

vanne limiteur de pression

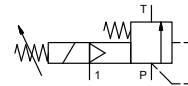
type HPB-S 50

3-HPB-S 50

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne de régulation manuelle
pression de service PN 5-64 bar
diamètre nominal DN 50 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, avec ressort de rappel
construction ① ④ acier, nickelé
 ② 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

caractéristiques techniques

options

raccordement	HPB	taraudage G 1 1/2	SAE raccordement DIN ISO 6162
fonction		régulation linéaire	
plan de réglage	bar	5-64	
valeur Kv	m³/h	48,0	
fluides		émulsions - huiles	
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	
pooids	kg	11,9	
accessoires			vanne sécurité

caractéristiques électriques

options

tension nominale	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.

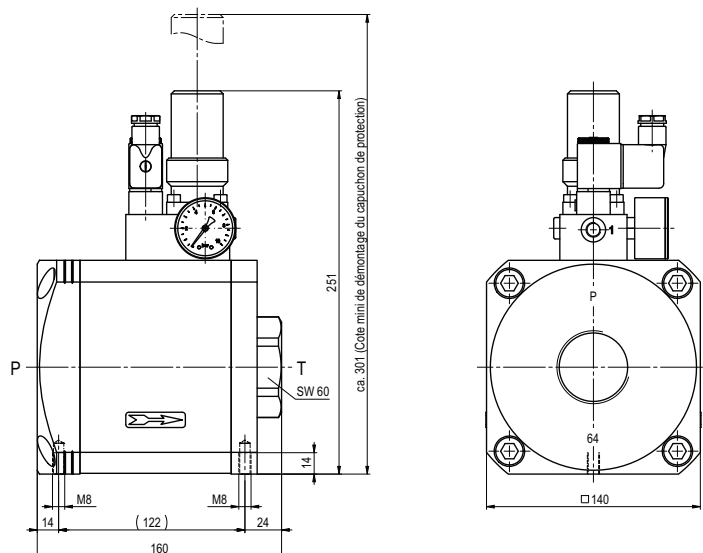
commande pneumatique

options

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 50



type HPB-S 50

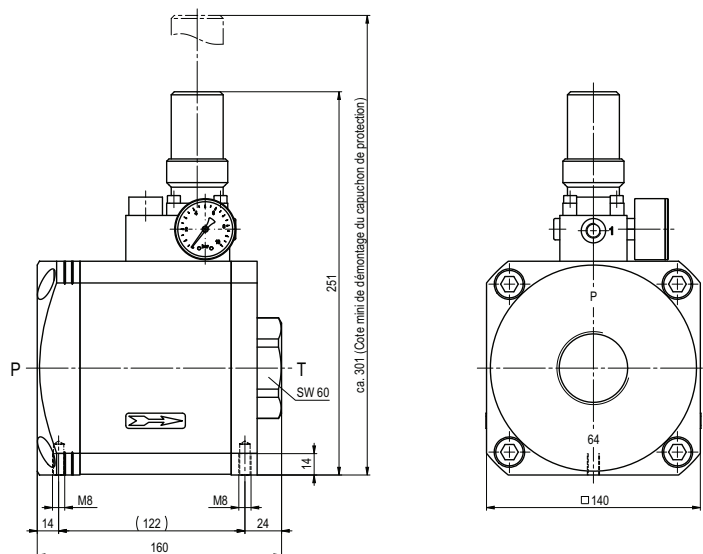


diagramme pression de commande

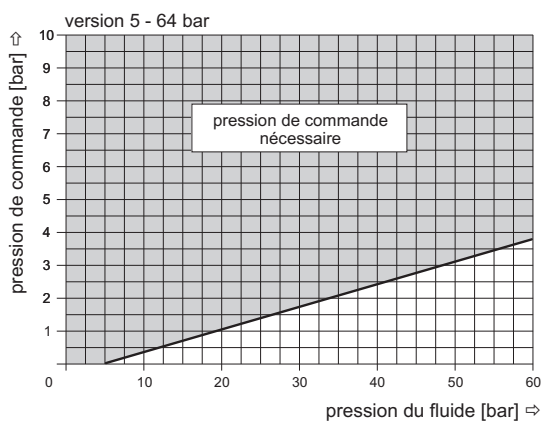
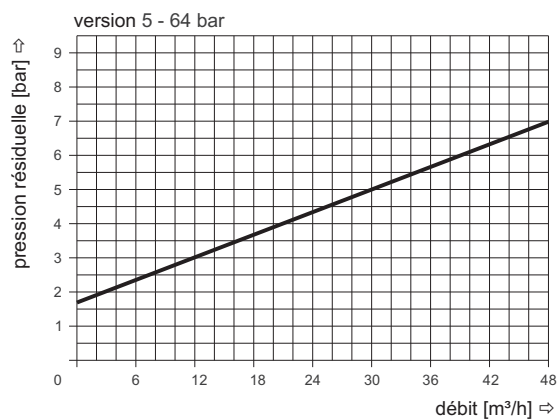


diagramme pression résiduelle



niveau sonore lors de la mise en décharge hors pression de la pompe pour un débit $Q = 48 \text{ m}^3/\text{h}$: environ 74 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