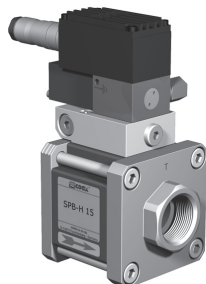
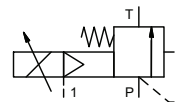


# vanne limiteur de pression

## type SPB-H 15



**vanne de régulation proportionnelle**  
**pression de service** PN 5-120 bar  
**diamètre nominal** DN 15 mm  
**raccordement** taraudage  
**fonction** réglage linéaire de la pression par valeur de consigne



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
- pression de commande min/max

raccordement		caractéristiques techniques		options	
fonction	SPB	taraudage G 1	SAE	raccordement DIN ISO 6162	
plan de réglage	bar	5-120	régulation linéaire		
valeur Kv	m³/h	6,0			
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			
accessoires	kg	2,7			manomètre pression pilotage

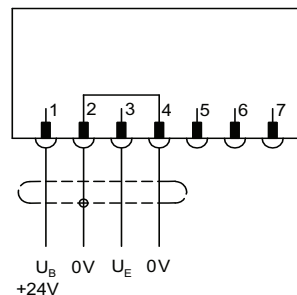
caractéristiques électriques		options	
tension nominale	U <sub>B</sub>	24 V CC (ondulation max. 10%)	
courant absorbé	CC	< 0,7 A	
valeur de consigne	U <sub>E</sub>	0-10 V (R <sub>e</sub> 100KΩ)	
protection	IP65	suivant DIN 40 050	
durée d'enclenchement	ED	100% (observez les conditions de raccordement)	
raccordement		raccordement connecteur 7 pôles / diamètre câble 6-8 mm	

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 servodistributeur 3/2	
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.

**plan de raccordement**



**conditions de raccordement**

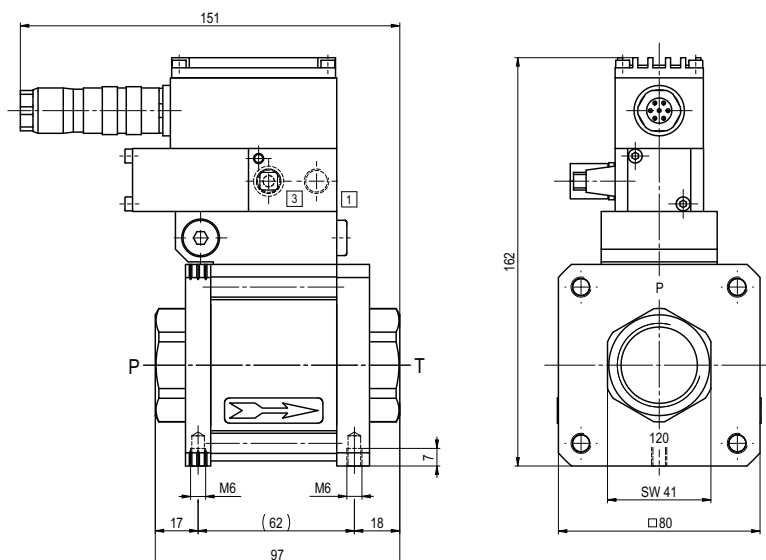
Le servodistributeur doit être alimenté en air comprimé avant d'amener la valeur de consigne. (voir diagramme pression de pilotage)

**position de montage**

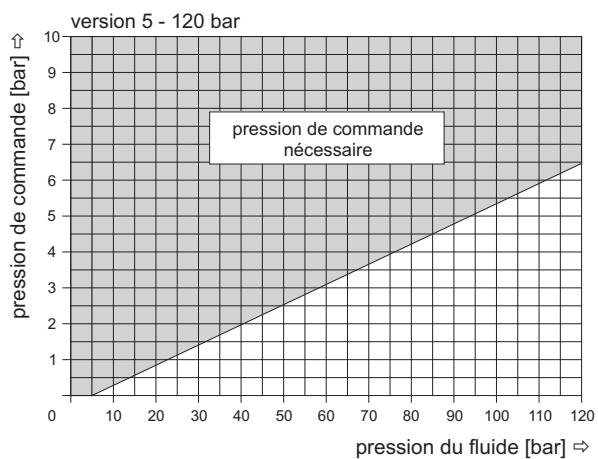
Indifférente, excepté servodistributeur vers le bas.

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

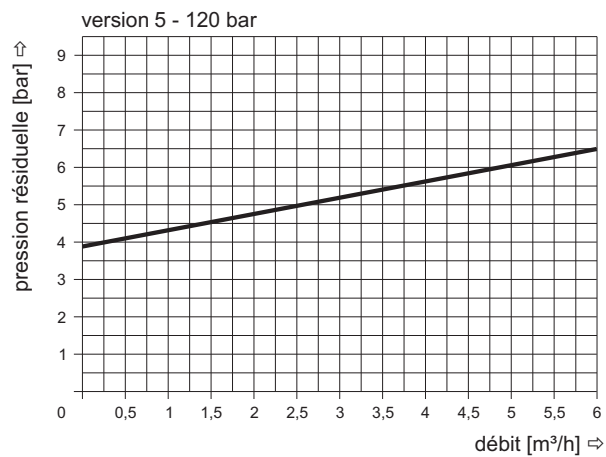
# type **SPB-H 15**



**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 m³/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