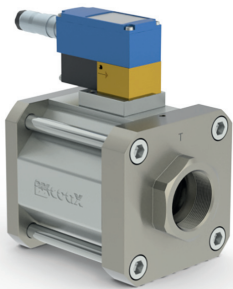


03/2022



⚠ Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

**données nécessaires à la commande pour vanne principale**

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

**commande pneumatique/servodistributeur**

- tension nominale
- pression de commande min/max
- signal de consigne

⚠ 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.

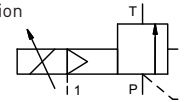
⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

**vanne de régulation proportionnelle**

- pression de service
- diamètre nominal
- raccordement
- fonction

**commandé externe**

- PN 1-16 bar
- DN 32 mm
- taroudage
- réglage linéaire de la pression



**principe opérationnel construction**

commande externe, sans ressort de rappel

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ①               | ④ |
| ② acier, zingué | ⑤ |
| ③               | ⑥ |

**siège**

métal sur métal

**étanchéité**

FPM, PTFE

**raccordement**

SPB taroudage G 1 1/2

**options**

SAE raccordement DIN ISO 6162

- fonction
- plage de réglage
- débit
- fluides

- réglage linéaire de la pression
- bar 1-16
- m<sup>3</sup>/h 24,0
- liquides - visqueux - pollués

- fluides abrasifs
- passage du fluide
- durée totale de réglage
- température du fluide
- température ambiante
- homologations
- fixation
- poids
- accessoires

- P ⇒ T suivant flèche
- ms < 900
- °C 0 à +60
- °C 0 à +50
- trous taraudés
- kg 8,4

- tension nominale
- consommation courant
- valeur de consigne
- protection
- durée d'enclenchement
- raccordement

**caractéristiques électriques**

**options**

- U<sub>B</sub> CC 24 V (ondulation max. 10 %)
- DC < 0,7 A
- U<sub>E</sub> 0-10 V [R<sub>E</sub> 100 KΩ] 4-20 mA [R<sub>E</sub> 250 KΩ]
- IP65 (P54) suivant DIN 40050
- ED 100% [observez les conditions de raccordement]
- raccordement connecteur 7 pôles / diamètre câble 6-8 mm

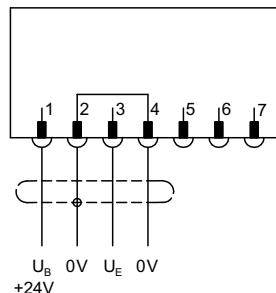
- pression de pilotage
- volume d'air nécessaire
- commande
- raccords de pilotage

**commande pneumatique**

**options**

- bar voir diagramme pression de pilotage
- DIN ISO 8573-1 classe de propreté air comprimé 5/4/3
- par servodistributeur 3/2
- 1 G 1/8

**plan de raccordement**



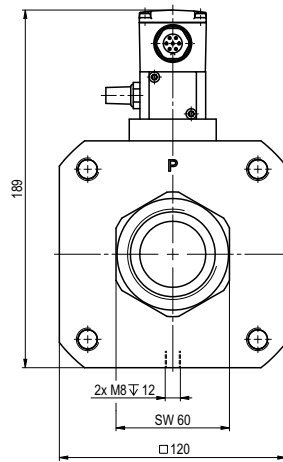
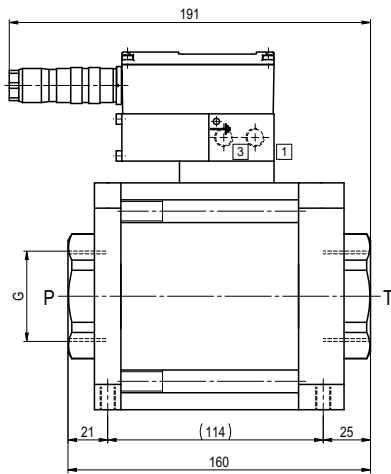
**conditions de raccordement**

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

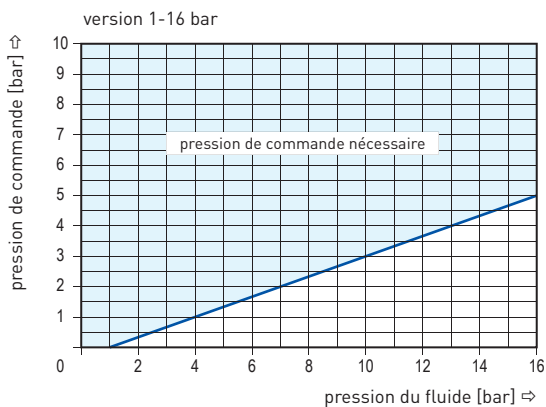
**position de montage**

Indifférente, excepté servodistributeur vers le bas.

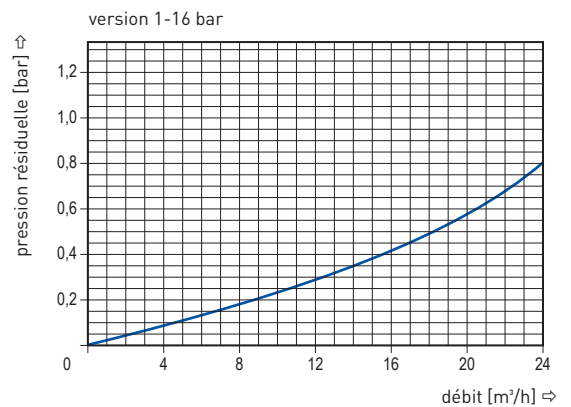
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
 Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques



### 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 m³/h environ 70 dbA