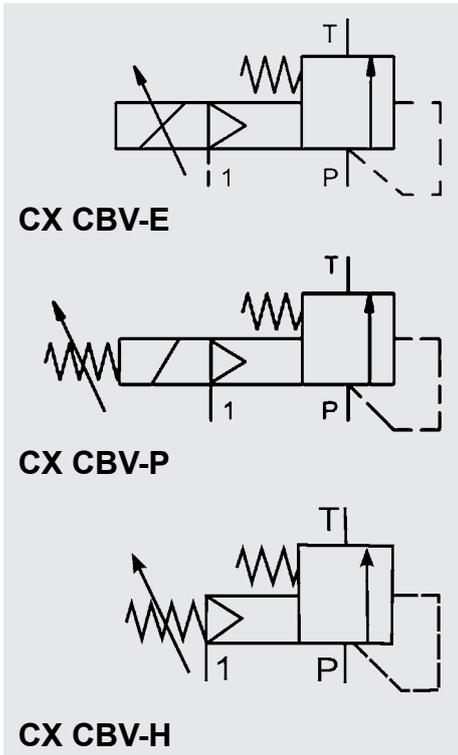




Limiteur de pression 2/2 CX CBV

Code de commande
(exemple de commande)

CX CBV 15 120 G1 F E 24V



Désignation

CX CBV = limiteur de pression

Diamètre nominal

15 = DN 15

Plage de pression

120 = 5 - 120 bar

Raccordement

G1 = taraudage G1"

Joint

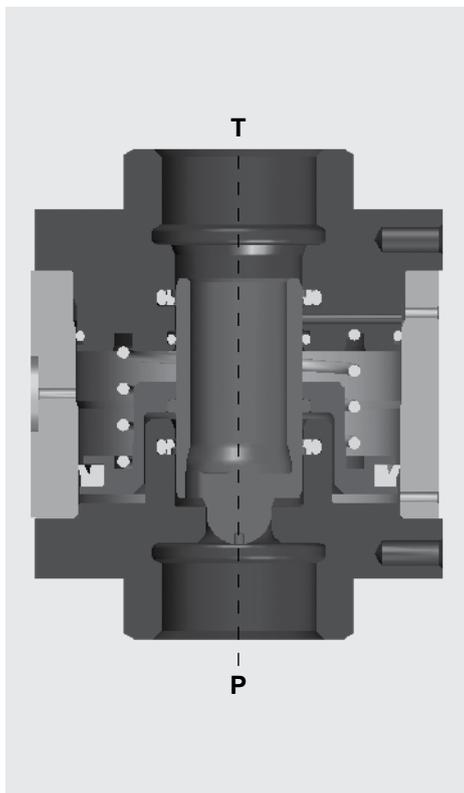
F = FKM (Viton)

Commande de pilotage

E = commande proportionnelle à régulation de pression
 P = commande manuelle avec réduction de pression pneumatique
 H = commande manuelle de la pression

Tension de raccordement

24 V = 24V DC (pas sur CX CBV - H)



Construction

La vanne se compose principalement d'un corps avec siège intégré et d'un clapet de fermeture traité et rectifié. La pression de précontrainte est générée via un ressort et un piston sous pression. Pour l'exécution en construction coaxiale, l'entrée et la sortie sont alignées.

Fonctionnement

L'air comprimé engendre avec le ressort une force qui exerce une action sur l'élément obturateur et l'applique sur son siège. La pression hydraulique agit sur le côté opposé à l'obturateur. Si elle est inférieure au tarage défini, alors le limiteur est verrouillé. Si la pression hydraulique est supérieure à la force de tarage réglée, alors l'élément obturateur est déplacé et le fluide circule du raccord pression °P au raccordement réservoir °T. L'énergie utilisée pour cela est transformée en chaleur et le fluide hydraulique est dévié vers le réservoir.

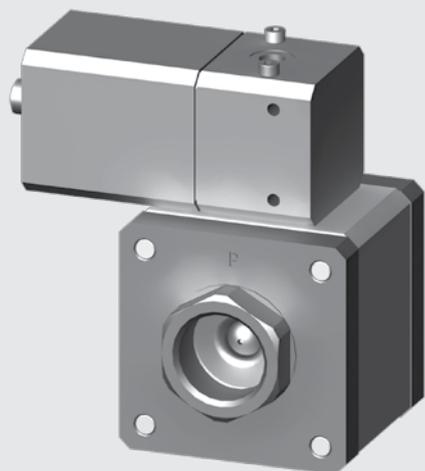
Caractéristiques techniques

Type	E : réglage de la pression en continu par préconsolidation électrique de la valeur théorique P : réglage manuel de la pression en continu avec valve de pilotage pour le circuit de décharge H : réglage manuel de la pression en continu
fluides	Fluide pollué
Diamètre nominal	DN 15
Plage de pression	5 – 120 bar
Débit	max. 6 m³/h
Matériau du corps	acier zingué
Matériau des joints	FKM
Température du fluide	0 °C à +60 °C
Température ambiante	+10 °C à +50 °C
Orifices	tarudage G1"
Raccordement électrique	E: connecteur M12x1 / témoin lumineux de fonctionnement LED P: prise appareil DIN EN 175301-803 en option, bobine M12x1 avec LED
Tension de raccordement	E : 24 V DC (oscillation résiduelle 10 %) P : 24 V DC, 230 V AC, tensions spéciales
Tolérance de tension	E / P : ± 10 % selon VDE 0580
Puissance absorbée	E : 2,5 Watt P : 7 Watt
Facteur de marche	E / P : 100 %
Indice de protection	E / P : IP 65 avec boîtier de commutation monté
Sens de montage	E : M12-Branchement de préférence par le haut H / P : Plateau de commande de préférence sur le dessus
Pression de commande	filtration 40 µ, 8 bar max.

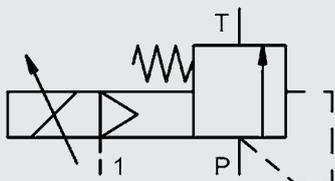
Amener la conduite T décomprimée dans le réservoir.

Options et accessoires supplémentaires sur demande

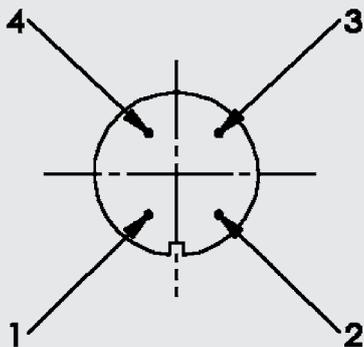
CX CBV-E



Fonction de commutation

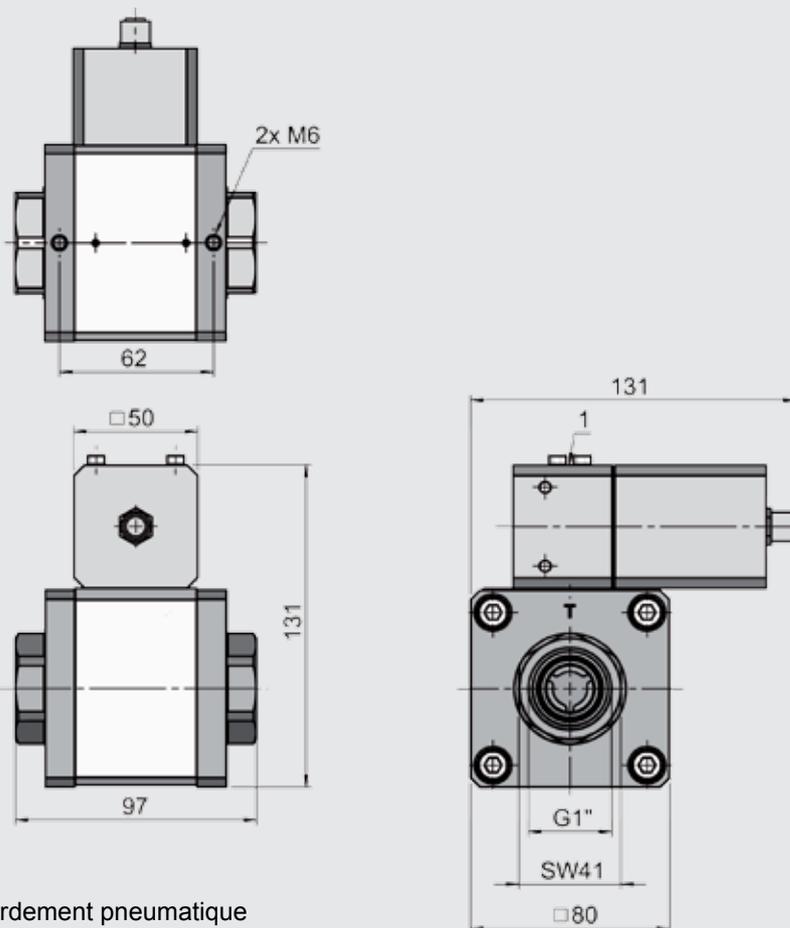


Raccordement électrique (M12x1)



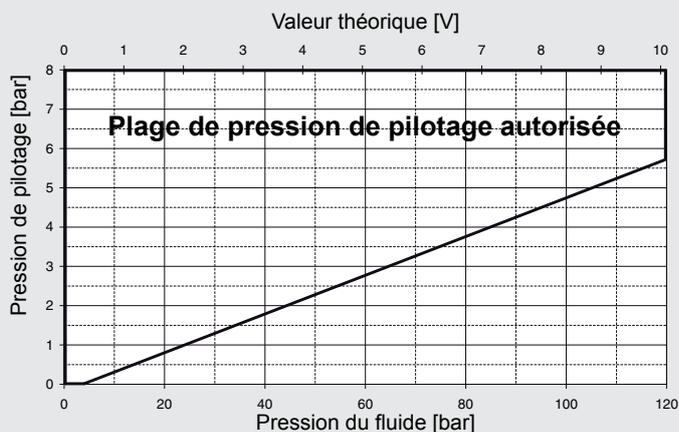
1	Alimentation
2	Valeur théorique (-)
3	Masse (-)
4	Valeur théorique (+) 0-10 V

Dimensions

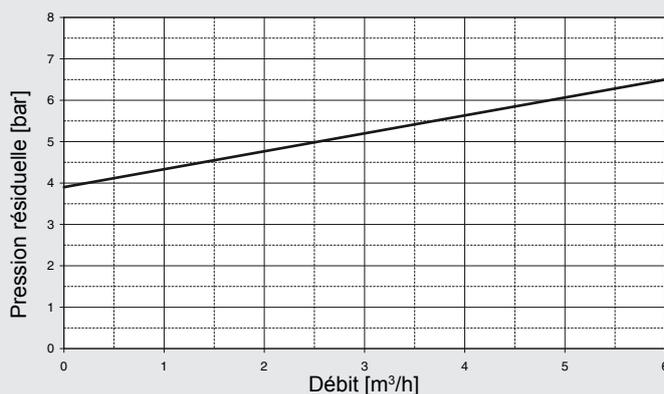


Raccordement pneumatique
1: 1/4"

Diagramme de pression de commande

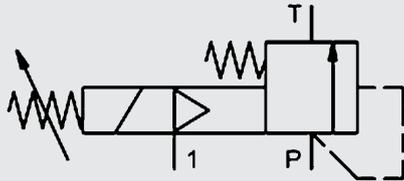


Perte de charge pour passage



Niveau sonore environ 70dBA
(mesuré à une pression résiduelle de 6,5 bar et avec un débit de 6m³/h)

CX CBV-P



Fonction de commutation

Dimensions

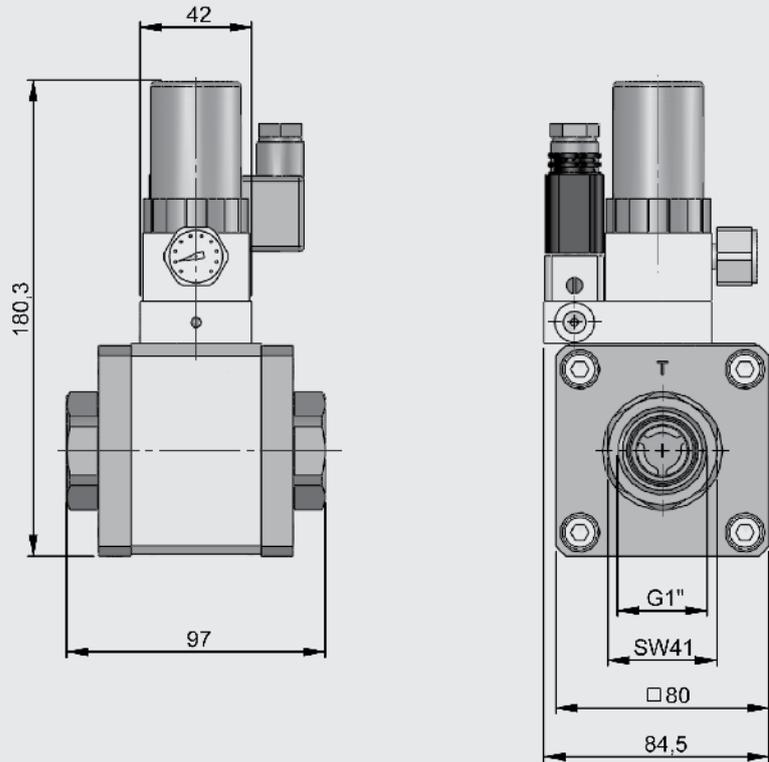
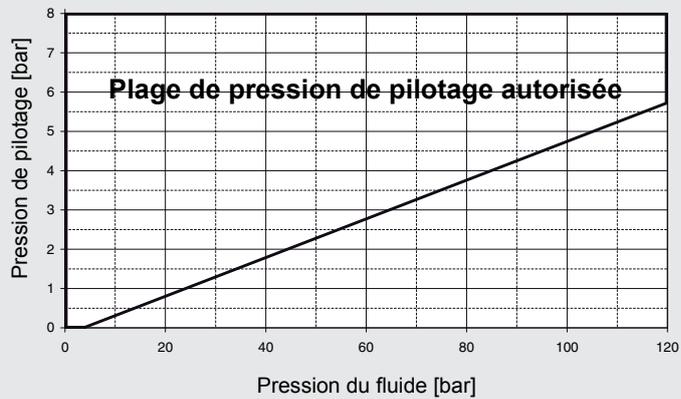
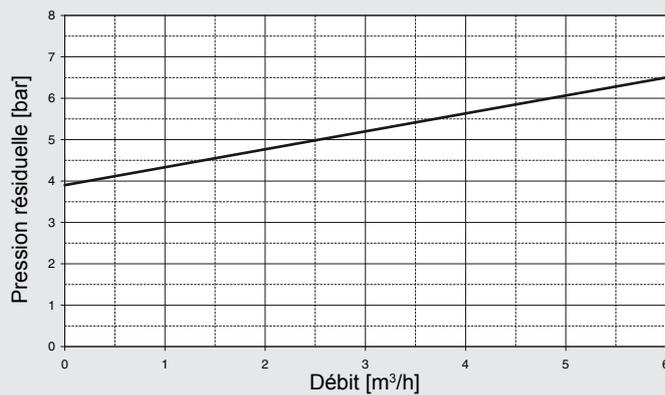


Diagramme de pression de commande

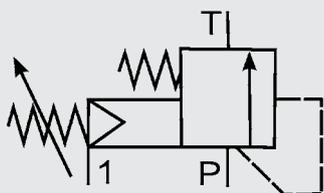
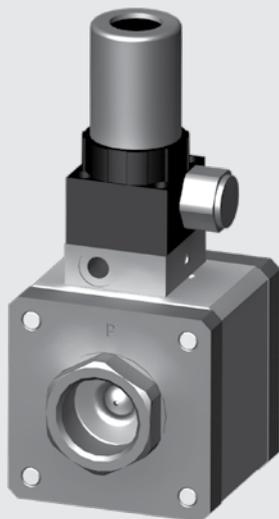


Perte de charge pour passage



Niveau sonore environ 70dBA
(mesuré à une pression résiduelle de 6,5 bar et avec un débit de 6m³/h)

CX CBV-H



Fonction de commutation

Dimensions

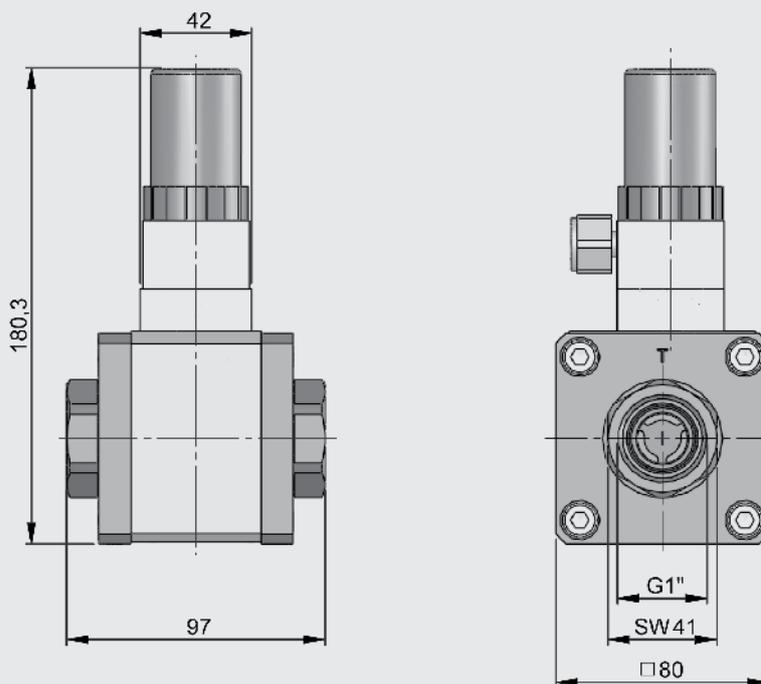
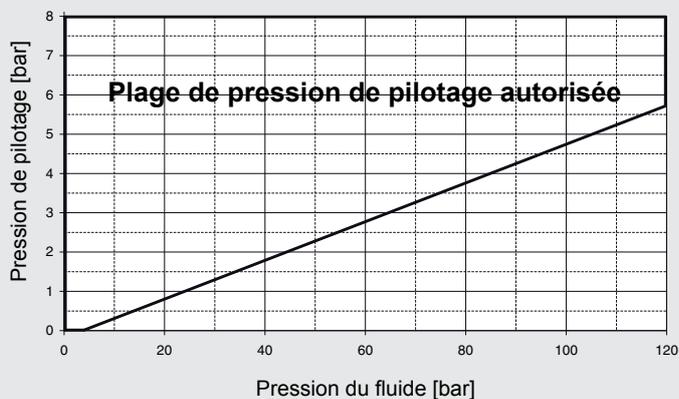
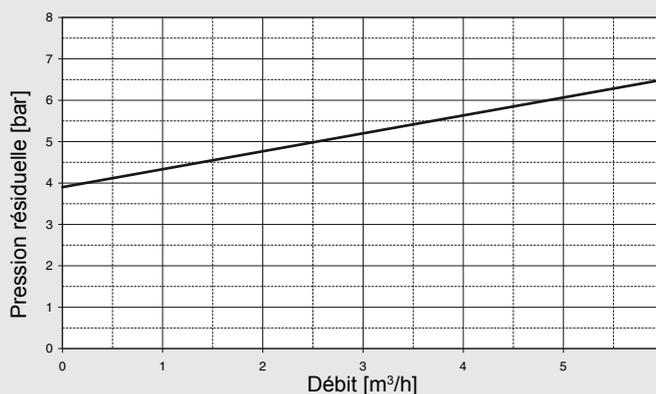


Diagramme de pression de commande



Perte de charge pour passage



Niveau sonore environ 70dBA
(mesuré à une pression résiduelle de 6,5 bar et avec un débit de 6m³/h)

REMARQUE

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC Accessories GmbH

Hirschbachstr. 2

D-66280 Sulzbach/Saar

Tél. : +49 (0)6897 - 509-01

Fax : +49 (0)6897 - 509-1009

Internet : www.hydac.com

E-mail : info@hydac.com

