

# vanne réducteur de pression

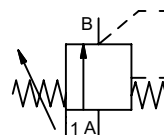
3-HPP-1 15 PC  
3-HPP-2 15 PC

type **HPP-1 15 PC**  
**HPP-2 15 PC**

code de désignation avec distributeur de pilotage



**vanne de régulation manuelle**  
**pression de service** PN 0-80 bar  
**diamètre nominal** DN 15 mm  
**raccordement** taraudage/cartridge  
**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 aluminium ③  
① laiton ④  
② ⑥ acier inox  
**siège** matière synthétique sur métal/métal sur métal  
**étanchéité** EPDM, PU, HNBR **FPM**

**données nécessaires à la commande**

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

**commande pneumatique**

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

	caractéristiques techniques	options
<b>raccordement</b>	HPP-1 avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4 HPP-2 avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4	sans corps de vanne sans corps de vanne
<b>fonction</b>	régulation linéaire	
<b>plan de réglage</b>	HPP-1 5-40	HPP-2 5-80
<b>débit</b>	m³/h max. 6,0	
<b>fluides</b>	gazeux - liquides - visqueux - pollués	
<b>fluides abrasifs</b>		modèle livrable
<b>passage du fluide</b>	A ⇌ B suivant flèche	
<b>durée totale de réglage</b>	ms < 200	
<b>température du fluide</b>	°C 0 à +60	
<b>température ambiante</b>	°C 0 à +50	
<b>homologations</b>		WAZ
<b>fixation</b>		trous taraudés
<b>poids</b>	kg HPP-1 3,8 HPP-2 4,1	HPP-1 2,7 HPP-2 3,0
<b>accessoires</b>		

	caractéristiques électriques	options
<b>tension nominale</b>	U <sub>n</sub> CC 24 V U <sub>n</sub> CA 230 V 50 Hz	tensions spéciales sur demande tensions spéciales sur demande
<b>puissance absorbée</b>	CC 4,8 W CA à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	2,5 W
<b>protection</b>	IP65 (P54) suivant DIN 40050	
<b>durée d'enclenchement</b>	ED 100%	
<b>raccordement</b>	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 3x90° / diamètre câble 6-8 mm	
<b>disponible comme option</b>	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
<b>accessoires</b>	visualisation LED avec varistor	
<b>température max.</b>	fluide 60°C ambiante 50°C	
<b>protection pour atmosphères explosibles</b>	E Ex e II T5 tension nominale U <sub>n</sub> puissance absorbée	CC 24 V 3,25 W CA 230 V 50 Hz 2,90 W

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

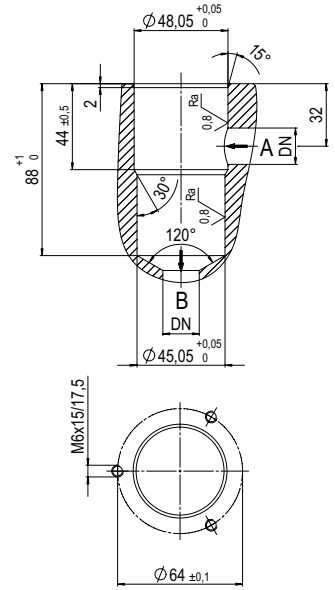
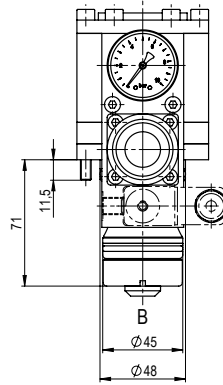
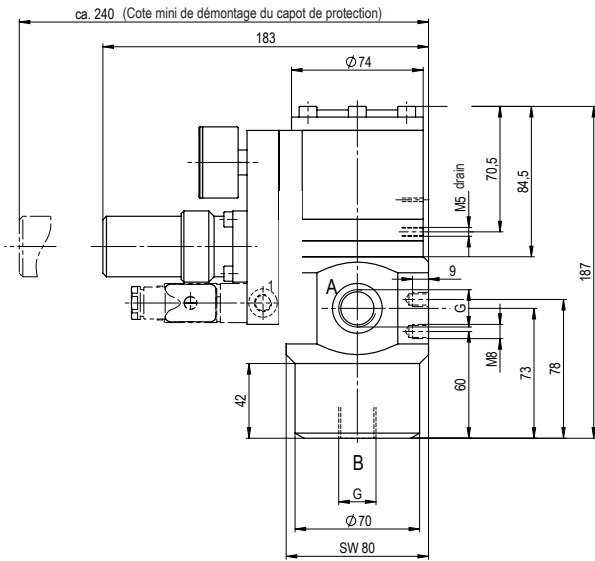
Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

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

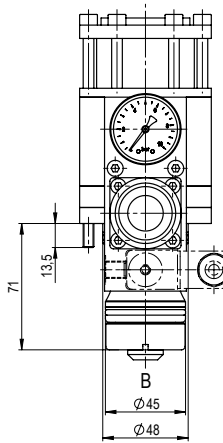
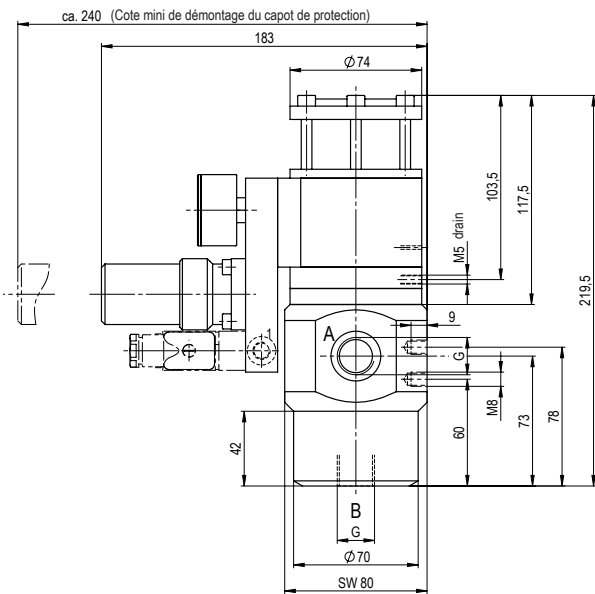
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# type HPP-1 15 PC

## plan d'implantation pour cartridge



# type HPP-2 15 PC



## diagramme pression de commande

