

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

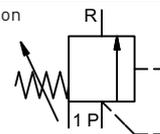
commandé externe

PN 0-200 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

HPB 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 3,6

accessoires

caractéristiques électriques

U_n DC 24 V

U_n AC 230 V 50 Hz

DC 4,8 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_n

DC 24 V 3,25 W

puissance absorbée

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

commande pneumatique

bar voir diagramme pression de pilotage

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

par électrovanne de pilotage 3/2 pour circuit hors pression

1 G 1/8

options

options

■ 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 HPB 08

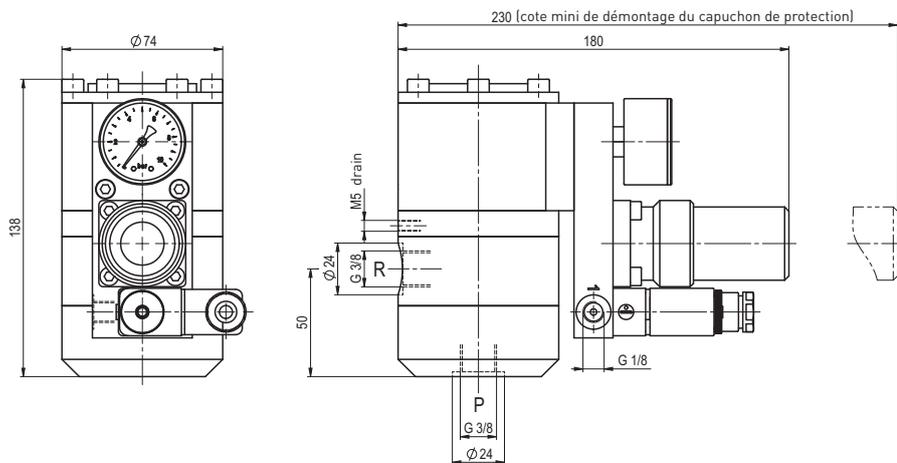


diagramme pression de commande

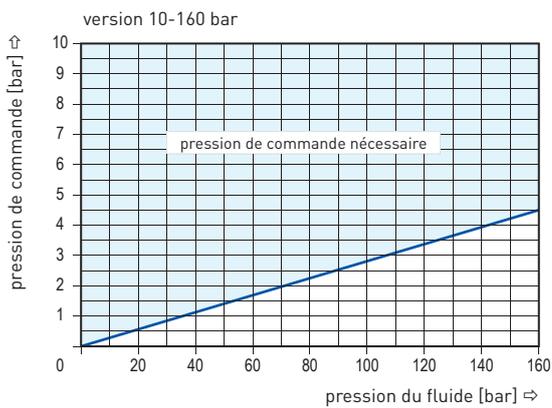


diagramme pression résiduelle

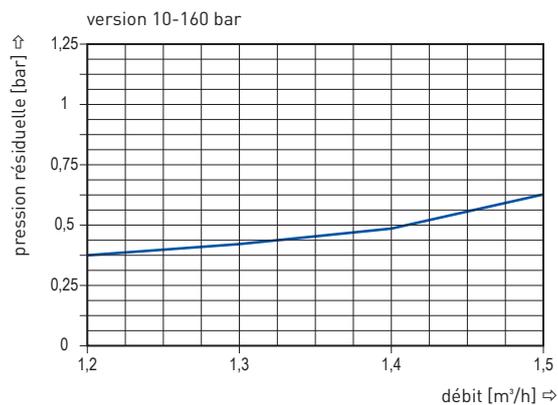


diagramme pression de commande

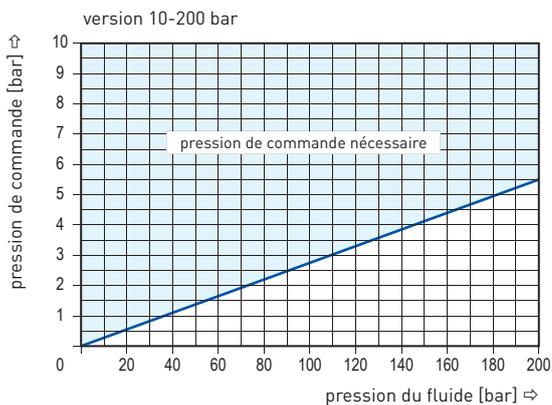


diagramme pression résiduelle

