

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

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max

**⚠** 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 manuelle

**pression de service**

**diamètre nominal**

**raccordement**

**fonction**

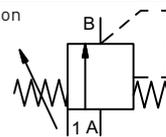
### commandé externe

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

HPP-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 4,4

3,3

#### accessoires

### caractéristiques électriques

### options

U<sub>n</sub> DC 24 V

tensions spéciales sur demande

U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz

tensions spéciales sur demande

DC 4,8 W

2,5 W

AC à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA

IP65 (P54) suivant DIN 40050

ED 100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 3x90° / diamètre câble 6-8 mm

M12x1 connecteur DESINA

connecteur VDMA

visualisation LED avec varistor

fluide 60°C

ambiante 50°C

E Ex e II T5 tension nominale U<sub>n</sub>

DC 24 V 3,25 W

puissance absorbée

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### commande pneumatique

### options

bar voir diagramme pression de pilotage

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

via une vanne pilote 3/2 voies pour la fermeture

1 G 1/8

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

