

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**

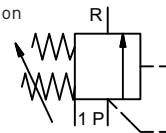
### commandé externe

PN 0-63 bar

DN 65 mm

brides

réglage linéaire de la pression



### principe opérationnel

#### construction

commande externe, avec ressort de rappel

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

#### siège

métal sur métal

#### étanchéité

NBR FPM

#### raccordement

HPB brides PN 63

#### fonction

réglage linéaire de la pression

#### plage de réglage

5-63

#### débit

m<sup>3</sup>/h max. 60

#### fluides

liquides - visqueux - pollués

#### fluides abrasifs

#### passage du fluide

P → R suivant flèche

#### durée totale de réglage

ms < 400

#### température du fluide

°C 0 à +60

#### température ambiante

°C 0 à +50

#### homologations

#### fixation

#### poids

kg 42,5

#### accessoires

### caractéristiques électriques

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)	suit DIN 40050	
ED	100%	
	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 3x90° / diamètre câble 6-8 mm	connecteur VDMA
M12x1	connecteur DESINA	
	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

commande pneumatique		options
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	

#### pression de pilotage

#### volume d'air nécessaire

#### commande

#### raccords de pilotage

■ 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 65

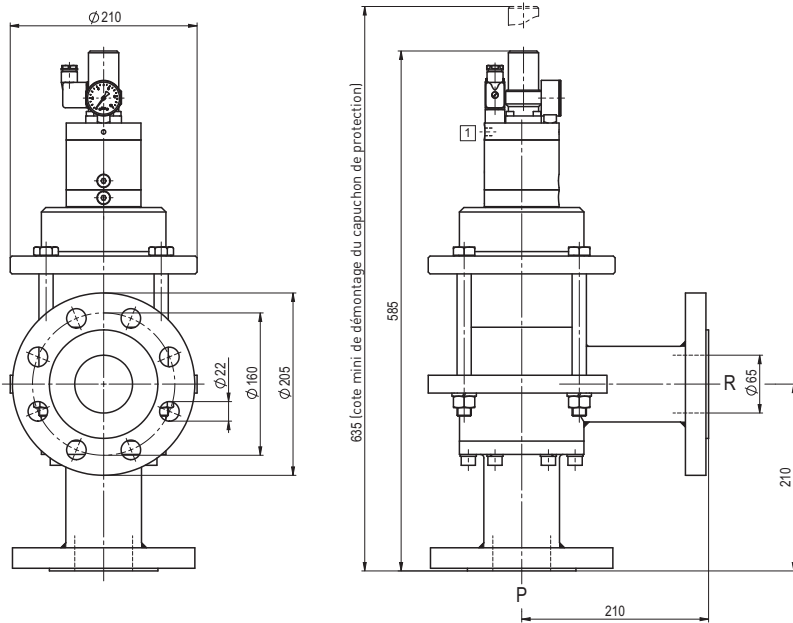


diagramme pression de commande

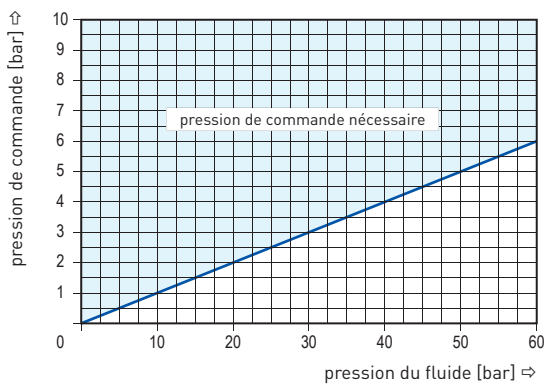


diagramme pression résiduelle

