

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**

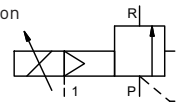
### commandé externe

PN 0-200 bar

DN 8 mm

taroudage

réglage linéaire de la pression



### principe opérationnel

#### construction

commande externe, sans ressort de rappel

② acier, zingué

① laiton

③

④

⑤

⑥

#### siège

métal sur métal

matériaux synthétiques sur métal

#### étanchéité

NBR

FPM

#### raccordement

SPB taroudage G 3/8

#### fonction

réglage linéaire de la pression

#### plage de réglage

bar 10-200

10-160

#### débit

m³/h max. 1,1

#### fluides

gazeux - liquides

#### fluides abrasifs

#### passage du fluide

P → R suivant flèche

#### durée totale de réglage

ms < 200

#### température du fluide

°C 0 à +60

#### température ambiante

°C 0 à +50

#### homologations

#### fixation

#### poids

kg 3,7

#### accessoires

### caractéristiques électriques

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

### commande pneumatique

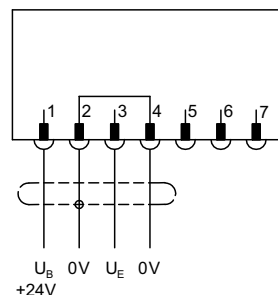
bar voir diagramme pression de pilotage

DIN ISO 8573-1 classe de propreté air comprimé 5/4/3

par servodistributeur 3/2

1 G 1/8

### 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 08

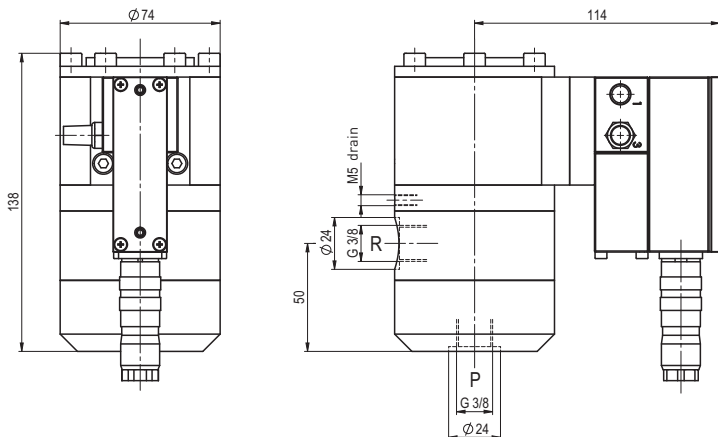


diagramme pression de commande

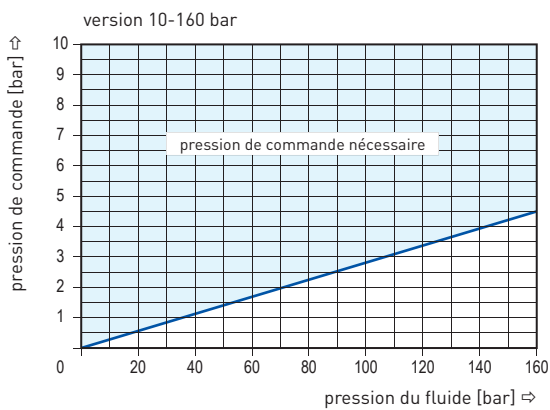


diagramme pression résiduelle

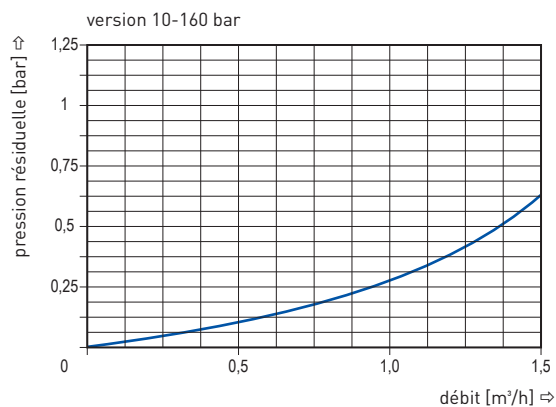


diagramme pression de commande

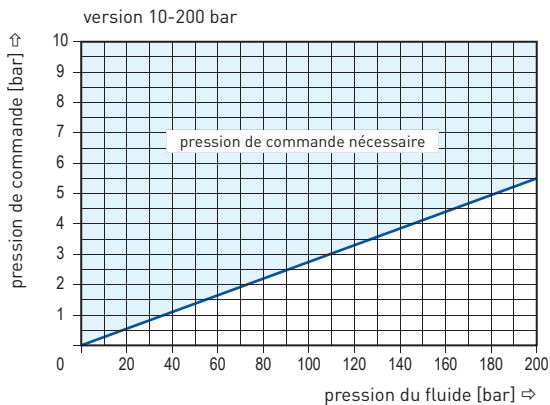


diagramme pression résiduelle

