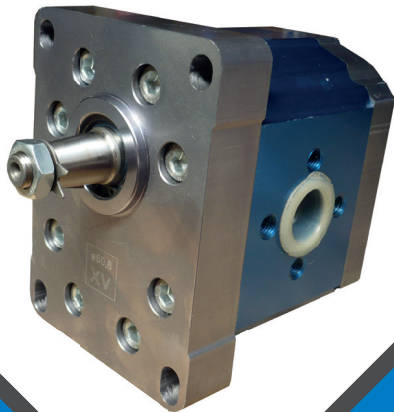
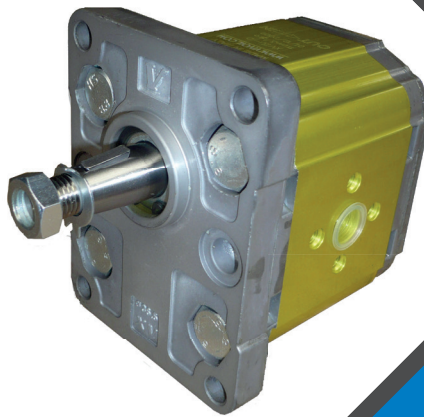
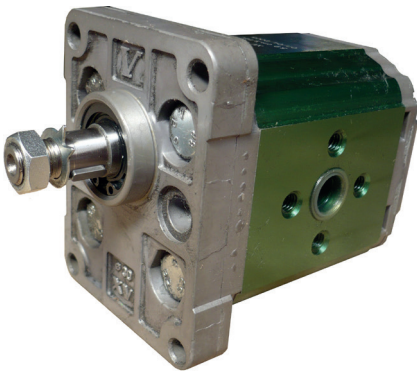
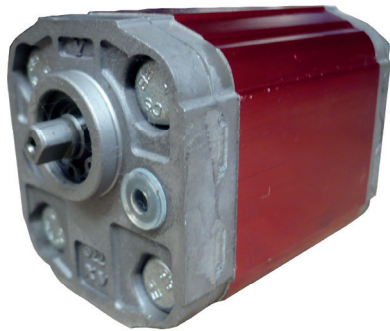




Moteurs à engrenages



Cylindrées de 0,45 à 2,28 cm³
 Pression maxi 280 bar
 Vitesse jusqu'à 9000 tr/min

Variantes : Ø 22 - standard
 Ø 22 BH
 Ø 22 BY

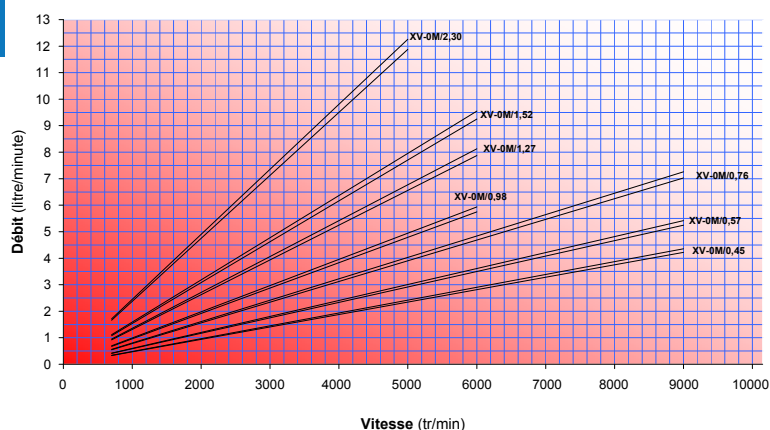
Arbre : Cylindrique avec clavette
 Tournevis
 Conique avec clavette

Sur demande le moteur peut être équipé d'un limiteur de pression intégré

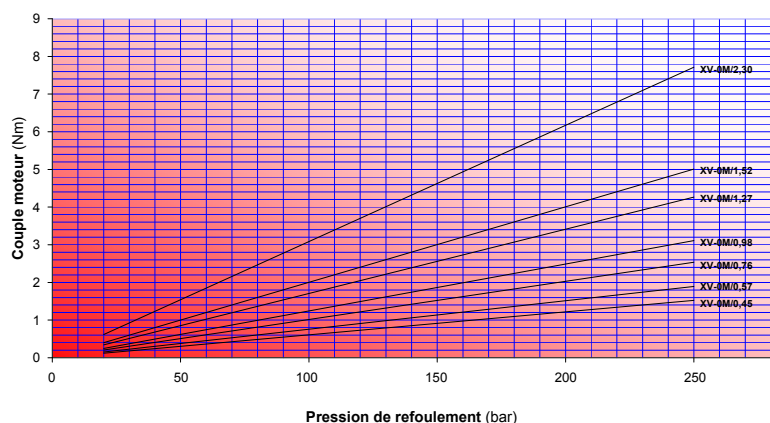
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

Cylindrée	Couple	Puissance	Pression maxi en entrée	Pression maxi en drainage	Pression mini démarrage	Vitesse mini	Vitesse max
cm ³	1000 tr/min 100 bar		bar			tr/min	
0,45	0,61 Nm	0,06 KW	280	1	25	700	9000
0,56	0,76 Nm	0,08 KW	280	1	25	700	9000
0,75	1,01 Nm	0,11 KW	280	1	25	700	9000
0,92	1,24 Nm	0,13 KW	280	1	20	700	6000
1,26	1,70 Nm	0,18 KW	280	1	15	700	6000
1,48	2,00 Nm	0,21 KW	280	1	10	700	6000
2,28	3,08 Nm	0,32 KW	210	1	10	700	5000

Courbe de débits

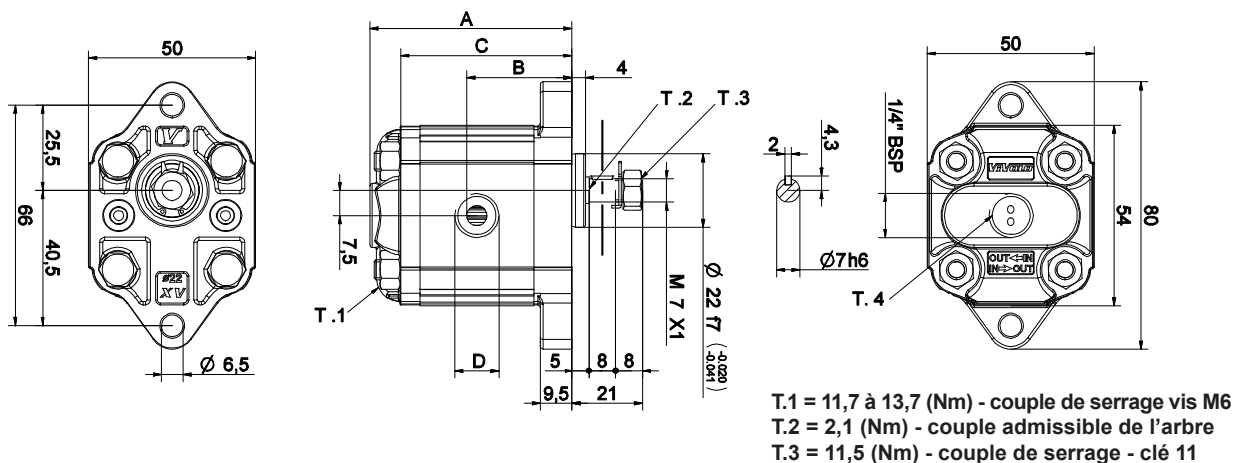


Courbe du couple moteur



Données techniques générales

Type de fluide à utiliser	Huile hydraulique à base minérale HLP HV (D IN 51524)
Viscosité minimale de marche	10 mm ² /s
Viscosité maximale de marche	100 mm ² /s
Viscosité maximale admissible au démarrage	1500 mm ² /s
Viscosité recommandée	20 mm ² /s ÷ 100mm ² /s
Température ambiante	-20°C ÷ 60°C
Température de service du fluide	-15°C ÷ 80°C
Température de service recommandée du fluide	30°C ÷ 50°C
Pour température dépassant à 120°C	Demander joints FKM (Viton)
Dépression maximale du fluide en entrée (IN)	0,02 ÷ 0,08 bar
Pression maximale du fluide en entrée (OUT)	0,3 ÷ 0,5 bar (drainage intérieur)
Filtration fluide en entrée (IN)	30 ÷ 60 microns
Filtration fluide en sortie (OUT)	10 ÷ 25 microns

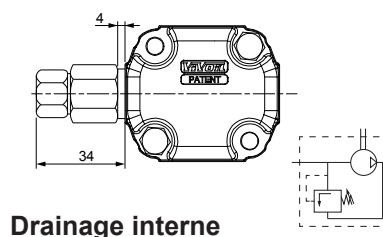
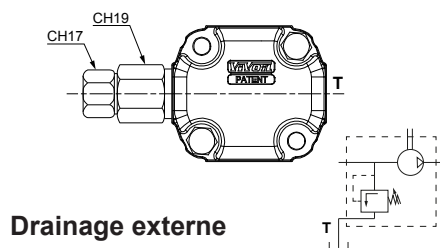


Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	
cm ³	P1	P3	Kg	mm			Entrée	Sortie
0,45	220	280	0,42	58	27,3	49	1/4\"BSP	1/4\"BSP
0,56	220	280	0,43	59	27,8	50	1/4\"BSP	1/4\"BSP
0,75	220	280	0,44	60,5	28,5	51,5	1/4\"BSP	1/4\"BSP
0,92	220	280	0,46	62	29,3	53	1/4\"BSP	1/4\"BSP
1,26	220	280	0,48	64,5	30,5	55,5	1/4\"BSP	1/4\"BSP
1,48	220	280	0,50	66,5	31,5	57,5	1/4\"BSP	1/4\"BSP
2,28	190	210	0,56	72,5	34,5	63,5	1/4\"BSP	1/4\"BSP

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

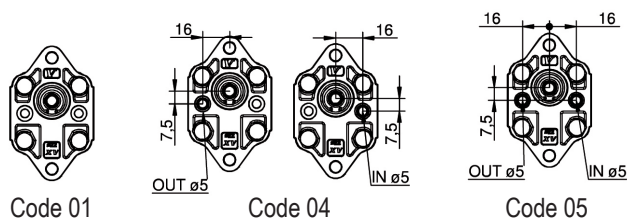
Option : Limiteur de pression intégré



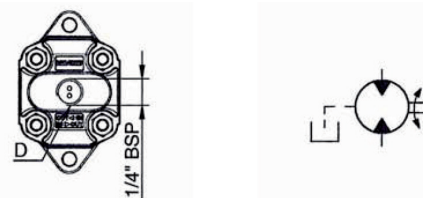
voir page 174

Arbre cylindrique

Flasque avant Ø22 standard



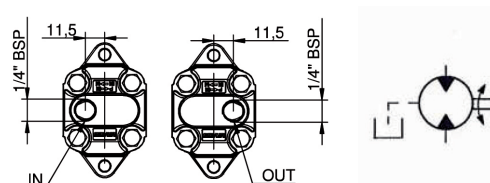
Couvercle



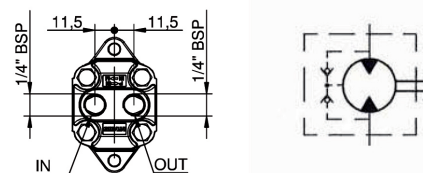
Drainage extérieur - Code E



Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K

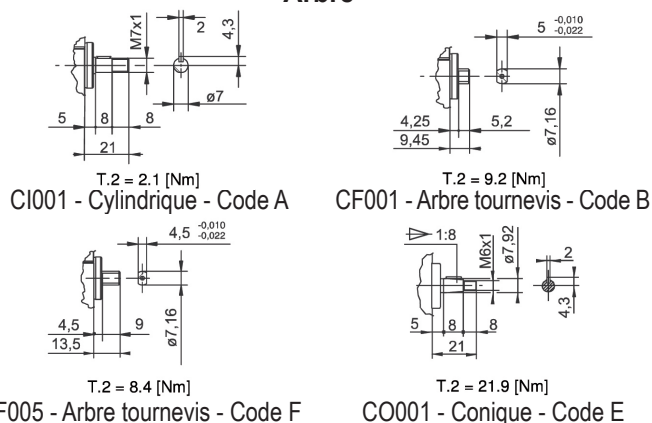


IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



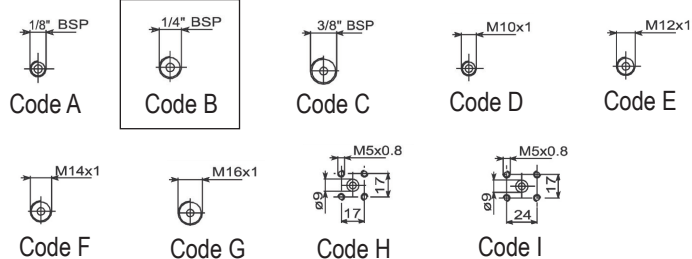
Drainage sur la base - Code P

Arbre



Standard

Corps (filetages et bridages)



Arbre tournevis

BH

HY

BH

HY

T.1 = 11,7 à 13,7 (Nm) - couple de serrage vis M6
T.2 = 9,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre

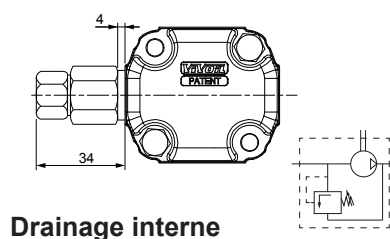
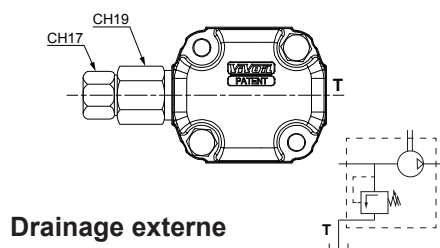
NOTE : Ce type de pompe est aussi interchangeable avec entre-axes de fixation en M5 (voir cotes a, b, c)

Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	
cm ³	P1	P3	Kg	mm			In	Out
0,45	220	280	0,42	58	27,3	49	1/4"BSP	1/4"BSP
0,56	220	280	0,43	59	27,8	50	1/4"BSP	1/4"BSP
0,75	220	280	0,44	60,5	28,5	51,5	1/4"BSP	1/4"BSP
0,92	220	280	0,46	62	29,3	53	1/4"BSP	1/4"BSP
1,26	220	280	0,48	64,5	30,5	55,5	1/4"BSP	1/4"BSP
1,48	220	280	0,50	66,5	31,5	57,5	1/4"BSP	1/4"BSP
2,28	190	210	0,56	72,5	34,5	63,5	1/4"BSP	1/4"BSP

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

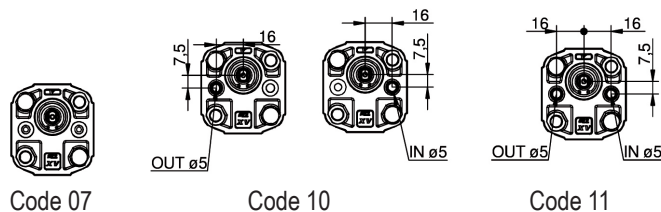
Option : Limiteur de pression intégré



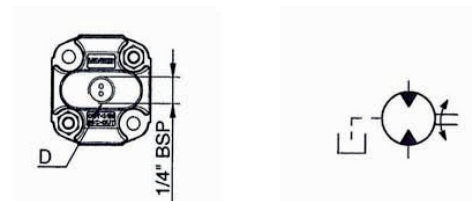
voir page 174

Arbre tournevis

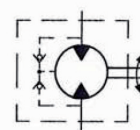
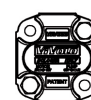
Flasque avant Ø22 - BH gabarié



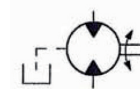
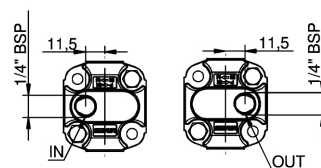
Couvercle



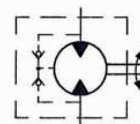
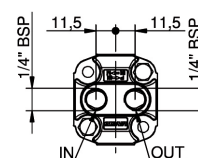
Drainage extérieur - Code E



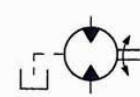
Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K

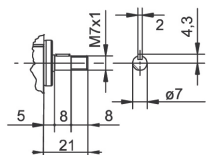
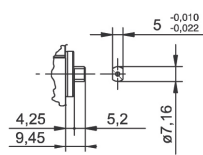
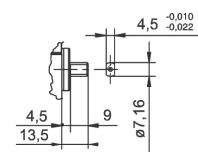
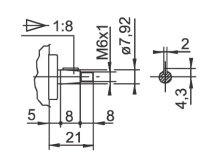


IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Drainage sur la base - Code P

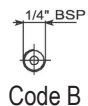
Arbre

T.2 = 2.1 [Nm]
CI001 - Cylindrique - Code AT.2 = 9.2 [Nm]
CF001 - Arbre tournevis - Code BT.2 = 8.4 [Nm]
CF005 - Arbre tournevis - Code FT.2 = 21.9 [Nm]
CO001 - Conique - Code E

Corps (filetages et bridages)



Code A



Code B



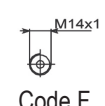
Code C



Code D



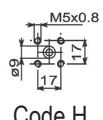
Code E



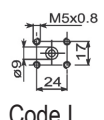
Code F



Code G



Code H



Code I

Moteurs **série XV - Groupe 1** - Caractéristiques généralesCylindrées de 0,9 à 9,8 cm³

Pression maxi 300 bar

Vitesse jusqu'à 6000 tr/min

Variantes flasque avant :

Ø 25,4 - standard

Ø 30

Ø 32 BH

Ø 32 BY

Ø 32 BH allemand

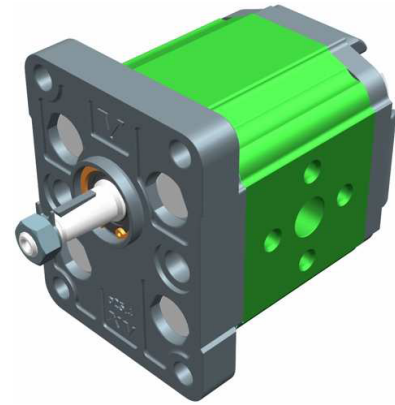
Ø 50,8 SAE

Arbre : Conique 1/8 avec clavette

Cylindrique avec clavette

Tournevis

Profil cannelé



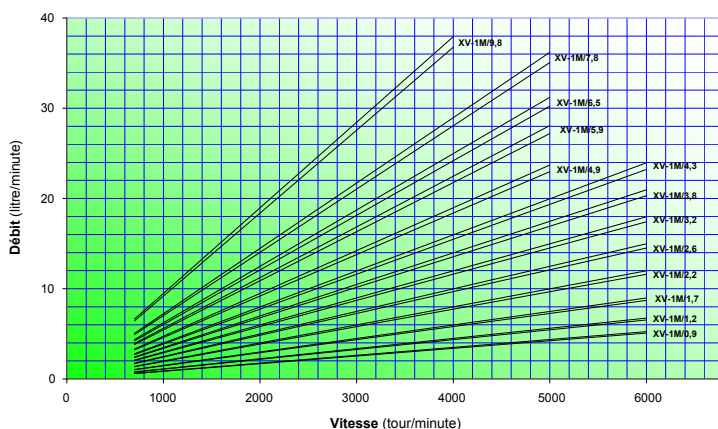
Sur demande le moteur peut être équipé d'un limiteur de pression intégré, voir page 174

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

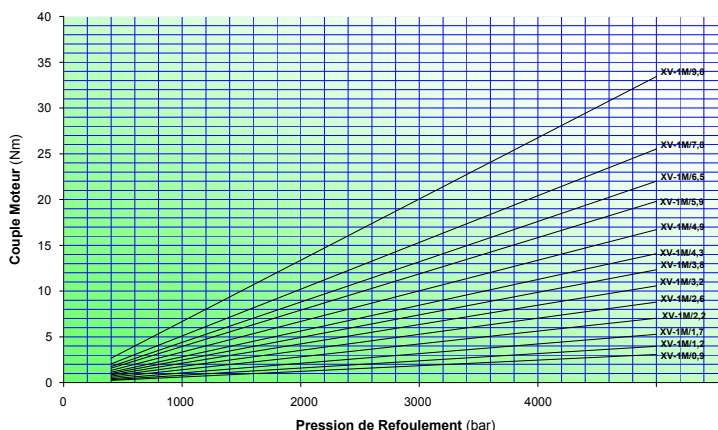
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

Cylindrée	Couple	Puissance	Pression maxi en entrée	Pression maxi en drainage	Pression mini démarrage	Vitesse mini	Vitesse maxi
cm ³	1000 tr/min	100 bar		bar		tr/min	
0,91	1,23 Nm	0,13 KW	280	6	30	700	6000
1,17	1,58 Nm	0,17 KW	290	6	30	700	6000
1,56	2,11 Nm	0,22 KW	290	6	30	700	6000
2,08	2,81 Nm	0,29 KW	290	6	25	700	6000
2,60	3,52 Nm	0,37 KW	300	6	20	700	6000
3,12	4,22 Nm	0,44 KW	300	6	15	700	6000
3,64	4,92 Nm	0,52 KW	300	6	15	700	6000
4,16	5,63 Nm	0,59 KW	300	6	15	700	6000
4,94	6,68 Nm	0,70 KW	300	6	15	700	6000
5,85	7,91 Nm	0,83 KW	300	6	15	700	6000
6,50	8,79 Nm	0,92 KW	300	6	10	700	6000
7,54	10,20 Nm	1,07 KW	260	6	10	700	6000
9,88	13,37 Nm	1,40 KW	230	6	10	700	6000

Courbe de débits



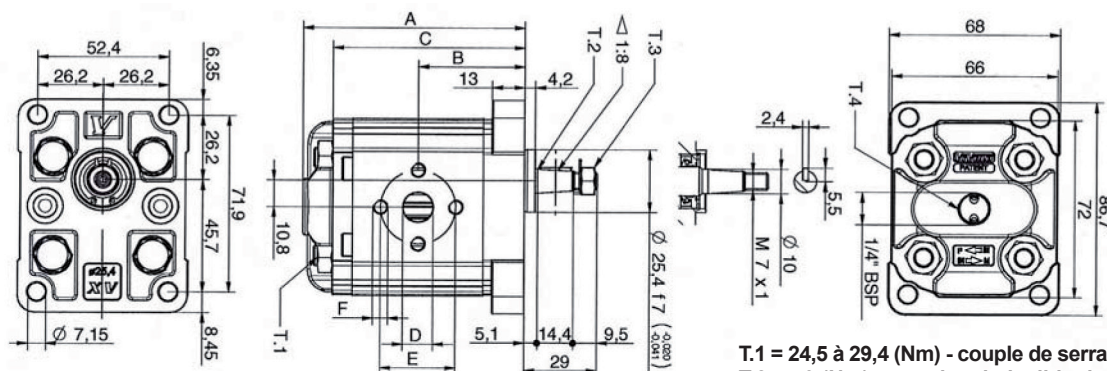
Courbe du couple moteur



Données techniques générales

Type de fluide à utiliser	Huile hydraulique à base minérale HLP HV (D IN 51524)
Viscosité minimale de marche	10 mm ² /s
Viscosité maximale de marche	100 mm ² /s
Viscosité maximale admissible au démarrage	1500 mm ² /s
Viscosité recommandée	20 mm ² /s + 100mm ² /s
Température ambiante	-20°C + 60°C
Température de service du fluide	-15°C + 80°C
Température de service recommandée du fluide	30°C + 50°C
Pour température dépassant à 120°C	Demander joints FKM (Viton)
Dépression maximale du fluide en entrée (IN)	0,02 ÷ 0,08 bar
Pression maximale du fluide en entrée (OUT)	0,3 + 0,5 bar (drainage intérieur)
Filtration fluide en entrée (IN)	30 + 60 microns
Filtration fluide en sortie (OUT)	10 + 25 microns

Arbre conique



T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8

T.2 = 43 (Nm) - couple admissible de l'arbre

T.3 = 11,5 (Nm) - couple de serrage - clé 11

T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

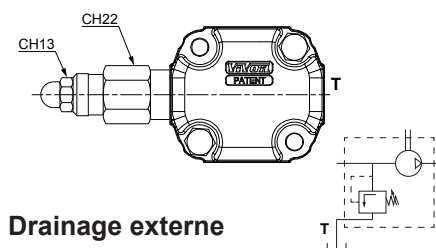
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg	mm			In			Out		
0,91	240	280	0,950	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
1,17	250	290	0,970	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
1,56	250	290	1,010	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
2,08	250	290	1,030	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
2,60	250	300	1,060	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
3,12	250	300	1,090	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
3,64	250	300	1,120	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
4,16	250	300	1,170	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
4,94	250	300	1,200	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
5,85	250	300	1,260	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
6,50	250	300	1,300	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
7,54	220	260	1,360	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1
9,88	190	230	1,500	112,5	54,5	100,5	Ø12	30	M6 x 1	Ø12	30	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

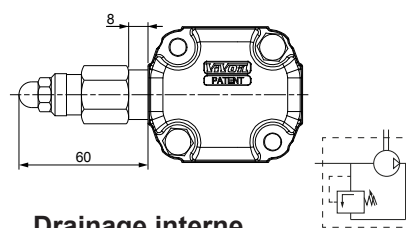
Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



Drainage externe

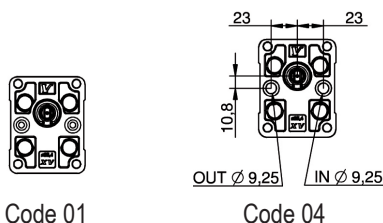


Drainage interne

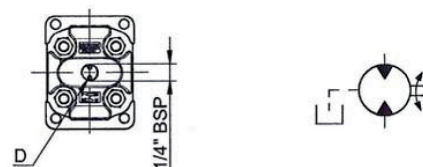
voir page 174

Arbre conique

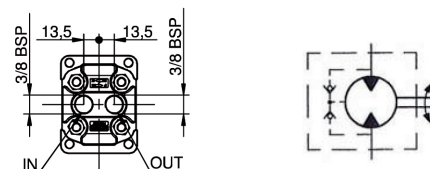
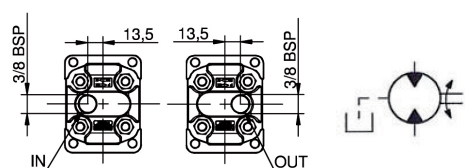
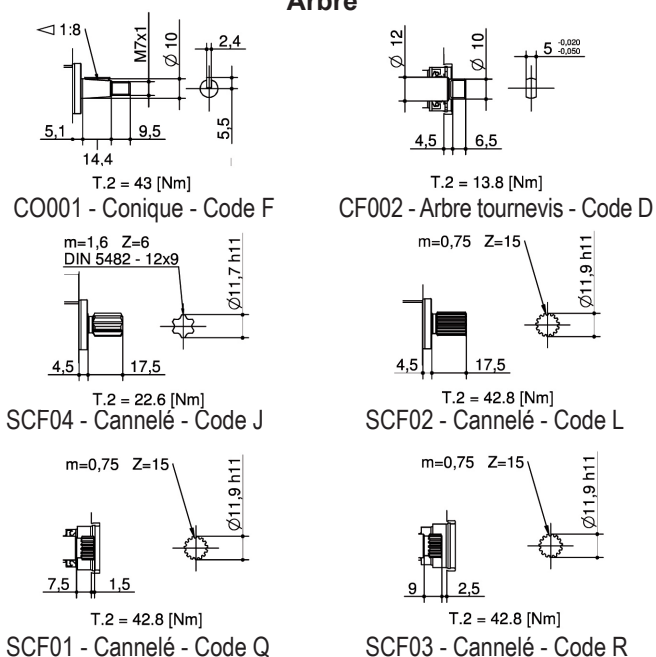
Flasque avant Ø25.4



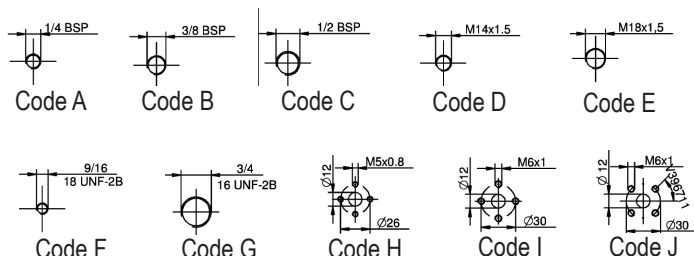
Couvercle



Arbre

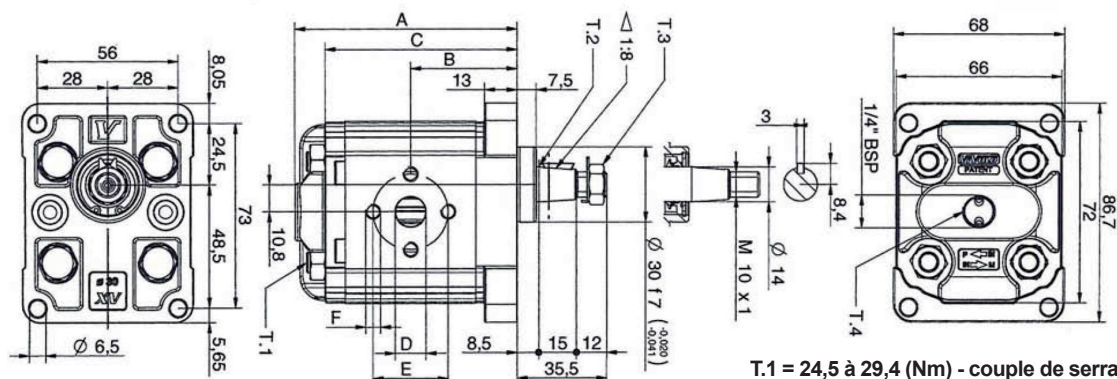
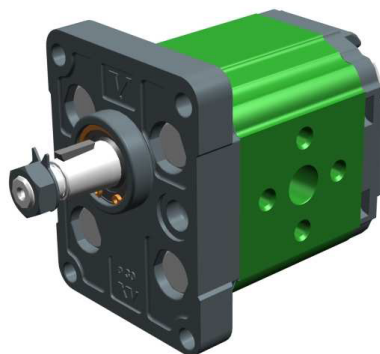


Corps (filetages et bridages)



Corps
renfermé
Code Z

Arbre conique



T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
 T.2 = 119,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
 T.3 = 13 (Nm) - couple de serrage (clé de 17)
 T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

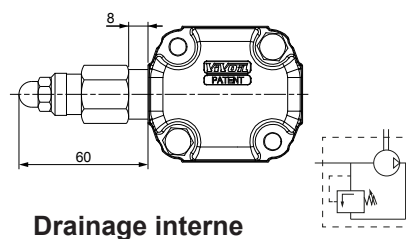
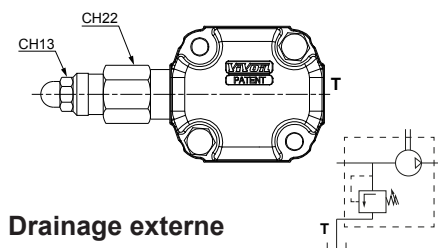
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg	mm			In			Out		
0,91	240	280	0,950	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
1,17	250	290	0,970	79,0	37,8	67,0	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
1,56	250	290	1,010	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
2,08	250	290	1,030	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
2,60	250	300	1,060	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
3,12	250	300	1,090	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
3,64	250	300	1,120	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
4,16	250	300	1,170	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
4,94	250	300	1,200	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
5,85	250	300	1,260	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
6,50	250	300	1,300	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
7,54	220	260	1,360	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1
9,88	190	230	1,500	112,5	54,5	100,5	Ø12	30	M6 × 1	Ø12	30	M6 × 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



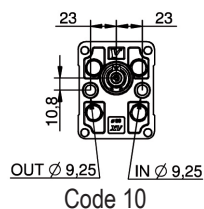
voir page 174

Arbre conique

Flasque avant Ø30

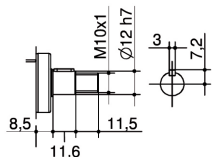


Code 07



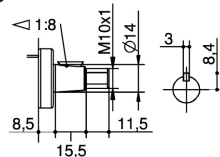
Code 10

Arbre



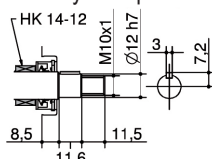
T.2 = 25.8 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



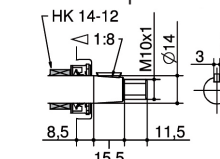
T.2 = 119.8 [Nm]

CO002 - Conique - Code G



T.2 = 25.8 [Nm]

CI001 + HK - Cylindrique
Code P



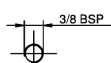
T.2 = 119.8 [Nm]

CO002 + HK - Conique
Code O

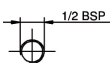
Corps (filetages et bridages)



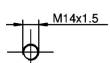
Code A



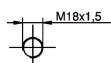
Code B



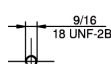
Code C



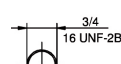
Code D



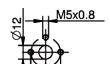
Code E



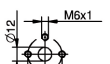
Code F



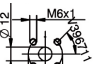
Code G



Code H



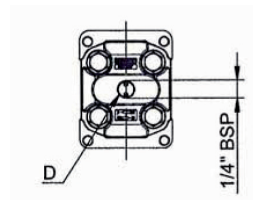
Code I



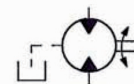
Code J

Corps
renfermé
Code Z

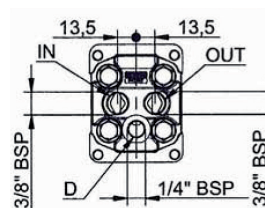
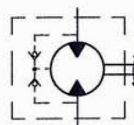
Couvercle



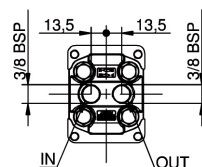
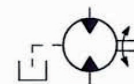
Drainage extérieur - Code E



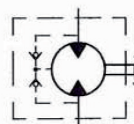
Drainage intérieur - Code F



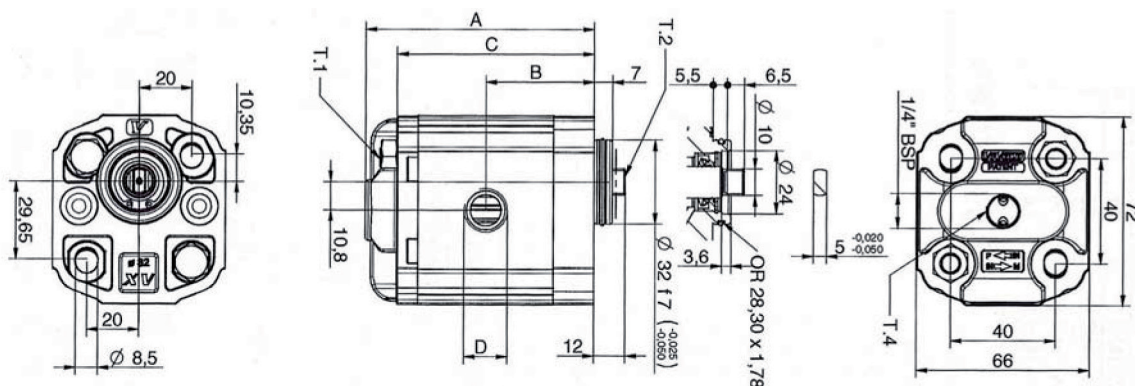
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Arbre tournevis



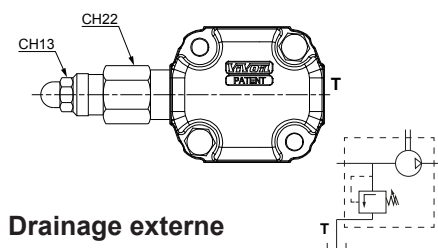
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
 T.2 = 13,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
 T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	
cm ³	P1	P3	Kg		mm		In	Out
0,91	240	280	0,950	77,1	36,3	65,1	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,17	250	290	0,970	78,0	36,8	66,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,56	250	290	1,010	79,5	37,5	67,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,08	250	290	1,030	81,5	38,5	69,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,60	250	300	1,060	83,5	39,5	71,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,12	250	300	1,090	85,5	40,5	73,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,64	250	300	1,120	87,5	41,5	75,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,16	250	300	1,170	89,5	42,5	77,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,94	250	300	1,200	92,5	44,0	80,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
5,85	250	300	1,260	96,0	45,8	84,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
6,50	250	300	1,300	97,5	47,0	85,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
7,54	220	260	1,360	102,5	49,0	90,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
9,88	190	230	1,500	111,5	53,5	99,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP

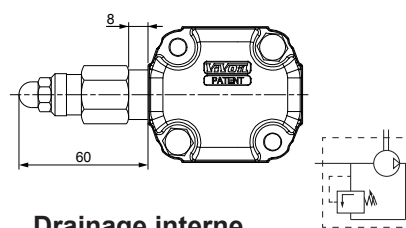
P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Option : Limiteur de pression intégré



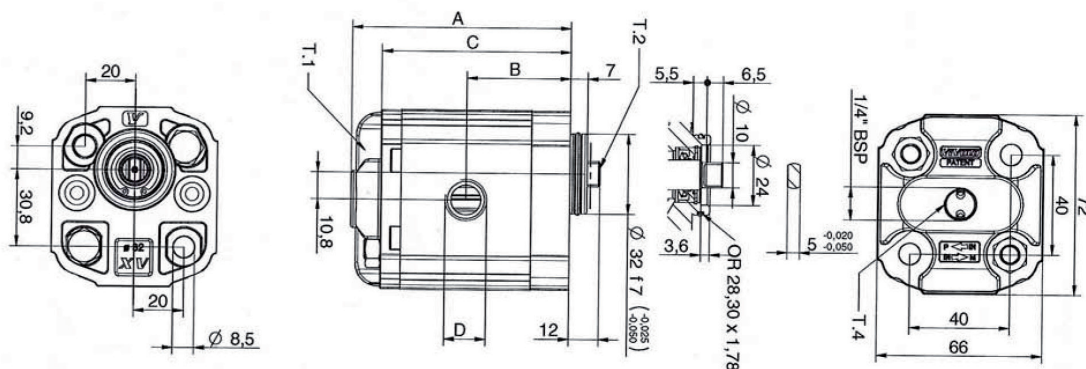
Drainage externe



Drainage interne

voir page 174

Arbre tournevis



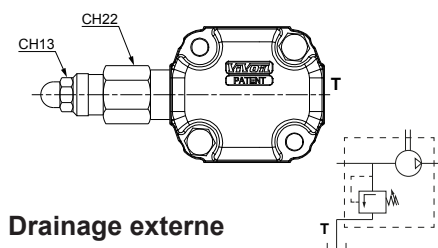
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
T.2 = 13,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	
cm ³	P1	P3	Kg		mm		In	Out
0,91	240	280	0,950	77,1	36,3	65,1	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,17	250	290	0,970	78,0	36,8	66,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,56	250	290	1,010	79,5	37,5	67,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,08	250	290	1,030	81,5	38,5	69,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,60	250	300	1,060	83,5	39,5	71,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,12	250	300	1,090	85,5	40,5	73,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,64	250	300	1,120	87,5	41,5	75,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,16	250	300	1,170	89,5	42,5	77,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,94	250	300	1,200	92,5	44,0	80,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
5,85	250	300	1,260	96,0	45,8	84,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
6,50	250	300	1,300	97,5	47,0	85,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
7,54	220	260	1,360	102,5	49,0	90,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
9,88	190	230	1,500	111,5	53,5	99,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP

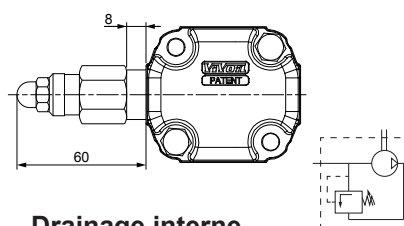
P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Option : Limiteur de pression intégré



Drainage externe



Drainage interne

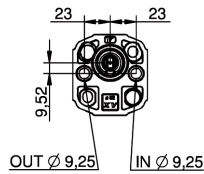
voir page 174

Arbre tournevis

Flasque avant Ø32 BH allemande

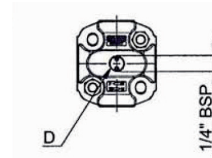


Code 19

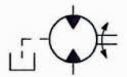


Code 22

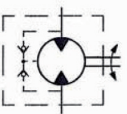
Couvercle



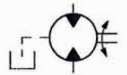
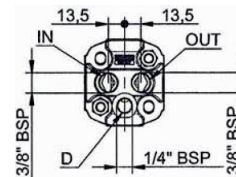
Drainage extérieur - Code E



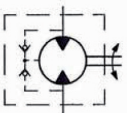
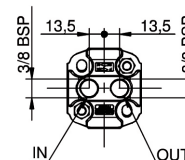
Drainage intérieur - Code F



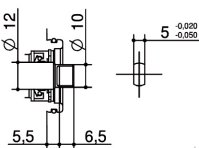
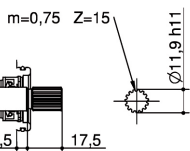
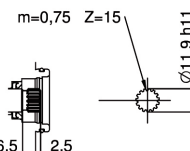
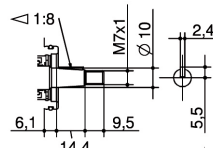
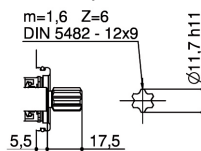
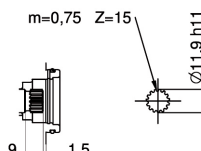
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Arbre


T.2 = 13.8 [Nm]
CF002 - Arbre tournevis - Code D

T.2 = 42.8 [Nm]
SCF02 - Cannelé - Code L

T.2 = 42.8 [Nm]
SCF01 - Cannelé - Code Q

T.2 = 43 [Nm]
CO001 - Conique - Code F

T.2 = 22.6 [Nm]
SCF04 - Cannelé - Code J

T.2 = 42.8 [Nm]
SCF03 - Cannelé - Code R

Corps (filetages et bridages)



Code A



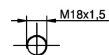
Code B



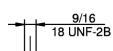
Code C



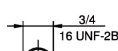
Code D



Code E



Code F



Code G



Code H



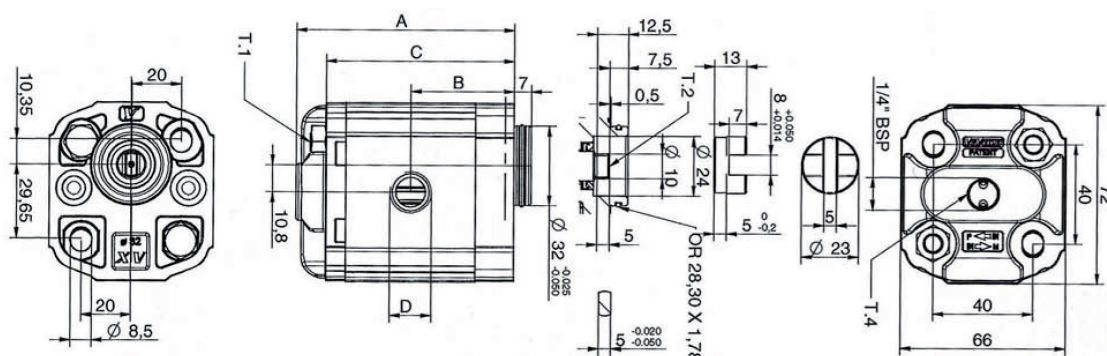
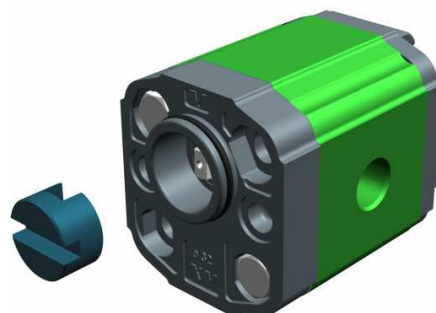
Code I



Code J

Corps
renfermé
Code Z

Arbre tournevis



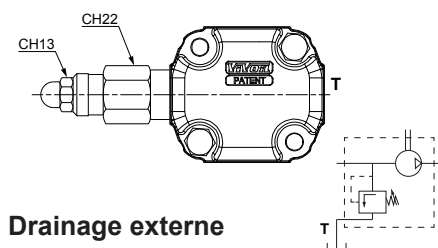
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
T.2 = 13,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Cylindrée cm ³	Pression (bar)		Poids Kg	A	B mm	C	D In	D Out
0,91	240	280	0,950	77,1	36,3	65,1	3/8" BSPP	3/8" BSPP
1,17	250	290	0,970	78,0	36,8	66,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
1,56	250	290	1,010	79,5	37,5	67,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
2,08	250	290	1,030	81,5	38,5	69,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
2,60	250	300	1,060	83,5	39,5	71,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
3,12	250	300	1,090	85,5	40,5	73,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
3,64	250	300	1,120	87,5	41,5	75,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
4,16	250	300	1,170	89,5	42,5	77,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
4,94	250	300	1,200	92,5	44,0	80,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
5,85	250	300	1,260	96,0	45,8	84,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
6,50	250	300	1,300	97,5	47,0	85,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
7,54	220	260	1,360	102,5	49,0	90,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
9,88	190	230	1,500	111,5	53,5	99,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP

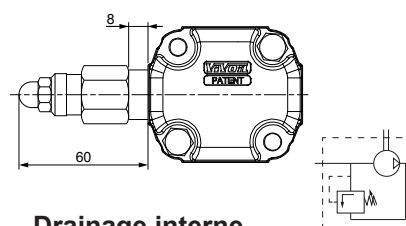
P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Option : Limiteur de pression intégré



Drainage externe



Drainage interne

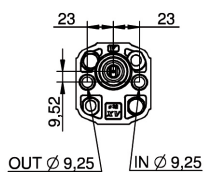
voir page 174

Arbre tournevis

Flasque avant Ø32 BH allemande

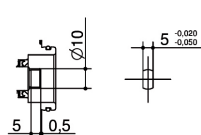


Code 19



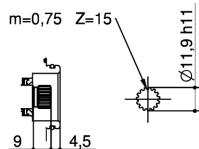
Code 22

Arbre



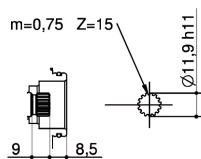
T.2 = 13.8 [Nm]

CF001 - Arbre tournevis - Code C



T.2 = 42.8 [Nm]

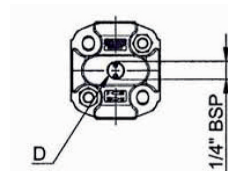
SCF01 - Cannelé - Code Q



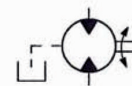
T.2 = 42.8 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code R

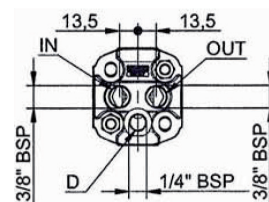
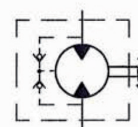
Couvercle



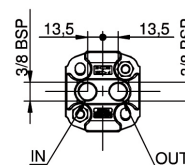
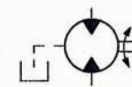
Drainage extérieur - Code E



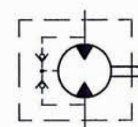
Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



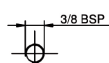
IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



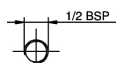
Corps (filetages et bridages)



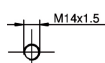
Code A



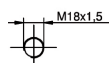
Code B



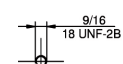
Code C



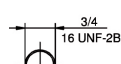
Code D



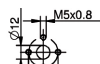
Code E



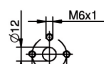
Code F



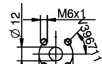
Code G



Code H



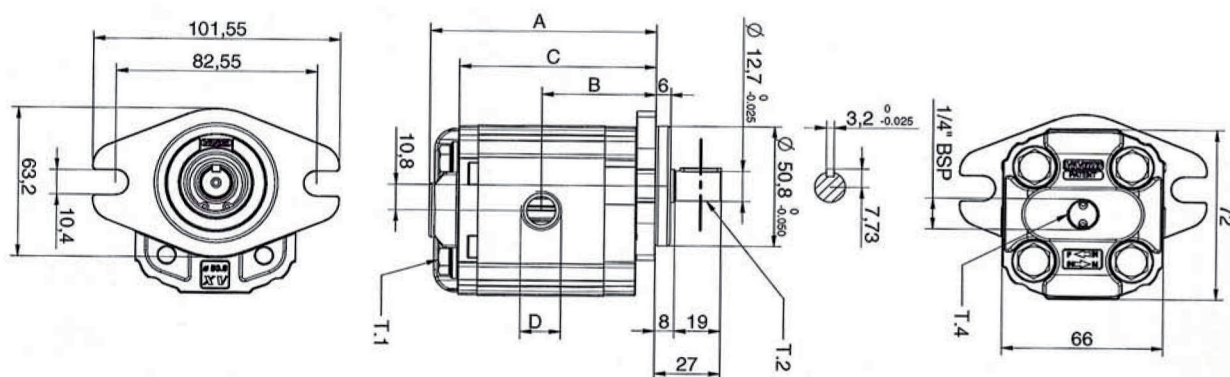
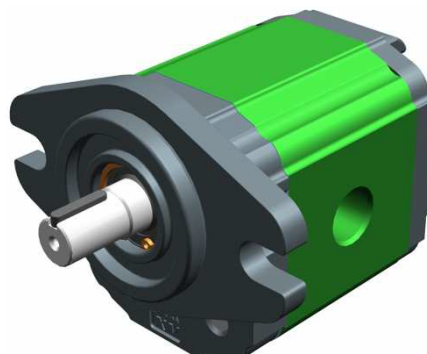
Code I



Code J

Corps
renfermé
Code Z

Arbre cylindrique



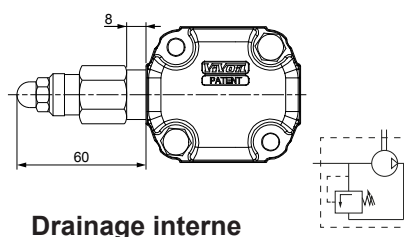
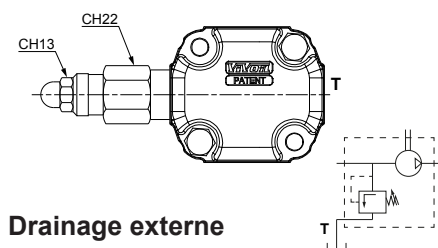
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
T.2 = 32,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Cylindrée cm ³	Pression (bar)		Poids Kg	A	B mm	C	D In	D Out
0,91	240	280	1,000	82,6	41,8	70,6	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,17	250	290	1,020	83,5	42,3	71,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
1,56	250	290	1,060	85,0	43,0	73,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,08	250	290	1,080	87,0	44,0	75,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
2,60	250	300	1,110	89,0	45,0	77,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,12	250	300	1,140	91,0	46,0	79,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
3,64	250	300	1,170	93,0	47,0	81,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,16	250	300	1,220	95,0	48,0	83,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
4,94	250	300	1,250	98,0	49,5	86,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
5,85	250	300	1,310	101,5	51,3	89,5	3/8"BSPP	3/8"BSPP
6,50	250	300	1,350	105,0	52,5	93,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
7,54	220	260	1,410	108,0	54,5	96,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP
9,88	190	230	1,550	117,0	59,0	105,0	3/8"BSPP	3/8"BSPP

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 174

IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

Moteurs **série XV - Groupe 2 - XV-2M - Caractéristiques générales**

Cylindrées de 4 à 40 cm³
 Pression maxi 300 bar
 Vitesse jusqu'à 3500 tr/min
 Variantes flasque avant :
 Ø 36,5 - standard
 Ø 50 BH
 Ø 50 HY
 Ø 52 BH allemand
 Ø 80 allemand
 Ø 82,5 SAE A

Arbre : Conique 1/8 avec clavette
 Cylindrique avec clavette
 Tournesis
 Profil cannelé



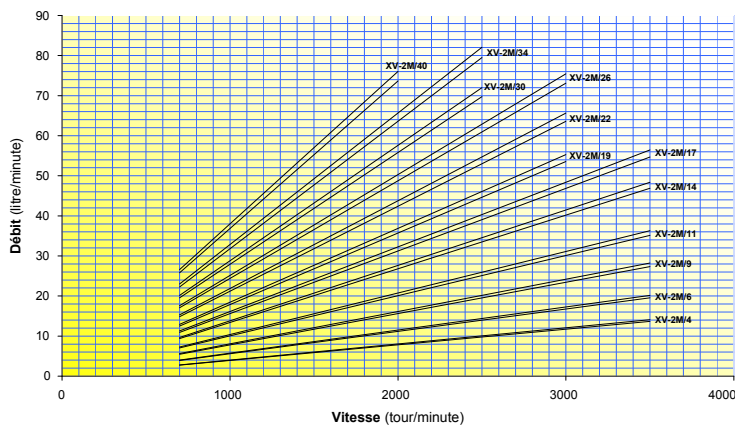
Sur demande le moteur peut être équipé d'un limiteur de pression intégré, voir page 174.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

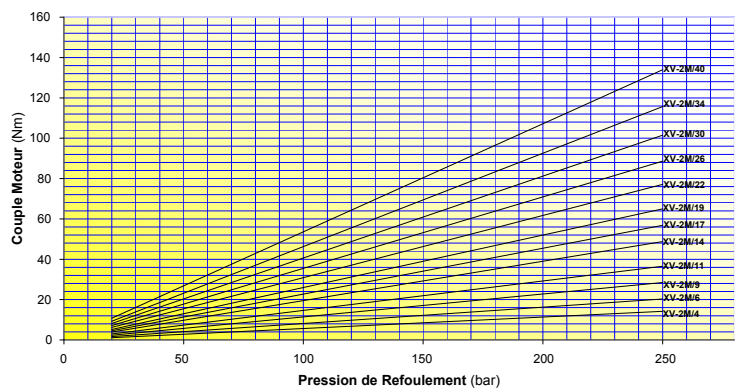
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

Cylindrée	Couple	Puissance	Pression maxi en entrée	Pression maxi en drainage	Pression mini démarrage	Vitesse mini	Vitesse maxi
cm ³	1000 tr/min 100 bar			bar		tr/min	
4,2	5,68 Nm	0,6 KW	300	6	30	700	3500
6	8,12 Nm	0,85 KW	300	6	25	700	3500
8,4	11,36 Nm	1,19 KW	300	6	20	700	3500
10,8	14,61 Nm	1,53 KW	300	6	20	700	3500
14,4	19,48 Nm	2,04 KW	290	6	15	700	3500
16,8	22,73 Nm	2,38 KW	270	6	15	700	3500
19,2	25,97 Nm	2,72 KW	250	6	15	700	3000
22,8	30,84 Nm	3,23 KW	240	6	15	700	3000
26,2	35,44 Nm	3,71 KW	210	6	15	700	3000
30	40,58 Nm	4,25 KW	200	6	15	700	2500
34,2	46,27 Nm	4,85 KW	190	6	15	700	2500
39,6	53,57 Nm	5,61 KW	180	6	15	700	2000

Courbe de débits



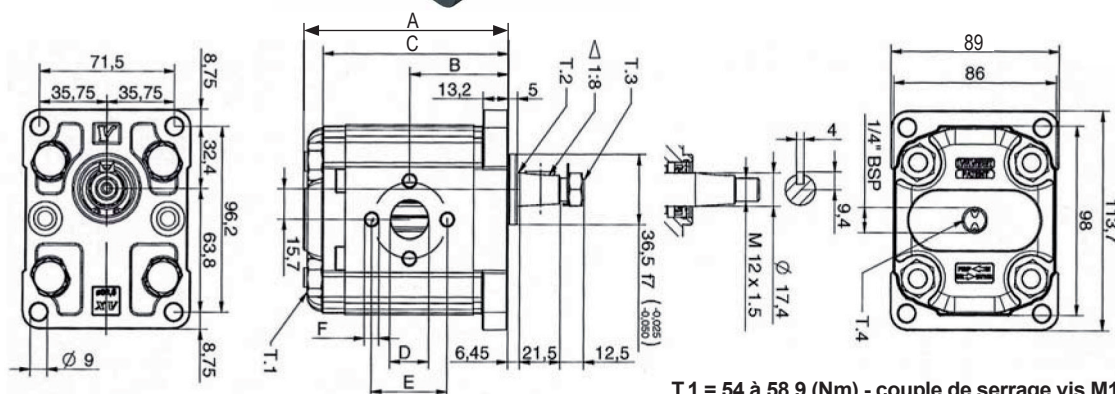
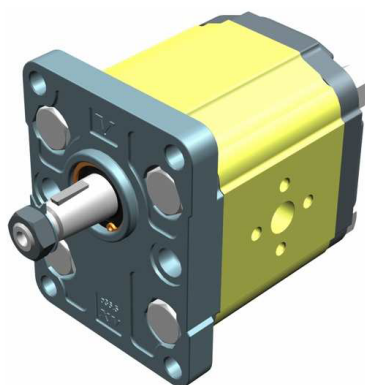
Courbe du couple moteur



Données techniques générales

Type de fluide à utiliser	Huile hydraulique à base minérale HLP HV (D IN 51524)
Viscosité minimale de marche	10 mm ² /s
Viscosité maximale de marche	100 mm ² /s
Viscosité maximale admissible au démarrage	1500 mm ² /s
Viscosité recommandée	20 mm ² /s + 100mm ² /s
Température ambiante	-20°C + 60°C
Température de service du fluide	-15°C + 80°C
Température de service recommandée du fluide	30°C + 50°C
Pour température dépassant à 120°C	Demander joints FKM (Viton)
Dépression maximale du fluide en entrée (IN)	0,02 + 0,08 bar
Pression maximale du fluide en entrée (OUT)	0,3 + 0,5 bar (drainage intérieur)
Filtration fluide en entrée (IN)	30 + 60 microns
Filtration fluide en sortie (OUT)	10 + 25 microns

Arbre conique



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10

T.2 = 233,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre

T.3 = 40 (Nm) - couple de serrage - clé 19

T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Référence	Cylindrée cm ³	Pression (bar)		Poids Kg	A	B	C	D	E	F	D	E	F
		P1	P3									Out	
200.122.0041*	4,20	260	300	2,200	87,2	41,7	77,2	Ø 13,5	30	M6 x 1	Ø 13,5	30	M6 x 1
200.122.0060*	6,00	260	300	2,300	90,2	43,2	80,2	Ø 13,5	30	M6 x 1	Ø 13,5	30	M6 x 1
200.122.0090*	8,40	260	300	2,400	94,2	45,2	84,2	Ø 13,5	30	M6 x 1	Ø 13,5	30	M6 x 1
200.122.0110*	10,80	260	300	2,500	98,2	47,2	88,2	Ø 13,5	30	M6 x 1	Ø 13,5	30	M6 x 1
200.122.0140*	14,40	250	290	2,700	104,2	50,2	94,2	Ø 20	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0170*	16,80	230	270	2,800	108,2	52,2	98,2	Ø 20	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0190*	19,20	210	250	2,900	112,2	54,2	102,2	Ø 20	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0220*	22,80	200	240	3,050	118,2	57,2	108,2	Ø 20	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0260*	26,20	170	210	3,150	122,2	59,2	112,2	Ø 23,5	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0300*	30,00	160	200	3,400	130,2	63,2	120,2	Ø 23,5	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0340*	34,20	150	190	3,600	137,2	66,7	127,2	Ø 23,5	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25
200.122.0400*	39,60	140	180	3,800	146,2	71,2	136,2	Ø 23,5	40	M8 x 1,25	Ø 20	40	M8 x 1,25

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe
Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

* Rotation :

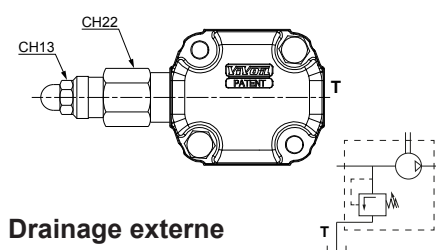
1 : Gauche

2 : Droite

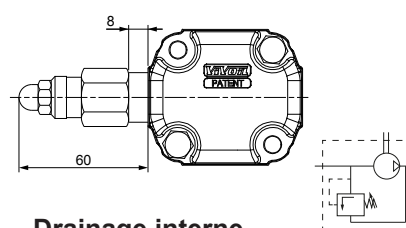
3 : Bidirectionnel

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



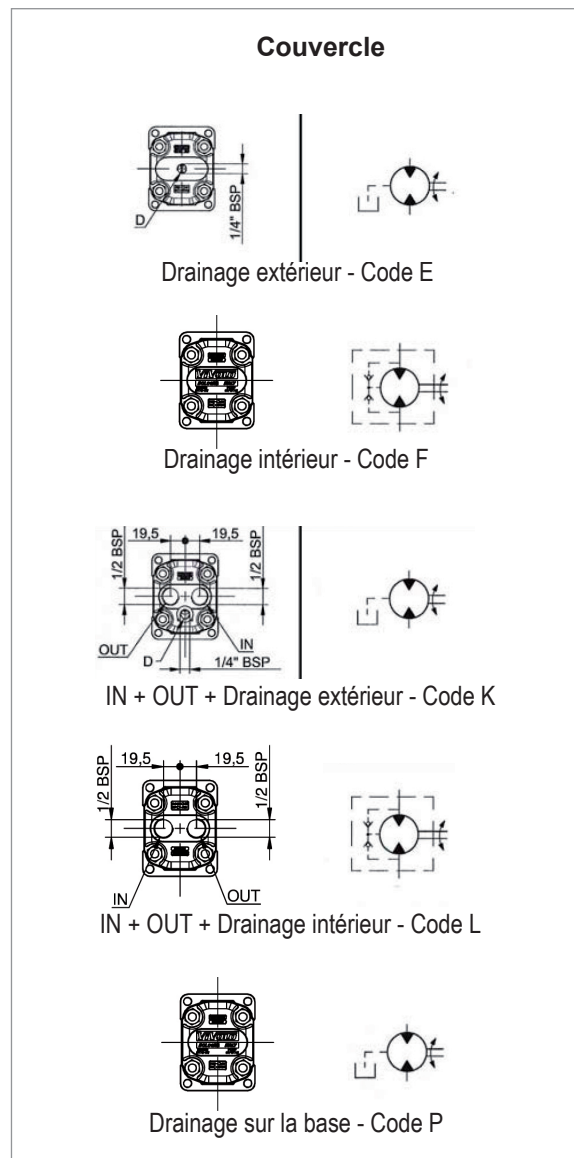
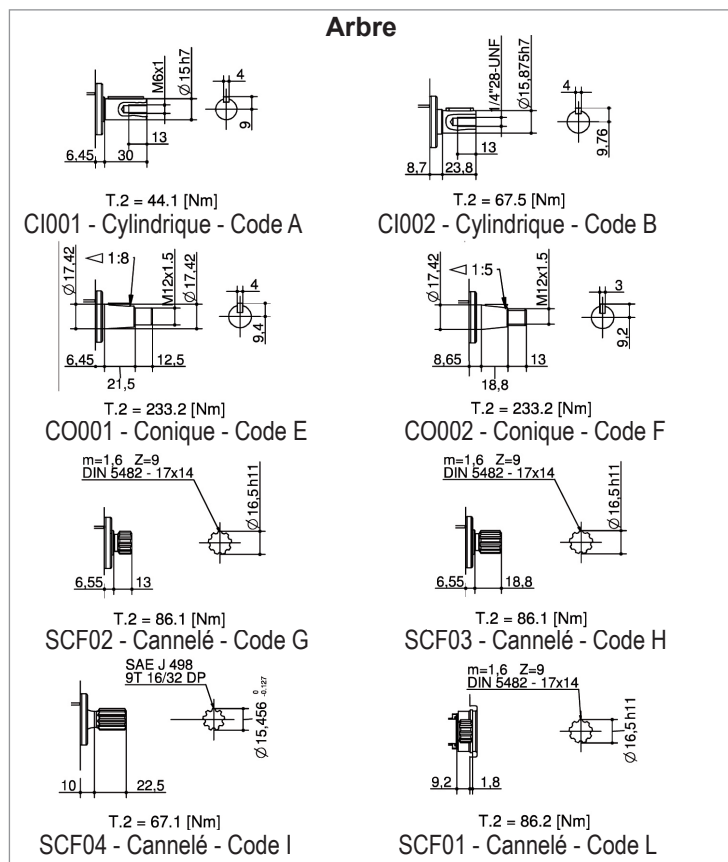
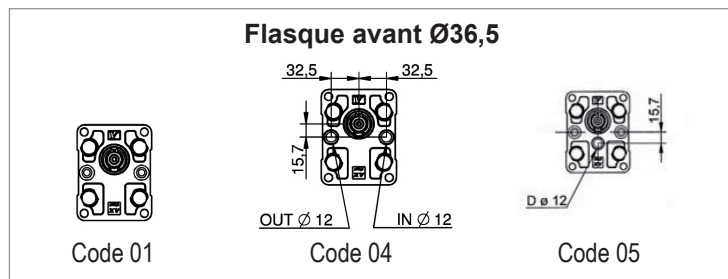
Drainage externe



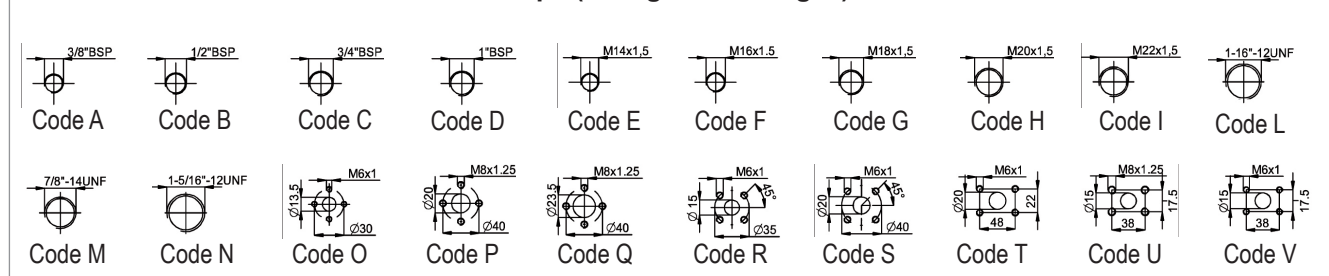
Drainage interne

voir page 174

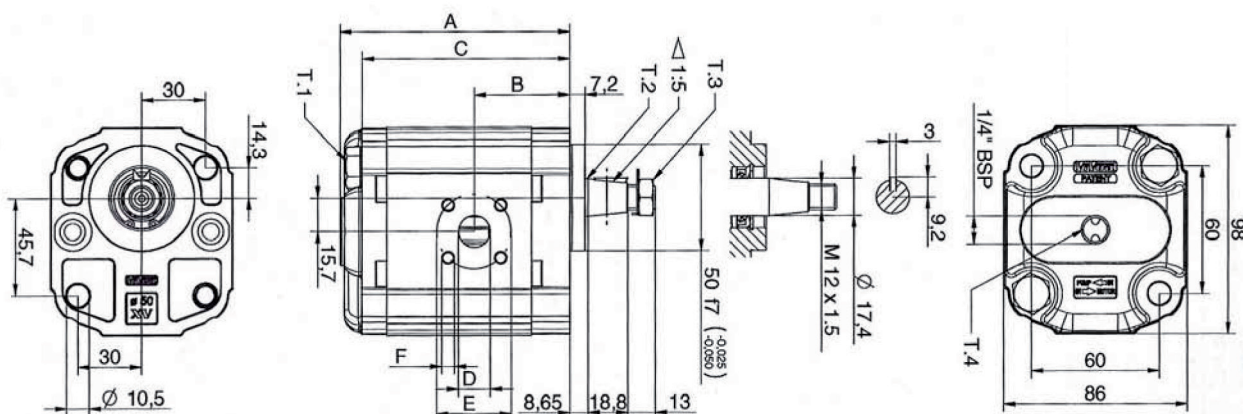
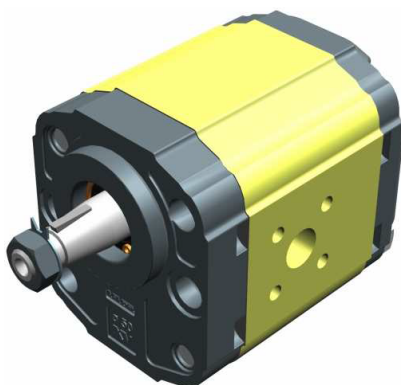
Arbre conique



Corps (filetages et bridages)



Arbre conique



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
 T.2 = 233,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre
 T.3 = 40 (Nm) - couple de serrage - clé 19
 T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

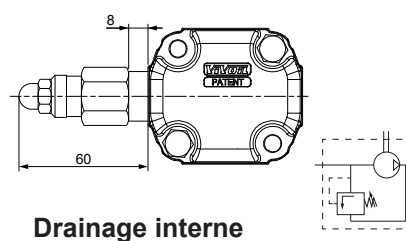
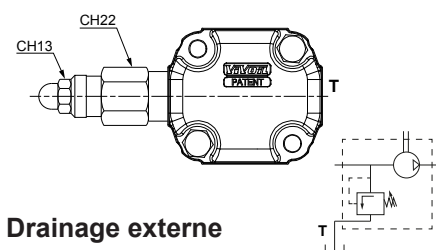
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg		mm			In			Out	
4,20	260	300	2,1	87,2	38,6	77,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
6,00	260	300	2,2	90,2	38,6	80,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
8,40	260	300	2,3	94,2	40,6	84,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
10,80	260	300	2,5	98,2	45,0	88,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
14,40	250	290	2,6	104,2	45,0	94,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
16,80	230	270	2,7	108,2	45,0	98,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
19,20	210	250	2,8	112,2	45,0	102,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
22,80	200	240	2,95	118,2	52,5	108,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
26,20	170	210	3,05	122,2	52,5	112,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
30,00	160	200	3,3	130,2	60,7	120,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
34,20	150	190	3,5	137,2	60,7	127,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
39,60	140	180	3,7	146,2	60,7	136,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

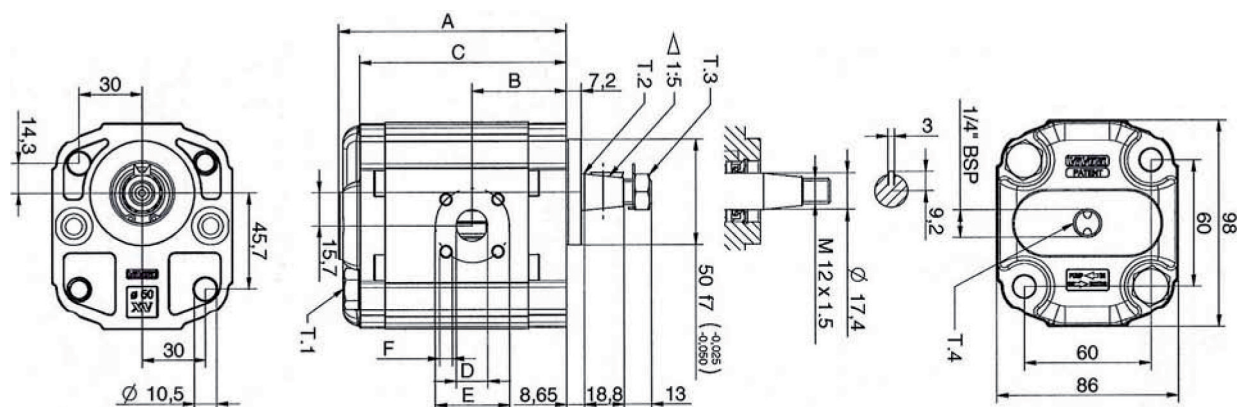
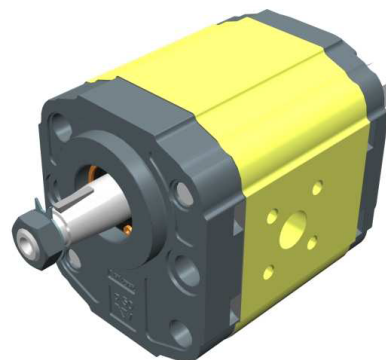
Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 174

Arbre conique



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 233,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.3 = 40 (Nm) - couple de serrage - clé 19
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

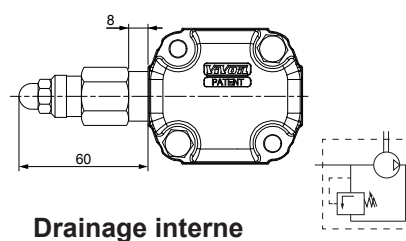
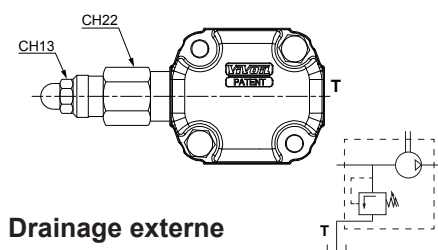
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg		mm		Ø	In		Ø	Out	
4,20	260	300	2,1	87,2	38,6	77,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
6,00	260	300	2,2	90,2	38,6	80,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
8,40	260	300	2,3	94,2	40,6	84,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
10,80	260	300	2,5	98,2	45,0	88,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
14,40	250	290	2,6	104,2	45,0	94,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
16,80	230	270	2,7	108,2	45,0	98,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
19,20	210	250	2,8	112,2	45,0	102,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
22,80	200	240	2,95	118,2	52,5	108,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
26,20	170	210	3,05	122,2	52,5	112,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
30,00	160	200	3,3	130,2	60,7	120,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
34,20	150	190	3,5	137,2	60,7	127,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
39,60	140	180	3,7	146,2	60,7	136,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



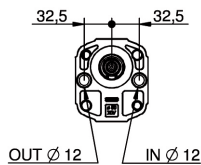
voir page 174

Arbre conique

Flasque avant Ø50 BH gabarié

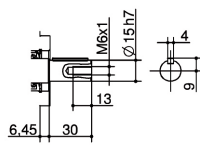


Code 07



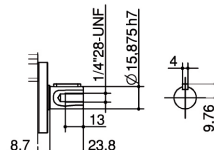
Code 10

Arbre



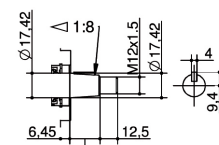
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



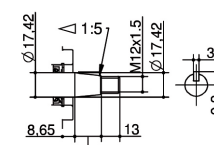
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



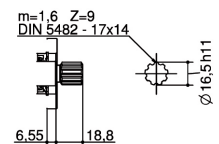
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



T.2 = 233.2 [Nm]

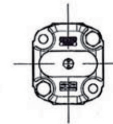
CO002 - Conique - Code F



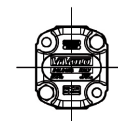
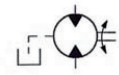
T.2 = 86.1 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code H

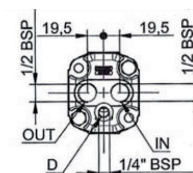
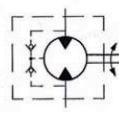
Couvercle



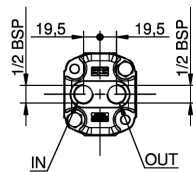
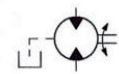
Drainage extérieur - Code E



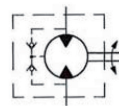
Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



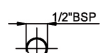
IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



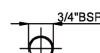
Corps (filetages et bridages)



Code A



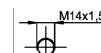
Code B



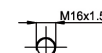
Code C



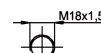
Code D



Code E



Code F



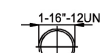
Code G



Code H



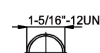
Code I



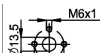
Code L



Code M



Code N



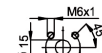
Code O



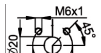
Code P



Code Q



Code R



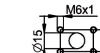
Code S



Code T

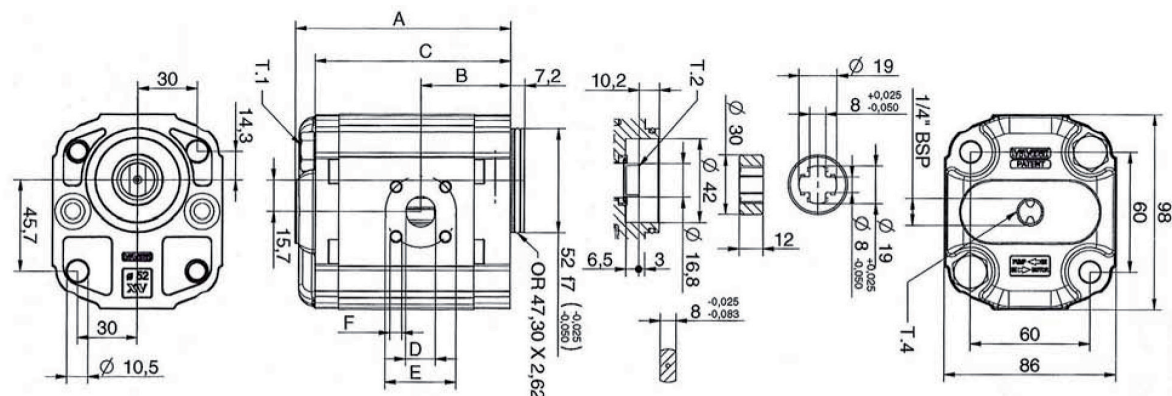
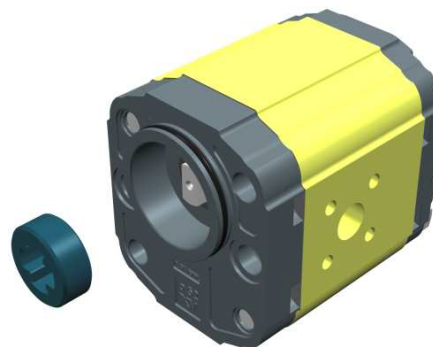


Code U



Code V

Arbre tournevis



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 60,5 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

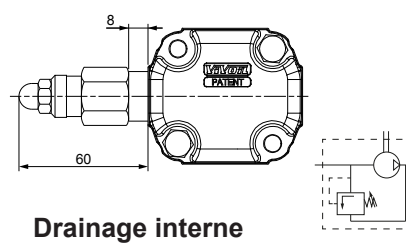
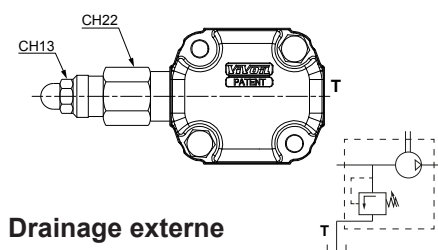
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg	mm			In			Out		
4,20	260	300	2,1	87,2	38,6	77,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
6,00	260	300	2,2	90,2	38,6	80,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
8,40	260	300	2,3	94,2	40,6	84,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
10,80	260	300	2,5	98,2	45,0	88,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
14,40	250	290	2,6	104,2	45,0	94,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
16,80	230	270	2,7	108,2	45,0	98,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
19,20	210	250	2,8	112,2	45,0	102,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
22,80	200	240	2,95	118,2	52,5	108,2	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
26,20	170	210	3,05	122,2	52,5	112,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
30,00	160	200	3,3	130,2	60,7	120,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
34,20	150	190	3,5	137,2	60,7	127,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
39,60	140	180	3,7	146,2	60,7	136,2	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



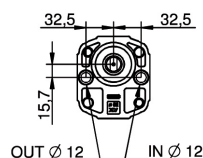
voir page 174

Arbre tournevis

Flasque avant Ø52 BH gabarié

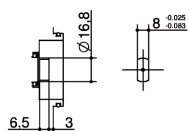


Code 19



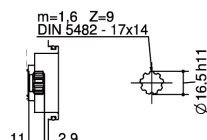
Code 22

Arbre



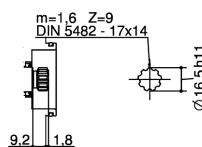
T.2 = 60.5 [Nm]

CF001 - Arbre tournevis - Code C



T.2 = 86.2 [Nm]

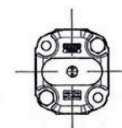
SCF05 - Cannelé - Code K



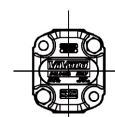
T.2 = 86.2 [Nm]

SCF01 - Cannelé - Code L

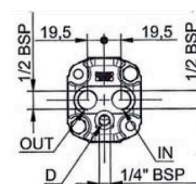
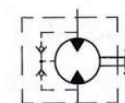
Couvercle



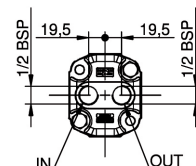
Drainage extérieur - Code E



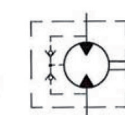
Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Corps (filetages et bridages)



Code A



Code B



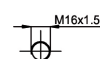
Code C



Code D



Code E



Code F



Code G



Code H



Code I



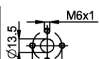
Code L



Code M



Code N



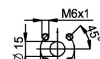
Code O



Code P



Code Q



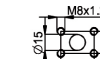
Code R



Code S



Code T

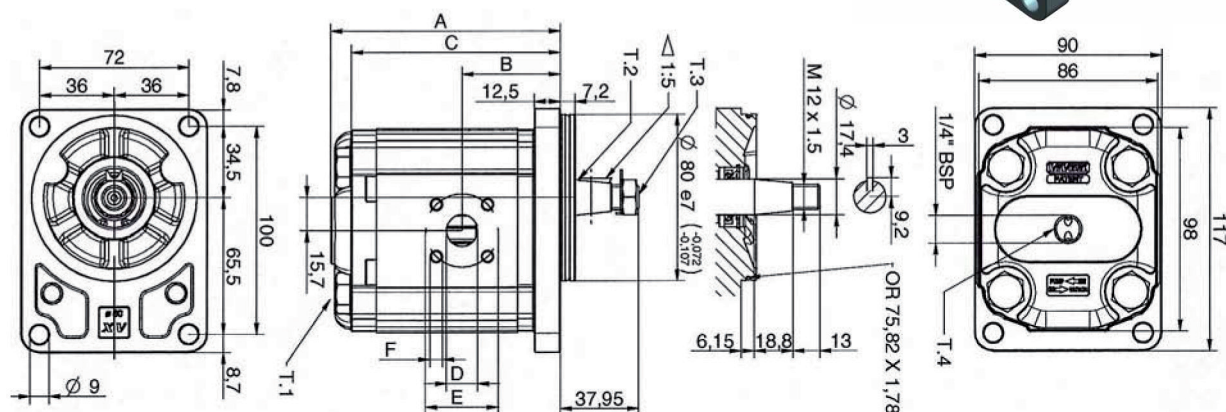
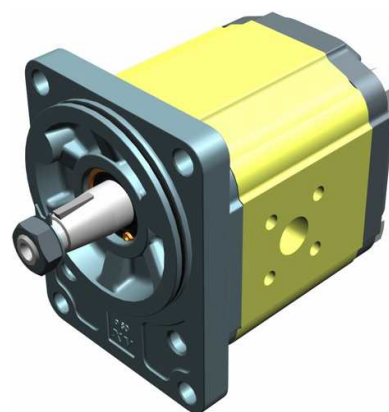


Code U



Code V

Arbre conique



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 233,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.3 = 40 (Nm) - couple de serrage - clé 19
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

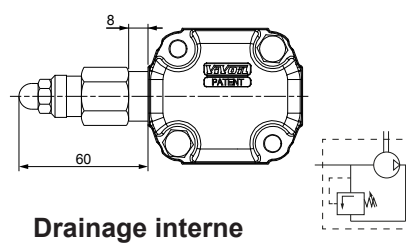
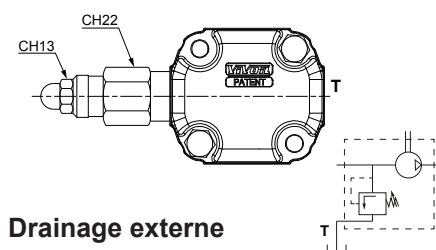
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg	mm			In			Out		
4,20	260	300	2,33	89,7	41,1	79,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
6,00	260	300	2,43	92,7	41,1	82,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
8,40	260	300	2,53	96,7	43,1	86,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
10,80	260	300	2,63	100,7	47,5	90,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
14,40	250	290	2,73	106,7	47,5	96,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
16,80	230	270	2,83	110,7	47,5	100,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
19,20	210	250	2,93	114,7	47,5	104,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
22,80	200	240	3,18	120,7	55	110,7	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
26,20	170	210	3,28	124,7	55	114,7	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
30,00	160	200	3,53	132,7	63,2	122,7	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
34,20	150	190	3,73	139,7	63,2	129,7	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
39,60	140	180	3,93	148,7	63,2	138,7	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 174

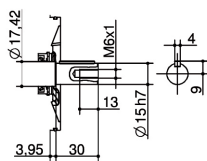
Arbre conique

Flasque avant Ø80 allemande



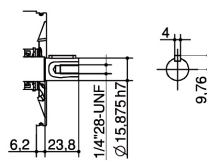
Code 25

Arbre



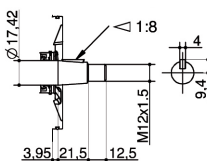
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



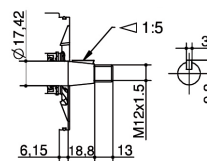
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



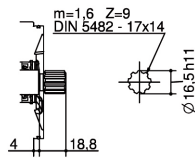
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



T.2 = 233.2 [Nm]

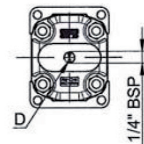
CO002 - Conique - Code F



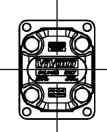
T.2 = 86.1 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code H

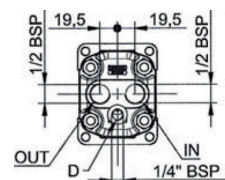
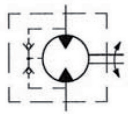
Couvercle



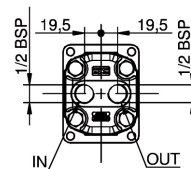
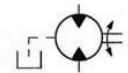
Drainage extérieur - Code E



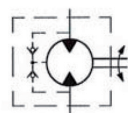
Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



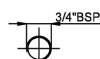
Corps (filetages et bridages)



Code A



Code B



Code C



Code D



Code E



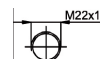
Code F



Code G



Code H



Code I



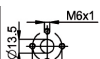
Code L



Code M



Code N



Code O



Code P



Code Q



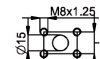
Code R



Code S



Code T

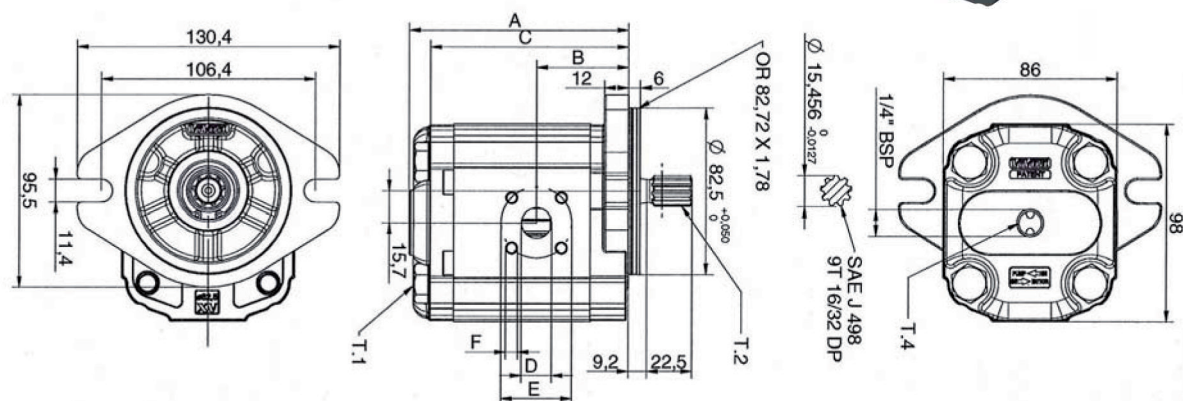
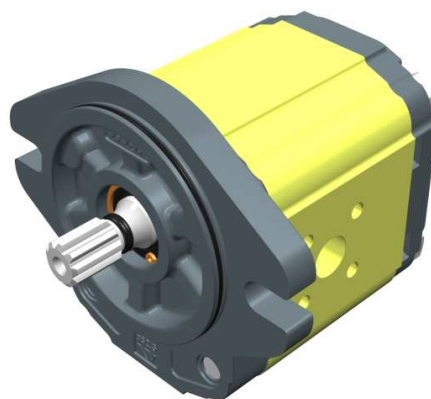


Code U



Code V

Arbre cannelé



T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 67,1 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

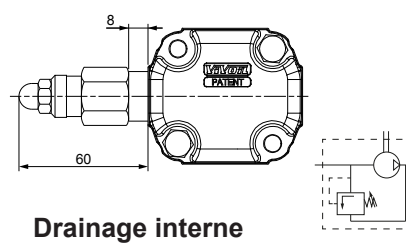
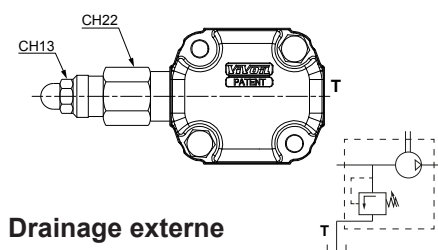
Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	C	D	E	F	D	E	F
cm ³	P1	P3	Kg		mm			In			Out	
4,20	260	300	2,28	88	39,4	78	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
6,00	260	300	2,38	91	39,4	81	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
8,40	260	300	2,48	95	41,4	85	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
10,80	260	300	2,58	99	45,8	89	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
14,40	250	290	2,78	105	45,8	95	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
16,80	230	270	2,88	109	45,8	99	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
19,20	210	250	2,98	113	45,8	103	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
22,80	200	240	3,13	119	53,3	109	Ø 15	35	M6 x 1	Ø 15	35	M6 x 1
26,20	170	210	3,23	123	53,3	113	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
30,00	160	200	3,48	131	61,5	121	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
34,20	150	190	3,68	138	61,5	128	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1
39,60	140	180	3,88	147	61,5	137	Ø 20	40	M6 x 1	Ø 20	40	M6 x 1

P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.

Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 174

Arbre cannelé

Flasque avant Ø82,5 SAE A



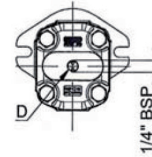
Code 31



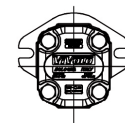
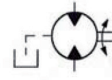
Sans O-Ring

Code 32

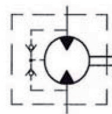
Couvercle



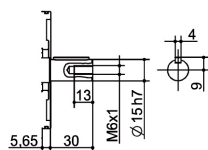
Drainage extérieur - Code E



Drainage intérieur - Code F

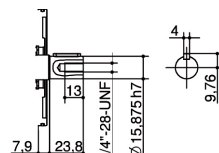


Arbre



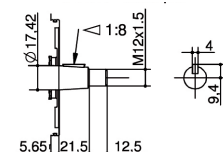
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



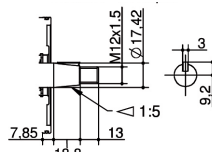
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



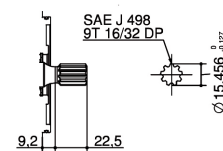
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



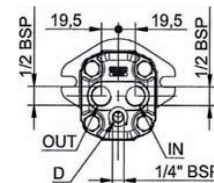
T.2 = 233.2 [Nm]

CO002 - Conique - Code F

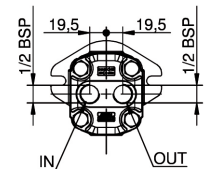
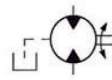


T.2 = 67.1 [Nm]

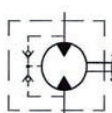
SCF04 - Cannelé - Code I



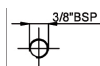
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



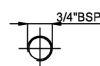
Corps (filetages et bridages)



Code A



Code B



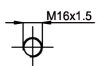
Code C



Code D



Code E



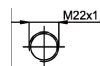
Code F



Code G



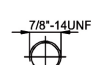
Code H



Code I



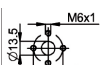
Code L



Code M



Code N



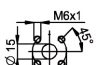
Code O



Code P



Code Q



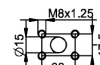
Code R



Code S



Code T



Code U



Code V

Cylindrées de 15 à 90 cm³

Pression maxi 320 bar

Vitesse jusqu'à 3000 tr/min

Variantes flasque avant :

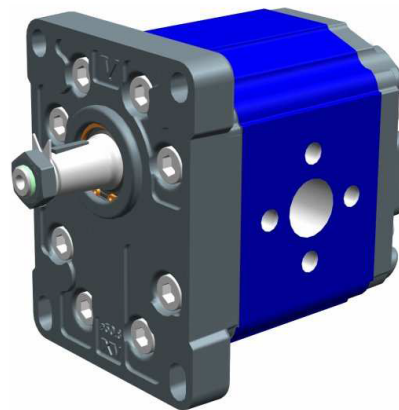
Ø 50,85 - standard

Arbre : Conique 1/8 avec clavette

Cylindrique avec clavette

Profil cannelé

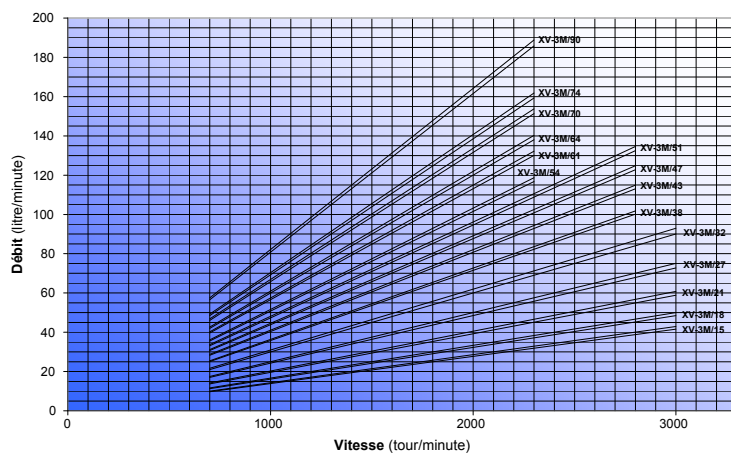
Brides de raccordement, voir pages 176 et 177.



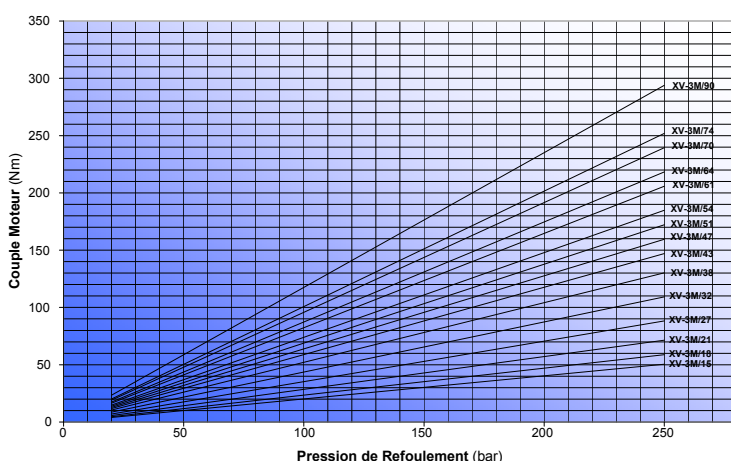
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

Cylindrée	Couple	Puissance	Pression maxi en entrée	Pression maxi en drainage	Pression mini démarrage	Vitesse mini	Vitesse maxi
cm ³	1000 tr/min 100 bar			bar		tr/min	
14,89	20,14 Nm	2,11 KW	320	6	20	700	3000
17,37	23,50 Nm	2,46 KW	320	6	20	700	3000
21,10	28,54 Nm	2,99 KW	300	6	15	700	3000
26,97	36,49 Nm	3,82 KW	270	6	10	700	3000
32,27	43,66 Nm	4,57 KW	270	6	10	700	3000
38,47	52,04 Nm	5,45 KW	270	6	10	700	2800
43,44	58,77 Nm	6,15 KW	250	6	10	700	2800
47,16	63,80 Nm	6,68 KW	250	6	10	700	2800
50,88	68,83 Nm	7,21 KW	250	6	10	700	2800
54,6	73,86 Nm	7,74 KW	250	6	10	700	2300
60,81	82,26 Nm	8,61 KW	220	6	10	700	2300
64,53	87,30 Nm	9,14 KW	220	6	10	700	2300

Courbe de débits

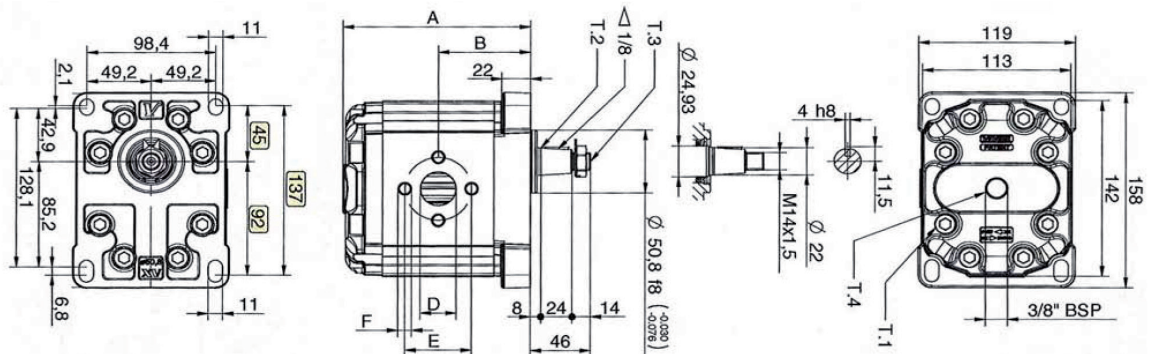


Courbe du couple moteur



Données techniques générales

Type de fluide à utiliser	Huile hydraulique à base minérale HLP HV (D IN 51524)
Viscosité minimale de marche	10 mm ² /s
Viscosité maximale de marche	100 mm ² /s
Viscosité maximale admissible au démarrage	1500 mm ² /s
Viscosité recommandée	20 mm ² /s ÷ 100mm ² /s
Température ambiante	-20°C ÷ 60°C
Température de service du fluide	-15°C ÷ 80°C
Température de service recommandée du fluide	30°C ÷ 50°C
Pour température dépassant à 120°C	Demander joints FKM (Viton)
Dépression maximale du fluide en entrée (IN)	0,02 ÷ 0,08 bar
Pression maximale du fluide en entrée (OUT)	0,3 ÷ 0,5 bar (drainage intérieur)
Filtration fluide en entrée (IN)	30 ÷ 60 microns
Filtration fluide en sortie (OUT)	10 ÷ 25 microns



T.1 = 60 à 65 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 310 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.3 = 75 (Nm) - couple de serrage - clé 22
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

Référence	Cylindrée	Pression (bar)		Poids	A	B	D	E	F	D	E	F
	cm³	P1	P3	Kg	mm		In		Out			
200.123.0140*	14,89	250	270	7,01	122	61,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
200.123.0210*	21,10	250	270	7,15	127	63,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
200.123.0270*	26,97	250	270	7,25	131	65,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
200.123.0320*	32,27	250	270	7,39	136	68,8	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0380*	38,47	250	270	7,52	141	70,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0430*	43,44	250	270	7,63	145	72,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0470*	47,16	230	250	7,71	148	74,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0510*	50,88	230	250	7,79	151	75,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0540*	54,60	230	250	7,87	154	77,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
200.123.0610*	60,81	230	250	8,01	159	79,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
200.123.0640*	64,53	210	230	8,09	162	81,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
200.123.0700*	70,74	200	220	8,22	167	83,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
200.123.0740*	74,46	180	200	8,30	170	85,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
200.123.0900*	86,87	150	170	8,57	180	90,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10

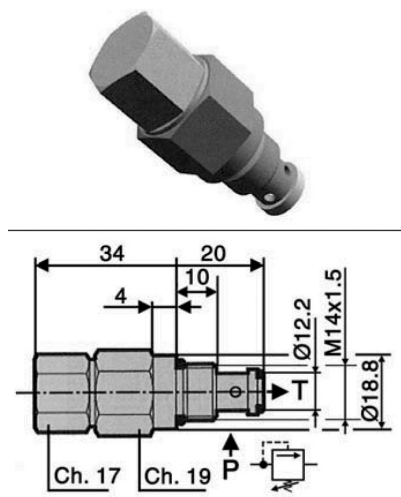
P1 - Pression maxi de service. P3 - Pression maxi de pointe.
Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 175.

* Rotation :

- 1 : Gauche
- 2 : Droite
- 3 : Bidirectionnel

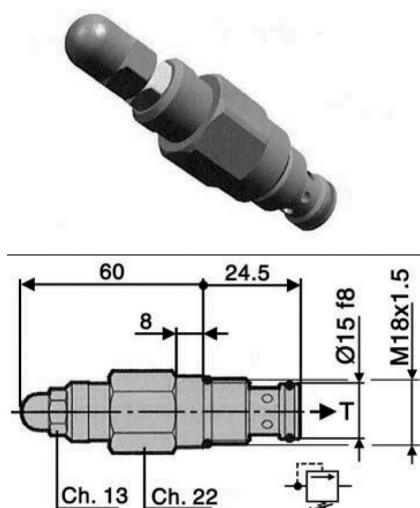
Brides de raccordement : Voir pages 176 et 177.

Limiteur de pression VM-25 pour la série XV0 (Groupe 0)



Débit	25 L/min
Pression max. en P	315 bar
Pression max. en T	315 bar
Plage de tarage du ressort Type 01	20 ÷ 140 bar
Plage de tarage du ressort Type 02	70 ÷ 315 bar
Filtrage requis	10 ÷ 15 µm
Plage de viscosité de l'huile	2,8 ÷ 350 cSt
Température de l'huile conseillée	-20 ÷ 80°C
Matériaux des garnitures	Buna N
Masse	0,110 kg
Pressions avec flux d'1 l/mn : valeur d'ouverture par rapport au tarage :	95 %
Valeur de fermeture par rapport au tarage	75 %
Huile hydraulique	HM, HV ISO 6074

Limiteur de pression VM-50 pour la série XV1 et XV2 (Groupe 1 et 2)



Débit	50 L/min
Pression max. en P	350 bar
Pression max. en T	350 bar
Plage de tarage du ressort Type 01	10 ÷ 105 bar
Plage de tarage du ressort Type 02	70 ÷ 210 bar
Plage de tarage du ressort Type 03	140 ÷ 350 bar
Filtrage requis	10 ÷ 15 µm
Plage de viscosité de l'huile	2,8 ÷ 350 cSt
Température de l'huile conseillée	-20 ÷ 80°C
Matériaux des garnitures	Buna N
Masse	0,125 kg
Pressions avec flux d'1 l/mn : valeur d'ouverture par rapport au tarage :	95 %
Valeur de fermeture par rapport au tarage	75 %
Huile hydraulique	HM, HV ISO 6074

Tarage standard d'homologation

Type	Pression bar	Débit L/min	Hausse de pression bar x tour de vis
1 (10-105 bar)	50	5	15
2 (70-210 bar)	130	5	32
3 (140-350 bar)	200	5	67

$$\text{COUPLE T2 (Nm)} \leq \frac{\text{CYLINDREE x } \Delta P \times \text{RENDEMENT}}{20 \times \Pi}$$

Cylindrée (cm³)

ΔP = pression en entrée - pression en sortie (bar)

Rendement = compris entre 0,85 et 0,9

CODE - CYCLE - DESCRIPTION DE L'ARBRE		T.2 [Nm]
XV-0M	A - CI001 - Cylindrique Ø7 - M7x1 - clavette épaisseur 2mm	2
	B - CF001 - Tournevis Ø7mm - M7x1 - épaisseur 5mm	9,2
	F - CF005 - Cylindrique Ø7 - épaisseur 4,5mm L =9	8
XV-1M	A - CI001 - Cylindrique Ø10 - M10x1 - clavette épaisseur 3mm	25,8
	B - CI002 - Cylindrique Ø12,7 - clavette épaisseur 3,2mm (SAE)	32,8
	C - CF001 - Tournevis Ø10 - épaisseur 5mm (standardisation allemande «BH»)	13,8
	D - CF002 - Tournevis Ø10 - épaisseur 5mm	13,8
	E - CF003 - Tournevis Ø11 - épaisseur 6,63mm (SAE)	25,8
	F - CO001 - Conique 1:8 - Ø10 - Mx1 - clavette épaisseur 2,4mm	43
	G - CO002 - Conique 1:8 - Ø14 -M10x1 - clavier épaisseur 3mm	119,8
	I - CO004 - Conique 1:8 - Ø12,7 - 5/16" 24UNF-2A - clavette épaisseur 3,2mm (SAE)	90,4
	J - SCF04 - Cannelé Ø11,7 - z=6, H=17,5, m=1,6, DIN 5482 12x9	22,6
	K - SCF05 - Cannelé Ø12,344 - z=9, H=19, SAE J498 9T 20/40DB	32,2
	L - SCF02 - Cannelé Ø11,9 - z=15, H=17,5, m=0,75	42,8
	O - CO002+HK - Conique 1:8 - Ø14 - M10x1, roulement HK 14-12 - clavette épaisseur 3mm	119,8
	P - CO001+HK - Cylindrique Ø12 - M10x1, roulement HK 14-12 - clavette épaisseur 3mm	25,8
	Q - SCF01 - Cannelé Ø11,9 - z=15, H=9, m=0,75	42,8
	R - SCF03 - Cannelé Ø11,9 - z=15, H=9, m=0,75	42,8
XV-2M	A - CI001 - Cylindrique Ø15 - M6x1 - clavette épaisseur 4mm	44,1
	B - CI002 - Cylindrique Ø15,875 -1/4'28 -UNF clavette épaisseur 4 (SAE A)	67,5
	C - CF001 - Tournevis Ø15 - épaisseur 8 (standardisation allemande «BH»)	60,5
	E - CO001 - Conique 1:8 - Ø17,4 - M12x1,5 - clavette épaisseur 4mm	233,2
	F - CO002 - Conique 1:8 - Ø17,4 - M12x1,5 - clavette épaisseur 3 mm	233,2
	G - SCF02 - Cannelé Ø16,5 - z=9, H=13, m=1,6 DIN 5482 17x14	86,1
	H - SCF03 - Cannelé Ø16,5 - z=9, H=18,8, m=1,6 DIN 5482 17x14	86,1
	I - SCF04 - Cannelé Ø15,456 - z=9, H=22,5, SAE J498 9T 16/32DB	67,1
	K - SCF05 - Cannelé Ø16,5 - z=9, H=8,1, m=1,6 DIN 5482 17x14	86,2
	L - SCF01 - Cannelé Ø16,5 - z=9, H=9,2, m=1,6 DIN 5482 17x14	86,2
	M - CO001 - Conique 1:8 - Ø17,4 - M12x1,5 - clavette épaisseur 3,2mm	233,2
XV-3M	A - COP01 - Conique 1:8 - Ø17,4 - M12x1,5 - clavette épaisseur 3,2mm	310
	B - CIP01 - Cylindrique Ø20 - M8 - clavette épaisseur 5mm	200
	C - SCP03 - Cannelé 21,5 - z=13, H=25, m=1,6	260

MOTEURS A ENGRENAGES

Brides droites pour moteurs à engrenages

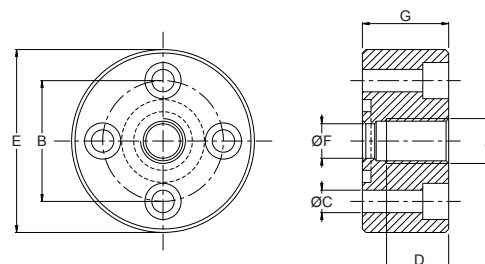
Brides acier droites taraudées standard allemand

Référence	A BSP	B	C	D	E	F	G	Joint O-Ring	Vis
		(millimètre)							
200.203.DF3514	1/4"	35	6,5	14	52	10	20	Ø18,72x2,62	M6 x 25
200.203.DF3538	3/8"	35	6,5	14	52	12,5	20	Ø18,72x2,62	M6 x 25
200.203.DF3512	1/2"	35	6,5	16	52	13,5	22	Ø18,72x2,62	M6 x 25
200.203.D4038	3/8"	40	6,5	14	54	12,5	22	Ø23,81x2,62	M6 x 25
200.203.D40120	1/2"	40	6,5	17	54	19	22	Ø23,81x2,62	M6 x 25
200.203.DF4034	3/4"	40	6,5	17	54	19	26	Ø23,81x2,62	M6 x 30

Matière : Acier Fe42 Zingué

Pression de service : 200 bar

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring



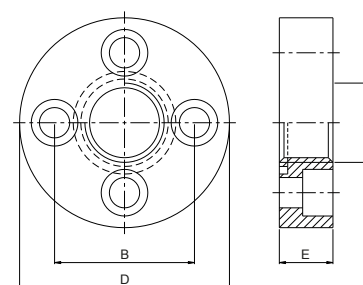
Brides acier droites taraudées standard italien

Référence	A BSP	B	D	E	Joint O-Ring	Vis
		(millimètre)				
200.203.DF3038	3/8"	30	45	13	Ø18,77x1,78	M6 x 16
200.203.DF4012	1/2"	40	58	15	Ø25,12x1,78	M8 x 20
200.203.DF5134	3/4"	51	76	18	Ø31,42x2,62	M10 x 25
200.203.DF62100	1"	62	88	20	Ø39,69x3,53	M10 x 30

Matière : Acier ST 52.3 Zingué

Pression maxi : 600 bar

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring



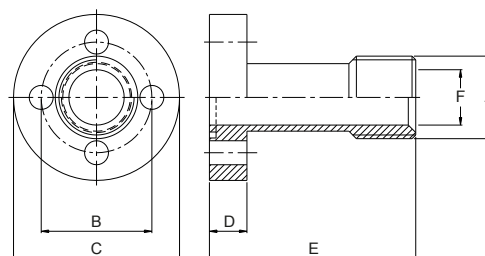
Brides acier droites avec extrémité filetée

Référence	A BSP	B	C	D	E	F	Joint O-Ring	Vis
		(millimètre)						
200.203.DD3012	1/2"	30	40	10	55	14	Ø18,77x1,78	M6 x 20
200.203.DD4034	3/4"	40	54	12	60	19	Ø25,12x1,78	M8 x 25
200.203.DD51100	1"	51	70	16	72	24	Ø31,42x2,62	M10 x 30
200.203.DD56100	1"	56	76	16	72	24	Ø31,42x2,62	M10 x 30

Matière : Acier ST 52.3 Zingué

Pression maxi : 600 bar

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring



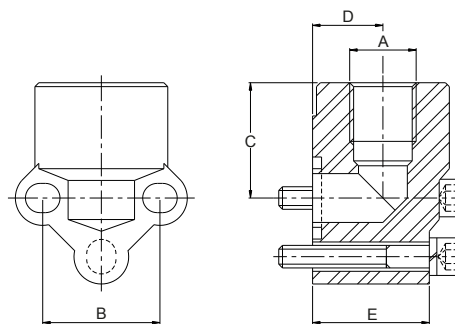
Brides aluminium coudée 90° fixation 3 vis

Référence	A BSP	B	C	D	E	Joint O-Ring	Vis
200.203.T33038	3/8"	30	30	18	26	Ø15,88x2,62	M6 x 35
200.203.T33012	1/2"	30	30	18	26	Ø15,88x2,62	M6 x 35
200.203.T34012	1/2"	40	40	20	31	Ø22,22x2,62	M8 x 45
200.203.T34034	3/4"	40	40	20	31	Ø22,22x2,62	M8 x 45
200.203.T51034	3/4"	51-56	46	26	43	Ø29,75x3,53	M10 x 60
200.203.T51100	1"	51-56	46	26	43	Ø29,75x3,53	M10 x 60
200.203.T62114	1 1/4"	62	57	33,5	17	Ø36,10x3,53	M12 x 35

Matière : Aluminium UNI 5076

Pression de service : 180 bar

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring

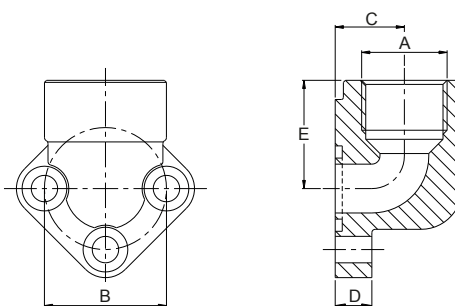


Brides fonte coudée 90° fixation 3 vis

Référence	A BSP	B	C	D	E	Joint O-Ring	Vis
200.203.G3038	3/8"	30	17	10	27	Ø15,88x2,62	M6 x 20
200.203.G3012	1/2"	30	17	10	27	Ø15,88x2,62	M6 x 20
200.203.G4038	3/8"	40	21	11	36	Ø23,81x2,62	M8 x 25
200.203.G4012	1/2"	40	21	11	36	Ø23,81x2,62	M8 x 25
200.203.G4034	3/4"	40	21	11	36	Ø23,81x2,62	M8 x 25
200.203.G5134	3/4"	51	27	15	46	Ø29,75x3,53	M10 x 30
200.203.G5101	1"	51	27	15	46	Ø29,75x3,53	M10 x 30
200.203.G62100	1"	62	36	16	56	Ø37,69x3,53	M10x35
200.203.G6200	1 1/4"	62	36	16	56	Ø37,69x3,53	M10 x 35

Matière : Fonte zinguée

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring



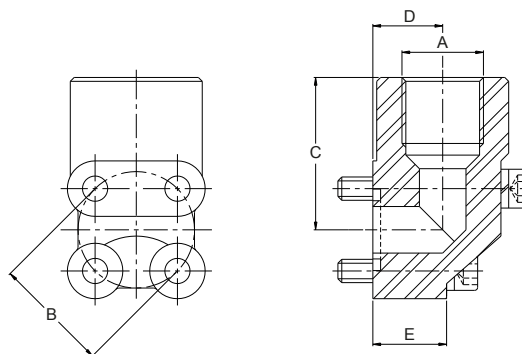
Brides aluminium coudée 90° fixation 4 vis

Référence	A BSP	B	C	D	E	Joint O-Ring	Vis
200.203.Q3038A	3/8"	30	40	18	18	Ø15,88x2,62	M6x30 - M6x45
200.203.Q3012A	1/2"	30	30	18	18	Ø15,88x2,62	M6x30 - M6x45
200.203.T3538	3/8"	35	42,5	18	18	Ø18,72x2,62	M6x30 - M6x45
200.203.T33512	1/2"	35	42,5	18	18	Ø18,72x2,62	M6x30 - M6x45
200.203.T4012	1/2"	40	47,5	24	24	Ø22,22x2,62	M6x35 - M6x55
200.203.T4034	3/4"	40	47,5	24	24	Ø22,22x2,62	M6x35 - M6x55

Matière : Aluminium UNI 5076

Pression de service : 180 bar

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring



Brides fonte coudée 90° fixation 4 vis

Référence	A BSP	B	C	D	E	Joint O-Ring	Vis	Pression de service (bar)
200.203.B3038	3/8"	30	19	11	40	Ø15,88x2,62	M6x20 - M6x35	315
200.203.B3012	1/2"	30	19	11	40	Ø15,88x2,62	M6x20 - M6x35	315
200.203.B3538	3/8"	35	18	11,5	40	Ø18,72x2,62	M6x20 - M6x35	315
200.203.B3512	1/2"	35	18	11,5	40	Ø18,72x2,62	M6x20 - M6x35	315
200.203.B4038	3/8"	40	24	13	42,5	Ø23,81x2,62	M6x25 - M6x45	315
200.203.B4012	1/2"	40	24	13	42,5	Ø23,81x2,62	M6x25 - M6x45	250
200.203.B4034	3/4"	40	24	13	42,5	Ø23,81x2,62	M6x25 - M6x45	250

Matière : Fonte zinguée

Livrées avec visserie métrique, rondelles et joint O-Ring

