

type SPP-1 15 PC
SPP-2 15 PC

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.

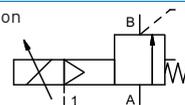
Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

vanne de régulation proportionnelle

pression de service
diamètre nominal
raccordement
fonction

commandé externe

PN 0-80 bar
DN 15 mm
taroudage/cartridge
réglage linéaire de la pression



principe opérationnel construction

commande externe, avec ressort de rappel

- | | |
|-------------|--------------|
| ① aluminium | ③ |
| ① laiton | ④ |
| ② | ④ acier inox |

siège

matériaux synthétiques sur métal/métal sur métal

étanchéité

EPDM, PU, HNBR **FPM**

raccordement

caractéristiques techniques

SPP-1 avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
SPP-2 avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
réglage linéaire de la pression
bar SPP-1 5-40
m³/h max. 6,0
gazeux - liquides - visqueux - pollués

options

sans corps de vanne
sans corps de vanne

fonction

plage de réglage

débit

fluides

fluides abrasifs

passage du fluide

durée totale de réglage

température du fluide

température ambiante

homologations

fixation

poids

accessoires

A ⇒ B suivant flèche
ms < 200
°C 0 à +60
°C 0 à +50

livrable

WAZ

trous taraudés

kg SPP-1 4,2 SPP-2 4,5 SPP-1 3,1 SPP-2 3,4

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

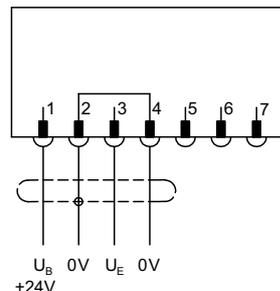
options

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

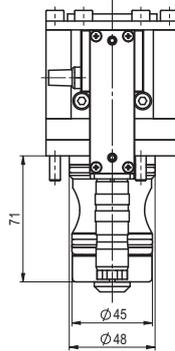
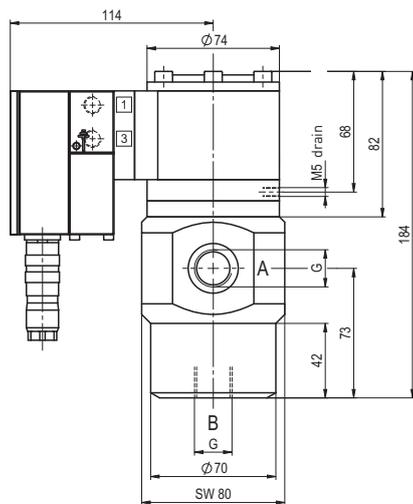
Indifférente, excepté servodistributeur vers le bas.

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

coax® fiche technique - vanne réducteur de pression

type SPP-1 15 PC

SPP-2 15 PC



plan d'implantation pour cartridge

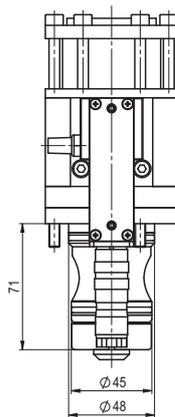
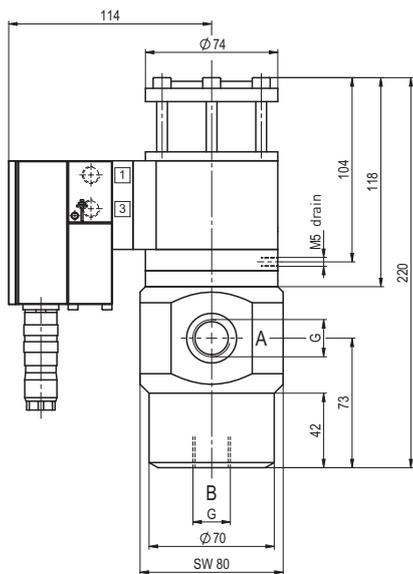
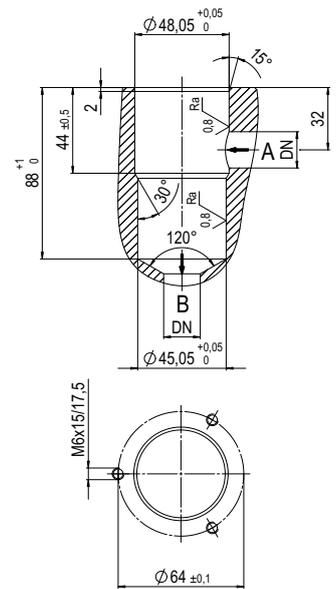


diagramme pression de commande

