

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.

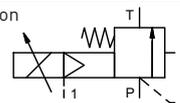
! Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

vanne de régulation proportionnelle

- pression de service**
- diamètre nominal**
- raccordement**
- fonction**

commandé externe

- PN 5-120 bar
- DN 32 mm
- taroudage
- réglage linéaire de la pression



principe opérationnel construction

commande externe, avec ressort de rappel

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

siège

métal sur métal

étanchéité

FPM, PTFE

raccordement

caractéristiques techniques

- SPB taroudage G 1 1/2
- réglage linéaire de la pression
- bar 5-120
- m³/h 14,4
- liquides - visqueux - pollués

options

SAE raccordement DIN ISO 6162

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

caractéristiques électriques

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

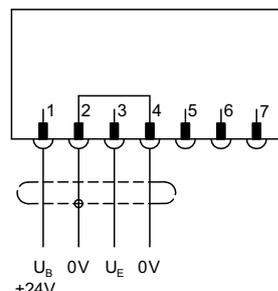
options

commande pneumatique

- 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

options

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

coax® fiche technique - vanne limiteur de pression

type SPB-H 32

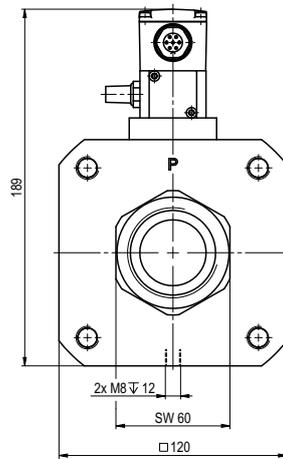
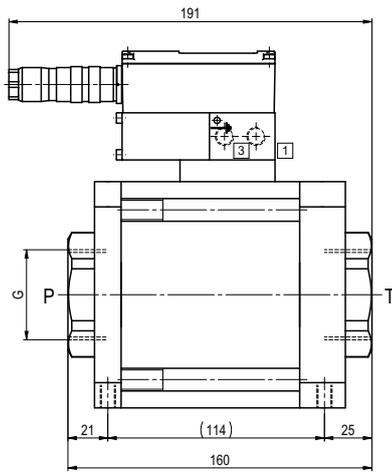


diagramme pression de commande

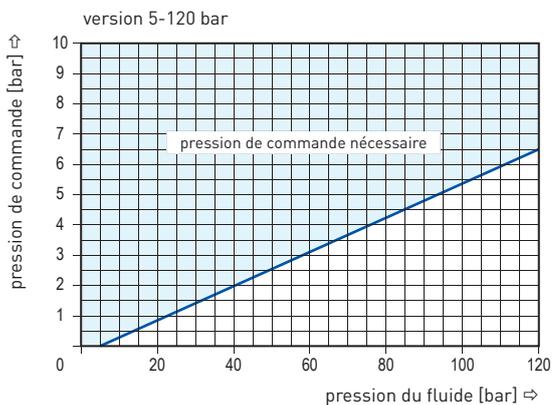


diagramme pression résiduelle



niveau sonore lors de la mise en décharge hors pression de la pompe pour un débit Q= 14,4 m³/h environ 70 dbA