

vanne limiteur de pression

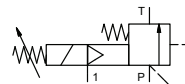
type HPB-S 32

3-HPB-S 32

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne de régulation manuelle
pression de service PN 5-64 bar
diamètre nominal DN 32 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 1/2	SAE raccordement DIN ISO 6162
fonction			régulation linéaire	
plan de réglage	bar	5-64		
valeur Kv	m ³ /h	24,0		
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	8,3		
accessoires				vanne sécurité

caractéristiques électriques

tension nominale		U _n	24 V CC	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.

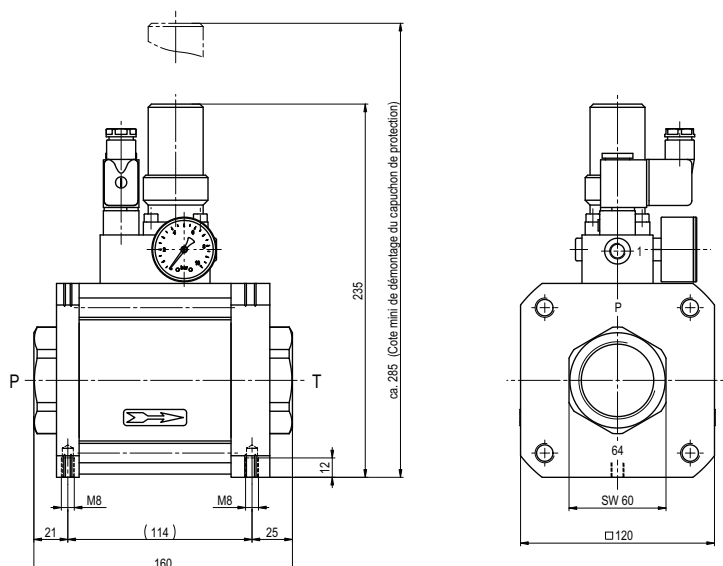
Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

commande pneumatique

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

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

type 3-HPB-S 32



type HPB-S 32

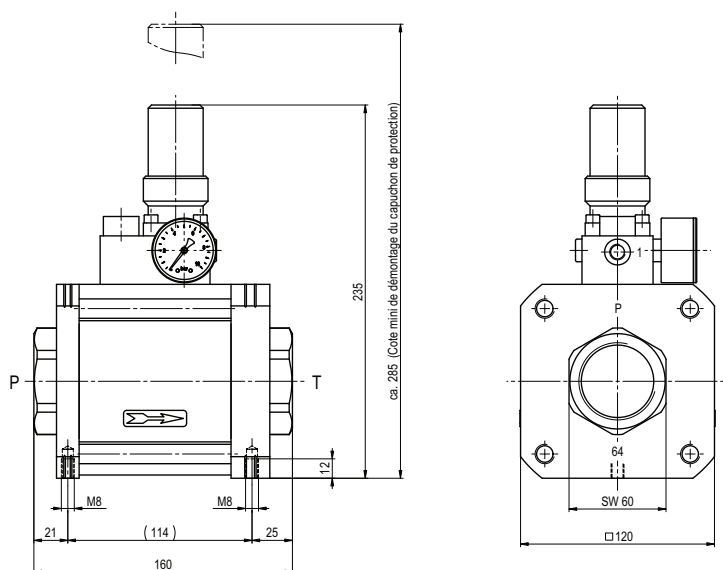


diagramme pression de commande

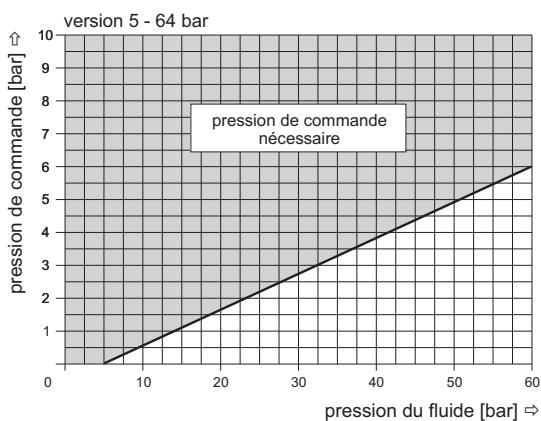
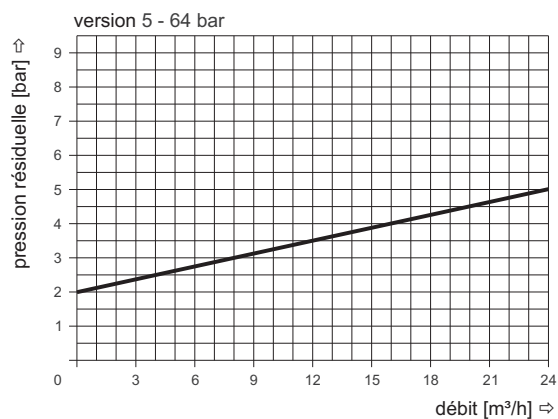


diagramme pression résiduelle



niveau sonore lors de la mise en décharge hors pression de la pompe pour un débit $Q = 24 \text{ m}^3/\text{h}$: 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