

vanne limiteur de pression

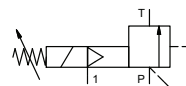
type HPB-N 15

3-HPB-N 15

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne de régulation manuelle
pression de service PN 1-16 bar
diamètre nominal DN 15 mm
raccordement taraudage
fonction commande manuelle
 réglage linéaire de la pression



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

mode de fonctionnement commande externe, sans 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		caractéristiques techniques		options	
fonction	HPB	taraudage G 1	SAE raccordement DIN ISO 6162		
plan de réglage	bar	régulation linéaire			
valeur Kv	m ³ /h	1-16			
fluides		6,0	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			
accessoires	kg	2,6		vanne sécurité	

caractéristiques électriques

tension nominale		options	
U _n	24 V CC	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.

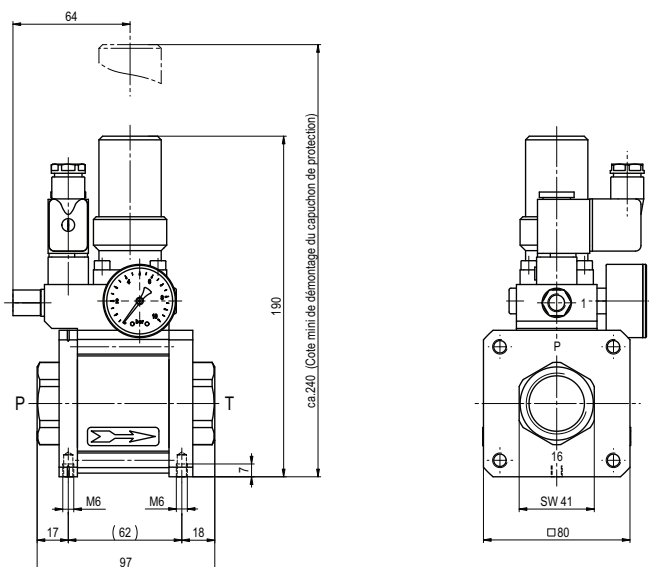
Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

commande pneumatique

pression de commande		options	
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-N 15



type HPB-N 15

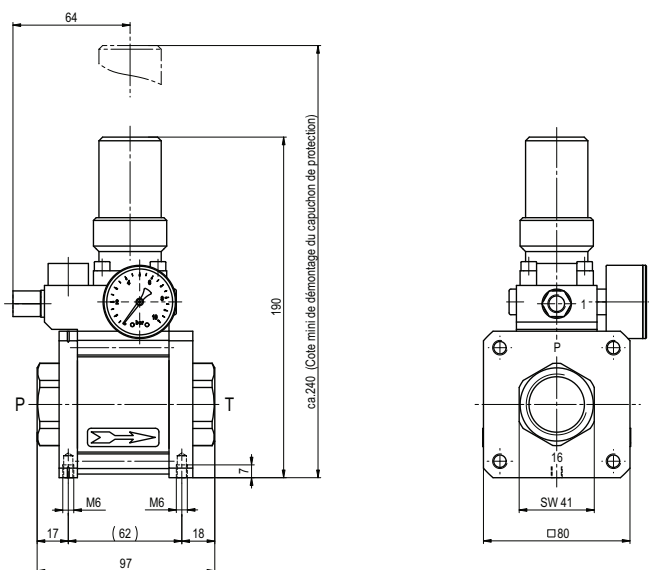


diagramme pression de commande

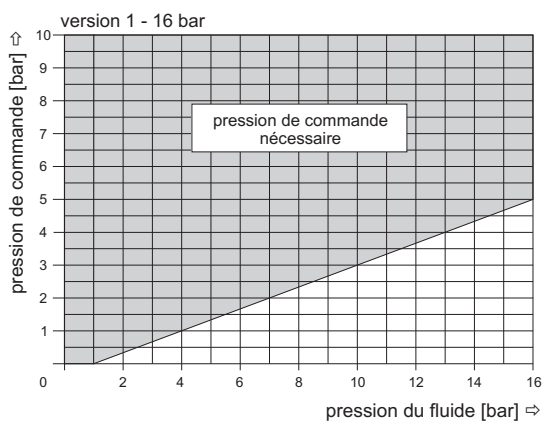
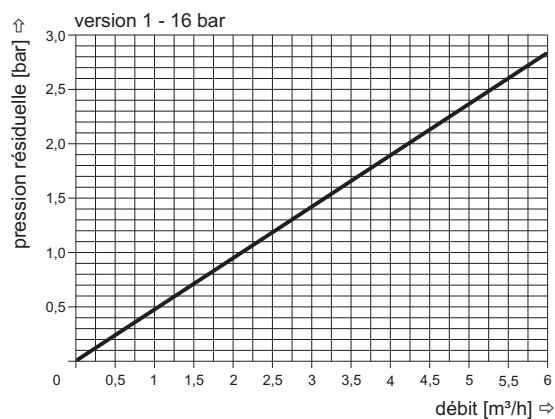


diagramme pression résiduelle



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