

vanne limiteur de pression

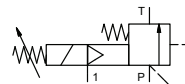
type HPB-H 15

3-HPB-H 15

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne de régulation manuelle
pression de service PN 5-120 bar
diamètre nominal DN 15 mm
raccordement taraudage
fonction commandé externe
 réglage linéaire de la pression



Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

mode de fonctionnement commande externe, avec ressort de rappel
construction ① ④
 ② acier, zingué ⑤
 ③ ⑥
siège métal sur métal
étanchéité FPM, PTFE

données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- plage de réglage
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante

commande pneumatique/servodistributeur

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max

raccordement		HPB	taraudage G 1	options	SAE raccordement DIN ISO 6162
fonction		régulation linéaire			
plan de réglage		bar	5-120		
valeur Kv		m ³ /h	6,0		
fluides		liquides - visqueux - pollués			
fluides abrasifs					
passage du fluide		P ⇄ T	suivant flèche		
durée totale de réglage		ms	< 900		
température du fluide		°C	0 à +60		
température ambiante		°C	0 à +50		
homologations					
fixation		trous taraudés			
poids		kg	2,6		
accessoires		vanne sécurité			

caractéristiques électriques

tension nominale		U _n	24 V CC	options	tensions spéciales sur demande
		U _n	230 V 50 Hz CA	tensions spéciales sur demande	
puissance absorbée		CC	4,8 W	2,5 W	
		CA	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA		
protection		IP 65 (P54)	suivant DIN 40 050		
durée d'enclenchement		ED	100%		
raccordement		connecteur DIN EN 175301-803 forme B			
accessoires		visualisation LED avec varistor			
disponible comme option		M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA	
partie magnétique		orientable de 3x90° / diamètre câble 6-8 mm			
température max.		fluide	60°C		
		ambiante	50°C		
protection pour atmosphères explosibles		EEx m II T5	tension nominale U _n	24 V CC	3,25 W
			puissance absorbée	230 V 50 Hz AC 2,90 W	

Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

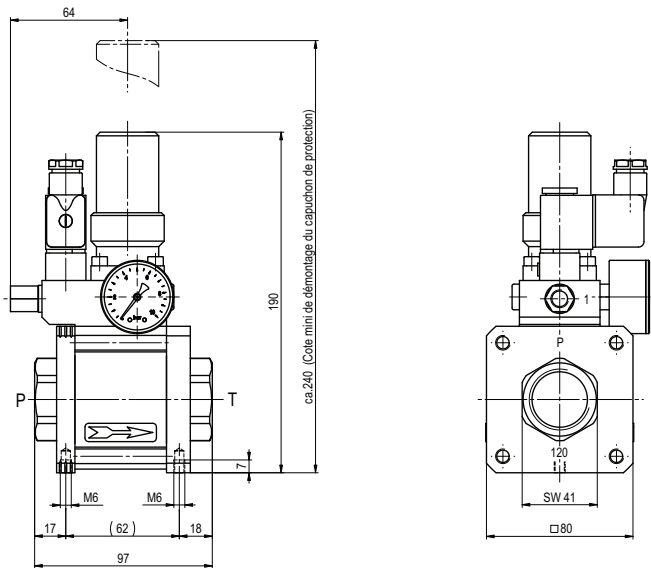
Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

commande pneumatique

pression de commande		bar	voir diagramme pression de pilotage		
volume d'air nécessaire commande		DIN ISO 8573-1 classe de propreté air comprimé 5/4/3			
raccords de pilotage		1	par électrovanne de pilotage 3/2 pour circuit hors pression		
			G 1/8		

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard
 Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

type 3-HPB-H 15



type HPB-H 15

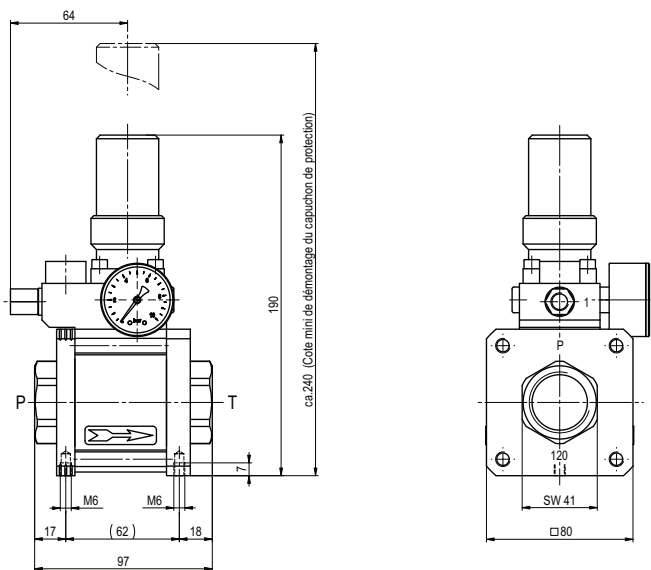


diagramme pression de commande

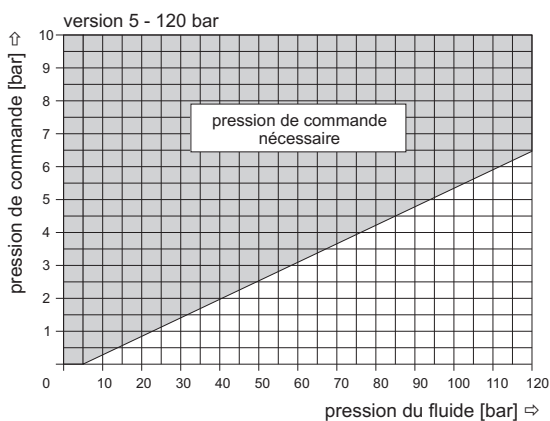
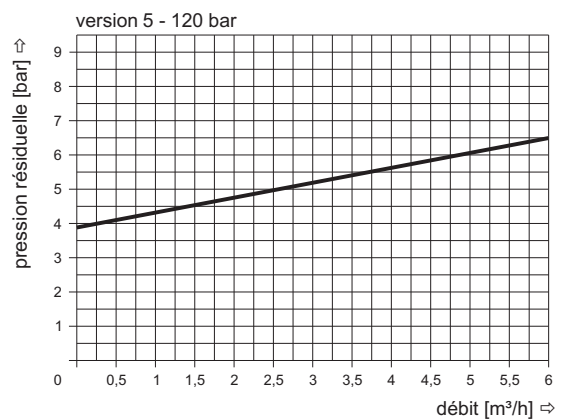


diagramme pression résiduelle



niveau sonore lors de la mise en décharge hors pression de la pompe pour un débit $Q = 6 \text{ m}^3/\text{h}$: environ 70 dbA

Les conditions de fonctionnement de nos vannes: nature des fluides, viscosité, température, pression, cadence, peuvent réduire les domaines d'utilisation ou amener une modification de la nature et des types de joints.

Tous droits de modifications techniques réservés • nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression • des plans détaillés sont à votre disposition sur demande