

09/2022



Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

### données nécessaires à la commande pour vanne principale

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service/ $\Delta p$
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- mode de commande

### commande pneumatique

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- type de distributeur de pilotage

### commande hydraulique

- pression de commande min/max
- fonction du distributeur de pilotage

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.

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

### vanne 2/2

**pression de service**  
**diamètre nominal**  
**raccordement**  
**fonction**

### principe opérationnel construction

**siège**  
**étanchéité**

**raccordement**  
**fonction**  
**pression de service**

**valeur Kv**  
**vide**  
**pression-vide**

**contre-pression fluides**  
**fluides abrasifs amortissement**

**passage du fluide**  
**fréquences**  
**temps de réponse**

**température du fluide**  
**température ambiante**  
**raccords pour rinçage**  
**drains**  
**fin de course**  
**commande manuelle**  
**homologations**  
**fixation**  
**poids**  
**accessoires**

**tension nominale**  
**puissance absorbée**  
**protection**  
**durée d'enclenchement**  
**raccordement**  
**disponible comme option**  
**accessoires**  
**température max.**

**antidéflagrant**

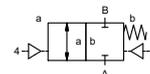
**pression de pilotage**  
**volume d'air nécessaire**  
**cadence**  
**commande**  
**plan de pose**  
**raccords de pilotage**

**pression de pilotage**  
**commande**  
**raccords de pilotage**  
**fluide particulier**

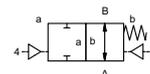
### commandé externe

PN 0-25 bar  
 DN 10 mm  
 taraudage

vanne  
 normalement fermée  
 référence **NC**



vanne  
 normalement ouverte  
 référence **NO**



commande externe, avec ressort de rappel

- ① aluminium
- ②
- ③
- ④
- ⑤ acier inox

matériaux synthétiques sur métal/métal sur métal  
 EPDM, NBR, FPM, soufflet métallique (316 Ti)

### caractéristiques techniques

PCB-1		options
taraudage	G 3/8	taraudage spécial
fonction	NC	NO
pression de service	0-25 (voir diagramme)	NO (voir diagramme)
débit	m <sup>3</sup> /h 3,0	
fuite		
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		sur demande
	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	livrable
ouverture		
fermeture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
A ↔ B	suivant flèche	sens inverse sur demande
1/min	60	
ms	ouverture 30-3000 fermeture 30-3000	
°C	distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 150 °C
°C	distributeur de pilotage monté 50	
		livrable
		inductif
	sur distributeur de pilotage	
		WAZ
		trous taraudés sur corps 2 x M6
kg	PCB-1 1,1	sur demande

### 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 (pression de pilotage 4-7 bar)
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 2x180° / 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	4-8	
cm <sup>3</sup> /course	PCB-1 7	
	réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
2/4	G 1/8	

### commande hydraulique

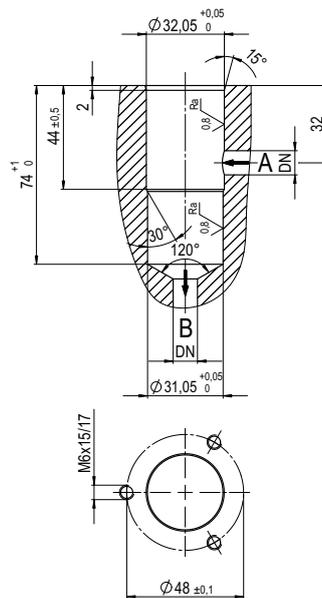
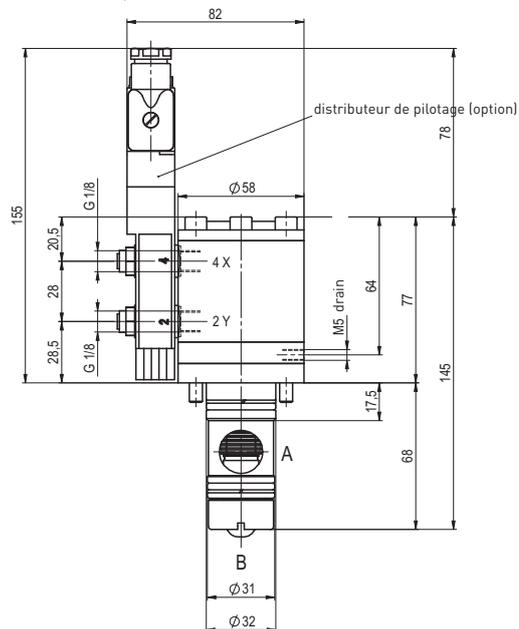
		options
bar	10-30	> 30 bar sur demande
	de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
X/Y	G 1/4 adaptateur	NPT 1/4 adaptateur

# coax® fiche technique - vanne latérale

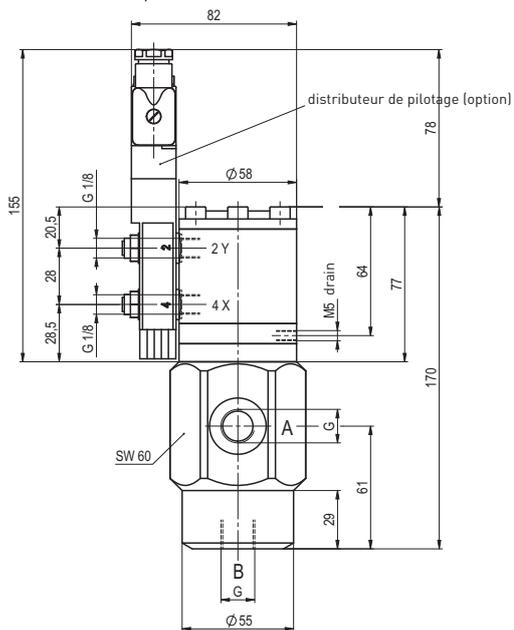
type PCB-1 10

## plan d'implantation pour cartridge

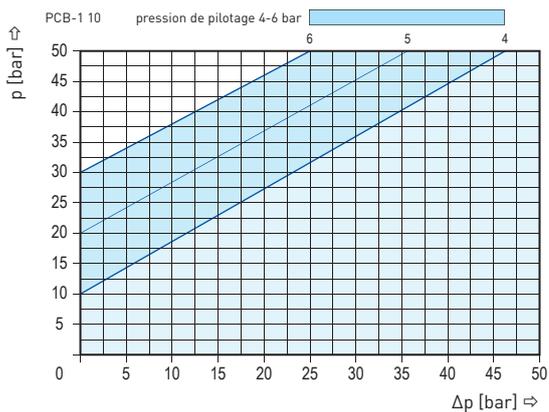
fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension



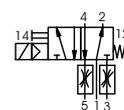
fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension



## diagramme pression



## commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2  
débit nominal 350 l/min  
pression de service 3-10 bar  
G 1/8

L'ensemble des droits portant sur ces documents sont détenus par müller co-ax. Toute modification des documents est interdite.

Tous droits de modifications techniques réservés • nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression • des plans détaillés sont à votre disposition sur demande