

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

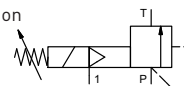
commandé externe

PN 1-16 bar

DN 15 mm

taroudage

réglage linéaire de la pression



principe opérationnel construction

commande externe, sans ressort de rappel

- | | |
|-----------------|---|
| ① | ④ |
| ② acier, zingué | ⑤ |
| ③ | ⑥ |

siège

métal sur métal

étanchéité

FPM, PTFE

raccordement

caractéristiques techniques

HPB taroudage G 1
 réglage linéaire de la pression
 bar 1-16
 m³/h 6,0
 liquides - visqueux - pollués

options

SAE raccordement DIN ISO 6162

fluides abrasifs

passage du fluide

durée totale de réglage

température du fluide

température ambiante

homologations

fixation

poids

accessoires

P ⇒ T suivant flèche
 ms < 900
 °C 0 à +60
 °C 0 à +50

trous taraudés
 kg 2,6

vanne sécurité

tension nominale

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

options

tensions spéciales sur demande
 tensions spéciales sur demande
 2,5 W

puissance absorbée

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

température max.

antidéflagrant

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

pression de pilotage

volume d'air nécessaire

commande

raccords de pilotage

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

■ 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-N 15

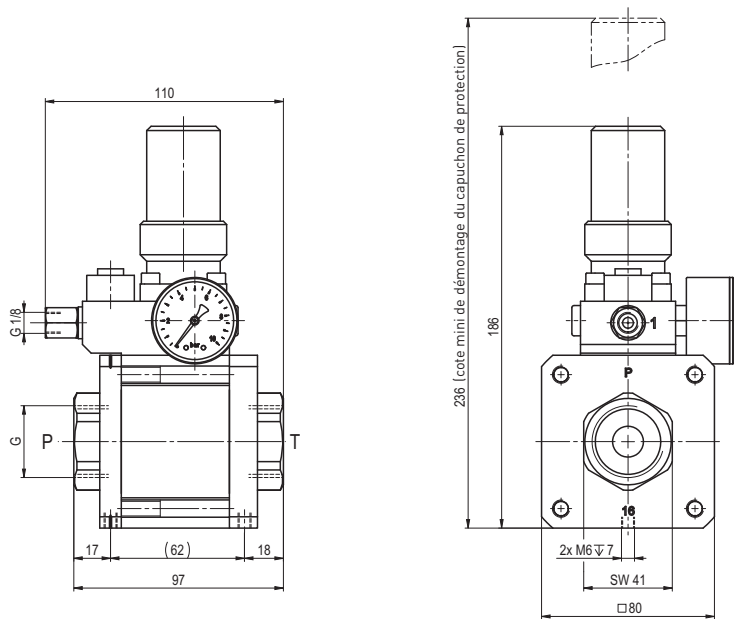
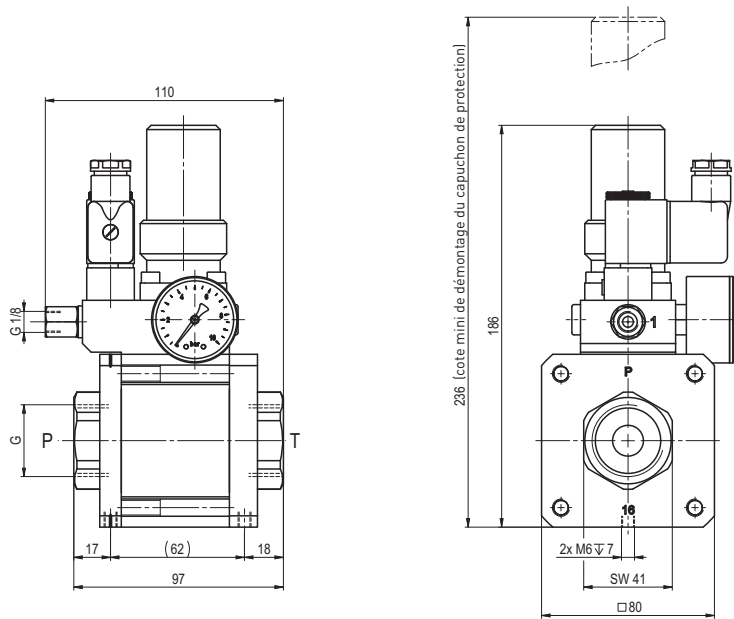


diagramme pression de commande

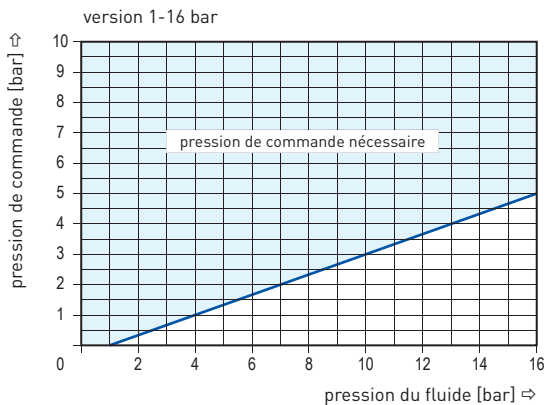
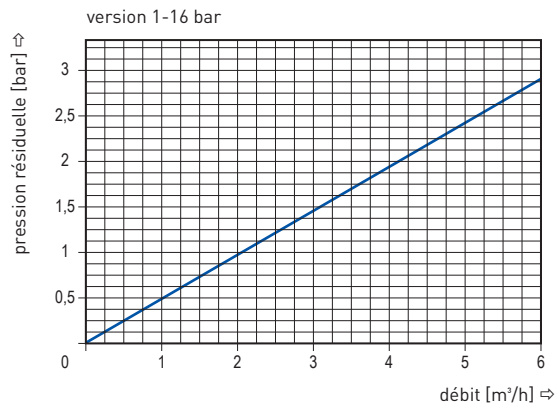


diagramme pression résiduelle



niveau sonore lors de la mise en décharge hors pression de la pompe pour un débit Q= 6 m³/h environ 70 dbA