

Raccordement : G 1/2, PN 0 - 160 bar; DN 12



Avantages

- ▶ Protection IP 65
- ▶ Version Eex ed IIC T4 à la demande
- ▶ Version à 250 bar à la demande

Conception/Fonctionnement

L'électrovanne type 2400 est une vanne de passage pilotée avec un système par piston en fonction A (normalement fermée au repos) et en fonction B (normalement ouverte au repos)

Elle est conçue pour des pressions élevée.

Sa particularité réside dans la conception du siège et des éléments d'étanchéité.

Une étanchéification radiale supplémentaire permet d'obtenir une étanchéité parfaite. La forme conique du joint de pilotage permet la commutation avec une puissance relativement faible de la bobine sous une haute pression.

Applications

Fluides

Liquides et gaz neutres

Applications

- Compresseur
- Décolmatage
- Lavage

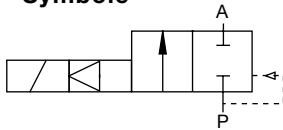
burkert
Easy Fluid Control Systems

Caractéristiques techniques

Fonctions

A Vanne 2/2, normalement fermée au repos pilotage à 2 voies

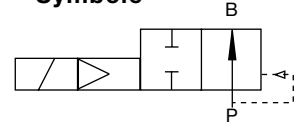
Symbole



Fonctions

B Vanne 2/2, normalement ouverte au repos pilotage à 2 voies

Symbole



Paramètres

Diamètre DN	Facteurs de débit ¹⁾		Raccordement Taraudé ISO228	Gamme de pression ²⁾		Poids [kg]
	Valeur Kv Eau [m³/h]	Valeur QNn Air [l/min]		Fonction A [bar]	Fonction B [bar]	
12	2,6	2800	G 1/2	1-160	1-160	1,95

Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique

¹⁾ Mesuré avec 1 bar en entrée et sortie à l'échappement, à 20°C

²⁾ Pour des pressions supérieures (max. 250 bar): veuillez nous consulter.

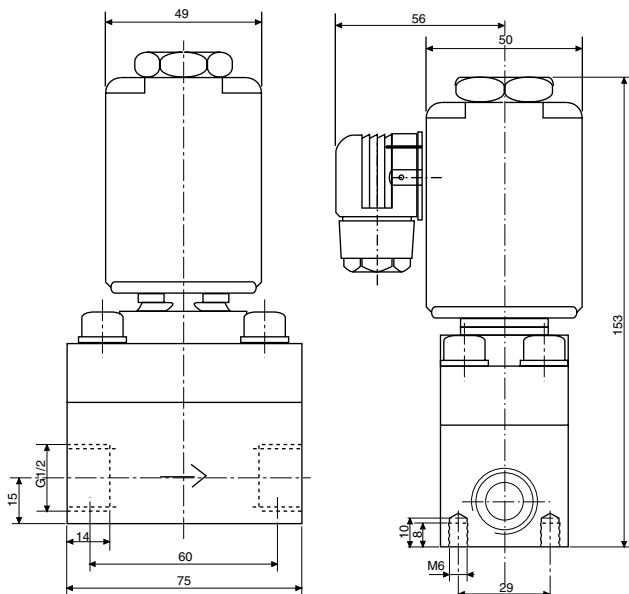
Caractéristique d'utilisation (vanne)

Matériau du corps	Inox.1.4571 ou laiton nickelé, pièces interne en 1.4571, 1.4305, 1.4310 et 1.4105
Raccordement	G 1/2
Diamètre	DN 12
Fluides	Gaz et fluides neutres.
Viscosité max.	Environ 21 mm²/s
Température du fluide ²⁾	
- Joint NBR/PTFE	min. -10 °C, max. +80 °C
- Joint FKM/PTFE	min. -10 °C, max. +80 °C
Température ambiante	max. +55 °C
Temps de commutation ³⁾	
Ouverture	100 - 200 ms
Fermeture	300 - 500 ms

²⁾ Pour des températures supérieures (max. 130°C): veuillez nous consulter.

³⁾ Mesuré à la sortie A, temps de la commutation électrique à la montée en pression à 90% ou à la chute de pression à 10% de la pression de service (6 bar) à une température de 20°C.

Dimensions [mm]



Caractéristique d'utilisation (actionneur)

Alimentation	220, 24VAC / 50Hz 24 VDC Autres tensions sur demande												
Tolérance de tension	±10 %												
Consommation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonction</th> <th>VAC appel</th> <th>VDC maintien</th> <th>VDC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>85 VA</td> <td>48VA/20W</td> <td>14W</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>85 VA</td> <td>55VA/24W</td> <td>14W</td> </tr> </tbody> </table>	Fonction	VAC appel	VDC maintien	VDC	A	85 VA	48VA/20W	14W	B	85 VA	55VA/24W	14W
Fonction	VAC appel	VDC maintien	VDC										
A	85 VA	48VA/20W	14W										
B	85 VA	55VA/24W	14W										
Facteur de marche	100 % marche continue												
Cadence	80 man./min.												
Raccordement électrique	Connecteur pour câble de raccordement ø 7 (3 x 0,75 mm²)												
Protection	IP65												
Installation	De préférence système magnétique vers le haut												

Tableau de commande [mm]

Fonction A; raccordement G1/2

Diamètre DN [mm]	Valeur Kv Eau [m³/h]	Gamme de pression [bar]	Matériaux corps - étanchéité	Tension/ Fréquence [V/Hz]	Code Ident
12	2,6	1-160	Inox - PTFE/FKM	24/DC	132 139
12	2,6	1-160	Inox - PTFE/FKM	24/50	000 672
12	2,6	1-160	Inox - PTFE/FKM	220-230/50	000 974
12	2,6	1-160	Laiton ¹⁾ - PTFE/FKM	24/DC	006 725
12	2,6	1-160	Laiton ¹⁾ - PTFE/FKM	24/50	000 284
12	2,6	1-160	Laiton ¹⁾ - PTFE/FKM	220-230/50	000 455

Laiton¹⁾ = Laiton nickelé

Fonction B; raccordement G1/2

Diamètre DN [mm]	Valeur Kv Eau [m³/h]	Gamme de pression [bar]	Matériaux corps - étanchéité	Tension/ Fréquence [V/Hz]	Code Ident
12	2,6	1-160	Inox - PTFE/FKM	24/DC	135 098
12	2,6	1-160	Laiton ¹⁾ - PTFE/NBR	24/DC	000 368
12	2,6	1-160	Laiton ¹⁾ - PTFE/NBR	220-230/50	000 318

Laiton¹⁾ = Laiton nickelé

Nous consulter pour toute application particulière.

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.
443021-Ind**/Aou00