

Pression

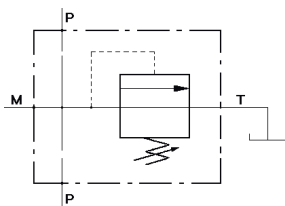
Limiteurs de pression
Réducteurs de pression
Valves de séquence
Conjoncteur / Disjoncteur
Manomètres



Limiteur haute pression

Type VMPT

1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

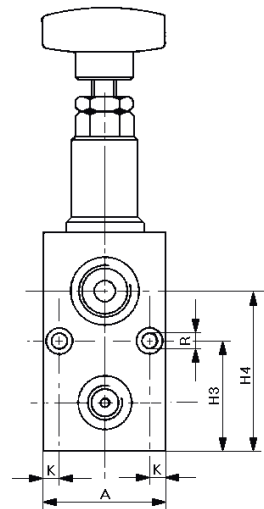
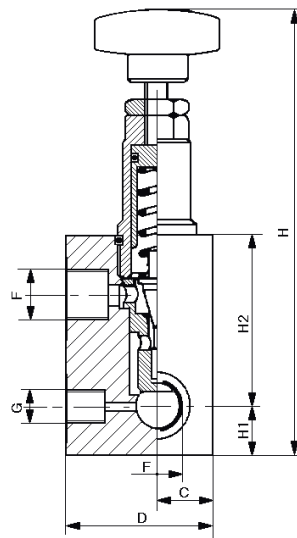
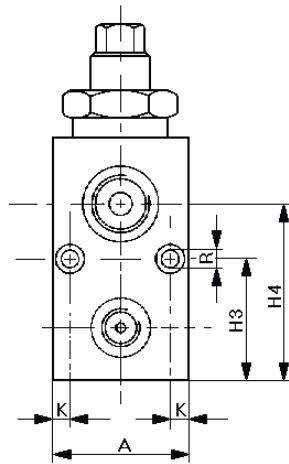
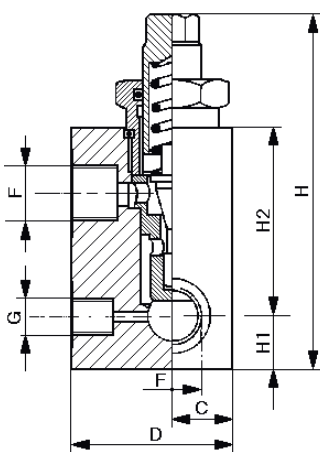
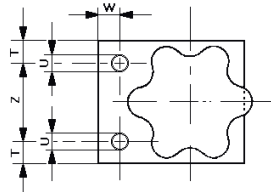


FABRICATION EN ACIER TRAITÉ ET ALUMINIUM HAUTE PRESSION.

L'ORIFICE G PERMET D'AJOUTER UN MANOMETRE.

SUR DEMANDE NOUS LIVRONS LES 1/2" ET 3/4" EN VERSION PILOTEE.

POSSIBILITE DE LIVRAISON AVEC UN TARAGE PLUS ELEVE.

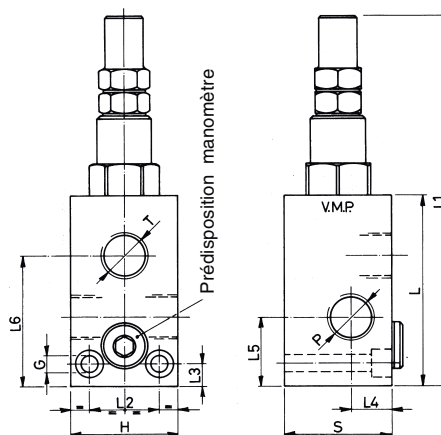
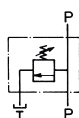


| TYPE | F | G | A | D | H | H1 | H2 | H3 | H4 | C | K | R | T | W | Z | U | PRESSION | DEBIT |
|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|----|-----|-----|----|----------|----|----------|----------|-------|
| | Gas | | | | | m m | | | | | | | | | | bar | Lit/min. | |
| VMPT | 1/4 | 1/4 | 30 | 40 | 115 | 15 | 55 | 48 | 15.5 | 6 | 5.5 | 6 | 6 | 18 | M6 | 10 - 180 | 15 | |
| +VOLANT | | | | | 140 | | | | | | | | | | | | | |
| VMPT | 3/8 | 1/4 | 40 | 50 | 115 | 17 | 53 | 33 | 50 | 19 | 6 | 5.5 | 7 | 7 | 26 | M6 | 10 - 180 | 30 |
| +VOLANT | | | | | 175 | | | | | | | | | | | | | |
| VMPT | 1/2 | 1/4 | 50 | 60 | 126 | 18 | 62 | 38 | 55 | 22 | 6.5 | 6.5 | 9 | 9 | 32 | M6 | 10 - 180 | 50 |
| +VOLANT | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| VMPT | 3/4 | 1/4 | 50 | 60 | 145 | 24 | 46 | 50 | 24 | 7 | 9 | 36 | M6 | 10 - 180 | 90 | | | |
| +VOLANT | | | | | 215 | | | | | | | | | | | | | |



Limiteur de pression simple Type VMP

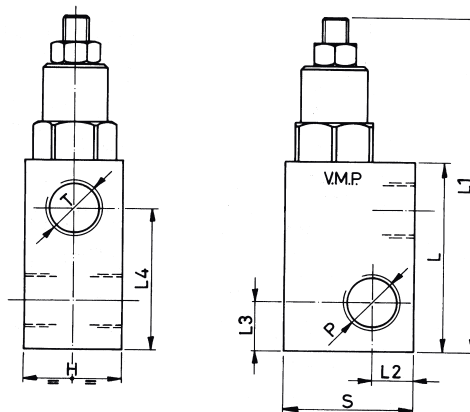
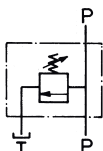
Corps et valve en acier
 Pression maxi sur valves standard : 180 bar
 Pression disponible sur demande :
 de 0 à 50 bar
 de 20 à 100 bar
 de 50 à 250 bar
 de 80 à 300 bar



| CODE ARTICLE | DESIGNATION | DEBIT MAXI | P T | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | G | H | S |
|---------------|-------------|------------|--------|-----|-----|----|-----|------|----|------|-----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 502.038.V0700 | VMP 3/8" | 45 | G 3/8" | 72 | 141 | 26 | 8,5 | 15 | 26 | 49,5 | 6,5 | 40 | 40 |
| 502.012.V0710 | VMP 1/2" | 70 | G 1/2" | 77 | 146 | 30 | 8,5 | 17,5 | 30 | 53 | 6,5 | 45 | 45 |
| 502.034.V0720 | VMP 3/4" | 120 | G 3/4" | 92 | 161 | 32 | 10 | 17,5 | 35 | 68 | 9 | 50 | 50 |
| 502.100.V0730 | VMP 1" | 180 | G 1" | 115 | 157 | 50 | - | - | - | - | - | 80 | 50 |

Limiteur de pression simple Type VMP/L

Pression maxi sur valves standard : 180 bar
 Pression disponible sur demande :
 de 0 à 50 bar
 de 20 à 100 bar
 de 50 à 250 bar
 de 80 à 300 bar



| CODE ARTICLE | DESIGNATION | DEBIT MAXI | P T | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | S |
|---------------|-------------|------------|-------|----|-----|------|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | |
| 502.014.V0689 | VMP 1/4"L | 30 | G1/4" | 52 | 97 | 12 | 13 | 34 | 30 | 40 |
| 502.038.V0690 | VMP 3/8"L | 40 | G3/8" | 59 | 104 | 12,5 | 15 | 44 | 30 | 40 |



Limiteur de pression piloté

Type VMPP...

ENCOMBREMENT

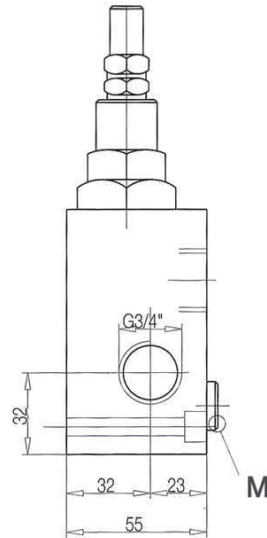
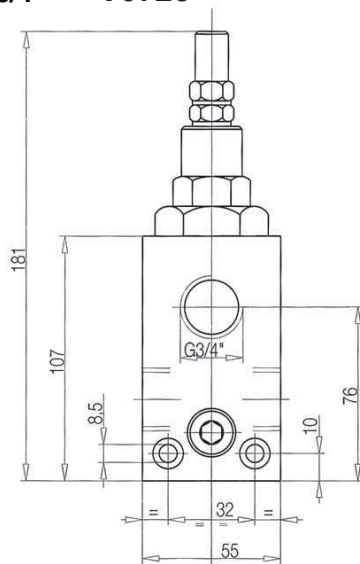
Corps en acier - pression maxi 400B.

Plages de pression

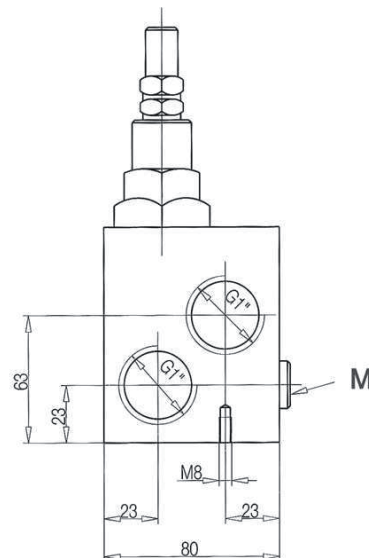
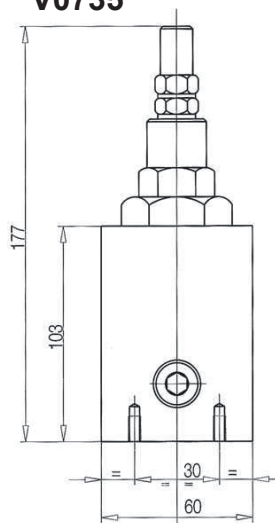
standard : 50 - 400 Bar

Sur demande : 20 - 200 Bar

Orifice 3/4" **V0725**
100L/min



Orifice 1" **V0735**
130L/min

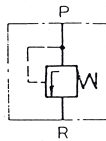


L'orifice "M" permet de connecter un manomètre

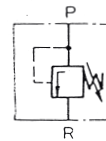


Limiteur de pression en ligne

Type LPF - LPR...

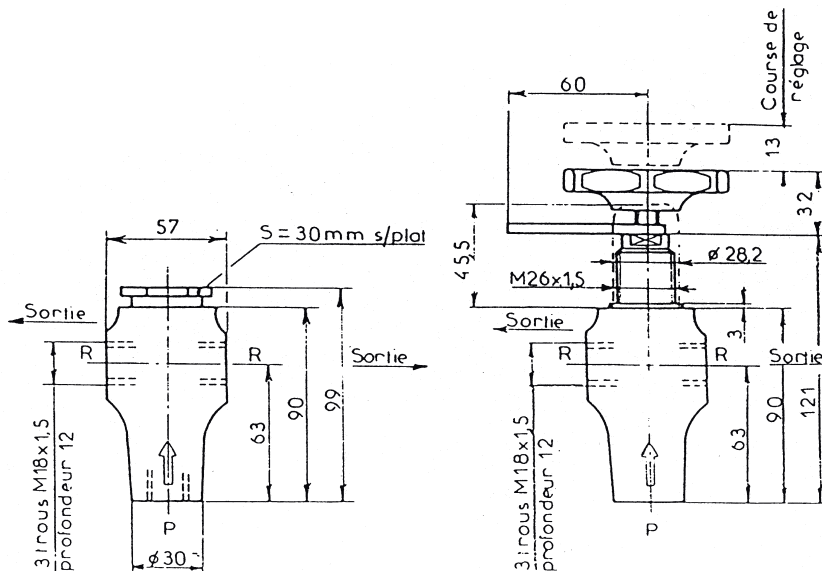


FIXE : LPF



REGLABLE : LPR

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Pression nominal | 300 bar | 300 bar |
| Débit nominal | 45 Lt/Min. | 45 LT/Min. |
| Tarage | à préciser | 15 à 300 bar |
| Fluide | huile hydraulique | huile hydraulique |
| Viscosité du fluide | 10 à 400 Cst | 10 à 400 Cst |
| Température du fluide | -15°C à + 80°C | -15°C à + 80°C |
| Poids | 0,7 Kg | 0,8 Kg |



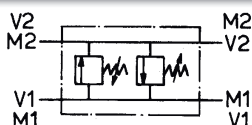
| FIXE | | REGLAGE | | | |
|-------------|---------|-------------|----------|--------|--------------|
| DESIGNATION | TARAGE | DESIGNATION | AVEC | AVEC | PLAGE |
| | | | CAPUCHON | VOLANT | |
| LPF A4 | 50 bar | LPR | C 4 | V 4 | 15 à 50 bar |
| LPF A2 | 100 bar | LPR | C 2 | V 2 | 20 à 250 bar |
| LPF A1 | 300 bar | LPR | C 1 | V 1 | 50 à 300 bar |
| LPF A6 | 180 bar | LPR | C 6 | V 6 | 15 à 150 bar |



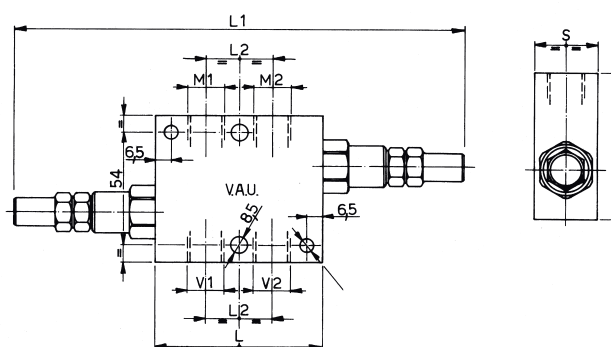
Limiteur de pression double

Type VAU

Excédent sur la ligne opposée

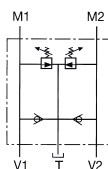


Pression maxi sur valve standard : 180 bar
 Pression disponible sur demande :
 de 0 à 50 bar
 de 20 à 100 bar
 de 50 à 250 bar
 de 80 à 300 bar

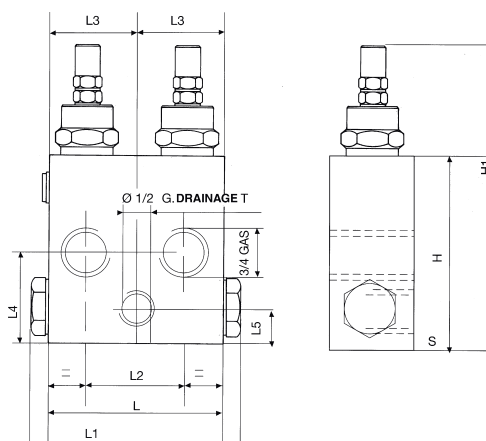


| CODE ARTICLE | DESIGNATION | DEBIT MAXI Lt/Min. | V1 - V2 C1 - C2 Gaz | L | L1 | L2 | H | S |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------------|-----|-----|------|-----|----|
| | | | | mm. | | | | |
| 507.014.V0438 | VAU 1/4" | 30 | G 1/4" | 60 | 164 | 25,5 | 70 | 30 |
| 507.038.V0440 | VAU 3/8" | 45 | G 3/8" | 80 | 218 | 33 | 70 | 30 |
| 507.012.V0450 | VAU 1/2" | 70 | G 1/2" | 80 | 218 | 38 | 70 | 30 |
| 507.034.V0460 | VAU 3/4" | 110 | G 3/4" | 95 | 233 | 44 | 80 | 35 |
| 507.100.V0470 | VAU 1" | 160 | G 1" | 120 | 204 | 53 | 120 | 50 |

LIMITEUR DE PRESSION DOUBLE ANTICAVITATION TYPE VAUAC



Pression maxi sur valve standard : 180 bar
 Pression disponible sur demande :
 de 0 à 50 bar
 de 20 à 100 bar
 de 50 à 250 bar
 de 80 à 300 bar



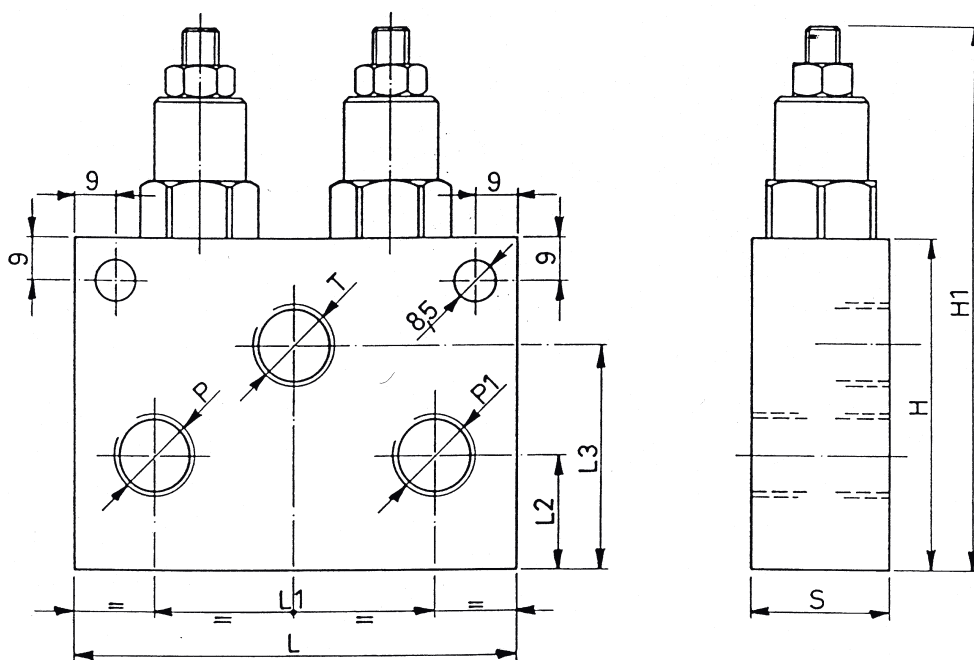
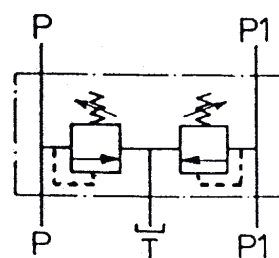
| CODE ARTICLE | DESIGNATION | DEBIT MAXI Lt/Min. | V1 - V2 Gaz | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H | H1 | S |
|---------------|-------------|-----------------------|----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | | | | mm. | | | | | | | | |
| 507.034.V0510 | VAUAC | 110 | G 3/4" | 110 | 132 | 64 | 55 | 58 | 23 | 120 | 190 | 50 |



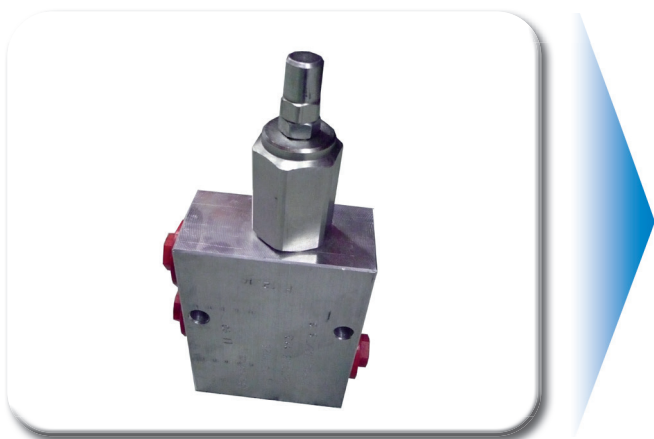
Limiteur de pression double + retour Type VMPD

Excédent vers le réservoir

Pression maxi sur valve standard : 180 bar
Pression disponible sur demande :
de 0 à 50 bar
de 20 à 100 bar
de 50 à 250 bar
de 80 à 300 bar



| CODE ARTICLE | DESIGNATION | DEBIT Lt/Min. | P - P1 T Gaz | L | L1 | L2 | L3 | H | H1 | S |
|---------------|-------------|------------------|--------------------|-----|----|----|----------|----|-----|----|
| | | | | | | | | | | |
| 507.038.V0732 | VMPD 3/8" | 45 | G 3/8" | 95 | 60 | 24 | 47, 5 | 70 | 115 | 30 |
| 507.012.V0734 | VMPD 1/2" | 70 | G 1/2" | 100 | 69 | 23 | 46 | 70 | 115 | 30 |



Réducteur de pression

Type VRPRL... et VRPRL/U

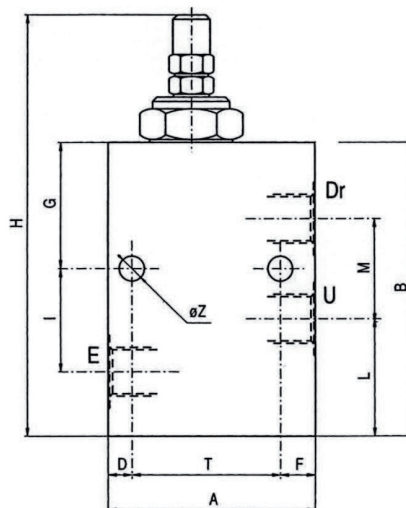
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

VRPRL : Modèle bidirectionnel avec retour libre.
VRPRL/U : Modèle unidirectionnel.

CORPS STANDARD : Aluminium
 pression maxi 210 b.
sur demande : Acier
 pression maxi 350 b.

PLAGES DE PRESSION : Ressort blanc
 5 - 50 b
 Ressort vert
 40 - 110 b
 100 - 200 b

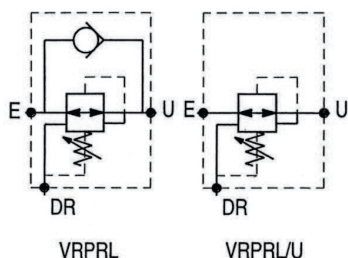
ENCOMBREMENT



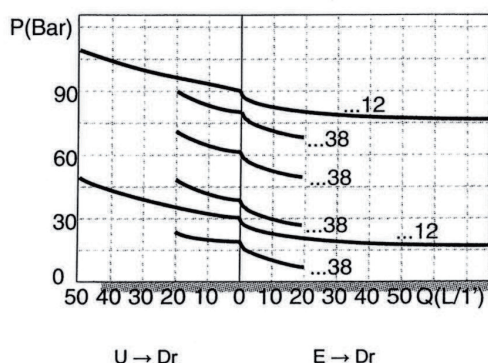
COTES ENCOMBREMENT

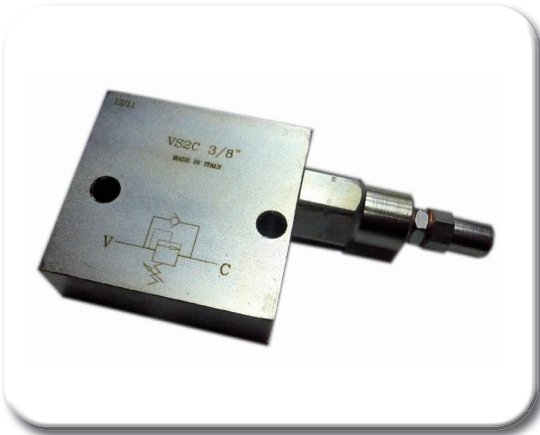
| TYPE | Ø E-U | Ø Dr | A | B | Epaisseur | D | T | F | G | H | I | L | M | Z | Débit nom. L./M. |
|-------------|-------|------|----|-----|-----------|---|----|----|----|-----|----|----|----|-----|---------------------|
| | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| VRPRL 3/8 | 3/8 | 3/8 | 70 | 100 | 35 | 8 | 50 | 12 | 43 | 132 | 35 | 40 | 34 | 8.5 | 20 |
| VRPRL/U 3/8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRPRL 1/2 | 1/2 | 1/2 | 80 | 105 | 40 | 8 | 64 | 8 | 40 | 137 | 41 | 46 | 38 | 8.5 | 50 |
| VRPRL/U 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | |

SCHEMAS HYDRAULIQUES



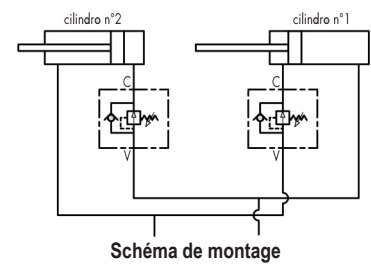
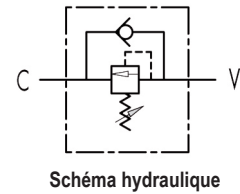
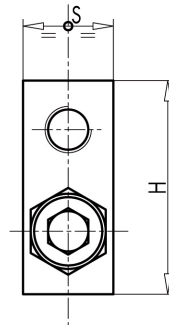
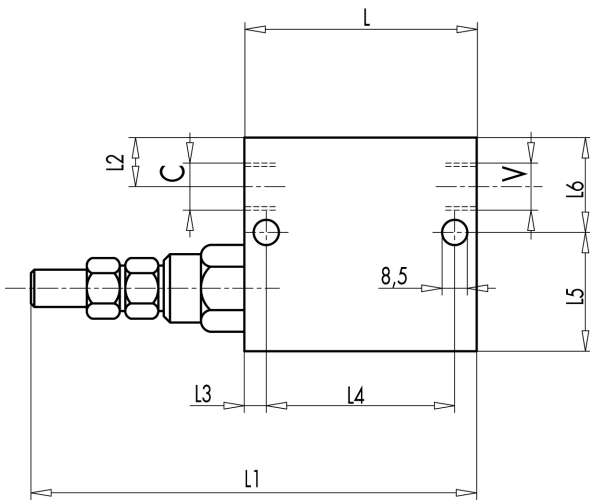
COURBES DEBITES





Valve de séquence à action directe

Type VS2C



| Référence | Désignation | Débit maxi L/min | Pression bar | V-C | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | H | S | Poids Kg |
|---------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----------|
| 570.038.V0640 | VS2C 3/8" | 35 | 350 | G 3/8" | 74 | 146 | 14 | 7 | 55 | 39 | 31 | 70 | 30 | 1,172 |
| 570.012.V0660 | VS2C 1/2" | 70 | 350 | G 1/2" | 80 | 152 | 15 | 7 | 55 | 37 | 31 | 70 | 30 | 1,130 |
| 570.034.V0665 | VS2C 3/4" | 110 | 400 | G 3/4" | 100 | 164 | 20 | 10 | 80 | 50 | 50 | 100 | 40 | 2,900 |

Pressions - VS2C 3/8" - 1/2"

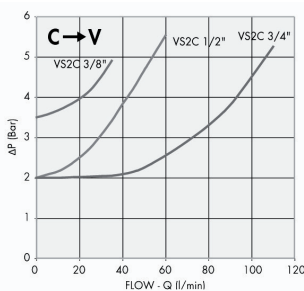
| Plages de pression (bar) | Augmentation de la pression (bar/tour) 4l/min | Pression standard (bar) |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 10-50* | 7 | 30 |
| 20-100 | 12 | 75 |
| 10-180 standard | 30 | 90 |
| 50-250 | 45 | 130 |
| 80-300 | 50 | 150 |

* Pour une pression < à 70 bar, D = 12l/min

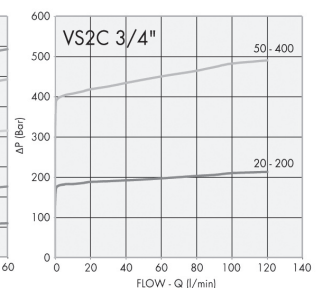
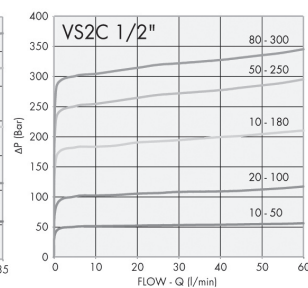
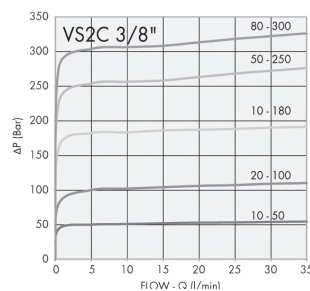
Pressions - VS2C 3/4"

| Plages de pression (bar) | Augmentation de la pression (bar/tour) 4l/min | Pression standard (bar) |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 20-200 | 40 | 160 |
| 50-400 standard | 80 | 180 |

Chute de pression



Pression / Débit





Valve de séquence à annulation de pression

Type VSQAPP

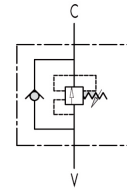
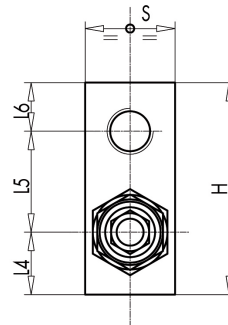
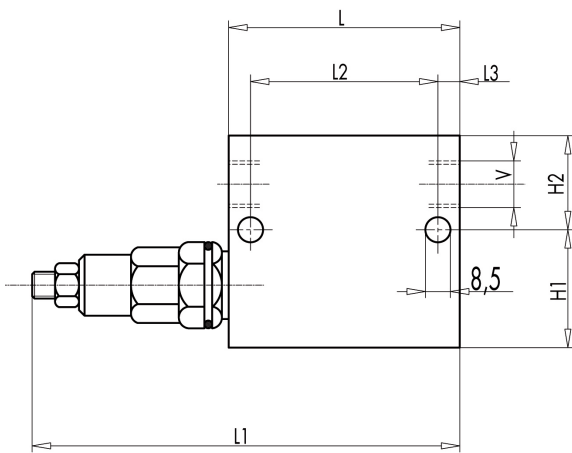


Schéma hydraulique

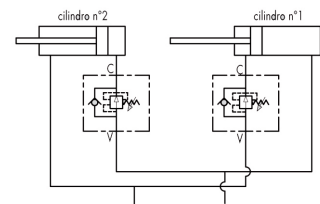


Schéma de montage

| Référence | Désignation | Débit maxi L/min | Pression bar | V-C | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | H | H1 | H2 | S | Poids Kg |
|---------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----------|
| 570.038.V0642 | VSQAPP 3/8" | 35 | 350 | G 3/8" | 74 | 149 | 55 | 12 | 20 | 36 | 14 | 39 | 31 | 70 | 30 | 1,250 |
| 570.012.V0662 | VSQAPP 1/2" | 70 | 350 | G 1/2" | 80 | 155 | 55 | 18 | 19 | 36 | 15 | 37 | 33 | 70 | 30 | 1,280 |
| 570.034.V0667 | VSQAPP 3/4" | 110 | 400 | G 3/4" | 100 | 190 | 80 | 10 | 25 | 55 | 20 | 50 | 50 | 100 | 40 | 2,844 |

Pressions - VS2C 3/8" - 1/2"

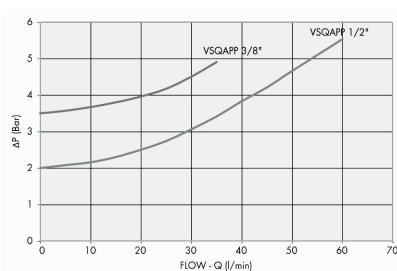
| Plages de pression (bar) | Augmentation de la pression (bar/tour) 4l/min | Pression standard (bar) |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 10-50* | 7 | 30 |
| 20-100 | 12 | 75 |
| 10-180 standard | 30 | 90 |
| 50-250 | 45 | 130 |
| 80-300 | 50 | 150 |

* Pour une pression < à 70 bar, D = 12l/min

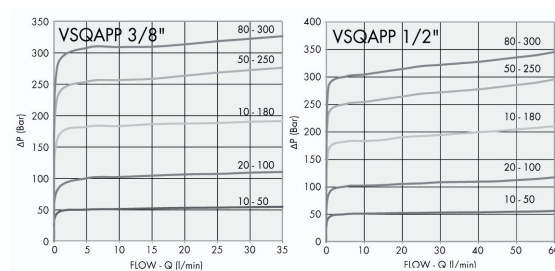
Pressions - VS2C 3/4"

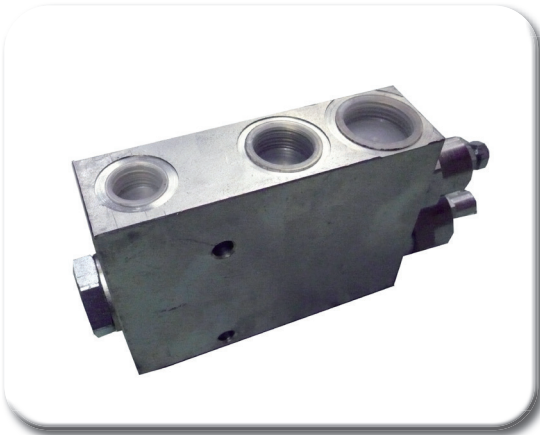
| Plages de pression (bar) | Augmentation de la pression (bar/tour) 4l/min | Pression standard (bar) |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 20-200 | 40 | 160 |
| 50-400 standard | 80 | 180 |

Chute de pression



Pression / Débit

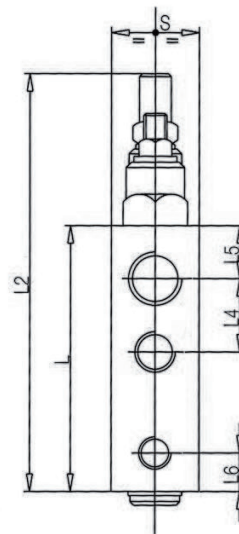
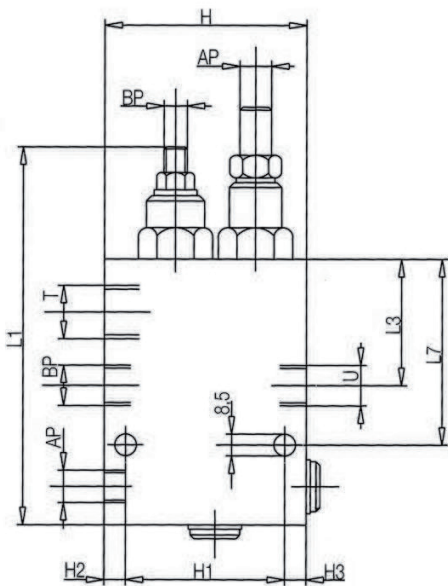




Conjoncteur - Disjoncteur

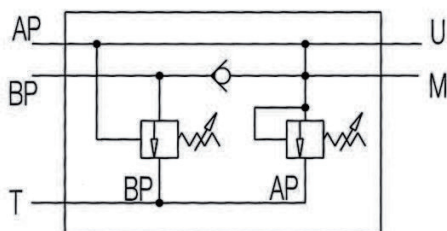
Valve HP / BP

Utilisation avec de l'huile hydraulique
de viscosité 30cSt à 50°C
Filtration recommandée 25µ
Permet d'avoir une vitesse d'approche rapide



| Référence | Débit maxi | | | Ø Orifices | | | | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | H1 | H2 | H3 | H | S |
|----------------------|------------|----|-----|------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| | L/min | | | Gas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AP | BP | U | AP | BP | U | T | | | | | | | | | | | | | |
| 570.038.V0512 | 15 | 30 | 40 | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 100 | 142 | 155 | 50 | 30 | 20 | 13 | 69 | 65 | 8,5 | 6,5 | 80 | 30 |
| 570.012.V0513 | 30 | 45 | 65 | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 105 | 147 | 160 | 54 | 36 | 18 | 15 | 73 | 65 | 17 | 8 | 90 | 35 |
| 570.034.V0514 | 300 | 80 | 100 | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 140 | 187 | 212 | 52,5 | 42,5 | 20 | 20 | 95 | 65 | 27 | 8 | 100 | 40 |

Schéma Hydraulique



Plages de pression :

BP : 20 - 80 bar

HP : 50 - 350 bar

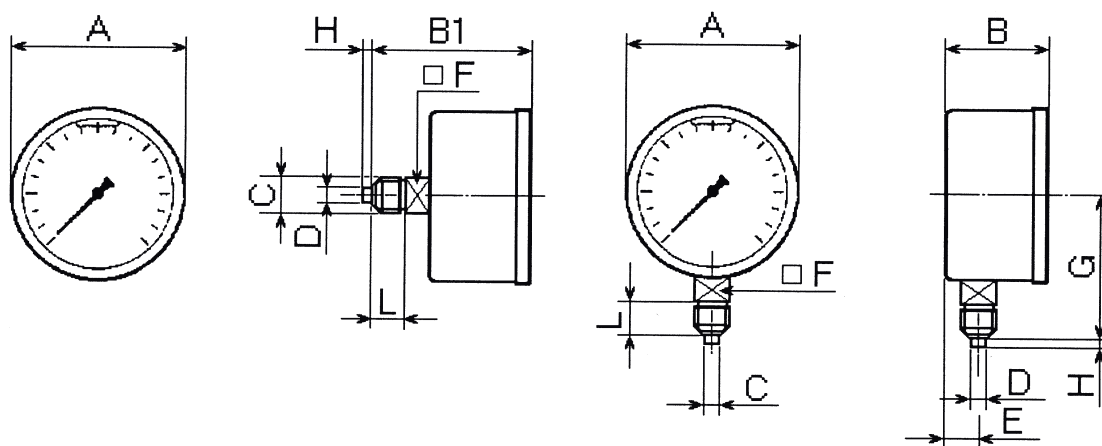


Manomètre à bain de glycérine Type FT 210C - FT 210R

Plages de 0/10 à 0/600 bar

210 C

210 R



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| TYPE | A | B | B1 | C UNI 338 | D | E | F | G | H | L |
|---------|-----|----|----|--------------|----|------|----|----|---|----|
| | mm | | | | mm | | | | | |
| FT 210C | 100 | 49 | 81 | 1/2" Gaz | 6 | 13,5 | 22 | 87 | 5 | 20 |
| FT 210R | 63 | 37 | 56 | 1/4" Gaz | 5 | 12 | 12 | 53 | 3 | 12 |

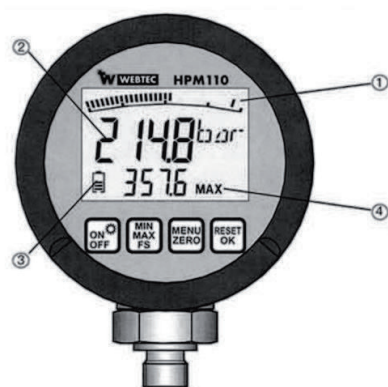
Manomètre digital

Type HPM 110

Références :

628.HPM.00100 (100 bar)




628.HPM.00600 (100 bar)



Type : HPM 110

- ① Affichage à barres pour les pointes et les sauvegardes
- ② Valeur actuelle éclairée (15 mm)
- ③ Niveau de la pile
- ④ Affichage MIN/MAX ou échelle

Fonctions du menu

-  On/off éclairage de l'écran
-  Switch max min ou plage
-  Menu: Coupure automatique
Choix des unités
Zero: initialiser l'origine
-  Effacer les valeurs MIN/MAX
Confirmer l'option menu

Le HPM110 propose une solution économique pour le contrôle des pressions et des pointes de pression sur un affichage unique. Il peut être installé quand le besoin se fait ressentir par l'intermédiaire d'une prise de pression ou être installé de façon permanente. Le HPM110 fonctionne par pile et ne nécessite donc aucun câblage.

Le HPM110 affiche simultanément la pression actuelle, la pointe de pression, le niveau de la pile et l'unité de mesure sélectionnée. L'éclairage de l'affichage peut être désactivé à une seule impulsion. Par l'intermédiaire des touches de l'écran, l'utilisateur peut facilement: remettre à zéro la pointe de pression, afficher les min et max de pression, initialiser la référence et changer les unités de mesure. Ce produit est disponible en quatre modèles différents.

Données Techniques

Entrée

Capteur céramique (relatif), Acier inoxydable pour la membrane de mesure (absolu) 1.4404, g1/4 BSPP, ISO 1179-2

Balayage 10 ms

Précision +/- 0.5% de l'échelle

Résolution convertisseur alternatif/continu 12 bits 4096 pas

| | Euro (bar) | | US (psi) | |
|-----------------------------|------------|---------|----------|----------|
| | 0 - 100 | 0 - 600 | 0 - 1500 | 0 - 8700 |
| Plage | 0 - 100 | 0 - 600 | 0 - 1500 | 0 - 8700 |
| Surpression admissible Pmax | 200 | 1200 | 3000 | 17 400 |
| Pression de rupture | 800 | 2200 | 6000 | 31 900 |

Affichage

Ecran LCD 4 1/2, 50 x 34 mm

Taille des caractères: 15 mm

Unités: bar, PSI, MPa, KPa, mbar

Eclairage fond d'écran

Graphique barrés avec fonction garder pointe de pression

Fonctions

Unités: bar, PSI, MPa, kPa, mbar.

MIN/ MAX - Echelle, Affichage niveau pile.

Off/On automatique, Zéro (réinitialiser le zéro)

Réinitialiser (effacer MIN/MAX)

Conditions ambiantes

Plage d'utilisation: -10..+50°C

Température du fluide: -20..+80°C

Température de stockage: -20..+60°C

Humidité relative: < 85%

Protection: EN60529 (IP 67)

Vibration: IEC 60068-2-6/

10..500 Hz; 20g

Chocs: IEC 60068-2-29/

50 g; 11 msec.

Alimentation

Pile alcaline 2x1.5V, durée de vie ~ 1500h

Encombrement

Ø = 80 mm; T = 33 mm, Zinc die casting with rubber

TPE protection cover