

Vanne segment à disque avec actionneur pneumatique 5020

Vanne de régulation à pilotage pneumatique pour la régulation des fluides liquides et vapeur.

DN 25 à DN 300 sur demande, jusqu'à DN 800

- Utilisable avec des fluides pollués
- Construction robuste
- Etanche dans deux sens
- Réglable contre le sens du fluide
- Montage entre brides, peu encombrant
- Fonctionnement silencieux
- KV élevé



Caractéristiques Techniques

Type de construction	version entre brides pour brides selon DIN EN 1092-1 Form B	
Diamètre nominal	DN 25 à DN 300	
Pression nominale	DN 25 à DN 150	PN 25 selon DIN 2401 aussi pour PN 10 - PN 25
	DN 200	PN 25 selon DIN 2401
	DN 250 à DN 300	PN 16 selon DIN 2401
Plage d'utilisation	-60°C à +220°C	
Température ambiante*	-30°C à +100°C	
Rapport de rég.	60 : 1	
Caractéristiques	linéaire	
Fuite % de la valeur du Kv	<0,001	

* Veuillez respecter les limites d'utilisation du positionneur!

Matériaux

Corps	Inox 1.4571
crémaillère	Inox 1.4112, traité
bague de pression	Inox 1.4310
glisière fixe	Inox 1.4112, traité
glisière mobile	Inox 1.4112, traité
bague coulissante	Inox 1.4112, traité alternative bronze
support de ressorts	Inox 1.4571
bague de abrasion	Inox 1.4571

Positionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Vanne segment à disque avec actionneur pneumatique 5020

Pressions Différentielles
(Pour températures jusqu' à 120°C)

Températures au-dessous de 120°C
Veuillez prendre en considération la limite d'application

Surface de membrane (cm²)	250 cm²	500 cm²	1000 cm²	1500 cm²	3000 cm²
Pression d'alimentation (bar)	5	5	5	5	5
Ressorts	10	20	10	10	20
	Pression différentielles max. dans le sens du fluide (contre le sens du fluide) [bar]				
25	25 (25)	25 (25)	-	-	-
32	25 (21)	25 (25)	-	-	-
40	25 (13)	25 (25)	-	-	-
50	25 (10)	25 (22)	25 (25)	-	-
65	25 (8)	25 (17)	25 (25)	-	-
80	20,8 (6)	25 (14)	25 (25)	-	-
100	10,4 (3,5)	25 (8)	25 (24)	-	-
125	5 (2)	12 (4,3)	25 (21)	-	-
150	-	-	25 (13)	25 (24)	25 (25)
200	-	-	25 (5,3)	25 (12)	24 (24)
250	-	-	-	16 (6)	16 (13)
300	-	-	-	16 (4,6)	16 (10)

Valeur de pression d'actionneur non listé sur demande

Codification

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
5 0 2 0 / V G M Z S

Type Diamètre nominal Symbole: "V": Vanne
"R": Kit de réparation (joints)

1 - 5 : à compléter
6 - 16: Versions spéciales sur demande

1. Type de construction	2. Corps	3. Position de sécurité	4. Actionneur	5. Autres versions	7. Ressorts	8. Étanchéité	9. Joints Intérieurs
1 Raccordement entre brides SPV1, PN25 (PN16 à partir de DN250, pour brides selon DIN EN 1092-1, form B)	1 Inox 1.4571 ou 1.4112 0 Acier 1.0570 ou 1.7131	- sans NF 0 NO	2 Actionneur à membrane 250cm² 3 Actionneur à membrane 500cm² 1 Actionneur à membrane 1000cm² 5 Actionneur à membrane 1500cm² 7 Actionneur à membrane 3000cm²	M Indiquer si une ou plusieurs positions 7-16 sont occupées version encapsulée K	- Standard 2 12 ressorts	- Standard (presse étoupe) 3 avec bague de presse étoupe	- Standard (PTFE) 1 EPDM
10. Glissière mobile	11. Glissière fixe	12. Valeur Kvs/ Caractéristique	13. Accessoire	14. Positionneur	15. Calibration du positionneur	16. Signalisation	16. Autres versions
- Standard, inox 1.4112, durci 1 Acier 1.7131, durci	- Standard, inox 1.4112, durci 1 Acier 1.7131, durci	- Lineaire 100% (Standard) X Caractéristique spéciale	Z indiquer si vous souhaitez des accessoires pour les positions suivantes	- sans Positionneur numérique type 8049, ver-sion 4 fil, IP 65 C Positionneur i/p PS2 6DR 5010-0N, IP66 P	- Standard	- sans	S voir positions suivantes

Exemple de commande : 5020/050V1102M-----ZC

SP-Vanne de Régulation, Type 5020, DN50, PN 10 - PN 40, Corps Inox, NO, Actionneur à membrane 250cm², avec positionneur numérique type 8049

