



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

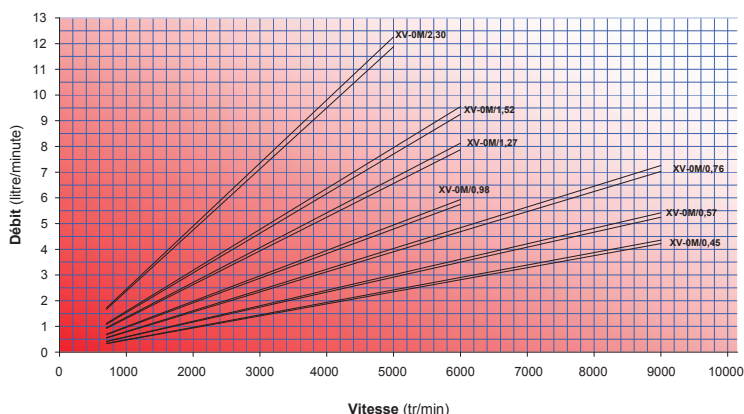
Arbre : Cylindrique avec clavette
 Tournevis
 Conique avec clavette

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 |

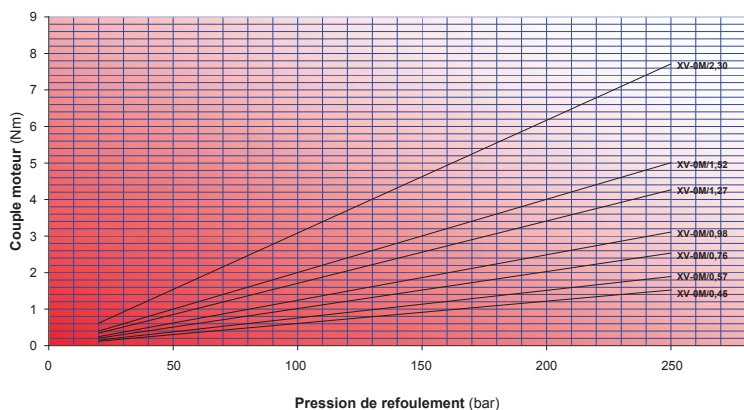
Courbe de débits

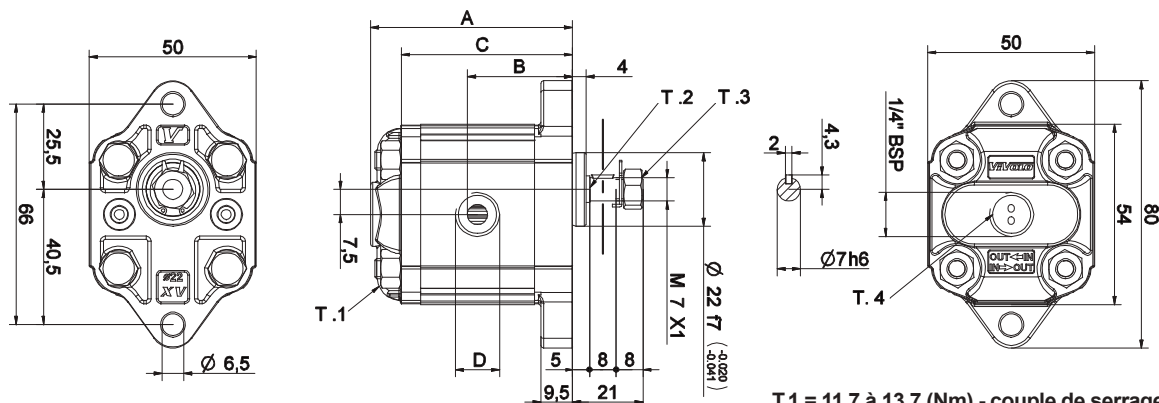


Données techniques générales

| | |
|--|---|
| 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 |

Courbe du couple moteur





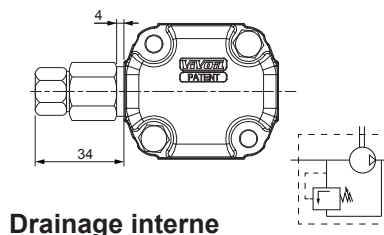
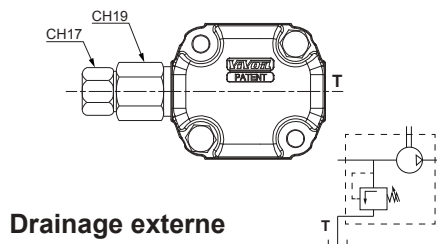
T.1 = 11,7 à 13,7 (Nm) - couple de serrage vis M6
T.2 = 2,1 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.3 = 11,5 (Nm) - couple de serrage - clé 11

| Cylindrée | Pression (bar) | | Poids | A | B | C | D | |
|-----------|----------------|-----|-------|------|------|------|----------|----------|
| | P1 | P3 | | | | | 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.

215

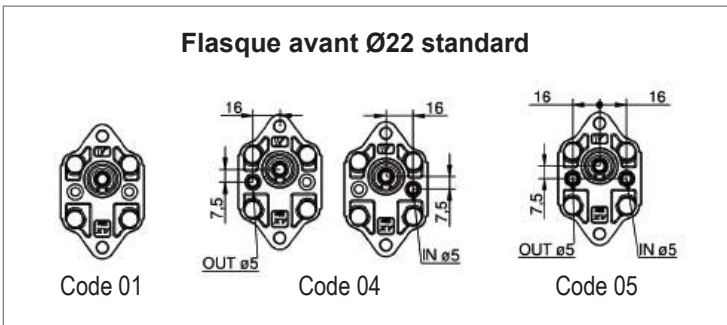
Option : Limiteur de pression intégré



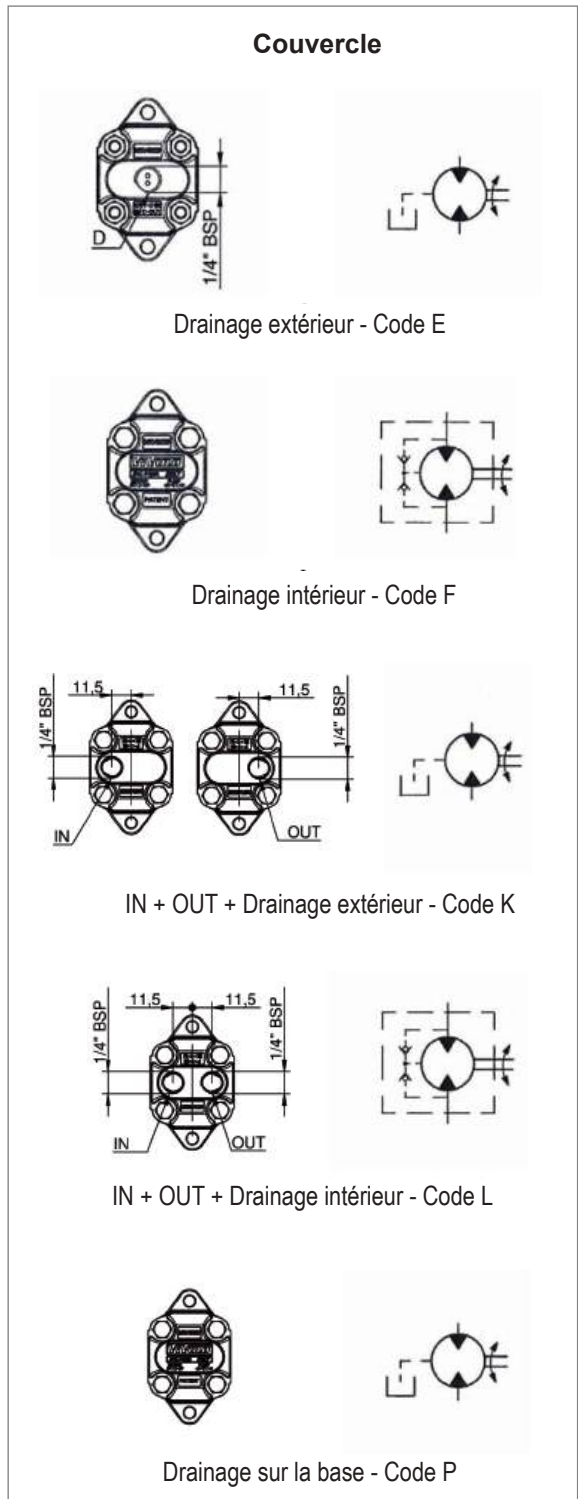
voir page 174

Arbre cylindrique

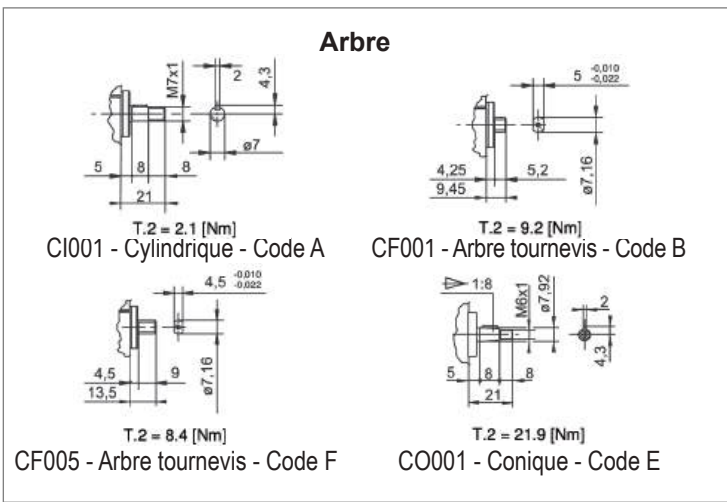
Flasque avant Ø22 standard



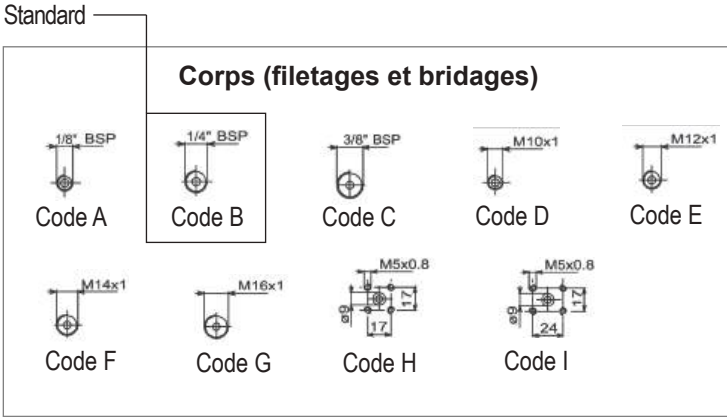
Couvercle



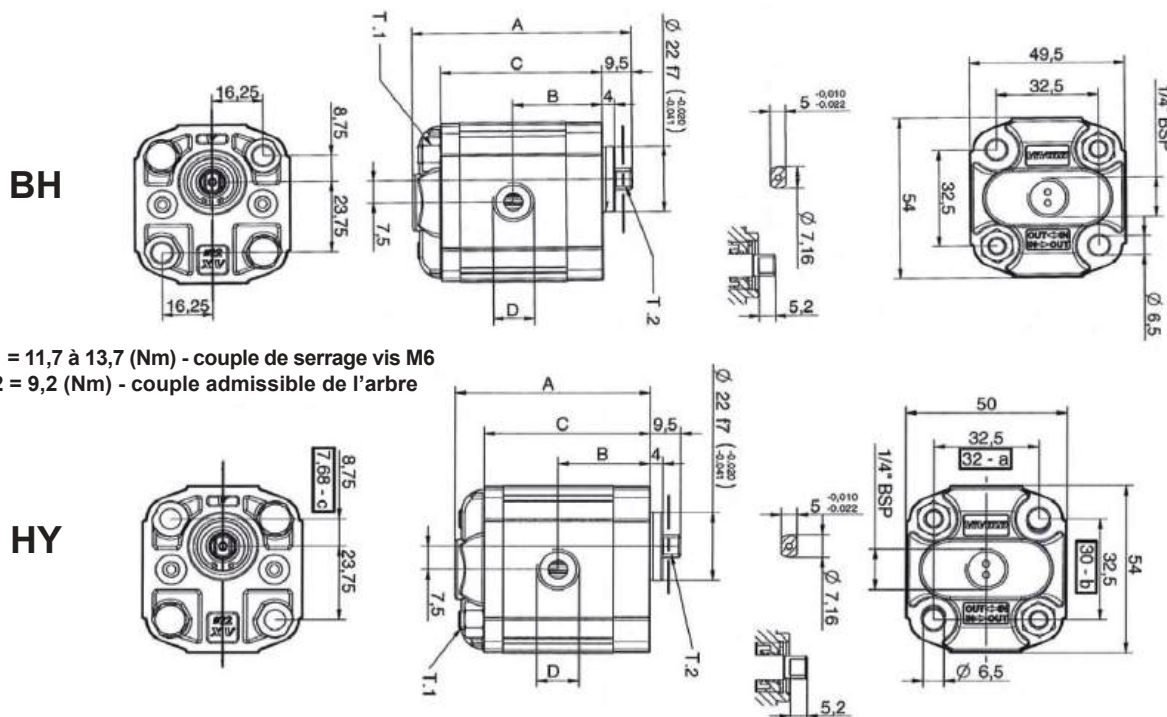
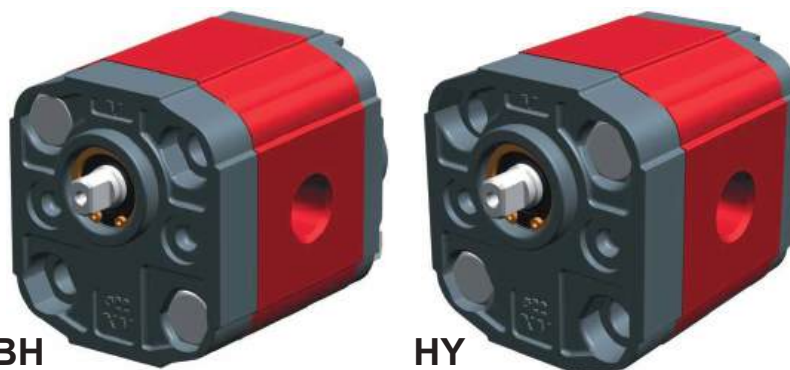
Arbre



Corps (filetages et bridages)



Arbre tournevis



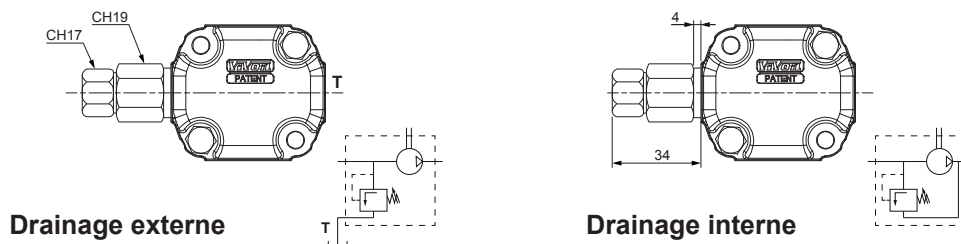
T.1 = 11,7 à 13,7 (Nm) - couple de serrage vis M6
T.2 = 9,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre

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 | |
|-----------|----------------|-----|-------|------|------|------|----------|----------|
| | P1 | P3 | | | | | 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.

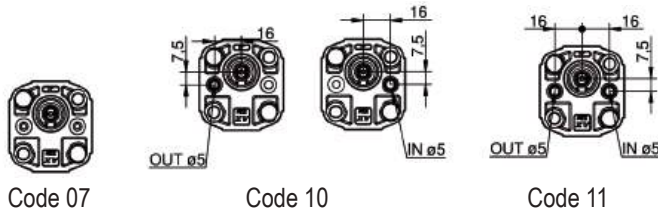
Option : Limiteur de pression intégré



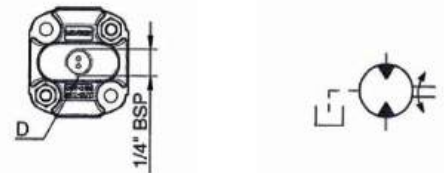
voir page 246

Arbre tournevis

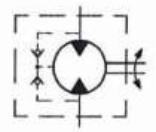
Flasque avant Ø22 - BH gabarié



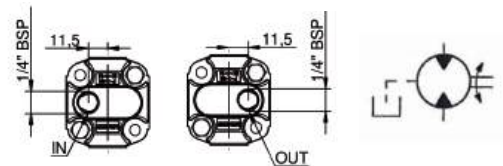
Couvercle



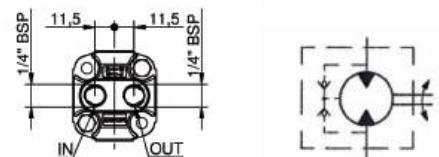
Drainage extérieur - Code E



Drainage intérieur - Code F



IN + OUT + Drainage extérieur - Code K

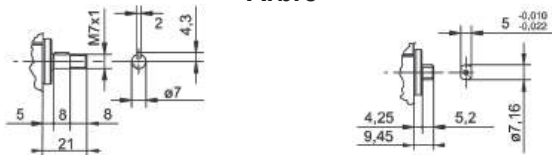


IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Drainage sur la base - Code P

Arbre



T.2 = 2.1 [Nm]
CI001 - Cylindrique - Code A

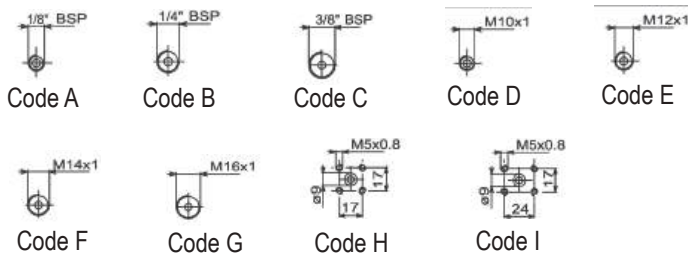
T.2 = 9.2 [Nm]
CF001 - Arbre tournevis - Code B



T.2 = 8.4 [Nm]
CF005 - Arbre tournevis - Code F

T.2 = 21.9 [Nm]
CO001 - Conique - Code E

Corps (filetages et bridages)



Moteurs série XV - Groupe 1 - Caractéristiques générales

Cylindrées 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

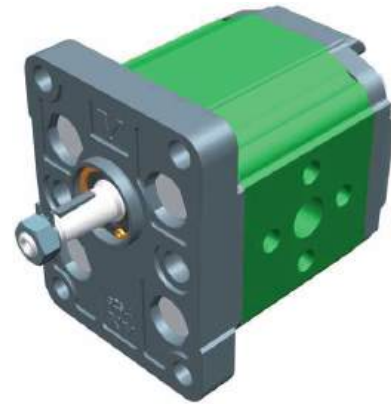
Ø 50,8 SAE

Arbre : Conique 1/8 avec clavette

Cylindrique avec clavette

Tournevis

Profil cannelé



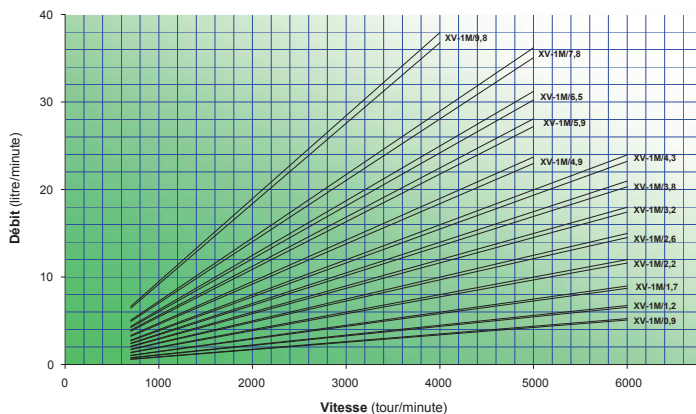
Sur demande le moteur peut être équipé d'un limiteur de pression intégré, voir page 246

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

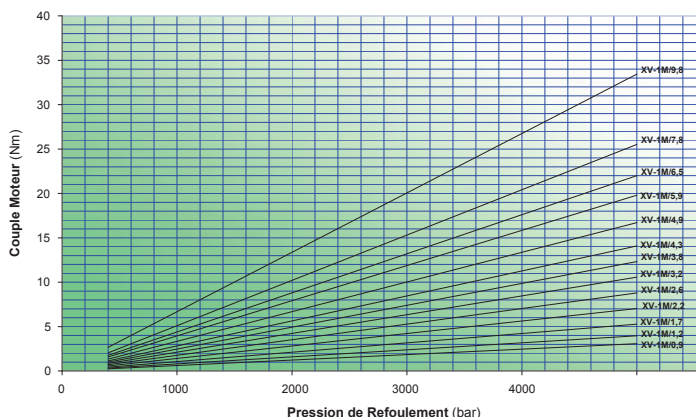
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

| 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



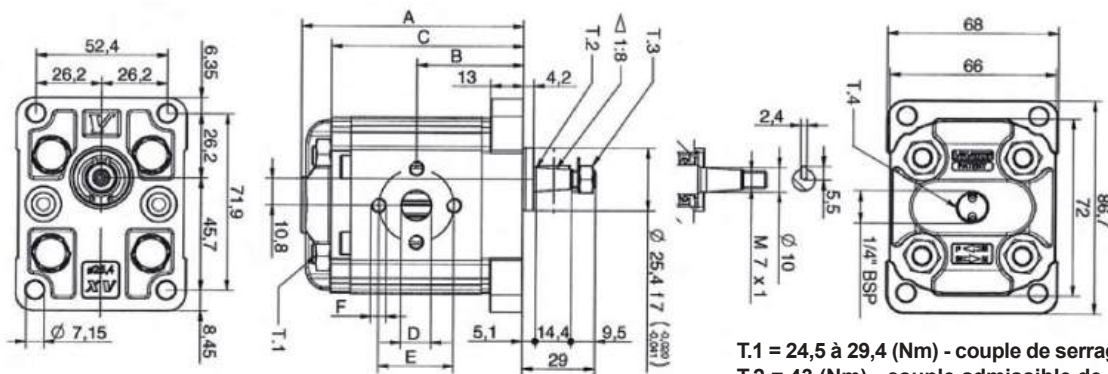
Courbe du couple moteur



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

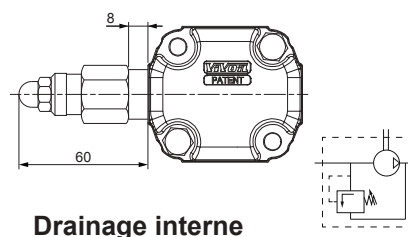
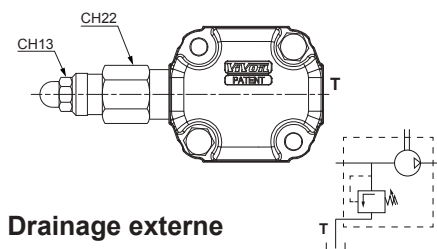
| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|-----|----|--------|-----|----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | | | In | | | Out | | |
| 0,91 | 240 | 280 | 0,950 | 78,1 | 37,3 | 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 247.

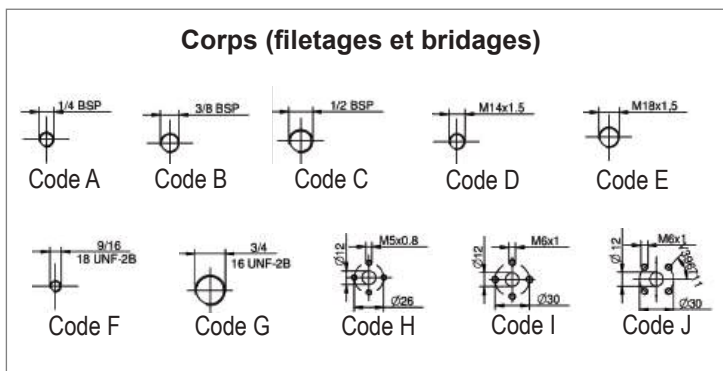
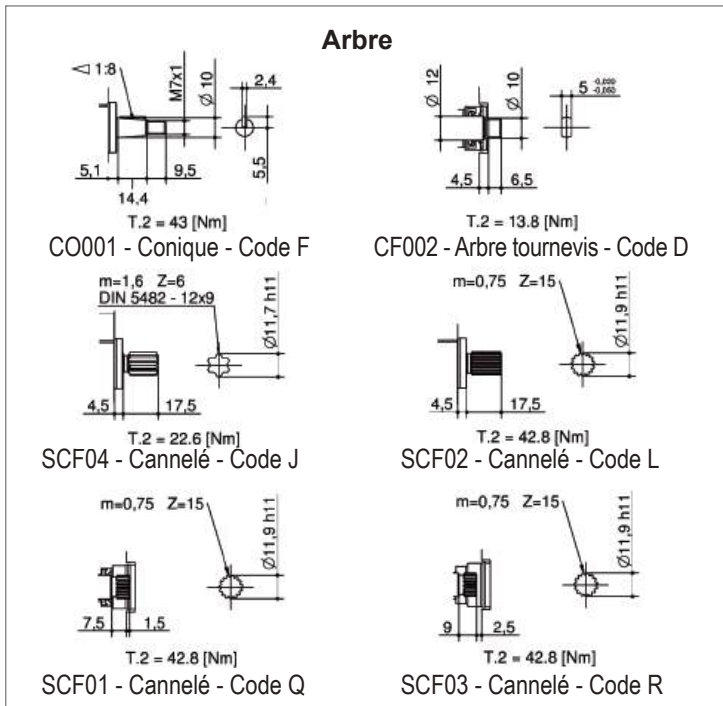
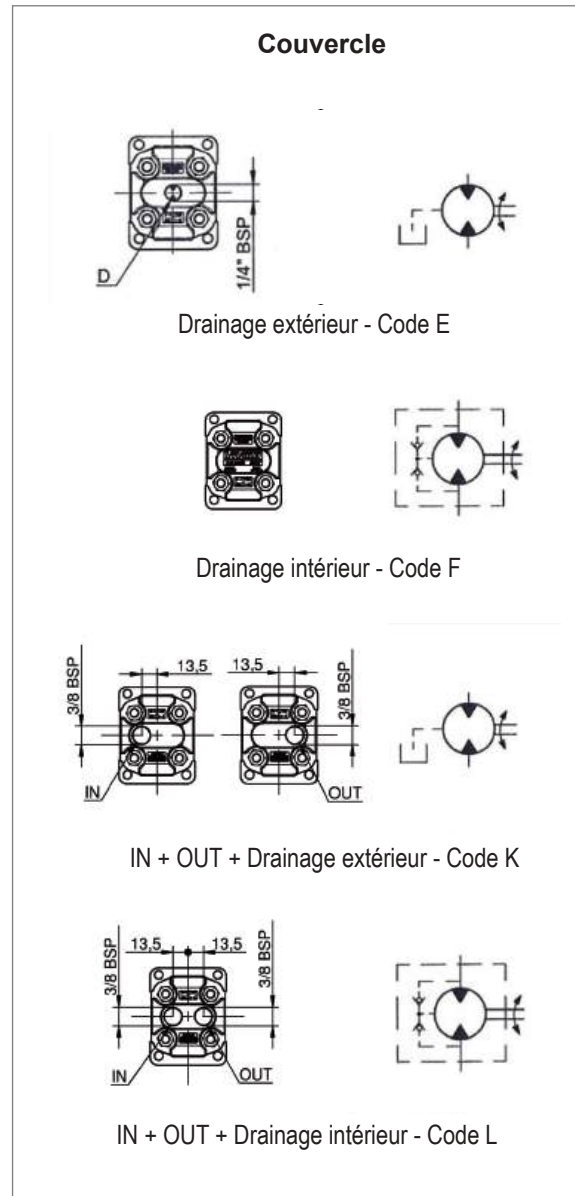
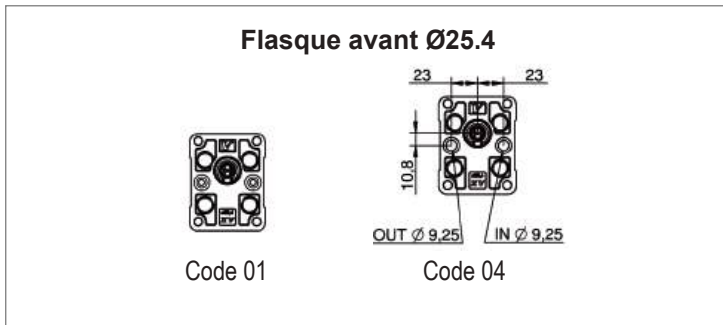
Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré

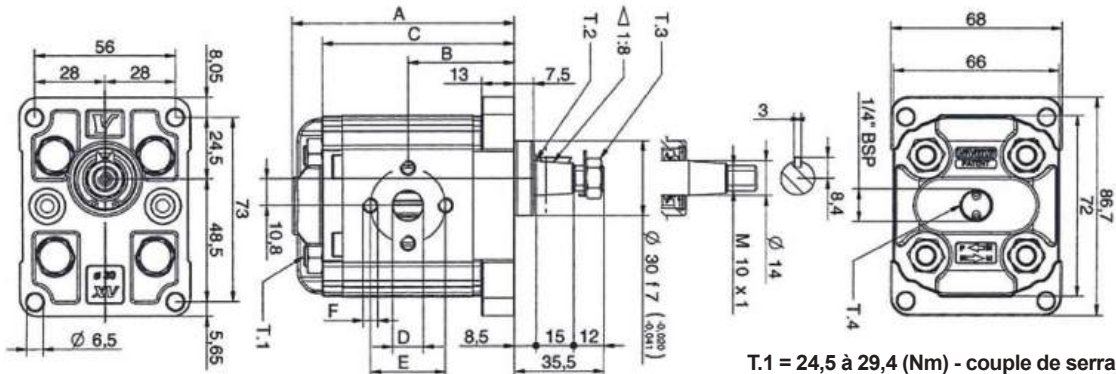


voir page 246

Arbre conique



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

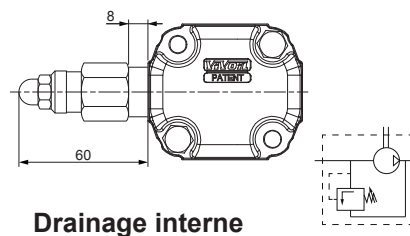
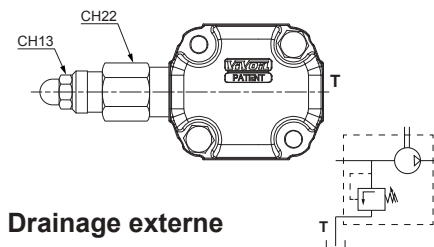
| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|-----|----|--------|-----|-----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | mm | mm | Ø12 | In | M6 x 1 | Ø12 | Out | 30 |
| 0,91 | 240 | 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 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



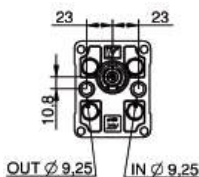
voir page 246

Arbre conique

Flasque avant Ø30

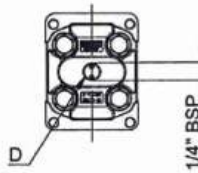


Code 07



Code 10

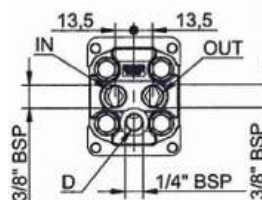
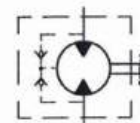
Couvercle



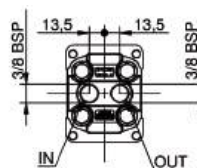
Drainage extérieur - Code E



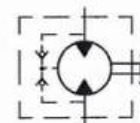
Drainage intérieur - Code F



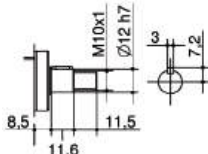
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

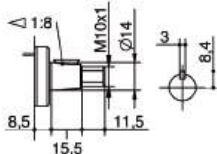


Arbre



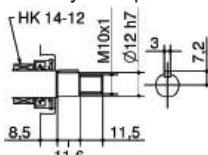
T.2 = 25.8 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



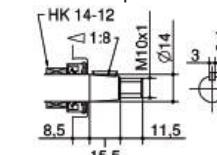
T.2 = 119.8 [Nm]

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



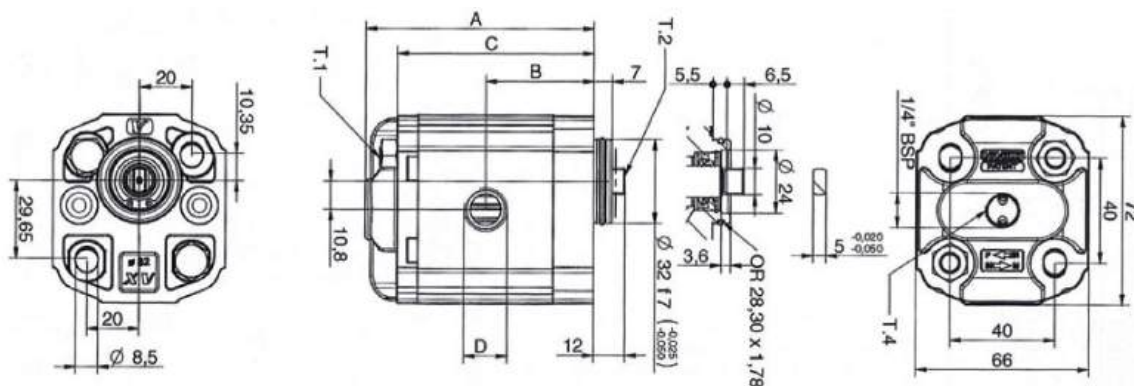
Code I



Code J

Corps renfermé
Code Z

Arbre tournevis



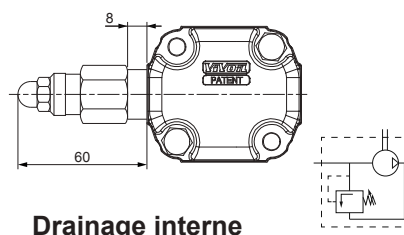
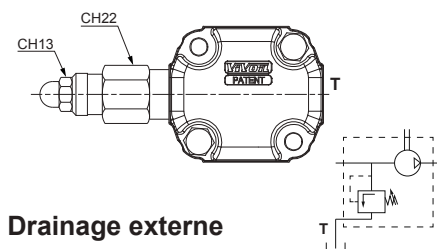
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
 T.2 = 13,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
 T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|------|----------|----------|
| | P1 | P3 | | 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.

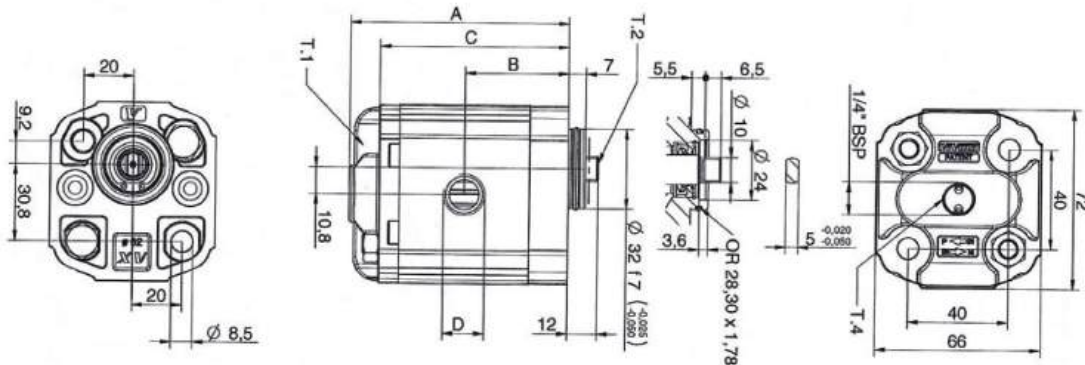
Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 247.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 246

Arbre tournevis



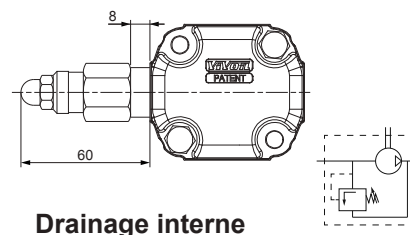
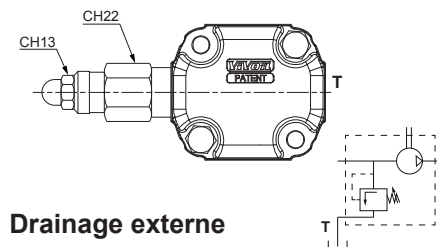
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
T.2 = 13,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A mm | B mm | C mm | D | |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | P1 | P3 | | | | | 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 247.

Option : Limiteur de pression intégré



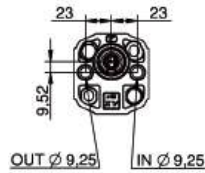
voir page 246

Arbre tournevis

Flasque avant Ø32 BH allemande

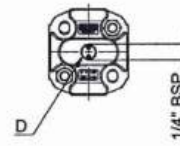


Code 19



Code 22

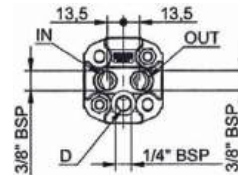
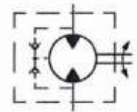
Couvercle



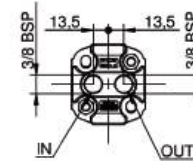
Drainage extérieur - Code E



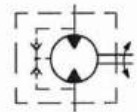
Drainage intérieur - Code F



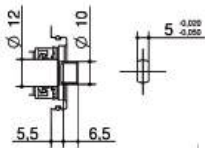
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

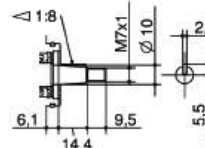


Arbre



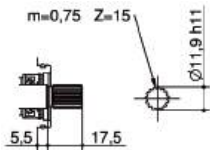
T.2 = 13.8 [Nm]

CF002 - Arbre tournevis - Code D



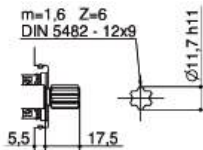
T.2 = 43 [Nm]

CO001 - Conique - Code F



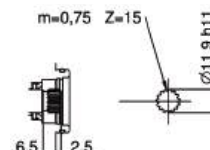
T.2 = 42.8 [Nm]

SCF02 - Cannelé - Code L



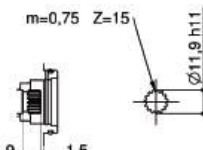
T.2 = 22.6 [Nm]

SCF04 - Cannelé - Code J



T.2 = 42.8 [Nm]

SCF01 - Cannelé - Code Q



T.2 = 42.8 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code R

Corps (filetages et bridages)



Code A



Code B



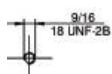
Code C



Code D



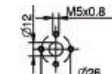
Code E



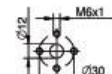
Code F



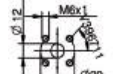
Code G



Code H



Code I



Code J

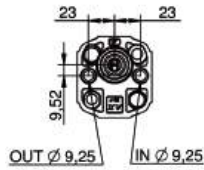
Corps renfermé
Code Z

Arbre tournevis

Flasque avant Ø32 BH allemande

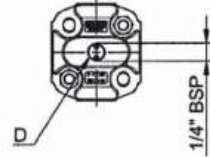


Code 19



Code 22

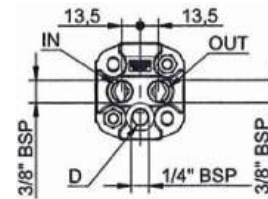
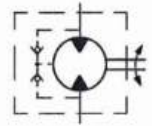
Couvercle



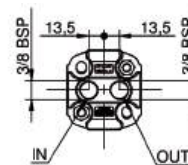
Drainage extérieur - Code E



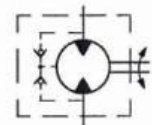
Drainage intérieur - Code F



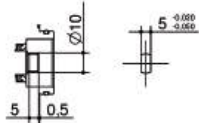
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

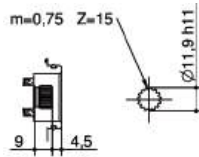


Arbre



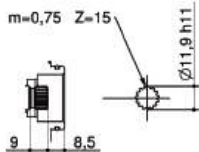
T.2 = 13.8 [Nm]

CF001 - Arbre tournevis - Code C



T.2 = 42.8 [Nm]

SCF01 - Cannelé - Code Q



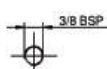
T.2 = 42.8 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code R

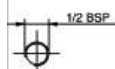
Corps (filetages et bridages)



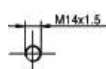
Code A



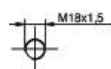
Code B



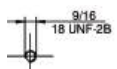
Code C



Code D



Code E



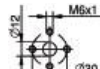
Code F



Code G



Code H



Code I

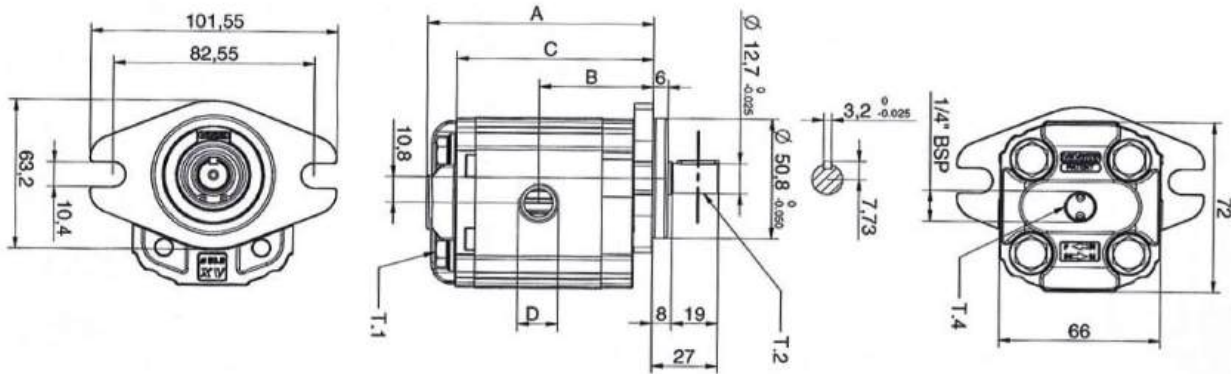


Code J

Corps renfermé

Code Z

Arbre cylindrique



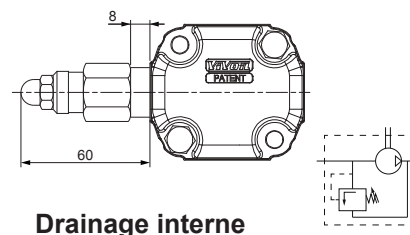
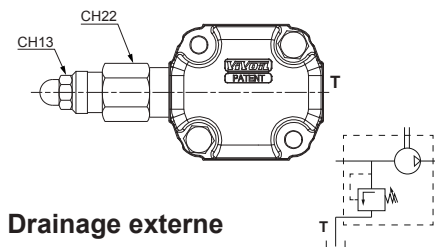
T.1 = 24,5 à 29,4 (Nm) - couple de serrage vis M8
T.2 = 32,8 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B mm | C | D | |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|---------|-------|----------|----------|
| | P1 | P3 | | | | | In | 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 247.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 246

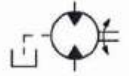
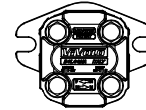
Arbre cylindrique

Flasque avant Ø50,8 SAE AA

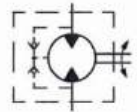
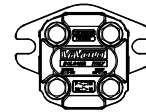


Code 61

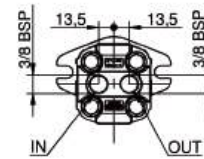
Couvercle



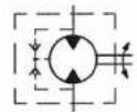
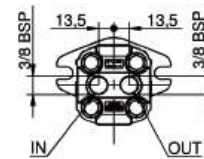
Drainage extérieur - Code A



Drainage intérieur - Code B

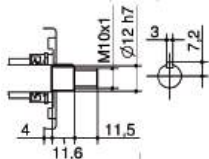


IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



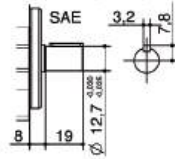
IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

Arbre



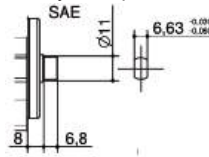
T.2 = 25.8 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



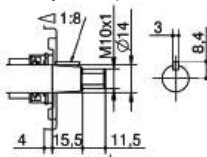
T.2 = 32.8 [Nm]

CO002 - Cylindrique - Code B



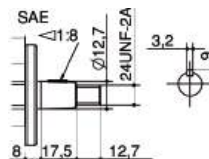
T.2 = 25.9 [Nm]

CF003 - Arbre tournevis - Code C

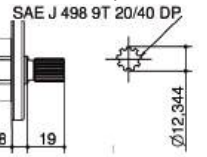


T.2 = 119.8 [Nm]

CO002 - Conique - Code G

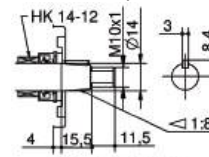


CO004 - Conique - Code I



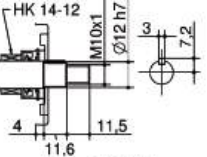
T.2 = 32.2 [Nm]

SCF05 - Cannelé - Code K



T.2 = 119.8 [Nm]

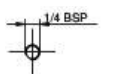
CO002 +HK - Conique - Code O



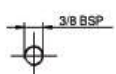
T.2 = 25.8 [Nm]

CI001 +HK - Cylindrique - Code P

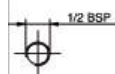
Corps (filetages et bridages)



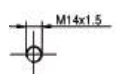
Code A



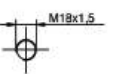
Code B



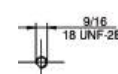
Code C



Code D



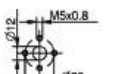
Code E



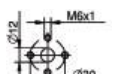
Code F



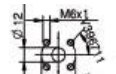
Code G



Code H



Code I



Code J

Corps renfermé
Code Z

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



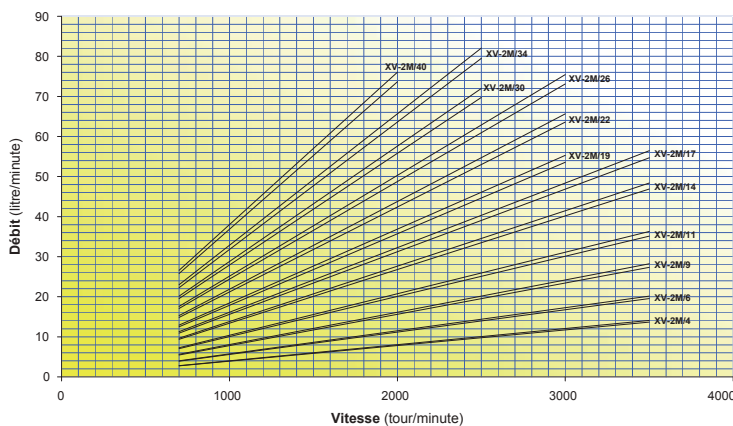
Sur demande le moteur peut être équipé d'un limiteur de pression intégré, voir page 246.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

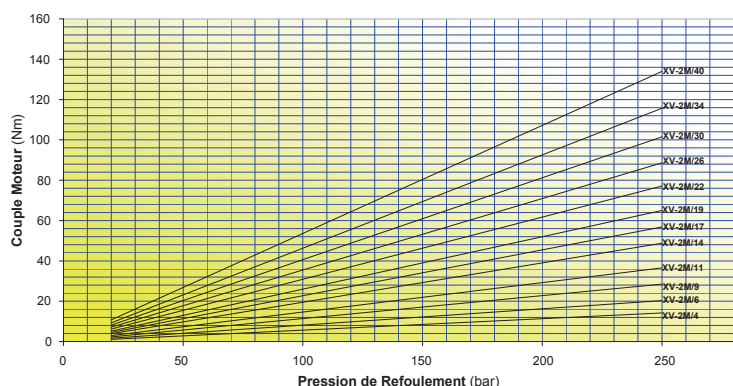
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

| 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 | 1,19KW | 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



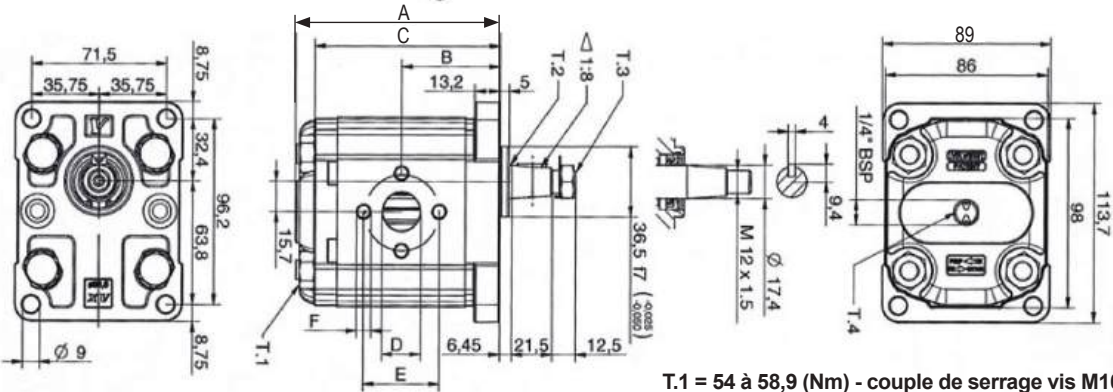
Courbe du couple moteur



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

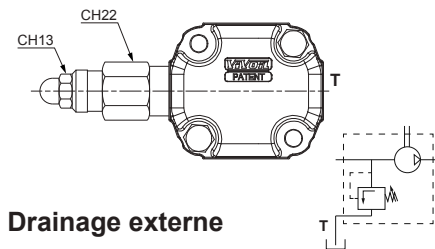
| Référence | Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|---------------|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|--------|----|-----------|--------|----|-----------|
| | | P1 | P3 | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 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 247.

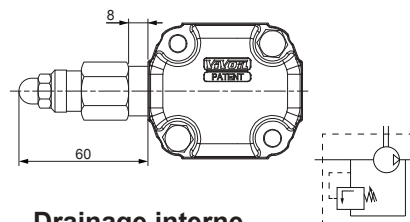
* Rotation :
 1 : Gauche
 2 : Droite
 3 : Bidirectionnel

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



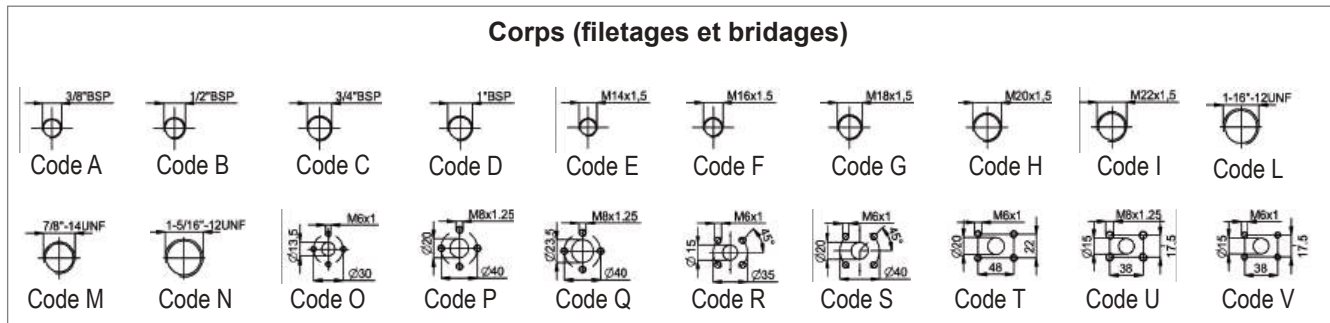
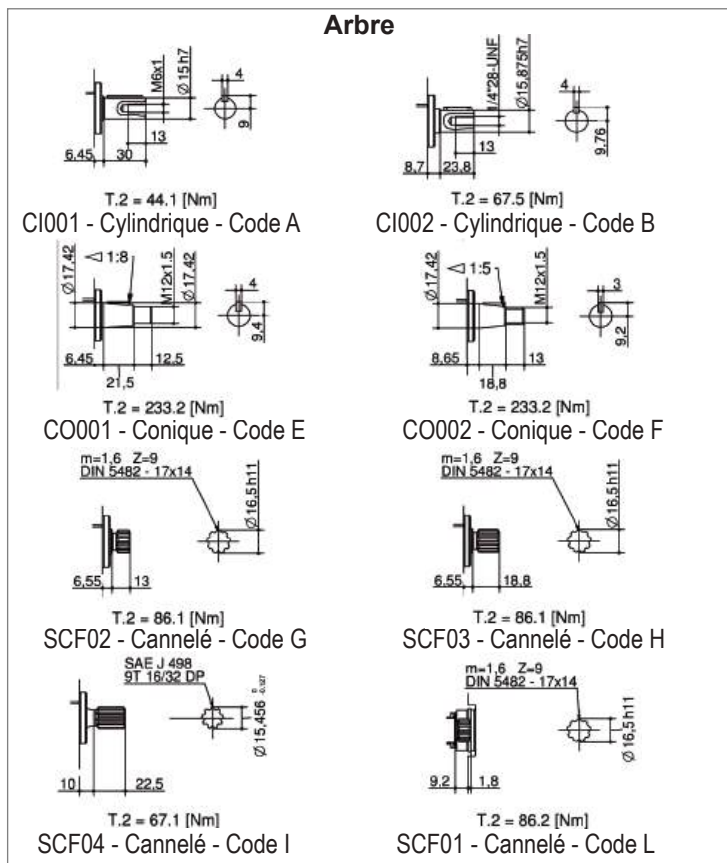
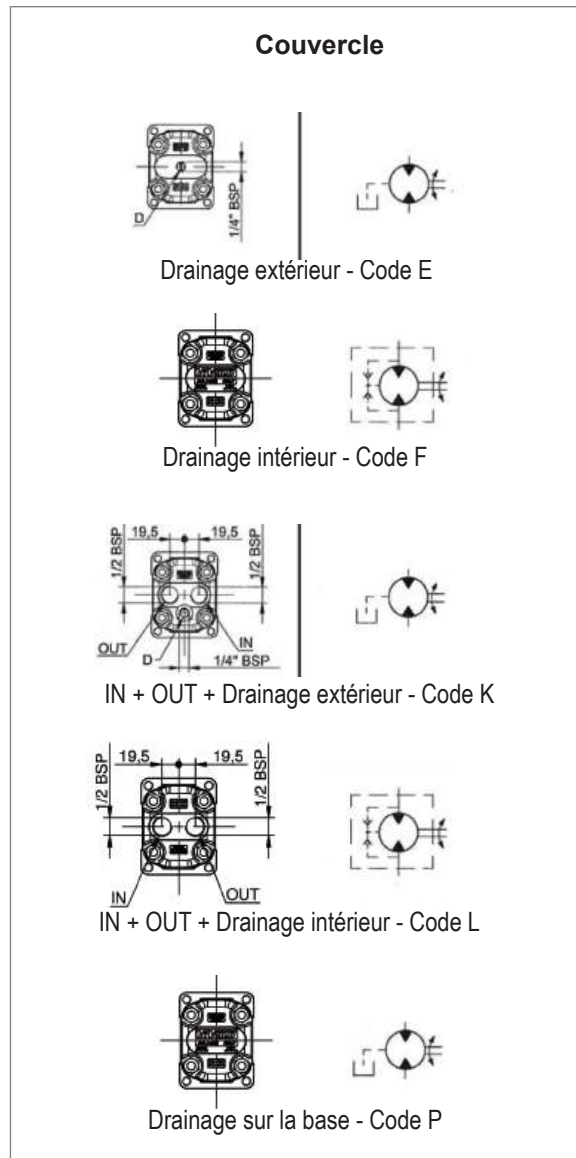
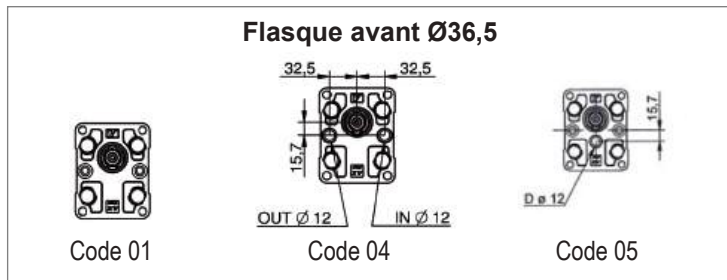
Drainage externe



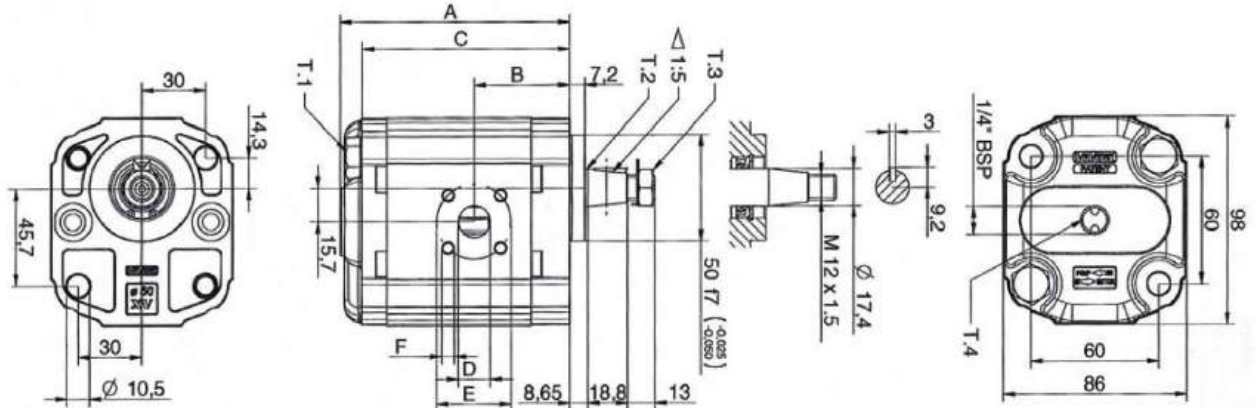
Drainage interne

voir page 246

Arbre conique



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

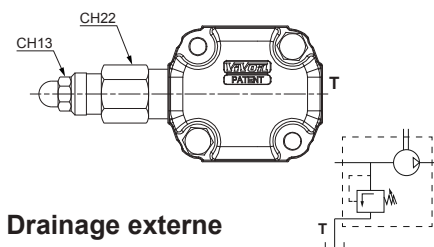
| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|------|----|--------|------|-----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | mm | mm | Ø | In | M | Ø | Out | M |
| 4,20 | 260 | 300 | 2,1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

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

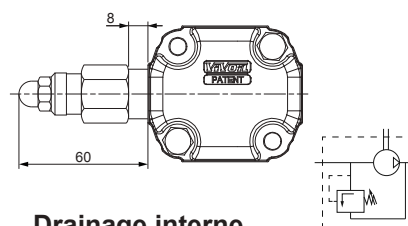
Pour les applications lourdes, il est conseillé de vérifier le couple admissible de l'arbre, voir page 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



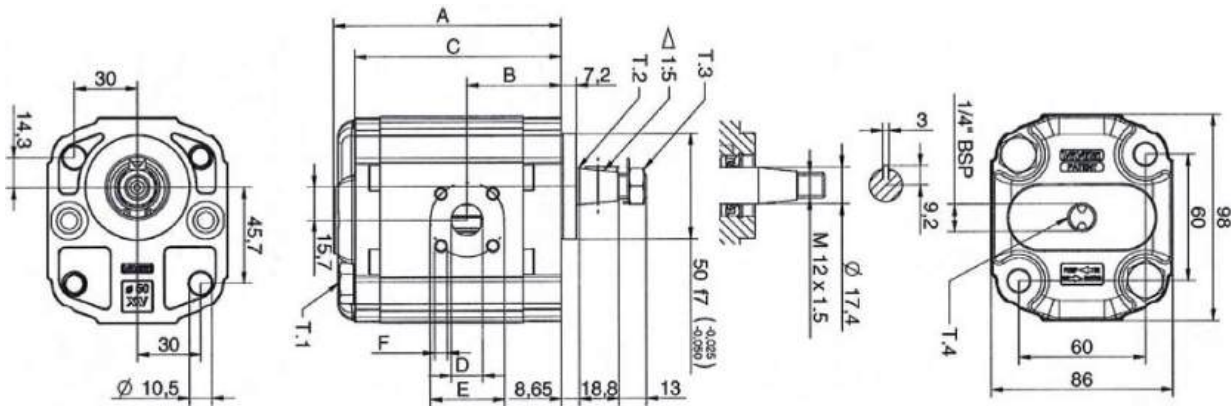
Drainage externe



Drainage interne

voir page 246

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

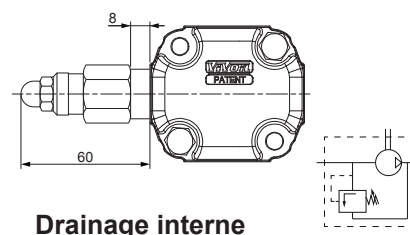
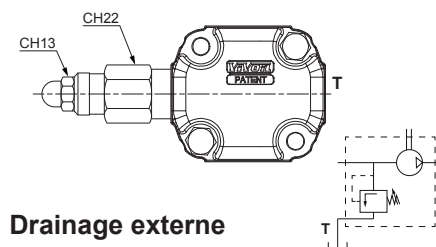
| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|------|----|--------|------|-----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | | | Ø | In | M6 x 1 | Ø | Out | M6 x 1 |
| 4,20 | 260 | 300 | 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 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



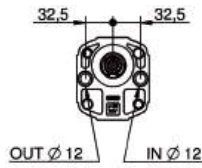
voir page 246

Arbre conique

Flasque avant Ø50 BH gabarié

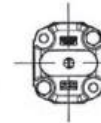


Code 07

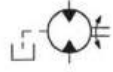


Code 10

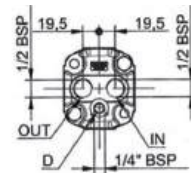
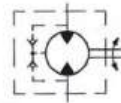
Couvercle



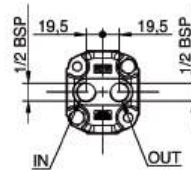
Drainage extérieur - Code E



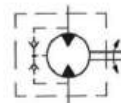
Drainage intérieur - Code F



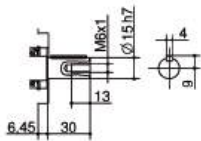
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

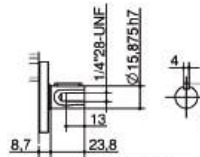


Arbre



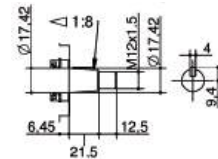
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



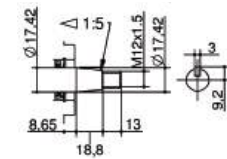
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



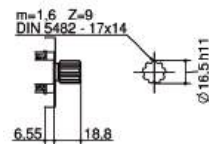
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



T.2 = 233.2 [Nm]

CO002 - Conique - Code F



T.2 = 86.1 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code H

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

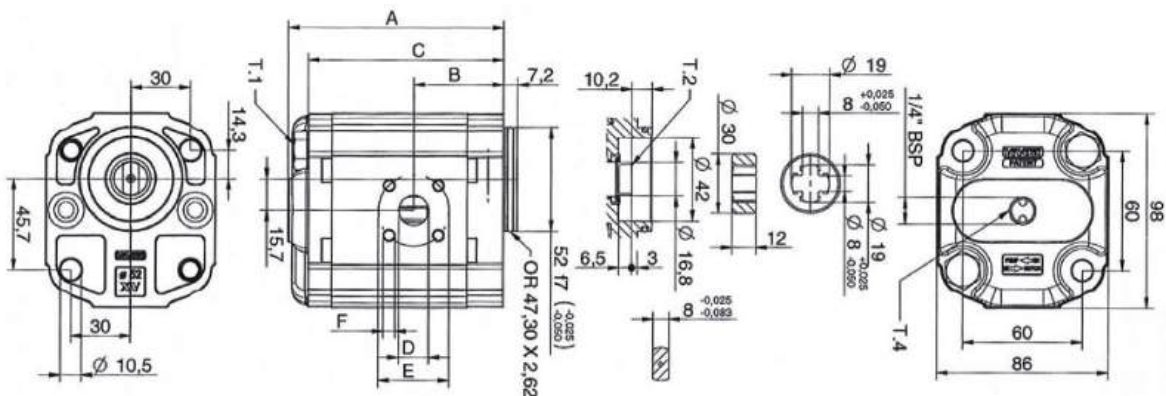
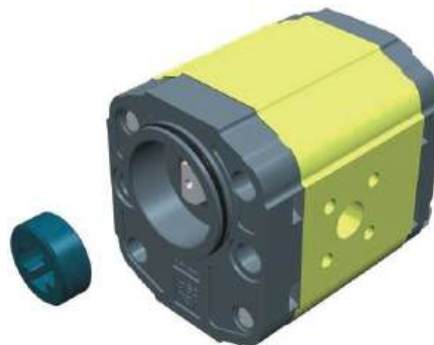


Code U



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

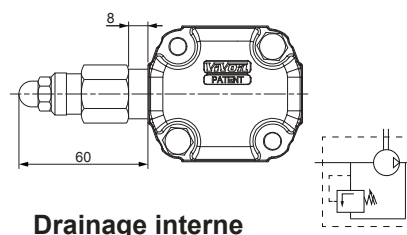
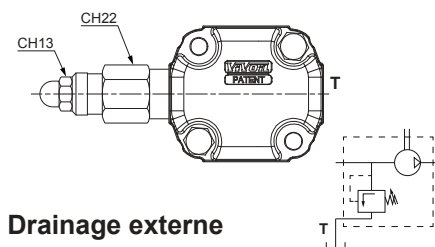
| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|------|----|--------|------|----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | mm | mm | Ø | In | M6 x 1 | Ø | mm | mm |
| 4,20 | 260 | 300 | 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 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

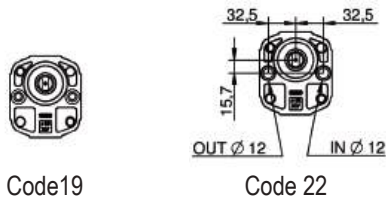
Option : Limiteur de pression intégré



voir page 246

Arbre tournevis

Flasque avant Ø52 BH gabarié



Code19

Code 22

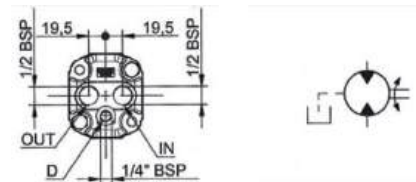
Couvercle



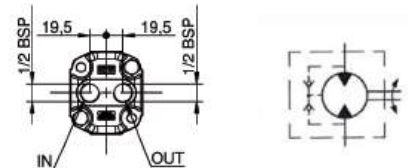
Drainage extérieur - Code E



Drainage intérieur - Code F

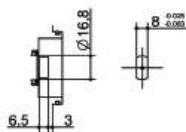


IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



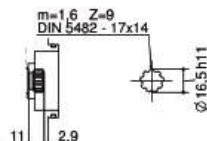
IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

Arbre



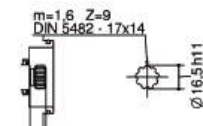
T.2 = 60.5 [Nm]

CF001 - Arbre tournevis - Code C



T.2 = 86.2 [Nm]

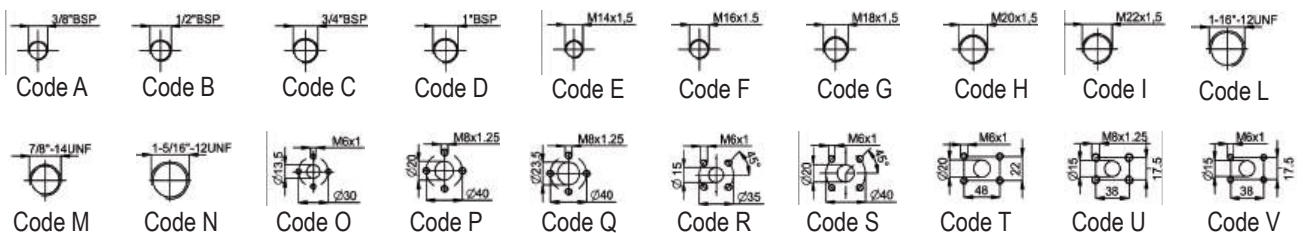
SCF05 - Cannelé - Code K



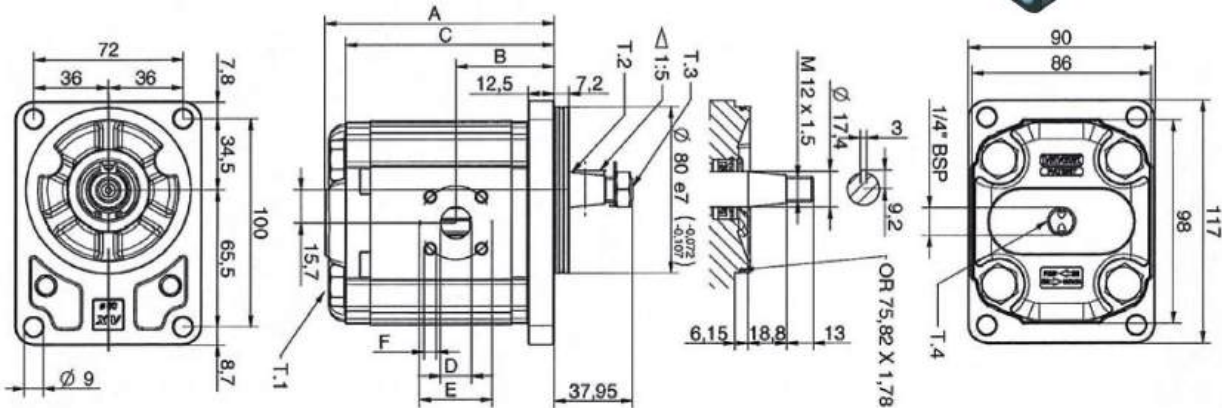
T.2 = 86.2 [Nm]

SCF01 - Cannelé - Code L

Corps (filetages et bridages)



Arbre conique



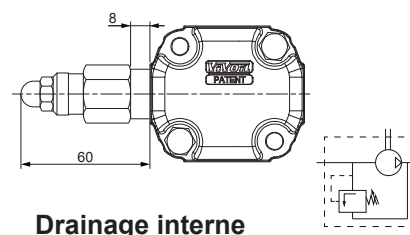
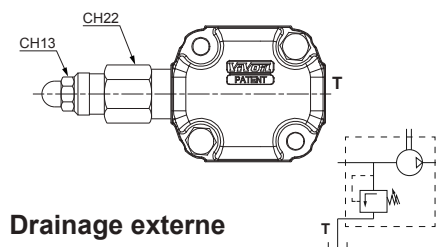
T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
T.2 = 233,2 (Nm) - couple admissible de l'arbre
T.3 = 40 (Nm) - couple de serrage - clé 19
T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | B | C | D | E | F | D | E | F |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|-------|------|----|--------|------|----|--------|
| | P1 | P3 | | mm | | | Ø | 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 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 246

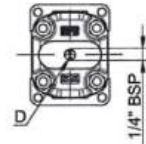
Arbre conique

Flasque avant Ø80 allemande

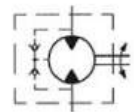
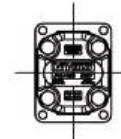


Code 25

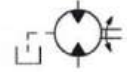
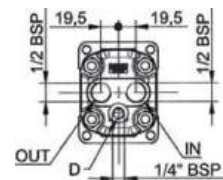
Couvercle



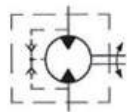
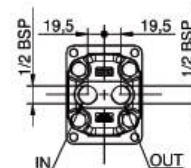
Drainage extérieur - Code E



Drainage intérieur - Code F

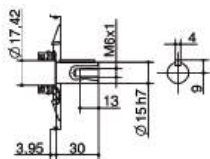


IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



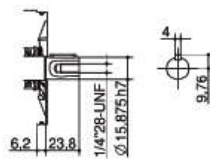
IN + OUT + Drainage intérieur - Code L

Arbre



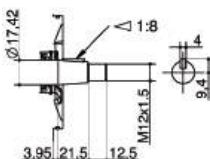
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



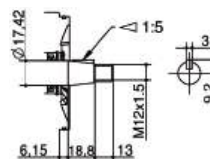
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



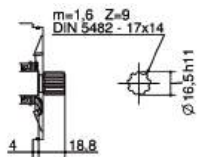
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



T.2 = 233.2 [Nm]

CO002 - Conique - Code F



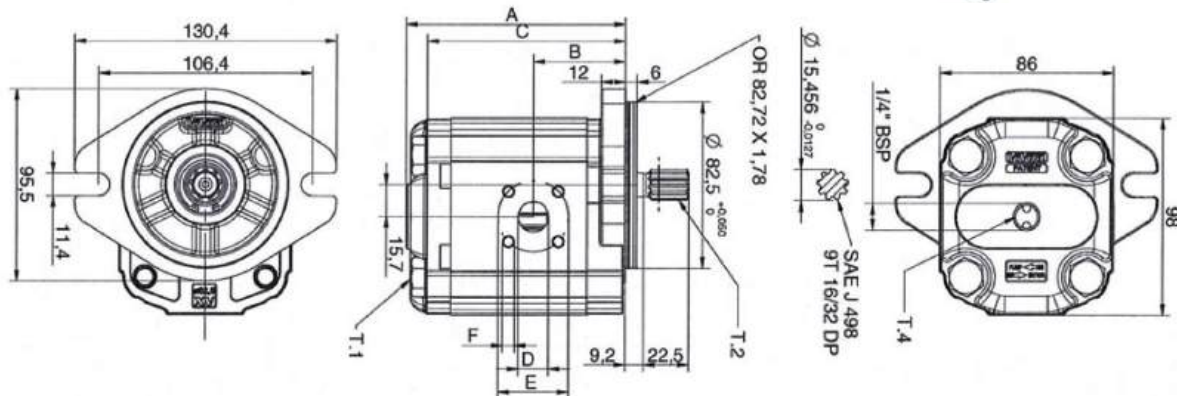
T.2 = 86.1 [Nm]

SCF03 - Cannelé - Code H

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



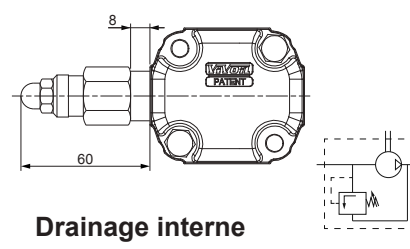
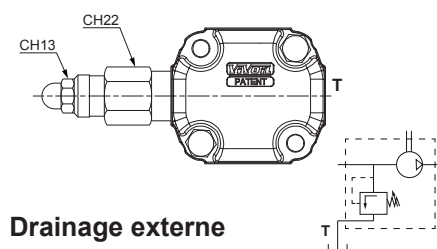
T.1 = 54 à 58,9 (Nm) - couple de serrage vis M10
 T.2 = 67,1 (Nm) - couple admissible de l'arbre
 T.4 = 0,3 à 0,5 bar - Pression maxi drainage

| Cylindrée cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A mm | B mm | C mm | D Ø 15 | E In | F M6 x 1 | D Ø 15 | E 35 | F M6 x 1 |
|------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|---------|---------|-----------|---------|-------------|-----------|---------|-------------|
| | P1 | P3 | | | | | | | | | | |
| 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 247.

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

Option : Limiteur de pression intégré



voir page 246

Arbre cannelé

Flasque avant Ø82,5 SAE A

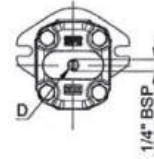


Code 31

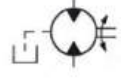


Sans O-Ring
Code 32

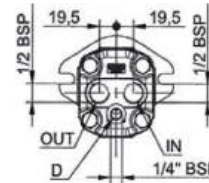
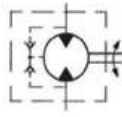
Couvercle



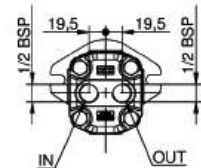
Drainage extérieur - Code E



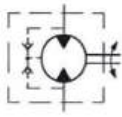
Drainage intérieur - Code F



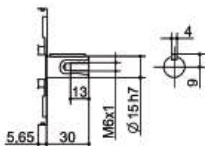
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



Arbre



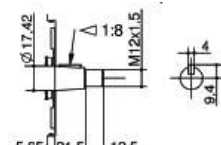
T.2 = 44.1 [Nm]

CI001 - Cylindrique - Code A



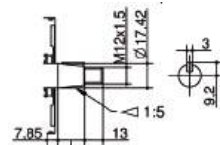
T.2 = 67.5 [Nm]

CI002 - Cylindrique - Code B



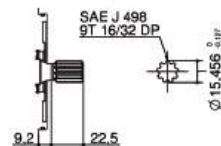
T.2 = 233.2 [Nm]

CO001 - Conique - Code E



T.2 = 233.2 [Nm]

CO002 - Conique - Code F



T.2 = 67.1 [Nm]

SCF04 - Cannelé - Code I

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



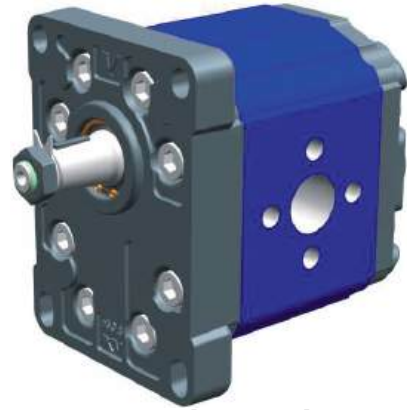
Code V

Moteurs série XV - Groupe 3 - XV-3M - Caractéristiques générales

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

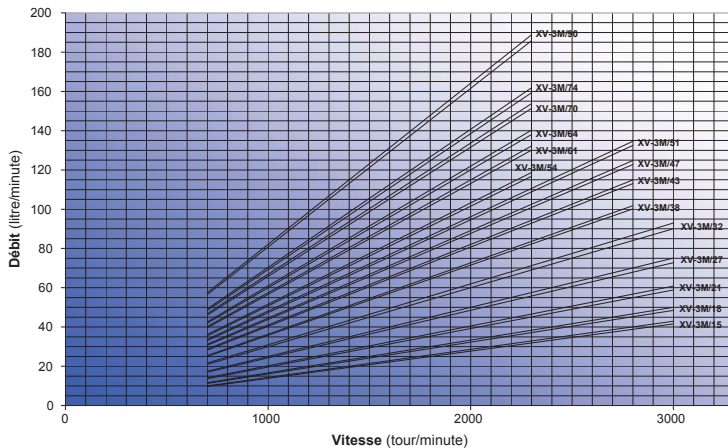


Brides de raccordement, voir pages 248 et 249.

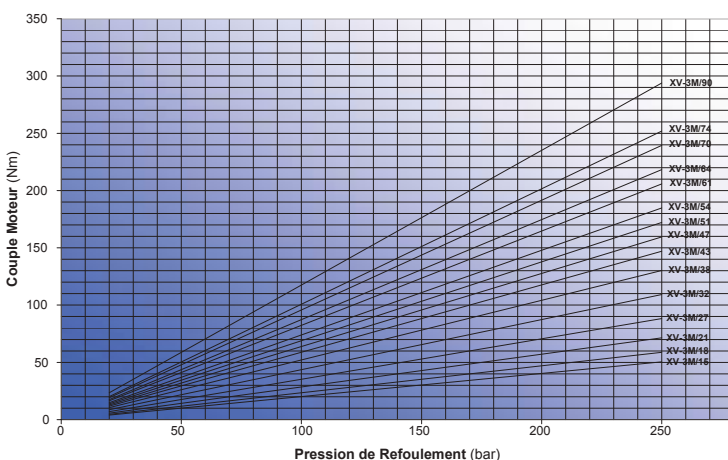
Récapitulatif : cylindrées, couples, puissances, pressions, vitesses

| 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 | 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



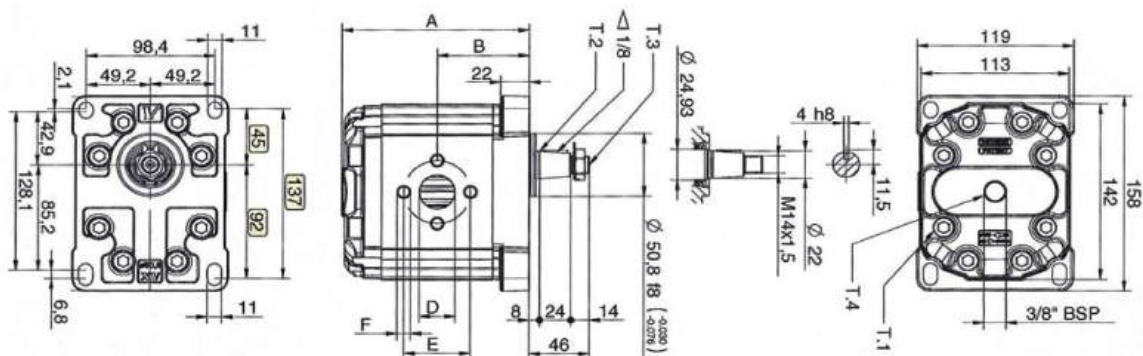
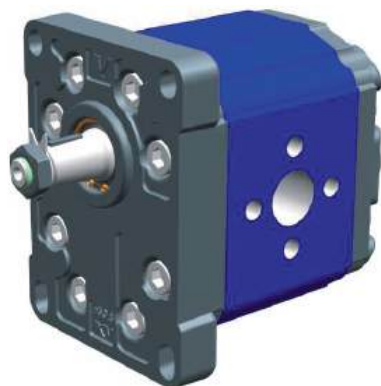
Courbe du couple moteur



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 |

Arbre conique



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 cm ³ | Pression (bar) | | Poids Kg | A | | | D | E | F | D | | |
|---------------|------------------------------|----------------|-----|-------------|-----|------|-----|----|-----|-----|----|-----|--|
| | | P1 | P3 | | mm | In | Out | | | | F | | |
| 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 247.

* Rotation :
 1 : Gauche
 2 : Droite
 3 : Bidirectionnel

Brides de raccordement : Voir pages 248 et 249.

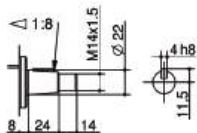
Arbre conique

Flasque avant Ø50,8



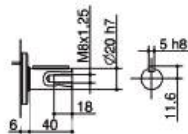
Code 01

Arbre

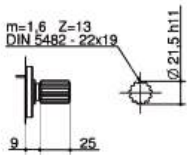


T.2 = 310 [Nm]

COP01 - Conique - Code A

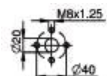


Code B

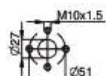


Code C

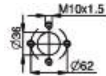
Corps (filetages et bridages)



Code A



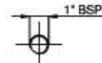
Code B



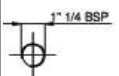
Code C



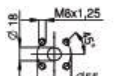
Code D



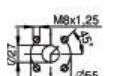
Code E



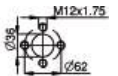
Code F



Code G



Code H



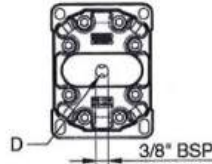
Code I



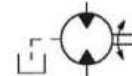
Code L

Corps renfermé
Code Z

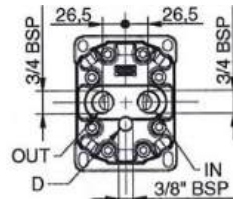
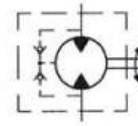
Couvercle



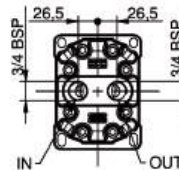
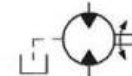
Drainage extérieur - Code E



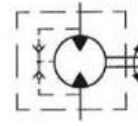
Drainage intérieur - Code F



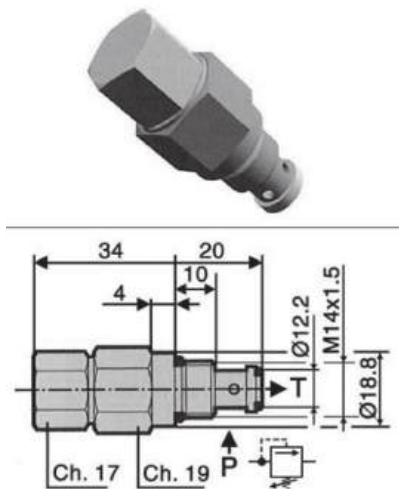
IN + OUT + Drainage extérieur - Code K



IN + OUT + Drainage intérieur - Code L



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



| | |
|---|-----------------|
| Débit | 25 l/mn |
| 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/mn |
| 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 |

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

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 |

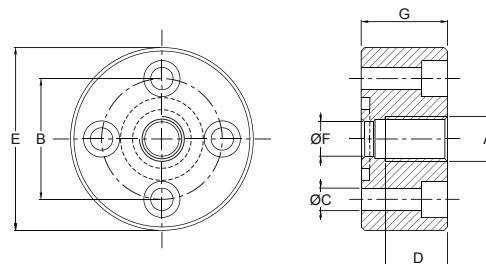
Brides acier droites taraudées standard allemand

| Référence | A | B | C | D | E | F | G | Joint O-Ring | Vis |
|----------------|------|--------------|-----|----|----|------|----|--------------|---------|
| | BSP | (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



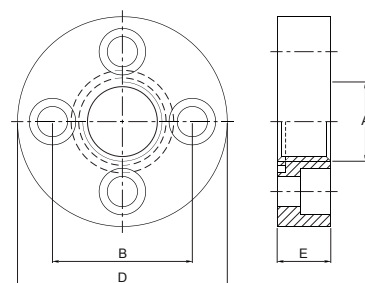
Brides acier droites taraudées standard italien

| Référence | A | B | D | E | Joint O-Ring | Vis |
|-----------------|------|--------------|----|----|--------------|----------|
| | BSP | (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



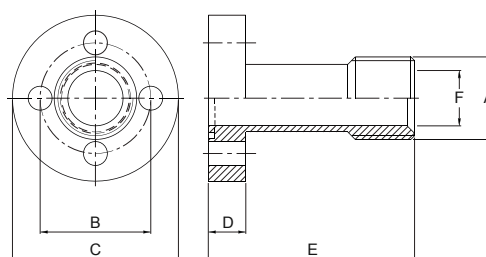
Brides acier droites avec extrémité fileté

| Référence | A | B | C | D | E | F | Joint O-Ring | Vis |
|-----------------|------|--------------|----|----|----|----|--------------|----------|
| | BSP | (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



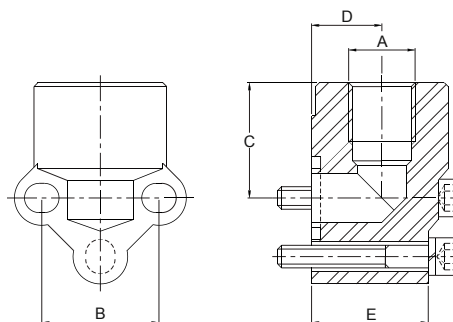
Brides aluminium coudée 90° fixation 3 vis

| Référence | A | B | C | D | E | Joint O-Ring | Vis |
|----------------|-------|--------------|----|------|----|--------------|----------|
| | BSP | (millimètre) | | | | | |
| 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

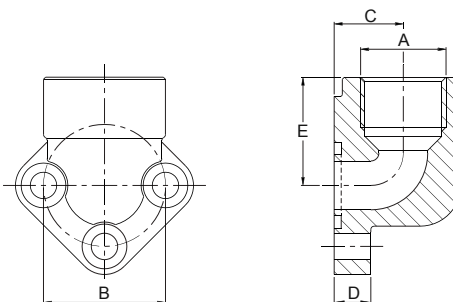


Brides fonte coudée 90° fixation 3 vis

| Référence | A | B | C | D | E | Joint O-Ring | Vis |
|----------------|-------|--------------|----|----|----|--------------|----------|
| | BSP | (millimètre) | | | | | |
| 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



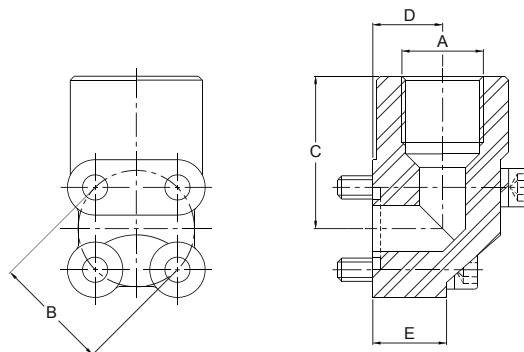
Brides aluminium coudée 90° fixation 4 vis

| Référence | A | B | C | D | E | Joint O-Ring | Vis |
|----------------|------|--------------|------|----|----|--------------|---------------|
| | BSP | (millimètre) | | | | | |
| 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 | B | C | D | E | Joint O-Ring | Vis | Pression de service (bar) |
|---------------|------|--------------|----|------|------|--------------|---------------|---------------------------|
| | BSP | (millimètre) | | | | | | |
| 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

