

vanne réducteur de pression

type HPI-1 32 HPI-2 32

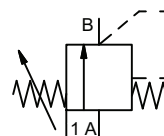
3-HPI-1 32

3-HPI-2 32

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne de régulation manuelle
pression de service PN 0-100 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 laiton ④
② ⑤
③ ⑥

siège métal sur métal

étanchéité PU, NBR FPM

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		HPI-1 G 1 1/2		HPI-2 G 1 1/2	
fonction		régulation linéaire			
plan de réglage		HPI-1 5-40		HPI-2 5-100	
valeur Kv		max. 24,3			
fluides		gazeux - liquides - visqueux - pollués			
fluides abrasifs		A ⇌ B suivant flèche			
passage du fluide		ms	HPI-1 < 200		HPI-2 < 400
durée totale de réglage		°C	0 à +60		
température du fluide		°C	0 à +50		
température ambiante					
homologations					
fixation					équerre
poids		kg	HPI-1 15,1		HPI-2 16,2
accessoires					

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	

commande pneumatique

options

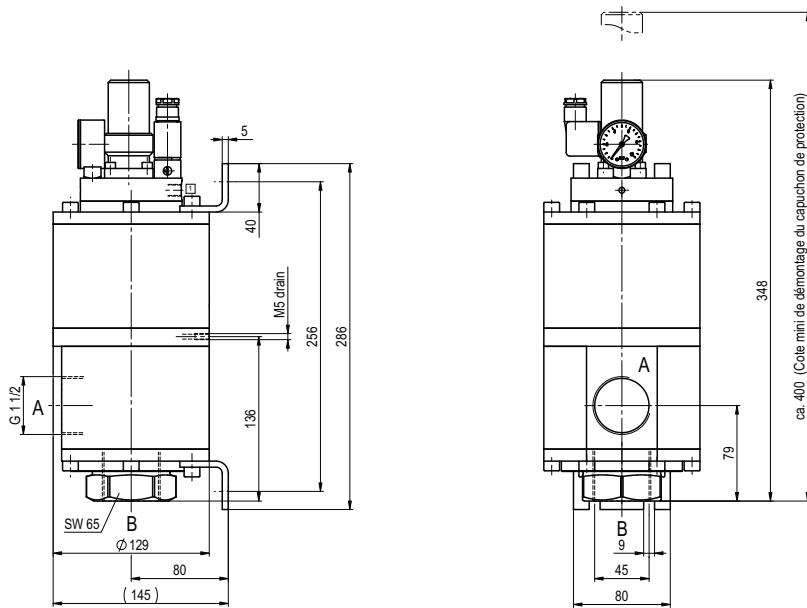
pression de commande	bar	voir diagramme pression de pilotage			
volume d'air nécessaire		DIN ISO 8573-1 classe de propreté air comprimé 5/4/3			
commande		par électrovanne de pilotage 3/2 pour circuit hors pression			
raccords de pilotage	1	G 1/8			

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.

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

type HPI-1 32



type HPI-2 32

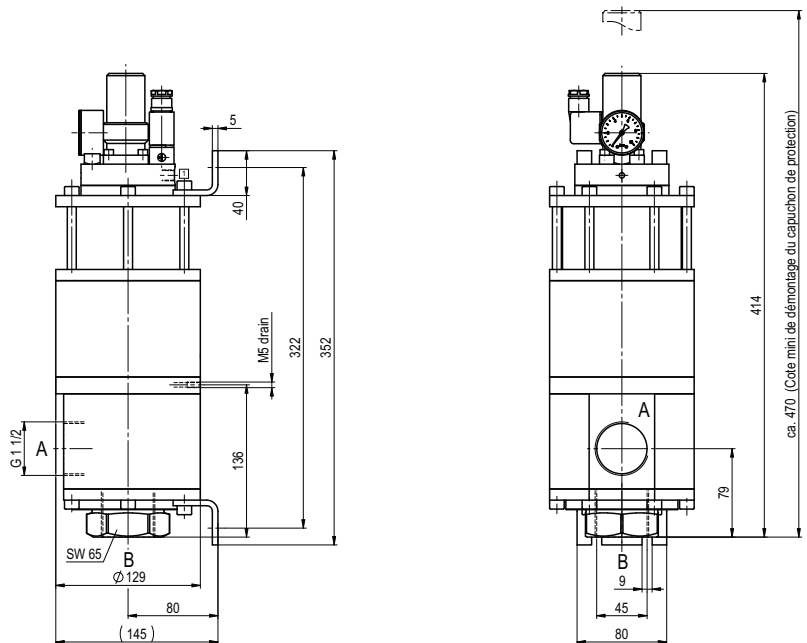
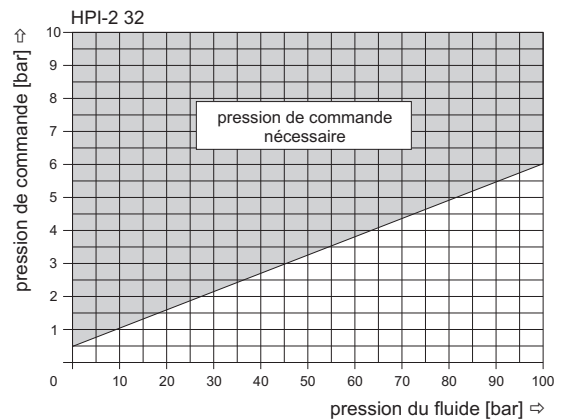
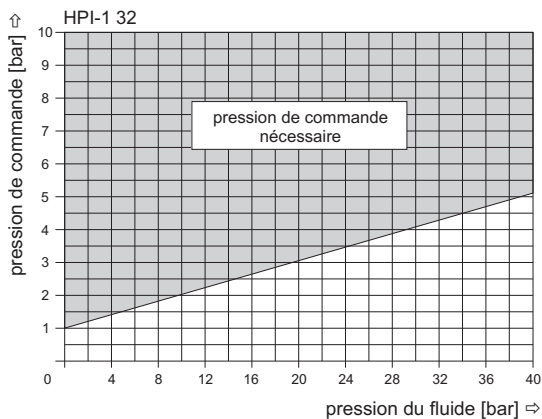


diagramme pression de commande



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