



Série 04.050.114



Caractéristiques

- 3/2 voies vanne de commutation
- Contrôlée par le vide
- À commande directe
- En option: corps en PVDF ou inox
- Longévité
- Convient à l'eau chaude jusqu'à 90 °C (PVDF 50 °C)
- Fonctionne sans pression différentielle minimale
- Convient aux jets d'eau
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Applications

- Lave-linges et lave-vaisselles industriels
- Installations de nettoyage dans le secteur médical
- Installations de nettoyage et de désinfection en laiterie et en ingénierie de procédés (N.E.P.)

Description

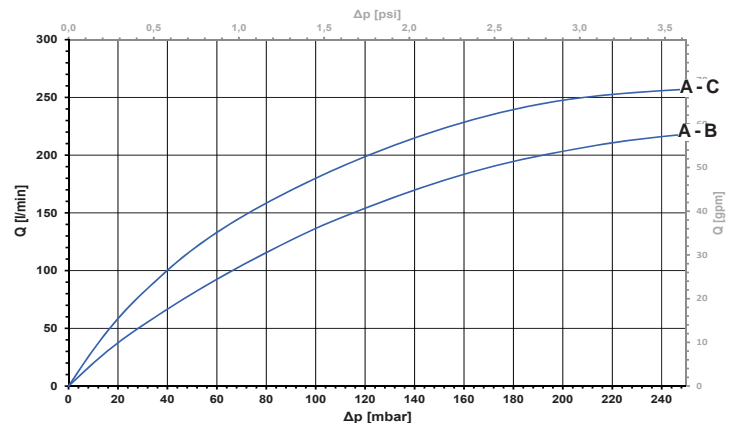
Vanne de vidange 3/2 voies DN 50, conçue pour le pilotage de fluides peu agressifs, comme par ex. des solutions de lavage et de rinçage.

Les vannes de ce type ont une chambre de contrôle de pression séparée du fluide. Elles peuvent être produites avec différentes connexions et équipées avec des connexions fileté ou lisses.

Les boîtiers des vannes en PPE ou en acier inox sont compatibles avec l'eau chaude. Les boîtiers de vanne en PVDF ont une résistance accrue aux produits chimiques, et ceux en acier inox ont les deux caractéristiques.

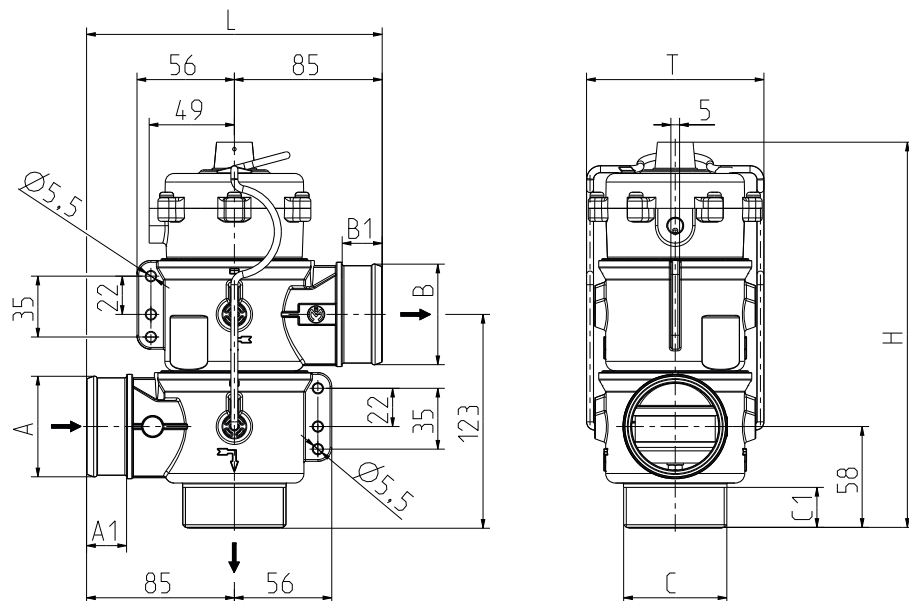
La forme interne lisse améliore le débit de fluides et évite l'accumulation de saleté. Les corps de vanne peuvent être équipés avec un bec de vidange additionnel.

Courbe de débit



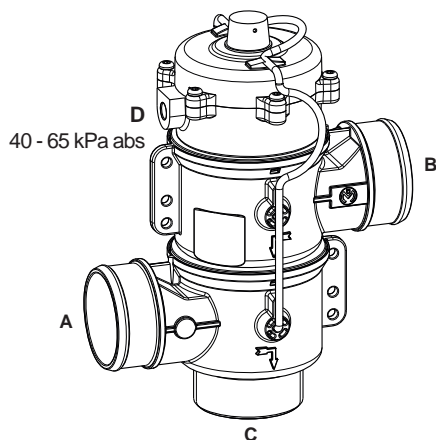


Série 04.050.114



Matériaux

Corps de vanne	PPE, PVDF, acier inox sur demande
Compartment des contrôleurs	PPE
Tube de guidage	acier inox
Noyau et ressort	acier inox
Membranes et joints	EPDM NBR, VMQ sur demande



Données Techniques

Type	vanne de vidange, contrôlée par le vide	
Conception	3/2 voies vanne de commutation, vanne à 2-chambres à commande directe	
Montage	position indifférente, de préférence vers le haut	
Fluides	fluides peu agressifs, comme par ex. les solutions de lavage et de rinçage	
T-fluide	90	°C max.
T-ambiante	50	°C max.
DN	50	mm
p-Service	0 - 250	mbar max.
Pression subatmosphérique de contrôle (connexion D)	40 - 65	kPa abs
	-0,4 - -0,65	bar

D - inactif	A - C	ouvert
	A - B	fermé
D - actif	A - C	fermé
	A - B	ouvert

Le port de contrôle **D** peut être tourné de 180° vers la direction **B** sur demande.

⚠ Pour éviter les entrées d'humidité dans la chambre à vide, les mesures appropriées devraient être fournies.

⚠ Il doit être assuré que les deux sorties de la vanne ont une sortie libre.

Options

ID	Matériau	Ø A	A1	Ø B	B1	Ø C	C1	Longueur	Hauteur	Profondeur
51590	PPE	Douille 2"	23	Douille 2"	23	G 2	23	170	222	102
51591		Douille 2"		Douille 2"		Douille 2"				
sur demande		G 2		Douille 2"		Douille 2"				
		Douille 2"		G 2		G 2				

* PVDF ou acier inox corps sur demande.



Série 04.050.114

Table de conversion internationale vide/pression

Unité	bar	N/cm ²	kPa	atm., kp/cm ² , m H ₂ O	Torr, mm Hg	psi
bar	1	10	100	1,0197	750,06	14,5
N/cm ²	0,1	1	10	0,1019	75,006	1,45
kPa	0,01	0,1	1	0,0102	7,5006	0,145
atm., kp/cm ² ; m H ₂ O	0,9807	9,807	98,07	1	735,56	14,22
Torr, mm Hg	0,00133	0,0133	0,1333	0,00136	1	0,0193
psi(a)	0,0689	0,6896	6,896	0,0703	51,68	1

Table de conversion internationale vide/pression pour les valeurs absolues et relatives

Vide relatif	Pression résiduelle absolue		Pression relative					
	kPa	bar	bar	N/cm ²	kPa	atm., kp/ cm ² , m H ₂ O	Torr, mm Hg	psi
10	90	0,9	-0,101	-1,01	-10,1	-0,1	-76	-1,47
20	80	0,8	-0,203	-2,03	-20,3	-0,2	-152	-2,94
30	70	0,7	-0,304	-3,04	-30,4	-0,3	-228	-4,41
40	60	0,6	-0,405	-4,05	-40,5	-0,4	-304	-5,88
50	50	0,5	-0,507	-5,07	-50,7	-0,5	-380	-7,35
60	40	0,4	-0,608	-6,08	-60,8	-0,6	-456	-8,82
70	30	0,3	-0,709	-7,09	-70,9	-0,7	-532	-10,28
80	20	0,2	-0,811	-8,11	-81,1	-0,8	-608	-11,75
90	10	0,1	-0,912	-9,12	-91,2	-0,9	-684	-13,22



Série 04.050.114



Electrovannes
Vannes de contrôle
Vannes et systèmes spécifiques

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf/Allemagne

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de