

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

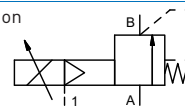
commandé externe

PN 0-100 bar

DN 15 mm

taroudage/cartridge

réglage linéaire de la pression



principe opérationnel

construction

commande externe, avec ressort de rappel

① aluminium

② laiton

③

④

⑤ acier inox

siège

matériaux synthétiques sur métal/métal sur métal

étanchéité

EPDM, PU, HNBR

FPM

raccordement

SPP-3 avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4

sans corps de vanne

fonction

réglage linéaire de la pression

plage de réglage

bar 5-100

débit

m³/h max. 6,0

fluides

gazeux - liquides - visqueux - pollués

fluides abrasifs

livrable

passage du fluide

A → B suivant flèche

durée totale de réglage

ms < 200

température du fluide

°C 0 à +60

température ambiante

°C 0 à +50

homologations

fixation

trous taraudés

poids

kg 4,8

3,7

accessoires

caractéristiques électriques

options

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

commande pneumatique

options

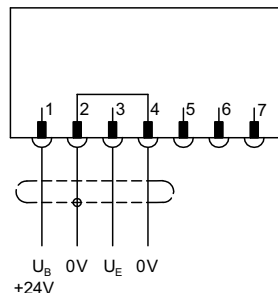
bar voir diagramme pression de pilotage

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

par servodistributeur 3/2

1 G 1/8

plan de raccordement



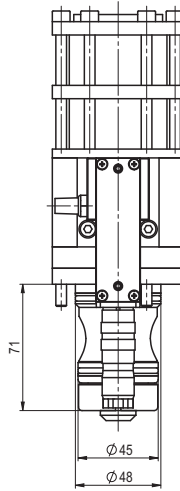
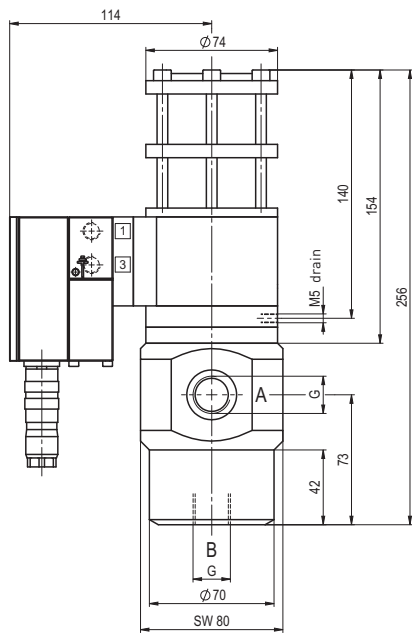
conditions de raccordement

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



plan d'implantation pour cartridge

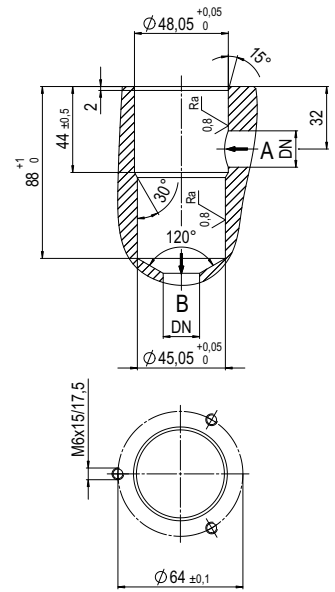


diagramme pression de commande

