

Vanne de régulation à siège droit 2 voies, DN 04 au DN 100 mm



- Régulation Haute précision
- Fiabilité
- Corps Inox 316L en standard
- Simple d'utilisation et d'installation
- Agrément CE1935/2004



Vanne de régulation continue en inox, robuste et sans maintenance pour les applications de régulation exigeantes. Avec une série complète de corps réduits, vous pouvez adapter le corps à la taille grâce à des clapets amovibles spécifiques, offrant ainsi l'énorme avantage de réduire le temps et les coûts d'installation.

Elle peut aussi être combinée avec toute une gamme de positionneurs et de régulateurs avec écran graphique intégré, contrôleur PID simple à utiliser, insert de pilotage, interface PC et indicateur de position sans contact.

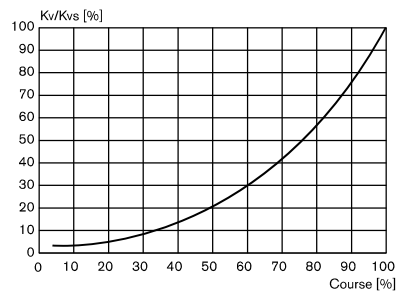
Caractéristiques Techniques

Vanne Type 2300	
Matériau du corps	Inox 316L
Diamètre de passage	04 à 100 mm
Matériau de l'actionneur	PPS/Inox
Étanchéité clapet	Inox/Inox ou PTFE/Inox
Étanchéité	Classe III et IV pour Clapet/siège en Inox/Inox Classe VI Pour Clapet/siège en PTFE/Inox
Température du fluide	-10 à +185 °C (max. +130°C pour PTFE/Inox recommandé)
Pression de pilotage pour version NF	DN 10 à 50 : 5,5 à 7 bar DN 65 à 100 : 5,6 à 7 bar
Positionneur Type 8692	
Matériau	Inox PPS
Alimentation	24VCC ±10%
Consigne	4/20mA ou 0-10V
Sortie	4/20 mA (option)
Température ambiante	0 à +55°C
Faible débit d'air	Ø Actionneur 70 / 90 mm
Grand débit d'air	Ø Actionneur 130 mm
Protection	IP65
Connexion électrique par	2 PG M16x1,5 (cable-Ø10mm) (M12 sur demande)
Raccord d'air alimentation et échappement	1/8"
Filter sur l'admission d'air intégré	

Options

- Étanchéité classe VI avec PTFE/inox
- Positionneur/Régulateur PID intégré avec boîtier Type 8693
- Positionneur ou Positionneur/Régulateur déporté
- Communication en bus de terrain : Profibus DP V1; PROFINET ; Modbus TCP ; Ethernet/IP ; bûS-Bürkert System Bus
- ATEX Catégorie 3G/D; Zone 2/22

Description courbe de débit



Remarque sur les caractéristiques du débit

- Clapet parabolique pour les versions DN8 à DN100
- Clapet linéaire pour DN4 et DN6
- Courbe de débit suivant DIN/IEC 534-2-4
- Rangeabilité (Kvs/Kvo) :
 - 50:1 pour les orifices de DN8 à DN100
 - 25:1 pour l'orifice de DN6
 - 10:1 pour orifice DN4

- Vanne avec positionneur Type 8692 **Code Ident. : 306 913**
- Vanne à actionneur taille 130 avec positionneur Type 8692 **Code Ident. : 306 922**

Valeur Kv [m³/h]

Raccordement (tube)		Diamètre (siège)		Taille d'actionneur	Ouverture[%]										
[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]	[mm]	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	3/8"	4	1/8"	50-70	0.04	0.05	0.10	0.16	0.22	0.27	0.32	0.36	0.40	0.44	0.50
		6	3/16"	50-70	0.05	0.12	0.32	0.48	0.62	0.76	0.88	0.98	1.07	1.13	1.20
		8	1/4"	50-70	0.06	0.07	0.09	0.12	0.18	0.26	0.42	0.61	0.92	1.50	2.00
		10	3/8"	50-70	0.09	0.11	0.13	0.19	0.30	0.48	0.73	1.00	1.60	2.30	2.70
15	1/2"	4	1/8"	50-70	0.04	0.05	0.10	0.16	0.22	0.27	0.32	0.36	0.40	0.44	0.50
		6	3/16"	50-70	0.05	0.12	0.32	0.48	0.62	0.76	0.88	0.98	1.07	1.13	1.20
		8	1/4"	50-70	0.07	0.08	0.11	0.13	0.19	0.27	0.43	0.63	0.95	1.60	2.10
		10	3/8"	50-70	0.09	0.11	0.15	0.19	0.31	0.49	0.75	1.10	1.70	2.50	3.10
20	3/4"	15	1/2"	50-70	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.70	3.70	4.30
		10	3/8"	50-70	0.11	0.12	0.16	0.20	0.33	0.52	0.77	1.20	1.80	2.60	3.20
		15	1/2"	50-70	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.90	4.00	5.20
		20	3/4"	50-70	0.20	0.25	0.30	0.45	0.70	1.10	1.60	2.40	3.50	5.20	7.10
25	1"	15	1/2"	50-70-90	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.90	4.10	5.30
		20	3/4"	50-70-90	0.20	0.25	0.31	0.47	0.70	1.10	1.60	2.50	3.80	5.40	7.20
		25	1"	50-70-90	0.35	0.38	0.65	1.00	1.50	2.20	3.40	5.10	7.00	9.40	12.0
32	1 1/4"	20	3/4"	90	0.21	0.24	0.33	0.45	0.62	0.85	1.25	1.75	2.60	3.75	5.50
			130	0.22	0.25	0.35	0.50	0.75	1.10	1.60	2.50	3.80	5.80	8.00	
	25	1"	90	0.38	0.45	0.65	0.95	1.35	1.95	2.85	4.00	5.55	7.40	9.90	
			130	0.40	0.47	0.73	1.10	1.60	2.50	3.70	5.40	7.50	10.3	13.0	
	32	1 1/4"	90	0.45	0.58	0.80	1.10	1.70	2.50	3.50	4.90	7.00	10.1	13.4	
			130	0.48	0.60	0.85	1.30	2.10	3.10	4.50	6.80	10.2	14.0	17.8	
40	1 1/2"	25	1"	90	0.38	0.48	0.70	0.95	1.40	2.00	2.95	4.10	5.75	7.90	10.3
			130	0.40	0.50	0.75	1.10	1.70	2.60	3.80	5.60	8.00	10.7	13.6	
	32	1 1/4"	90	0.45	0.55	0.80	1.10	1.70	2.50	3.60	4.95	7.15	10.8	14.4	
			130	0.48	0.60	0.85	1.30	2.10	3.20	4.60	6.90	11.0	15.0	20.2	
	40	1 1/2"	90	0.55	0.67	1.00	1.50	2.25	3.15	4.50	6.50	9.50	13.6	17.5	
			130	0.60	0.70	1.10	1.70	2.70	4.00	6.00	9.20	13.8	18.2	23.8	
50	2"	32	1 1/4"	90	0.45	0.56	0.80	1.10	1.70	2.50	3.60	4.95	7.15	11.4	15.3
				130	0.48	0.60	0.90	1.30	2.10	3.20	4.60	6.90	11.6	16.0	21.0
		40	1 1/2"	90	0.57	0.68	0.90	1.45	2.10	3.15	4.50	6.40	9.50	13.8	18.0
				130	0.60	0.70	1.00	1.70	2.60	4.00	5.90	9.20	14.0	18.9	24.6
		50		90	0.85	1.05	1.70	2.55	3.75	5.35	7.70	11.4	16.0	21.7	28.0
		130	0.90	1.10	1.90	2.90	4.50	6.80	10.5	15.5	22.0	29.3	37.0		
65	2 1/2"	40	1 1/2"	130	0.65	0.75	1.1	1.8	2.8	4.3	6.5	10.4	16	22	29
		50	2"	130	1	1.2	2	3.1	4.8	6.7	9.7	16	24	35	45
		65	2 1/2"	130	1.6	2	3	5	8	13.5	22	33	45	56	65
80	3"	50	2"	130	1	1.2	2	3.4	5.3	8.3	13	19	26	35	45
		65	2 1/2"	130	1.6	2	2.9	5	8.2	13	22	35	48	61	73
		80	3"	130	2.5	3.4	6.3	10.7	16	27	42.5	58	73	87	100
100	4"	65	2 1/2"	130	1.4	1.8	2.8	5	8.8	15	25	37	50	64	77
		80	3"	130	2.2	3.1	5.9	10.3	17.5	30	48	66	82	97	110
		100	4"	130	3.8	5.2	9.5	15	26	46.5	67.5	90	111	128	140

Tableau de commande - Normalement fermée

Diamètre	Valeur	Taille actionneur	Gamme de pression	Code Ident		Code Ident.		Code Ident	
				Brides DIN EN 1092-1 PN 25	Clapet Inox	A souder ISO 4200	Clapet Inox	A souder SMS	Clapet Inox
15	4.3	70	16	332 580		21.3 x 1.6	336 314		
20	7.1	70	16	332 581		26.9 x 1.6	336 616	25 x 1.2	336 322
25	12.0	70	12	332 582		33.7 x 2	337 888		
25	12.0	90	16	332 832		33.7 x 2	336 317		
32	13.4	90	16	337 033		42.4 x 2	332 593	38 x 1.2	332 928
40	17.5	90	12	332 584		48.3 x 2	337 961		
40	23.8	130	16	332 905		48.3 x 2	332 904		
50	28.0	90	7	332 646		60.3 x 2	337 960	51 x 1.2	337 866
50	37.0	130	16	332 906		60.3 x 2	332 902	51 x 1.2	337 865
65	65.0	130	16	332 892		76.1 x 2.3	338 140	76.1 x 1.6	337 871
80	100.0	130	10	332 899		88.9 x 2.3	339 161		
100	140.0	130	6	332 900		114.3 x 2.6	336 347	104 x 2	337 873

Accessoires	Code Ident.
Raccord Rapide 1/8 T6 coulé plastique	782 345
Raccord Rapide 1/8 T6 coulé inox	937 15 768
Silencieux 1/8	780 779