

type HPI-1 32  
HPI-2 32

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**

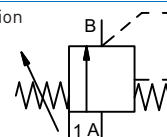
### commandé externe

PN 0-100 bar

DN 32 mm

taroudage

réglage linéaire de la pression



### principe opérationnel

**construction**

commande externe, avec ressort de rappel

- |          |   |
|----------|---|
| ① laiton | ④ |
| ②        | ⑤ |
| ③        | ⑥ |

**siège**

métal sur métal

**étanchéité**

PU, NBR **FPM**

**raccordement**

HPI-1 taroudage G 1 1/2

HPI-2 taroudage G 1 1/2

**fonction**

réglage linéaire de la pression

**plage de réglage**

HPI-1 5-40 HPI-2 5-100

**débit**

m³/h max. 24,3

**fluides**

gazeux - liquides - visqueux - pollués

**fluides abrasifs**

**passage du fluide**

A ⇒ B suivant flèche

**durée totale de réglage**

ms HPI-1 < 200 HPI-2 < 400

**température du fluide**

°C 0 à +60

**température ambiante**

°C 0 à +50

**homologations**

**fixation**

kg HPI-1 15,1 **équerre**

**poids**

HPI-2 16,2

**accessoires**

### caractéristiques électriques

<b>U<sub>n</sub></b>	DC 24 V	<b>tensions spéciales sur demande</b>
<b>U<sub>n</sub></b>	AC 230 V 50 Hz	<b>tensions spéciales sur demande</b>
<b>DC</b>	4,8 W	2,5 W
<b>AC</b>	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
<b>IP65 (P54)</b>	suivant DIN 40050	
<b>ED</b>	100%	
<b>raccordement</b>	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 3x90° / diamètre câble 6-8 mm	
<b>disponible comme option</b>	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
<b>accessoires</b>	visualisation LED avec varistor	
<b>température max.</b>	fluide 60°C	
	ambiante 50°C	
<b>antidéflagrant</b>	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

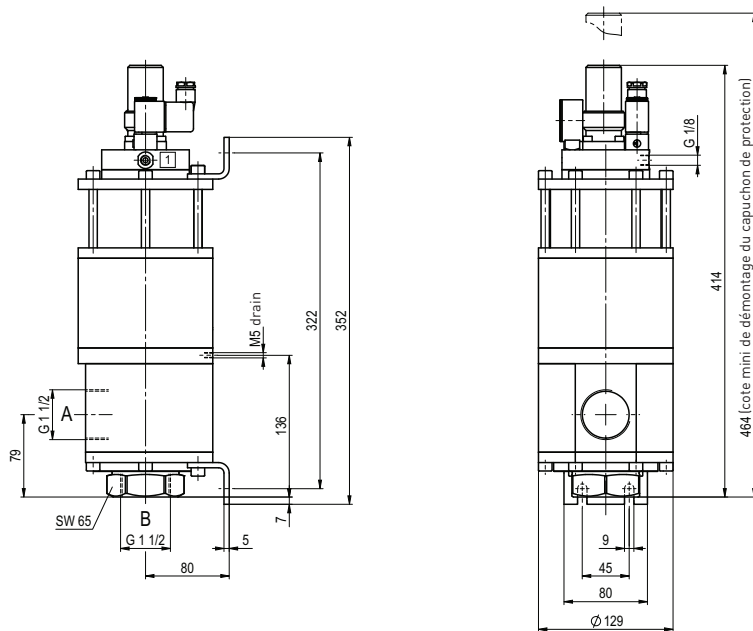
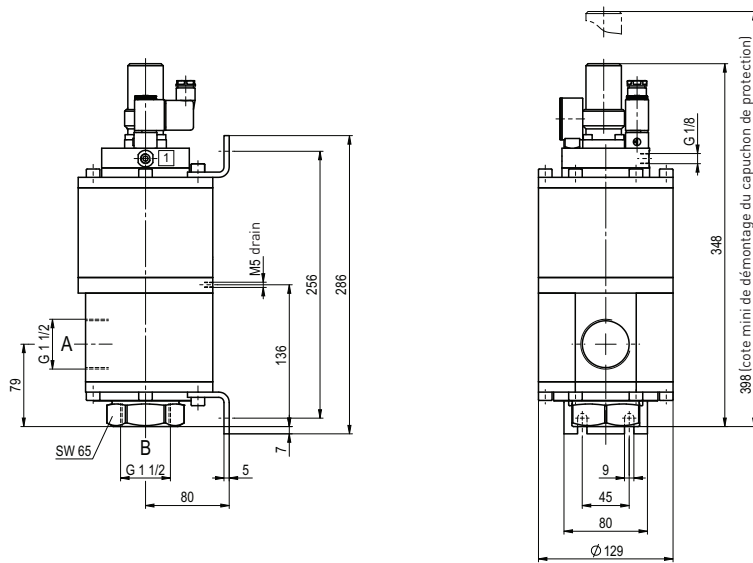
<b>bar</b>	voir diagramme pression de pilotage
<b>1</b>	DIN ISO 8573-1 classe de propreté air comprimé 5/4/3
	via une vanne pilote 3/2 voies pour la fermeture
	G 1/8

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne réducteur de pression

type HPI-1 32

HPI-2 32



## diagramme pression de commande

