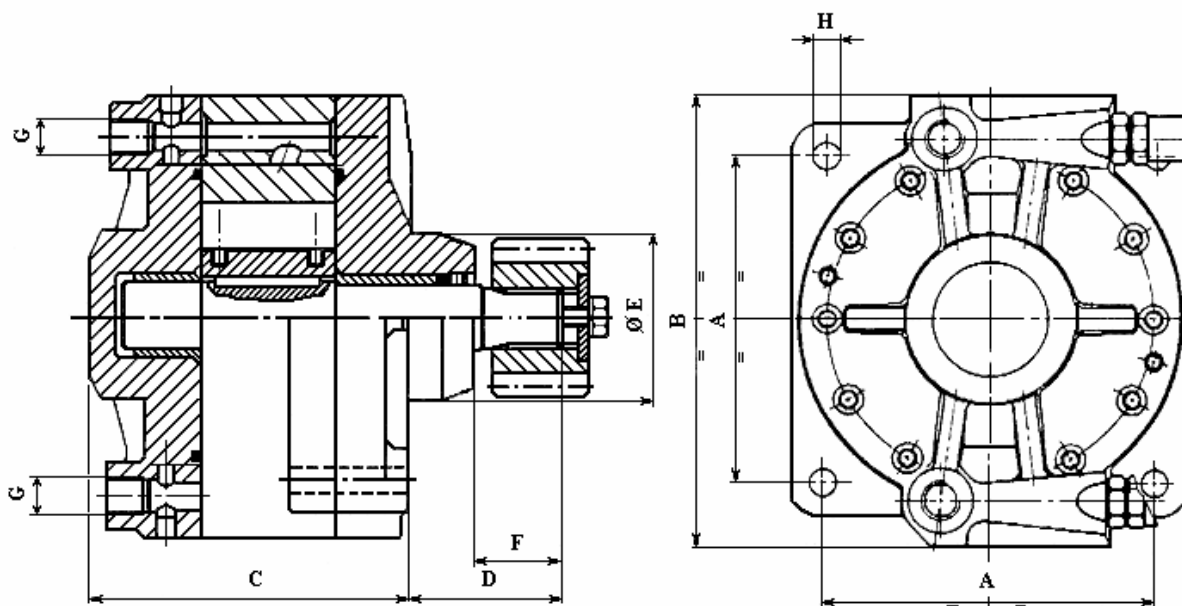
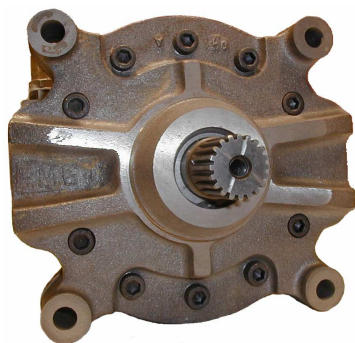


Moteur à pistons radiaux GM1 (de 50 à 300 cm³)



Male cranté	Femelle crantée	Conique	Cylindrique	Denté								
Prof. 28 UNI 221 OR 35×2×16 DIN 5480 	Prof. 28 UNI 221 OR 35×2×16 DIN 5480 											
<table><tr><td>UNI 221</td><td>1</td></tr><tr><td>DIN 5480</td><td>7</td></tr></table>	UNI 221	1	DIN 5480	7	<table><tr><td>UNI 221</td><td>3</td></tr><tr><td>DIN 5480</td><td>9</td></tr></table>	UNI 221	3	DIN 5480	9	2	8	4
UNI 221	1											
DIN 5480	7											
UNI 221	3											
DIN 5480	9											

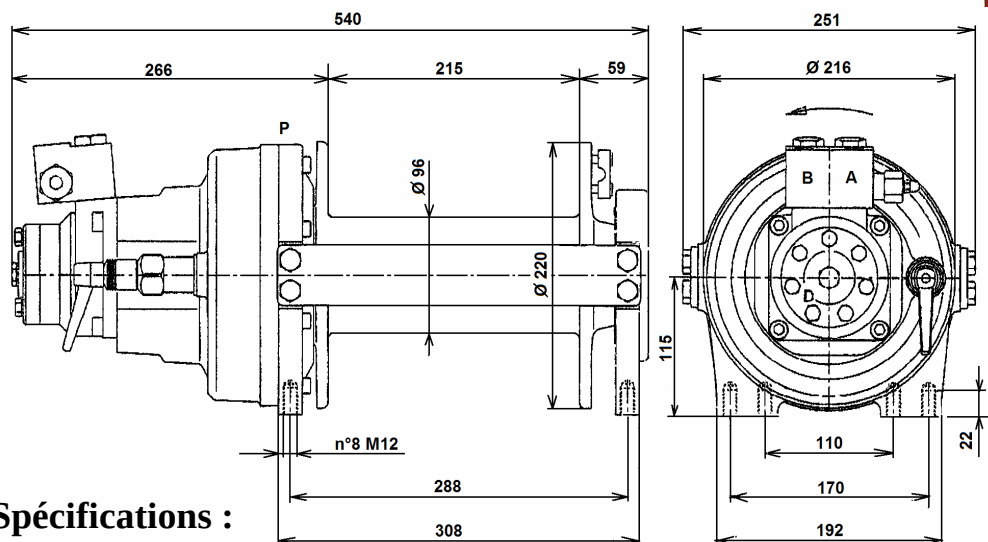
Moteur à palette OLEO 500/750



Article	Type	L/min.	Pression max. bar	A	B	C	D	E	F	Filetage	H	Kg/m à 100 bar
132100	OLEO 500	80	125	173	240	166	80	87	45	G 1/2"	14,5	75
132101	OLEO 750			190	260	193	83	95	48		16,5	95

Particularité : Soupape de freinage et anticavitation intégré.
Filtration : 25 microns
Température : -20°C + 80°C

Treuil hydraulique Compact T27 - T36-T46



Spécifications :

T27	Nombre de brin :	1	2	3	4
	daN :	2700	2300	2000	1725
	m/min avec 40 L/min. :	12	14	16,5	19
	Longueur de câble de 10 mm (en m) :	6,8	15	24	35
	Connexions :	A et B G 3/8"			
	Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	150 bar
Débit maxi.	45 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	165 cm ³
Rapport	1: 5,7
Masse	50 Kg
Frein négatif intégré	

T36	Nombre de brin :	1	2	3	4
	daN :	3600	2950	2500	2150
	m/min avec 40 L/min. :	8	10	12	14
	Longueur de câble de 12 mm (en m) :	5,7	12,5	21	30,6
	Connexions :	A et B G 3/8"			
	Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	145 bar
Débit maxi.	45 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	240 cm ³
Rapport	1: 5,7
Masse	50 Kg
Frein négatif intégré	

T46	Nombre de brin :	1	2	3	4
	daN :	4600	3750	3200	2750
	m/min avec 40 L/min. :	8,5	10	12	14
	Longueur de câble de 12 mm (en m) :	5,7	12,5	21	30,6
	Connexions :	A et B G 3/8"			
	Drainage :	G 1/4"			

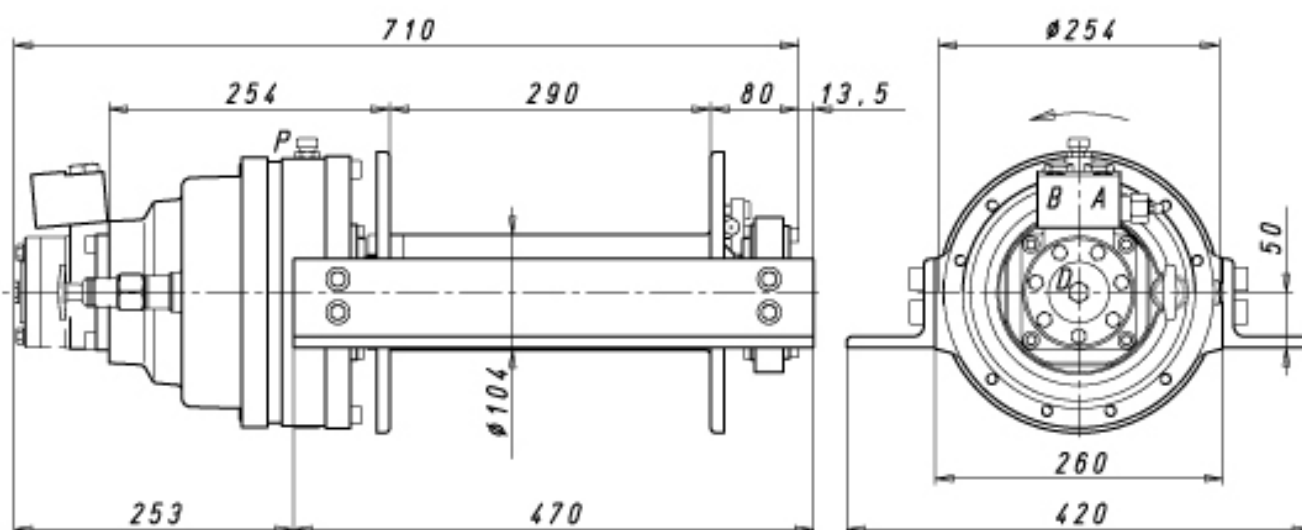
Pression maxi.	170 bar
Débit maxi.	45 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	255 cm ³
Rapport	1: 5,4
Masse	50 Kg
Frein négatif intégré	

Les treuils T27 - T36 - T46 ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

Filtration : 20 microns

Température : -15°C + 80°C

Treuil hydraulique Compact T60



Spécifications :

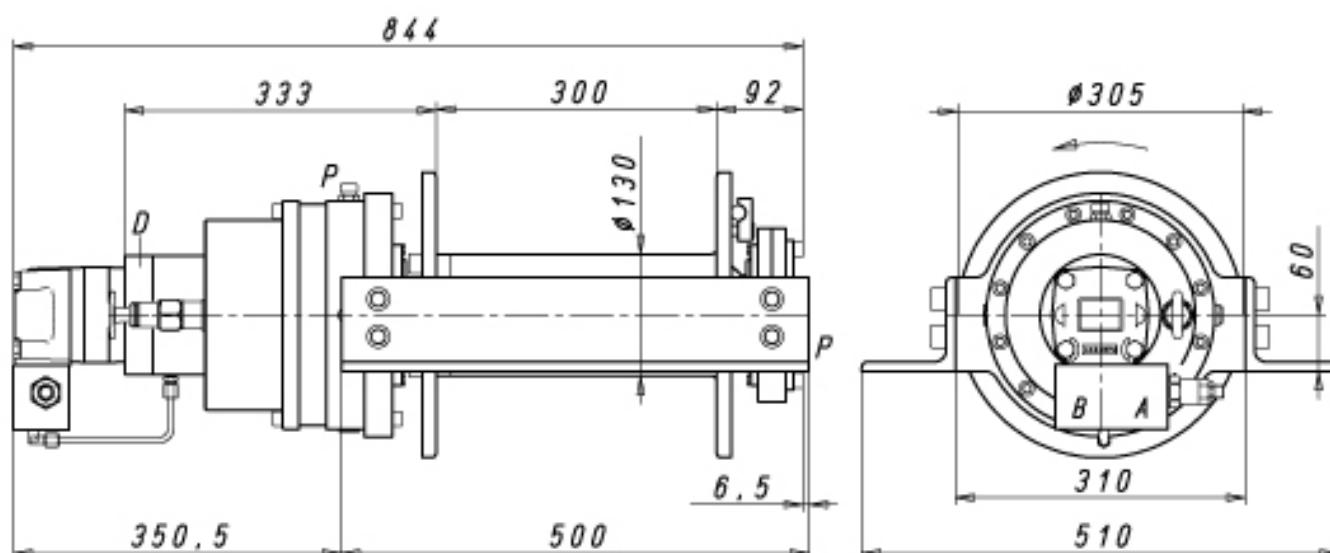
Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	6000	4850	4070	3500
m/min avec 40 L/min. :	6.5	8	9.5	11
Longueur de câble de 12 mm (en m) :	7.5	16.5	27	40
Connexions :	A et B G 3/8"			
Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	180 bar
Débit maxi.	45 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	127 cm ³
Rapport	1: 14.8
Masse	86 Kg
Frein négatif intégré	

Le treuil T60 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

Filtration : 20 microns
Température : -15°C + 80°C

Treuil hydraulique Compact T100



Spécifications :

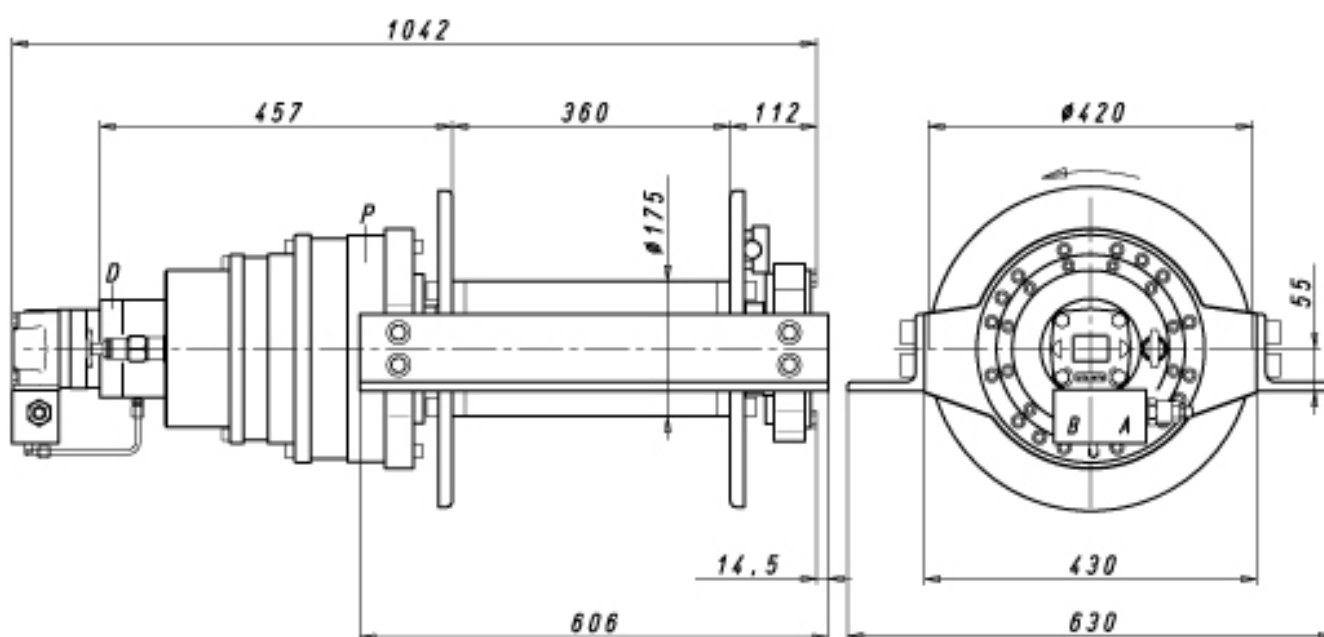
Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	10000	8200	6950	6000
m/min avec 40 L/min. :	8	10	12	14
Longueur de câble de 12 mm (en m) :	8	18	30	43
Connexions :	A et B G 3/8"			
Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	170 bar
Débit maxi.	75 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	160 cm ³
Rapport	1: 23
Masse	135 Kg
Frein négatif intégré	

Le treuil T100 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

Filtration : 20 microns
Température : -15°C + 80°C

Treuil hydraulique Compact T200



Spécifications :

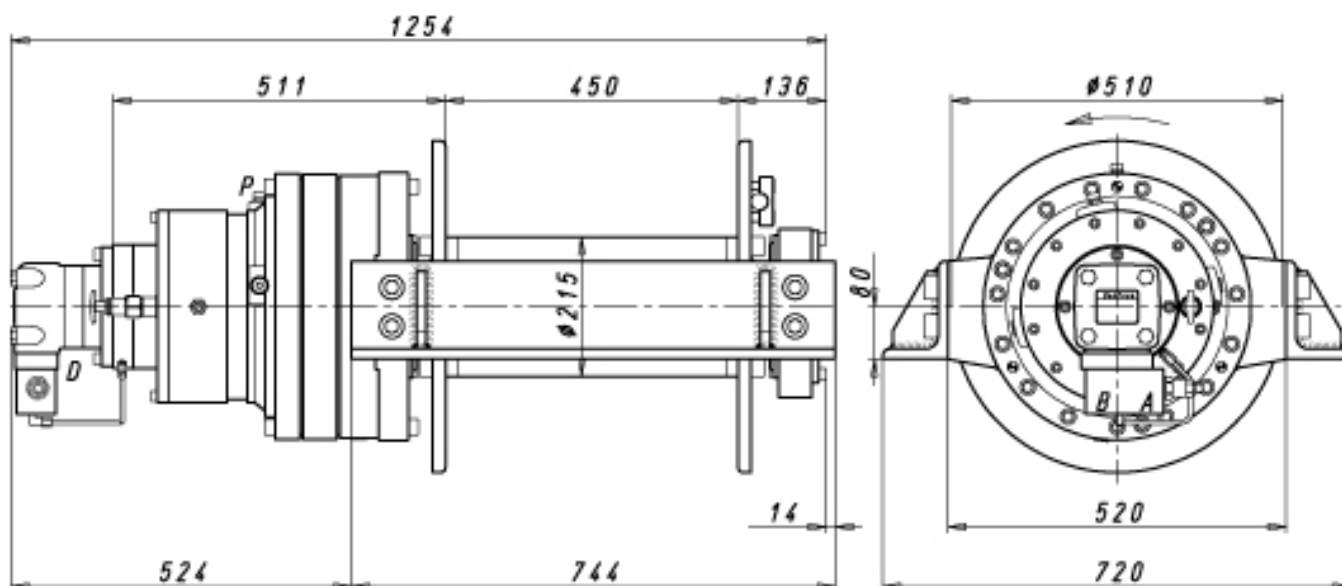
Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	20000	16350	13850	12000
m/min avec 40 L/min. :	5	6	7.3	8.5
Longueur de câble de 12 mm (en m) :	9.5	21	35	51
Connexions :	A et B G 3/8"			
Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	210 bar
Débit maxi.	75 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	125 cm ³
Rapport	1: 64.5
Masse	260Kg
Frein négatif intégré	

Le treuil T200 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

Filtration : 20 microns
Température : -15°C + 80°C

Treuil hydraulique Compact T300



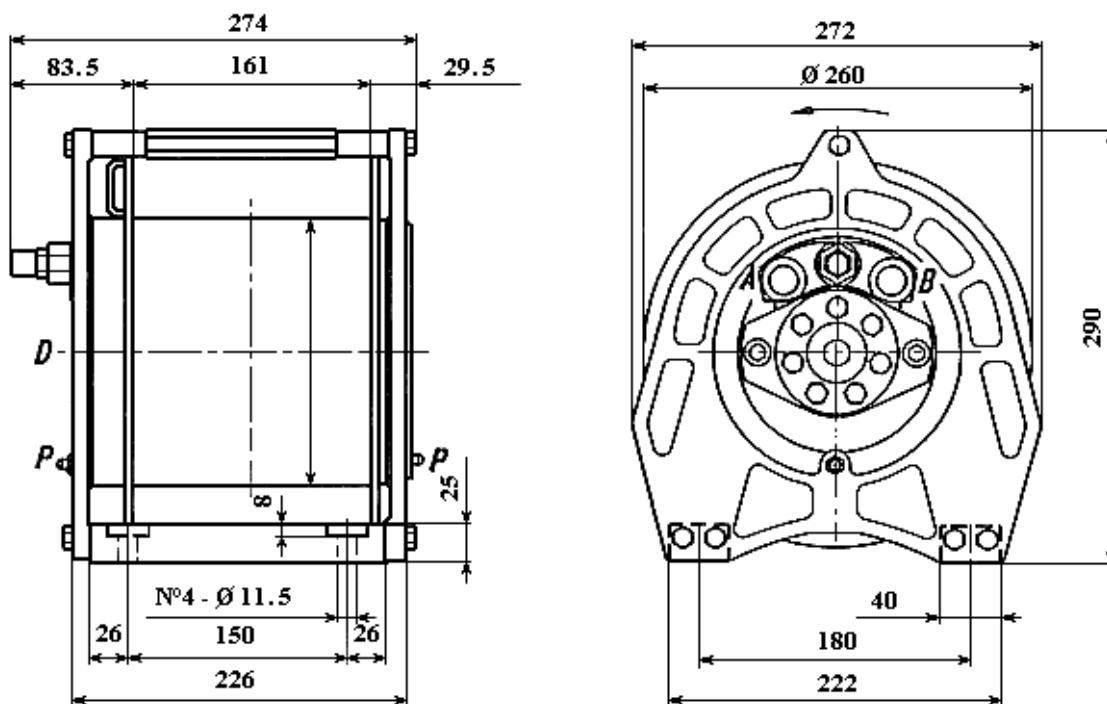
Spécifications :

Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	30000	24650	20950	18200
m/min avec 40 L/min. :	4.5	5.5	6.5	7.5
Longueur de câble de 12 mm (en m) :	12.5	27.5	45	65.5
Connexions :	A et B G 3/8"			
Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	205 bar
Débit maxi.	100 L/min
Débit min.	10 L/min
Cylindrée	250 cm ³
Rapport	1: 60.5
Masse	490 Kg
Frein négatif intégré	

Le treuil T300 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

Filtration : 20 microns
Température : -15°C + 80°C



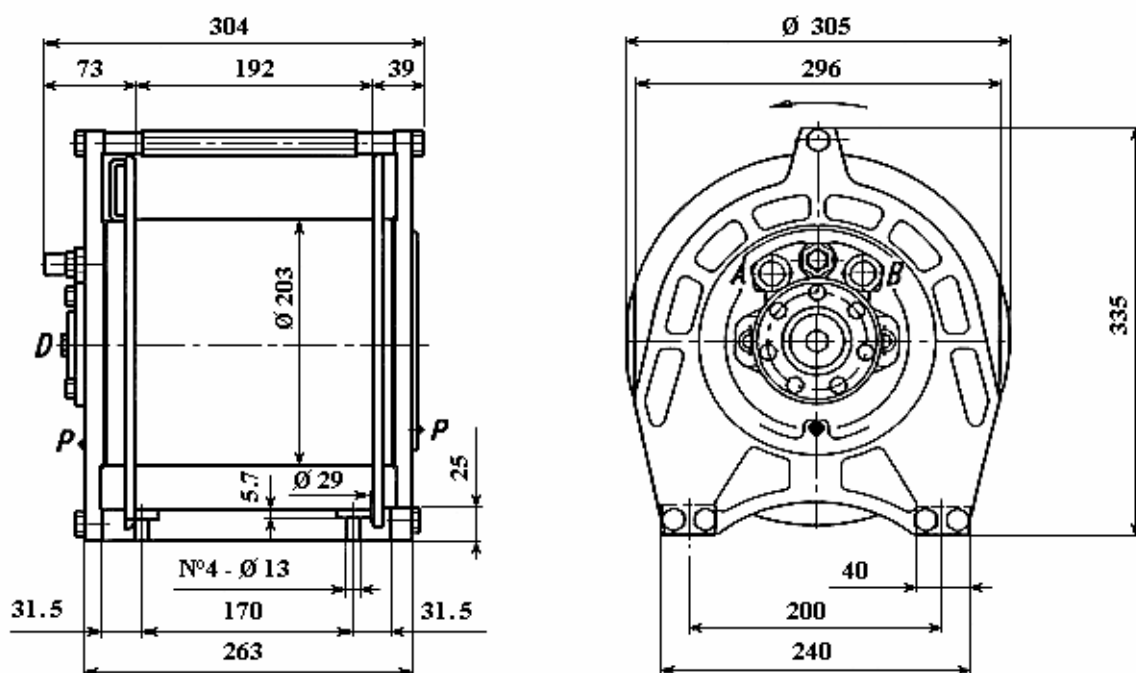
Spécifications :

P6	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	115 bar
	daN :	750	700	650	600	Débit maxi.	40 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	24.5	26.5	28	30	Débit min.	10 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	13	27	41	56	Cylindrée	100 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1:6
	Drainage :	G 1/4"				Masse	38 Kg
P6E	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	100 bar
	daN :	1000	920	850	800	Débit maxi.	50 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	20	21.5	23.5	25	Débit min.	10 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	11	23	36	50	Cylindrée	165 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1:6
	Drainage :	G 1/4"				Masse	38 Kg

Les treuils P6 et P6 E ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 25 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1

Treuil hydraulique de levage P9 et P9 E



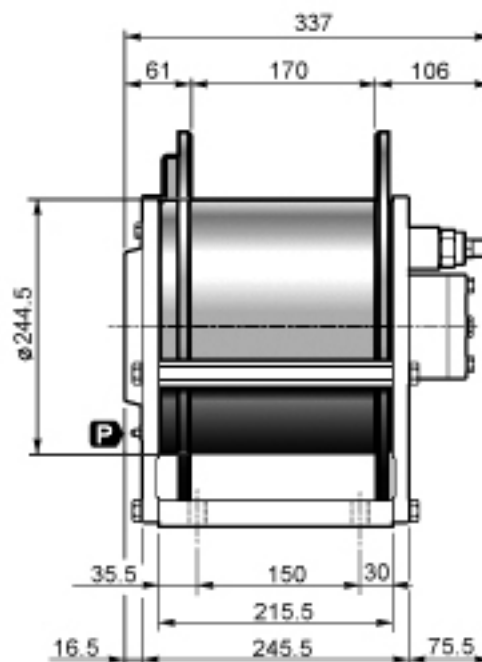
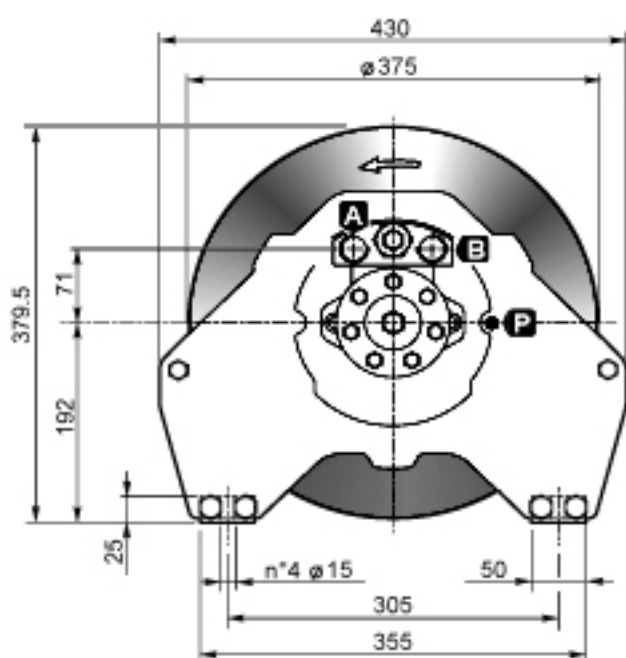
Spécifications :

P9	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	145 bar
	daN :	1100	1000	950	900	Débit maxi.	55 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	27.5	29.5	31.5	34	Débit min.	15 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	15	31	49	68	Cylindrée	162 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1:5,04
	Drainage :	G 1/4"				Masse	54 Kg
	P9E	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.
daN :		1500	1370	1260	1170	Débit maxi.	50 L/min.
m/min avec 30 L/min. :		22	24	26	28	Débit min.	20 L/min.
Longueur de câble de 14 mm (en m) :		12	26	40	55	Cylindrée	205 cm ³
Connexions :		A et B G 1/2"				Rapport	1:5,04
Drainage :		G 1/4"				Masse	54 Kg

Les treuils P9 et P9 E ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 57 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1

Treuil hydraulique de levage P15 et P15 E



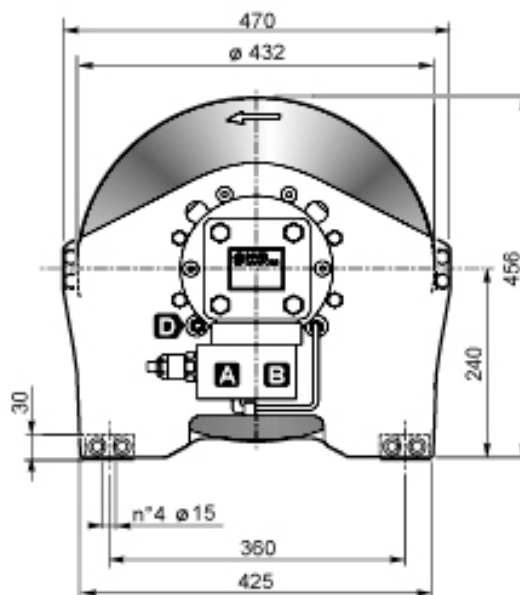
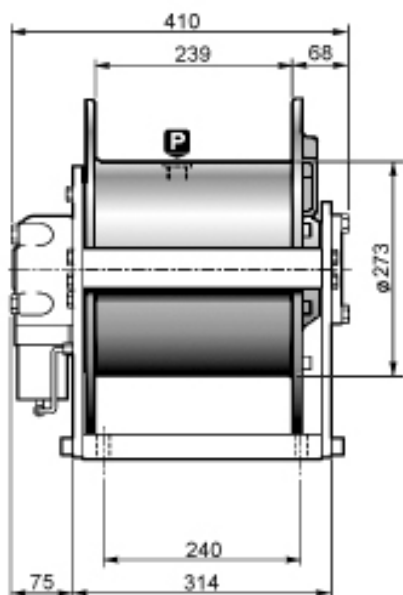
Spécifications :

P15	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	170 bar
	daN :	2000	1850	1730	1600	Débit maxi.	75 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	30	32	34.5	37	Débit min.	25 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	13	26	41	57	Cylindrée	249 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1:5,77
	Drainage :	G 1/4"				Masse	80 Kg
P15E	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	175 bar
	daN :	2500	2300	2100	1950	Débit maxi.	75 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	24	26	28	30	Débit min.	30 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	11	22	34	48	Cylindrée	249 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1:5,77
	Drainage :	G 1/4"				Masse	80 Kg

Les treuils P15 et P15 E ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 57 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1

Treuil hydraulique de levage S 20 – S 25 – S 27



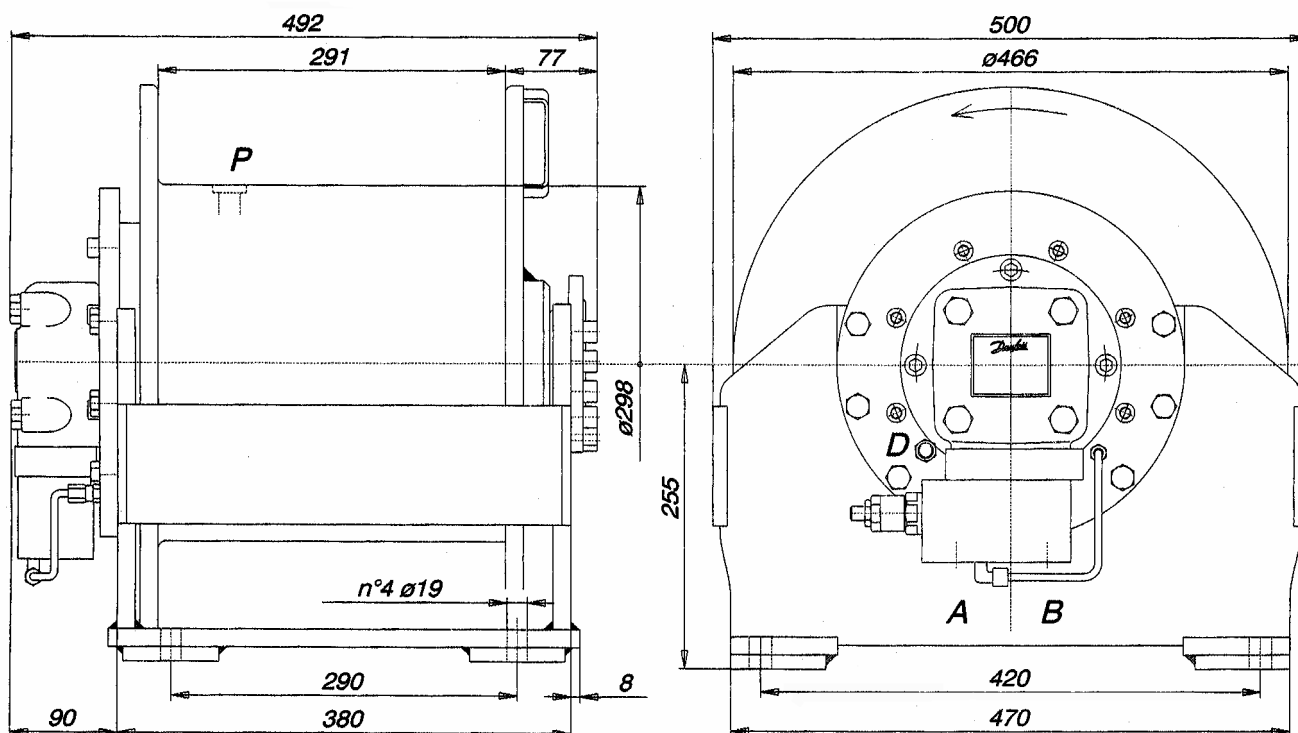
Spécifications :

S20	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	225 bar
	daN :	3500	2300	2150	2000	Débit maxi.	100 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	38.5	42	45	48.5	Débit min.	15 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	17	35	55	76	Cylindrée	200 cm ³
	Connexions :	A et B G 3/4"				Rapport	1: 6,5
	Drainage :	G 1/4"				Masse	154 Kg
S25	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	235 bar
	daN :	3200	2950	2700	2500	Débit maxi.	100 L/min.
	m/min avec 30 L/min. :	31	34	37.5	40.5	Débit min.	15 L/min.
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	15	31	48	66	Cylindrée	250 cm ³
	Connexions :	A et B G 3/4"				Rapport	1: 6,5
	Drainage :	G 1/4"				Masse	154 Kg
S27	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	200 bar
	daN :	3550	3250	3000	2750	Débit maxi.	100 L/min
	m/min avec 30 L/min. :	24	26	28.5	31	Débit min.	20 L/min
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	15	31	48	66	Cylindrée	326 cm ³
	Connexions :	A et B G 3/4"				Rapport	1: 6,5
	Drainage :	G 1/4"				Masse	155 Kg

Les treuils S 20, S25 et S 27 ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 120 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1

Treuil hydraulique de levage S 30

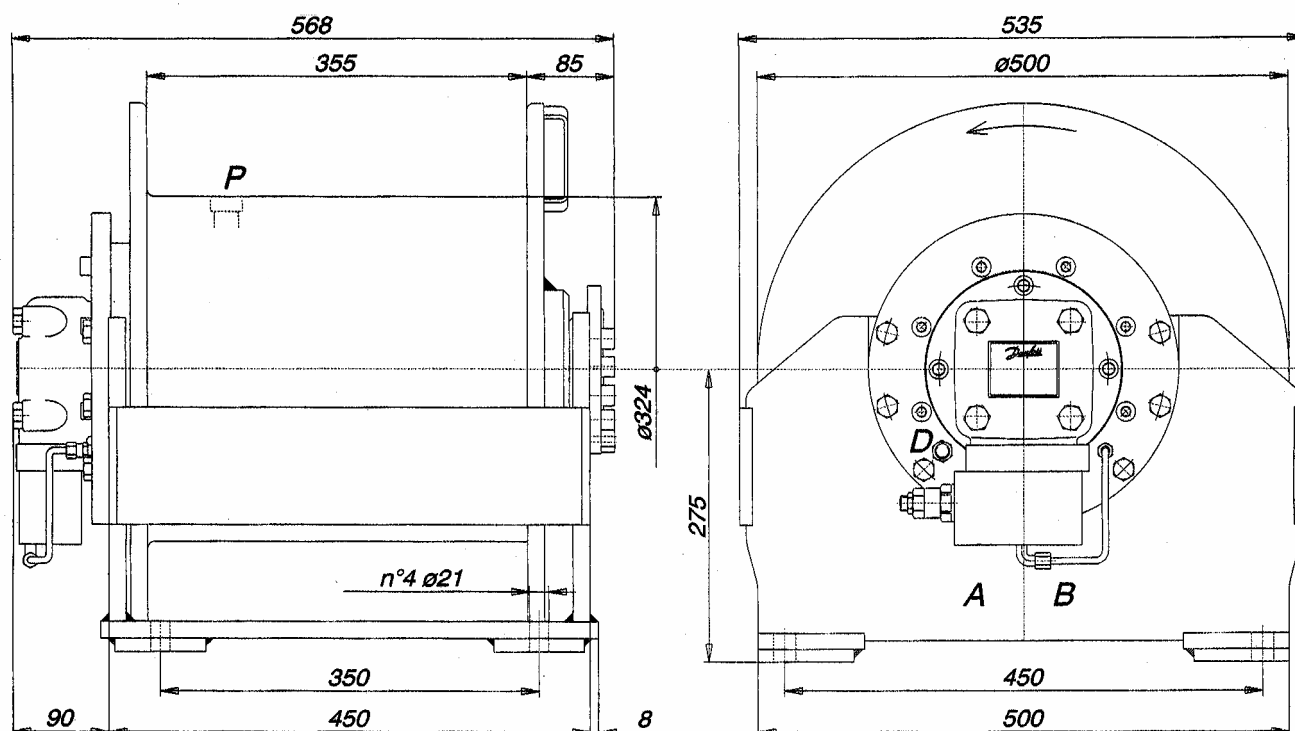


Spécifications :

S30	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	215 bar
	daN :	3800	3500	3200	3000	Débit maxi.	100 L/min
	m/min avec 30 L/min. :	32	34.5	37.5	40.5	Débit min.	15 L/min
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	19	40	63	88	Cylindrée	200 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1: 11,5
	Drainage :	G 1/4"				Masse	214 Kg
S30E	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	215 bar
	daN :	4500	4100	3800	3500	Débit maxi.	100 L/min
	m/min avec 30 L/min. :	26.5	29	32	34.5	Débit min.	15 L/min
	Longueur de câble de 14 mm (en m) :	18	38	59	83	Cylindrée	200 cm ³
	Connexions :	A et B G 1/2"				Rapport	1: 13,8
	Drainage :	G 1/4"				Masse	214 Kg

Les treuils S 30 et S 35 ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 120 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1

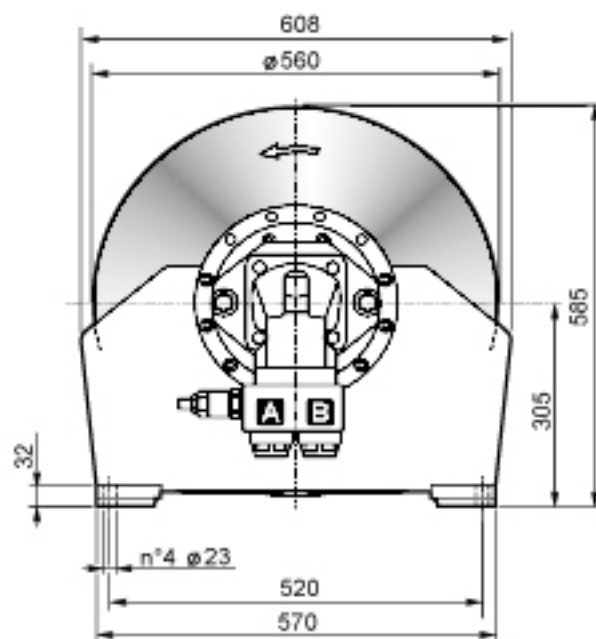
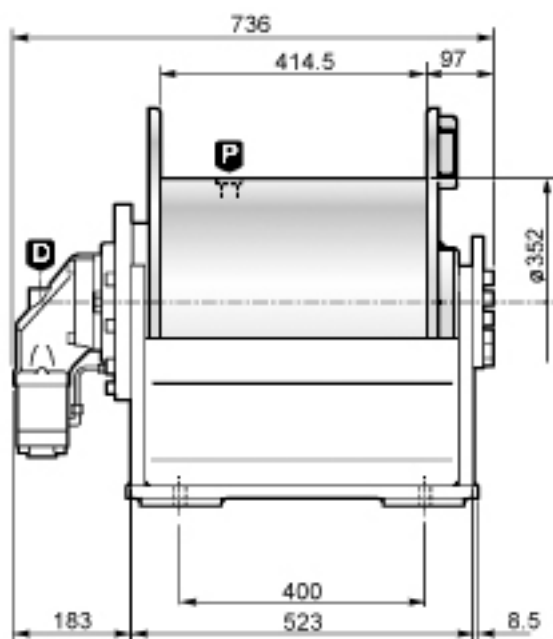


Spécifications :

S45	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	230 bar
	daN :	5750	5250	4850	4500	Débit maxi.	100 L/min
	m/min avec 30 L/min. :	28	30.5	33	35.5	Débit min.	15 L/min
	Longueur de câble					Cylindrée	200 cm ³
	de 14 mm (en m) :	23	47	73	102	Rapport	1: 18
	Connexions :	A et B G 1/2"				Masse	260 Kg
	Drainage :	G 1/4"					
S45V	Nombre de brin :	1	2	3	4	Pression maxi.	270 bar
	daN :	5750	5250	4850	4500	Débit maxi.	190 L/min
	m/min avec 30 L/min. :	51.5	56.5	61.5	66.5	Débit min.	25 L/min
	Longueur de câble					Cylindrée	60 cm ³
	de 14 mm (en m) :	23	47	74	103	Rapport	1: 51.7
	Connexions :	A et B G 1/2"				Masse	285 Kg
	Drainage :	G 1/4"					

Les treuils S 45 et S 45V ne peuvent pas être employés pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 120 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1



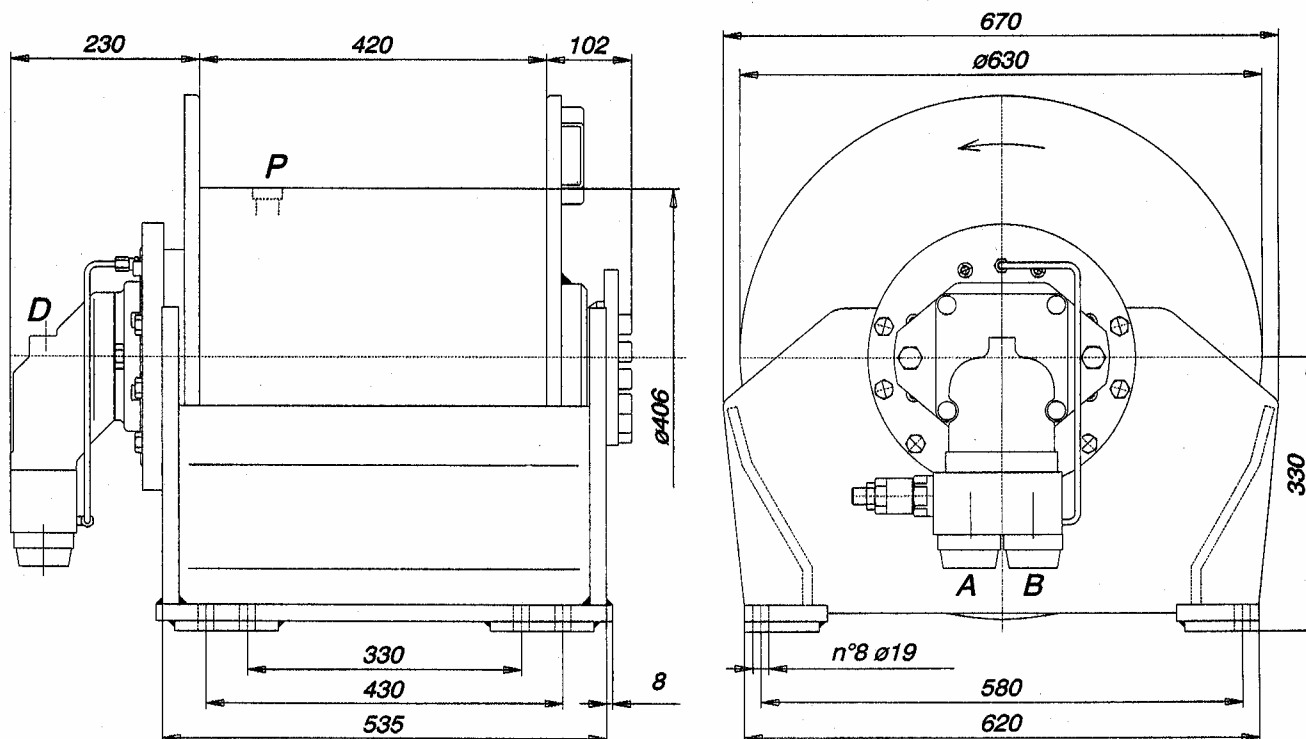
Spécifications :

Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	7750	7050	6500	6000
m/min avec 100 L/min. :	40.5	44.5	48.5	52.5
Longueur de câble de 16 mm (en m) :	25	53	84	117
Connexions :	A et B G 3/4"			
Drainage :	G 1/4"			

Pression maxi.	255 bar
Débit maxi.	220 L/min
Débit min.	30 L/min
Cylindrée	80 cm ³
Rapport	1: 60.4
Masse	400 Kg

Le treuil S 45 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 120 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1



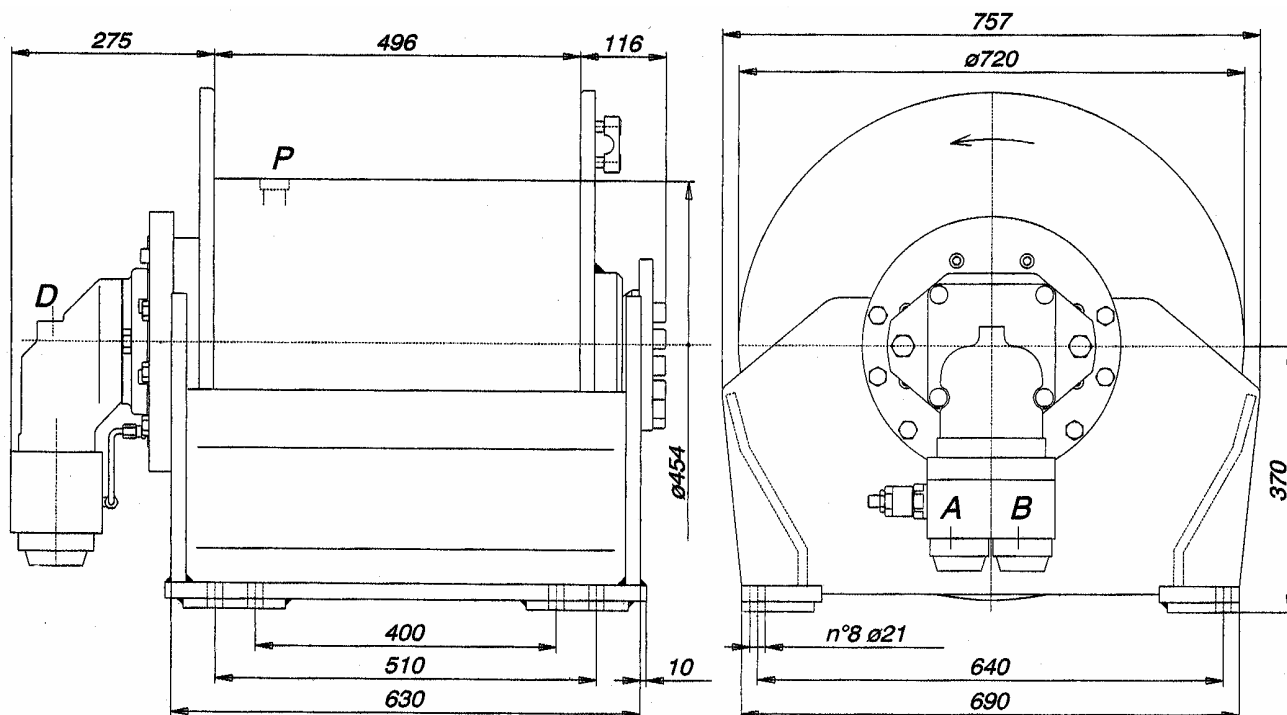
Spécifications :

Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	10000	9100	8400	7800
m/min avec 180 L/min. :	33.5	36.5	40	43
Longueur de câble de 20 mm (en m) :	26.5	55.5	87	121
Connexions :	A et B G 1"			
Drainage :	M22 x 1,5			

Pression maxi.	275 bar
Débit maxi.	220 L/min
Débit min.	30 L/min
Cylindrée	80 cm ³
Rapport	1: 83,9
Masse	580 Kg

Le treuil S 80 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 60 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1



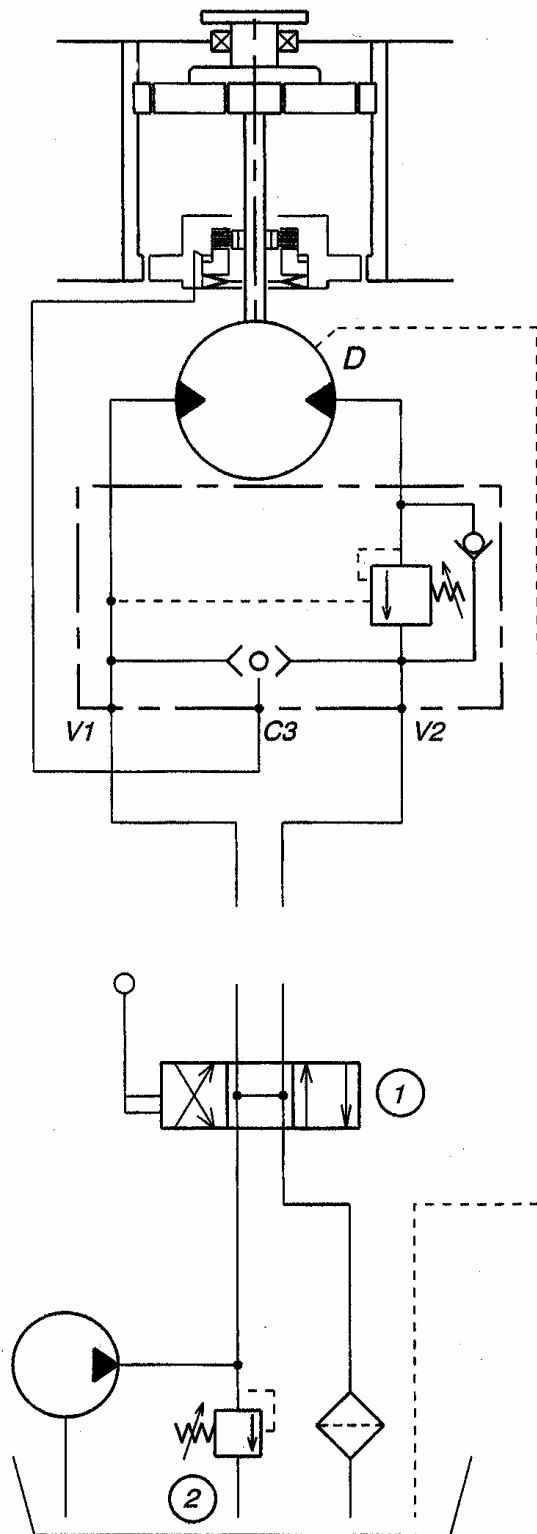
Spécifications :

Nombre de brin :	1	2	3	4
daN :	13000	11800	10800	10000
m/min avec 220 L/min. :	31	34	37	40
Longueur de câble de 24 mm (en m) :	29.5	62	97.5	136
Connexions :	A et B G 11/4"			
Drainage :	M22 x 1,5			

Pression maxi.	270 bar
Débit maxi.	260 L/min
Débit min.	30 L/min
Cylindrée	110 cm ³
Rapport	1: 90.8
Masse	680 Kg

Le treuil S 100 ne peut pas être employé pour le soulèvement de personne.

- Soulèvement avec rotation anti-horaire du tambour. (Contraire sur demande)
- Frein négatif multi disque avec couple statique de 66 daN.m
- Lubrification interne avec de la graisse.
- Contre-pression maximale sur la ligne de retour 5 bar.
- Pour une sécurité maximale du câble, enroulement de 4 tours de tambour minimum.
- Ce treuil est classe UNI ISO 4301/1



V1 = Connexion de descente

V2 = Connexion de montée

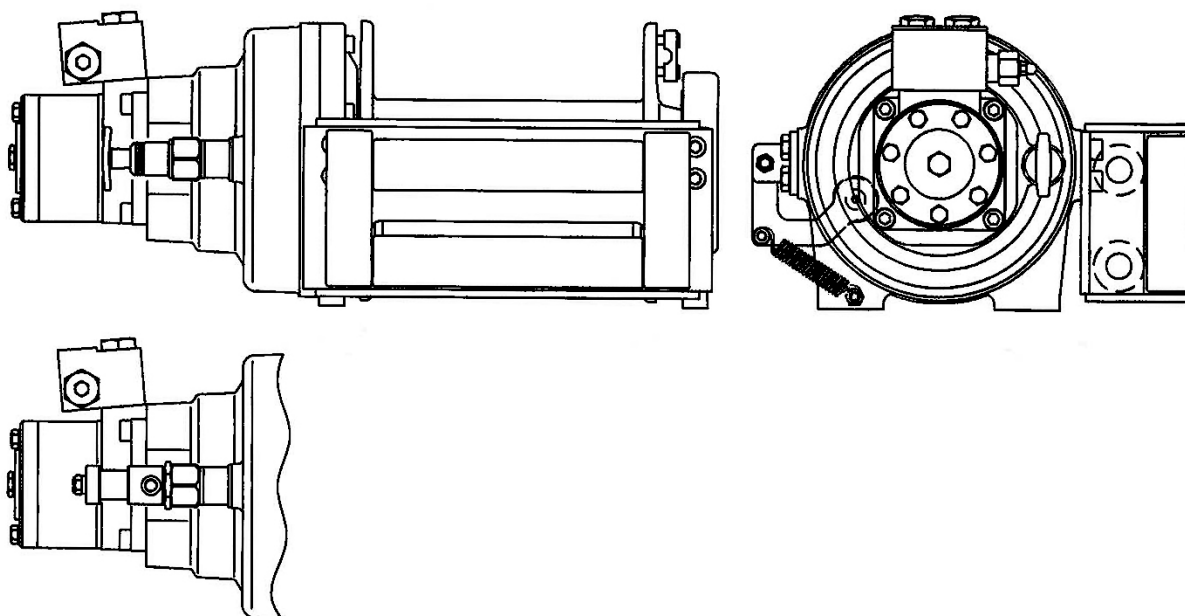
C3 = Connexion du frein

D = Connexion du drainage

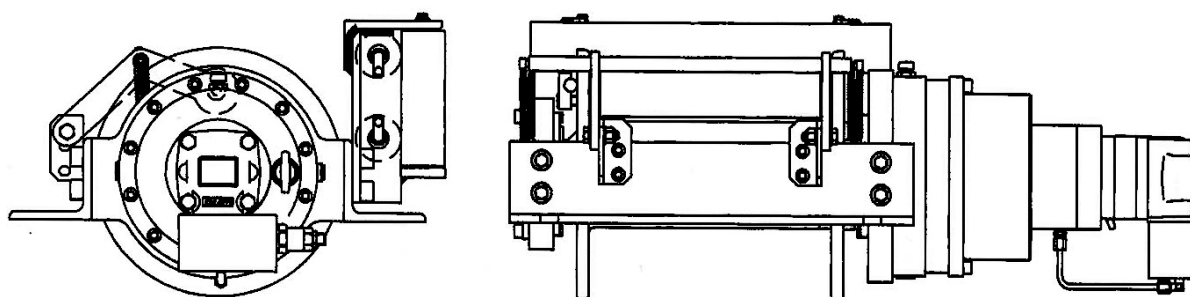
1 = Distributeur avec centre ouvert

2 = Limiteur de pression

Guide câble Série T27 à T46

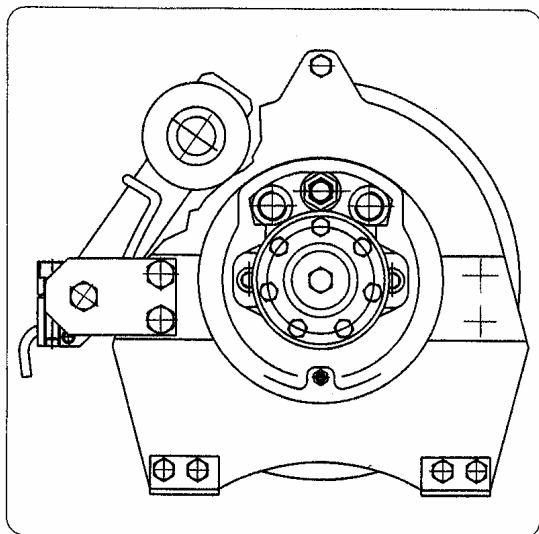


Guide câble avec presse-câble Série T60 à T300



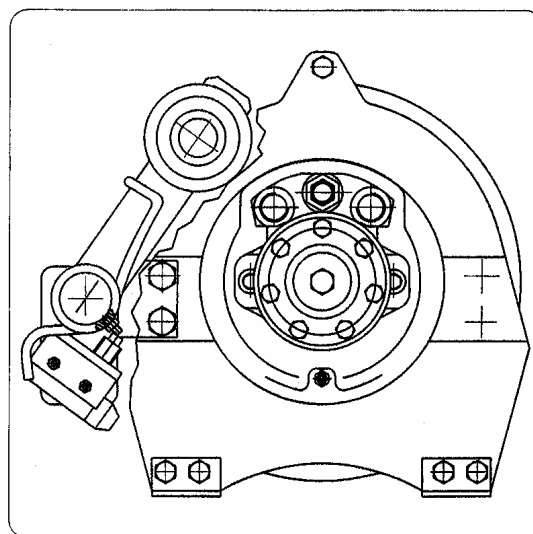
Avec presse câble

Serie P

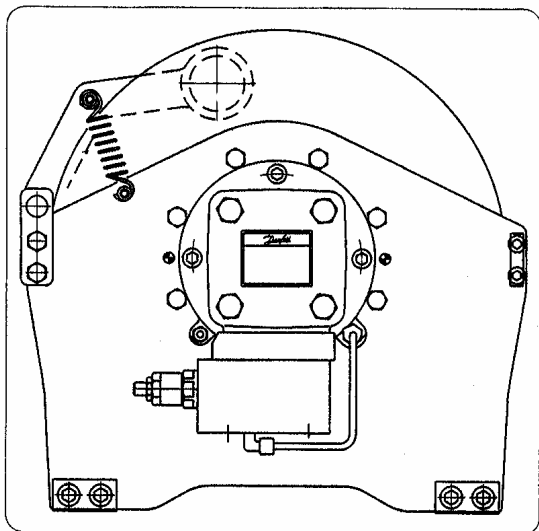


**Avec presse câble et fin
course électrique**

Serie P



Serie S



Serie S

