



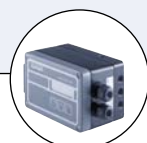
Système Bürkert complet :
Type 2712 avec
TopControl 8630
(Type 8802-GB-A)

Le type 2712 peut être connecté à...



Type 8630

Positionneur TopControl continu



Type 1067

Positionneur SideControl



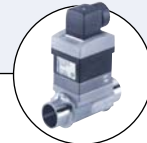
Type 8635

Positionneur SideControl



Type 8323

Transmetteur de pression



Type 8030

Capteur de débit



Type ST20

Capteur de température

Le système 2712 a été spécialement conçu pour sa fiabilité de régulation dans les applications où l'exactitude doit être primordiale.

La 2712 est entièrement en inox combinée avec un actionneur pneumatique universel nouvelle génération de Bürkert.

Chaque corps de vanne de régulation peut être équipé avec 3 ou 5 tailles de clapet. Ces clapets paraboliques permettent d'obtenir une courbe caractéristique particulièrement adaptée à tout contrôle continu du fluide. Les clapets sont disponibles en version Inox ou avec joint PTFE pour une parfaite étanchéité.

La vanne de régulation peut aussi bien être commandée par le Top Control 8630 que par le Side Control 1067 ou 8635. Avec ce système, tout besoin en régulation continue de fluide peut être résolu.

Applications

- Régulation de pression pour chimie fine
- Equipement de banc de test de grande précision
- Agro-alimentaire NEP/SEP et process auxiliaire avec vapeur
- Stérilisateur pharmaceutique
- Appareil de distillation de précision
- Machine d'emballage stérile

Vanne de régulation 2/2, raccordement taraudé, DN 10-65

- Nouvelle génération avec siège interchangeable, 3 à 5 valeurs de Kvs par raccordement
- Excellente caractéristique de régulation
- Conception ultra-compacte
- Dimension de l'encombrement standard
- Grand niveau de sécurité

Caractéristiques techniques

Matériaux	
Corps	Inox moulé 316L (conforme à 1.4409)
Actionneur	PA polyamide (PPS sur demande)
Matériau du joint	Inox/Inox PTFE/Inox
Fuite du siège IEC 534-4/EN 1349	Classe d'étanchéité IV pour Inox/Inox Classe d'étanchéité VI pour PTFE/Inox
Fluides process gaz et liquides (Version pour le vide sur demande)	Pour gaz neutre, eau, alcools, huiles, carburants, fluide hydraulique, solution alcaline, saline, solvant organique, vapeur (10 bar/+180°C)
Viscosité	Max. 600 mm ² /s
Presse étoupe	Bague PTFE en V (graisse silicone) avec compensation par ressort
Pression nominale	PN 25 (corps)
Températures	
Fluide	-10°C à +180°C ¹⁾ (max. +130°C pour joint PTFE/Inox recommandé)
Ambiante	-10°C à +60°C ¹⁾ Actionneur de 80 à 125 mm -10°C à +50°C Actionneur de 175 et 225 mm
Régulation du fluide	Air comprimé
Pression pilotage	5.5 à 7 bar Actionneur de 80 à 125 mm 5 à 6 bar Actionneur de 175 et 225 mm
Raccord	G 1/4 Inox
Sens du débit	Au dessous du siège
Siège interchangeable	Différentes valeurs Kvs par raccordement, voir tableau p. 4
Plage de régulation (Kvs/KvO)	50:1 25:1 pour orifice DN6 10:1 pour orifice DN4
Raccordement Taraudé	G NPT Rc
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN ISO 228 T1 ▪ ASA B2.1 ▪ ISO 7
Montage	Indifférente, de préférence vers le haut

¹⁾ Haute température sur demande

Tableau de commande pour système de vanne de régulation Type 8802-GB

Un système complet de vanne de régulation Type 8802-GB est constitué d'une vanne de régulation Type 2712 et d'un positionneur régulateur pneumatique TopControl Type 8630 ou SideControl Type 1067 ou Type 8635. Le positionneur est livré en combinaison avec l'actionneur pour obtenir une vanne de régulation complète. Ces informations sont nécessaires pour la sélection d'une vanne de régulation complète :

- **Code Ident.** de la vanne de régulation continu **Type 2712** (voir tableau de commande)
- **Code Ident. du positionneur souhaité** Type 8630, Type 1067 ou Type 8635 (voir les fiches techniques)

Exemple pour variante d'un système de vanne de régulation continu

Vanne de régulation Type 2712 avec raccordement process

Positionneur



8630



1067



8635

Vanne de régulation avec corps et raccordement requis

1



Vanne de régulation Système TopControl 2712+8630
(Type 8802-GB-A)

2



Vanne de régulation Système SideControl 2712+1067
(Type 8802-GB-C)

3



Vanne de régulation Système SideControl 2712+8635
(Type 8802-GB-B)

TopControl Type 8630



0/4-20 mA
0-5/10 V



Le Type 8630 est un positionneur électropneumatique, il est utilisé pour la régulation et/ou le positionnement des vannes de process. Son affichage numérique associé à sa construction compacte et robuste répondent parfaitement aux exigences des applications industrielles.

Ses Principaux avantages sont :

- Economie de temps, grâce à la fonction auto-adaptative qui paramètre les fonctions PID en fonction du type d'applications (débit, pression, température).
- Rapidité et facilité de programmation grâce au menu déroulant et au clavier à touches.
- Communication bus de terrain via Profibus DPV1 ou DeviceNet.
- Montage compacte et harmonieux avec les vannes de process Bürkert.
- Boîtier résistant.
- Utilisation en zone Atex 2 et 22.

SideControl Type 1067



0/4-20 mA
0-10 V



Le type 1067 est un positionneur électropneumatique, il est utilisé pour la régulation et/ou le positionnement des vannes de process. Son affichage numérique associé à sa construction compacte et robuste répondent parfaitement aux exigences des applications industrielles.

Ses Principaux avantages sont :

- Rapidité et facilité de programmation grâce au menu déroulant et au clavier à touches.
- Indicateur de position déporté via un signal 0/4-20 mA ou 0-10 VDC.
- Raccordement 3 fils, alimentation 24 VDC.
- Plan de pose Namur selon norme IEC534-6.
- Boîtier et couvercle en aluminium anodisé.
- Version déportée avec positionneur séparé.
- Utilisation en zone Atex 2 et 22.

SideControl Type 8635, 2 fils, sécurité intrinsèque



4-20 mA

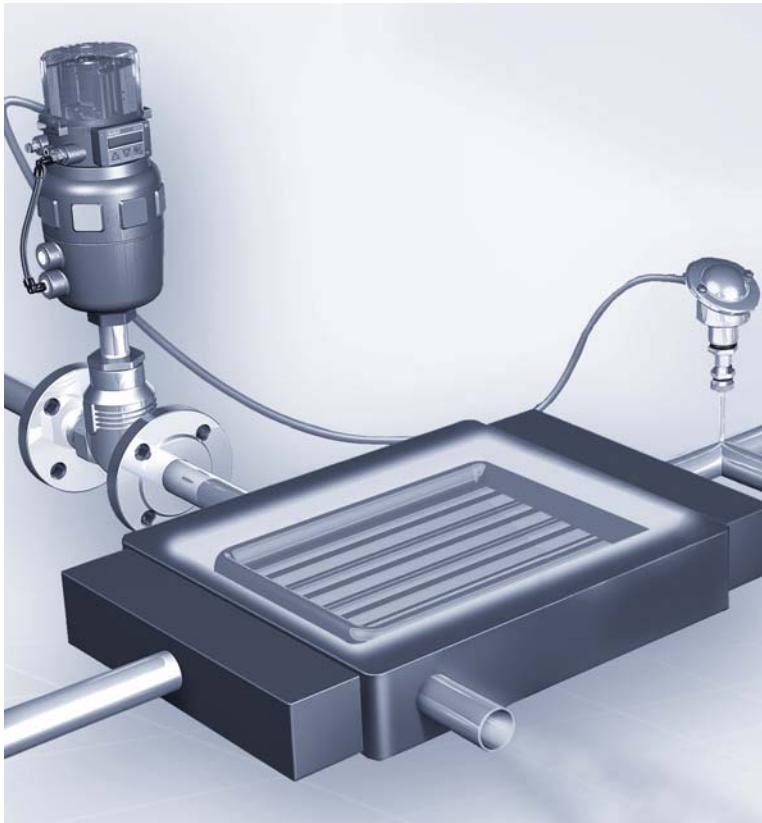


Le type 8635 est un positionneur électropneumatique, il est utilisé pour la régulation et/ou le positionnement des vannes de process. Son affichage numérique associé à sa construction compacte et robuste répondent parfaitement aux exigences des applications industrielles.

Ses Principaux avantages sont :

- Economie de temps, grâce à la fonction auto-adaptative qui paramètre les fonctions PID en fonction du type d'applications (débit, pression, température).
- Rapidité et simplicité de programmation grâce au menu déroulant et au clavier à touches ou Profibus PA.
- Version déportée via le signal 4-20 mA.
- Plan de pose Namur selon norme IEC534-6.
- Boîtier et couvercle en aluminium anodisé.
- Utilisable en zone ATEX pour zone 1, zone 21 ou zone 2 et 22

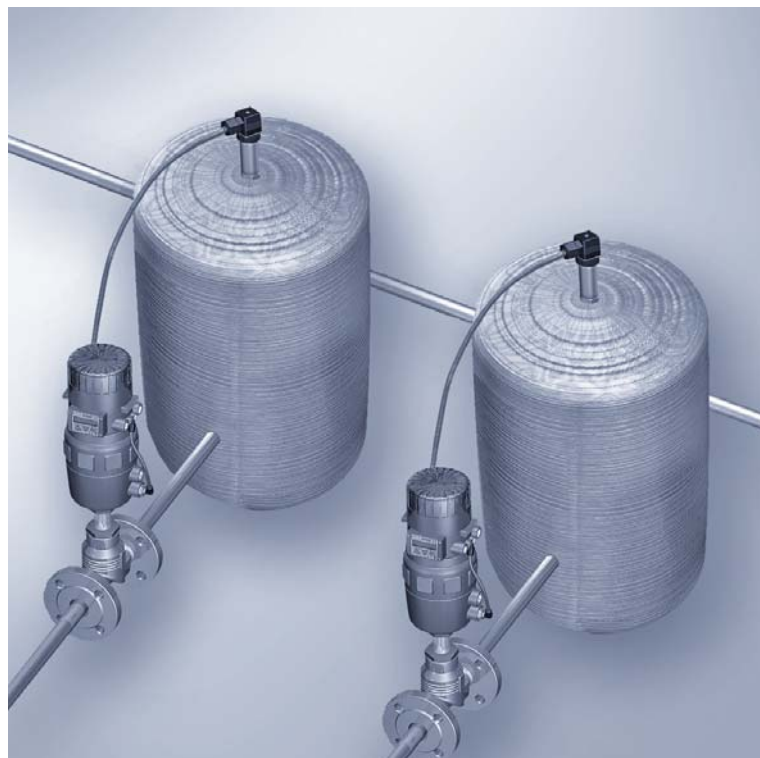
Exemple d'application

**Mise en oeuvre d'une boucle de régulation**

L'illustration montre un système de vanne à siège droit de régulation commandant une boucle de régulation de température. La fluctuation de la température de sortie doit être maintenue dans une faible tolérance. La boucle est mise en oeuvre en utilisant la fonction PID auto-adaptative et la résistance thermo-dynamique est en liaison directe avec le 8630 sans signal de conversion

Application : Inertage de cuve

Dans cet exemple, la vanne type 2712 régule la pression d'azote dans les cuves. La boucle est mise en oeuvre rapidement car l'alimentation du capteur de pression est apportée par le 8630. La fonction PID auto-adaptative permet de déterminer de manière optimale les paramètres P.I. et D. La pression à l'intérieur de la cuve est maintenue dans une bonne tolérance grâce à la caractéristique égal/pourcentage des corps de vannes à siège droit Inox.

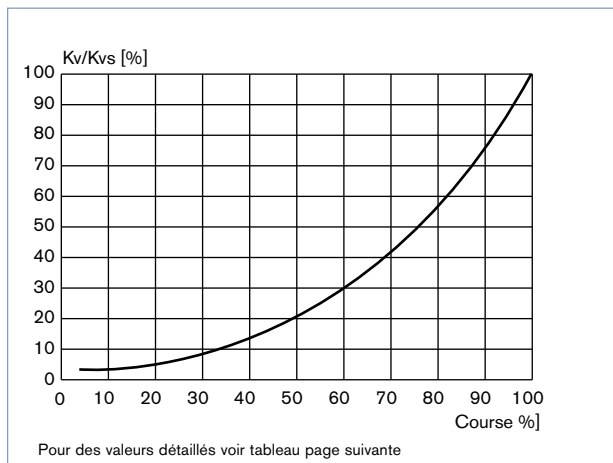


Caractéristiques techniques

Valeurs Kvs

Raccordement (tube) ISO, DIN [mm]	Taille de l'actionneur [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]										
		04	06	08	10	15	20	25	32	40	50	65
10	80	0.5	1.2	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-
15	80	0.5	1.2	2.1	3.1	4.3	-	-	-	-	-	-
20	80	-	-	-	3.2	5.2	7.1	-	-	-	-	-
25	80	-	-	-	-	5.3	7.2	12.0	-	-	-	-
32	100	-	-	-	-	-	8.0	13.0	17.8	-	-	-
40	100	-	-	-	-	-	-	13.6	20.2	23.8	-	-
50	125	-	-	-	-	-	-	-	21.0	24.6	37.0	-
65	125	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	26.0	52.0
	175	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	39.5	62.0

Description courbe de débit



Remarque sur les caractéristiques du débit


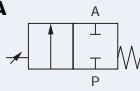
- Clapet parabolique pour les versions DN8 à DN65
- Clapet linéaire pour DN4 et DN6
- Courbe de débit suivant DIN/IEC 534-2-4
- Rangeabilité (Kvs/Kvo) :
 - 50:1 pour orifice DN8 à DN65
 - 25:1 pour orifice DN6
 - 10:1 pour orifice DN4
- Valeur de KVR à 5% de la course DN > 10 mm
Valeur de KVR à 10% de la course pour DN ≤ 10 mm
(Valeur KVR = plus petite valeur de Kv conforme à la tolérance du bruit suivant la norme DIN/IEC 534-2-4)

Caractéristiques techniques, *suite*Valeur Kv [m³/h]

Raccordement (tube)		Diamètre (siège)		Taille de l'actionneur [mm]	Ouverture [%]										
[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	3/8"	4	1/8"	80	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"	80	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"	80	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"	80	0.09	0.11	0.13	0.19	0.30	0.48	0.73	1.00	1.60	2.3	2.7
15	1/2"	4	1/8"	80	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"	80	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"	80	0.07	0.08	0.11	0.13	0.19	0.27	0.43	0.63	0.95	1.60	2.1
		10	3/8"	80	0.09	0.11	0.15	0.19	0.31	0.49	0.75	1.10	1.70	2.5	3.1
		15	1/2"	80	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.7	3.7	4.3
20	3/4"	10	3/8"	80	0.11	0.12	0.16	0.20	0.33	0.52	0.77	1.20	1.8	2.6	3.2
		15	1/2"	80	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.9	4.0	5.2
		20	3/4"	80	0.20	0.25	0.30	0.45	0.70	1.10	1.60	2.4	3.5	5.2	7.1
25	1"	15	1/2"	80	0.14	0.17	0.22	0.35	0.52	0.80	1.20	1.80	2.9	4.1	5.3
		20	3/4"	80	0.20	0.25	0.31	0.47	0.70	1.10	1.60	2.5	3.8	5.4	7.2
		25	1"	80	0.35	0.38	0.65	1.00	1.50	2.2	3.4	5.1	7.0	9.4	12.0
32	1 1/4"	20	3/4"	100	0.22	0.25	0.35	0.50	0.75	1.10	1.60	2.5	3.8	5.8	8.0
		25	1"	100	0.40	0.47	0.73	1.10	1.60	2.5	3.7	5.4	7.5	10.3	13.0
		32	1 1/4"	100	0.48	0.60	0.85	1.30	2.1	3.1	4.5	6.8	10.2	14.0	17.8
40	1 1/2"	25	1"	100	0.40	0.50	0.75	1.10	1.70	2.6	3.8	5.6	8.0	10.7	13.6
		32	1 1/4"	100	0.48	0.60	0.85	1.30	2.1	3.2	4.6	6.9	11.0	15.0	20.2
		40	1 1/2"	100	0.60	0.70	1.10	1.70	2.7	4.0	6.0	9.2	13.8	18.2	23.8
50	2"	32	1 1/4"	125	0.48	0.60	0.90	1.30	2.1	3.2	4.6	6.9	11.6	16.0	21.0
		40	1 1/2"	125	0.60	0.70	1.00	1.70	2.6	4.0	5.9	9.2	14.0	18.9	24.6
		50	2"	125	0.90	1.10	1.90	2.9	4.5	6.8	10.5	15.5	22.0	29.3	37.0
65	2 1/2"	40	1 1/2"	125	0.45	0.65	0.95	1.30	1.90	2.8	4.00	5.50	7.8	11.7	17.5
		50	2"	125	0.70	1.00	1.60	2.4	3.5	4.9	6.90	9.80	14.1	19.9	26.0
		65	2 1/2"	125	0.80	1.30	2.1	3.2	5.5	9.1	14.7	24.5	37.6	45.6	52.0
		40	1 1/2"	175	0.45	0.55	0.85	1.30	2.0	3.1	4.60	6.80	10.7	17.2	25.5
		50	2"	175	0.75	0.90	1.50	2.3	3.5	4.9	7.1	11.0	17.5	26.0	39.5
		65	2 1/2"	175	1.10	1.40	2.1	3.2	4.9	8.0	12.0	18.5	31.5	46.5	62.0

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé G : DIN ISO 228 T1, débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service $\frac{P}{V}$ +180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]				
 <p>2 voies, Normalement fermée par l'action du ressort</p>		10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	146 647	n.a.
				6	3/16"	80	16.0	156 254	n.a.
				8	1/4"	80	16.0	146 670	146 956
		15	1/2"	10	3/8"	80	16.0	146 692	146 980
				4	1/8"	80	16.0	146 113	n.a.
				6	3/16"	80	16.0	151 376	n.a.
				8	1/4"	80	16.0	145 856	146 968
		20	3/4"	10	3/8"	80	16.0	146 704	146 992
				15	1/2"	80	16.0	146 732	147 020
				20	3/4"	80	16.0	146 718	147 006
		25	1"	15	1/2"	80	16.0	146 746	147 034
				20	3/4"	80	16.0	146 774	147 062
				25	1"	80	16.0	146 760	147 048
		32	1 1/4"	20	3/4"	80	16.0	146 788	147 076
				25	1"	80	16.0	146 814	147 102
				32	1 1/4"	100	16.0	146 802	147 090
		40	1 1/2"	25	1"	100	16.0	146 826	147 116
				32	1 1/4"	100	16.0	146 852	147 142
				40	1 1/2"	100	16.0	146 838	147 128
		50	2"	32	1 1/4"	100	16.0	146 864	146 185
				40	1 1/2"	100	16.0	146 892	147 181
				50	2"	125	16.0	146 878	147 167
		65	2 1/2"	40	1 1/2"	125	16.0	146 906	147 198
				50	2"	125	16.0	146 919	147 212
40	1 1/2"			125	15.0	155 746	155 967		
50	2"			125	15.0	155 784	156 004		
65	2 1/2"			125	10.0	155 841	156 066		
				40	1 1/2"	175	15.0	155 766	155 987
				50	2"	175	15.0	155 804	156 024
				65	2 1/2"	175	15.0	155 863	156 087

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

Autres versions sur demande


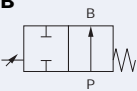


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé G : DIN ISO 228 T1, débit sous le siège, *continu*

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ +180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox				
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]								
 <p>B</p> <p>2 voies, Normalement ouverte par l'action du ressort</p>	10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	146 653	n.a.					
			6	3/16"	80	16.0	156 258	n.a.					
			8	1/4"	80	16.0	146 676	146 962					
			10	3/8"	80	16.0	146 698	146 986					
	15	1/2"	4	1/8"	80	16.0	146 118	n.a.					
			6	3/16"	80	16.0	156 265	n.a.					
			8	1/4"	80	16.0	146 686	146 974					
			10	3/8"	80	16.0	146 711	146 999					
	20	3/4"	15	1/2"	80	16.0	146 739	147 027					
			10	3/8"	80	16.0	146 725	147 013					
			15	1/2"	80	16.0	146 753	147 041					
	25	1"	20	3/4"	80	16.0	146 781	147 069					
			15	1/2"	80	16.0	146 767	147 055					
			20	3/4"	80	16.0	146 795	147 083					
	32	1 1/4"	25	1"	80	16.0	146 819	147 109					
			20	3/4"	100	16.0	146 808	147 096					
			25	1"	100	16.0	146 832	147 122					
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	100	16.0	146 858	147 148					
			25	1"	100	16.0	146 845	147 135					
			32	1 1/4"	100	16.0	146 871	147 160					
	50	2"	40	1 1/2"	100	16.0	146 899	147 191					
			32	1 1/4"	125	16.0	146 885	147 174					
			40	1 1/2"	125	16.0	146 913	147 205					
	65	2 1/2"	50	2"	125	16.0	146 925	147 219					
40			1 1/2"	125	15.0	155 756	155 977						
50			2"	125	15.0	155 794	156 014						
65			2 1/2"	125	10.0	155 852	156 076						
40			1 1/2"	175	15.0	155 775	155 995						
								50	2"	175	15.0	155 814	156 032
								65	2 1/2"	175	15.0	155 872	156 094

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

Autres versions sur demande


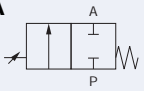


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé NPT: ASA B2.1, débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ +180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox		
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]						
 <p>2 voies, Normalement fermée par l'action du ressort</p>	A	10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.		
				6	3/16"	80	16.0	■	n.a.		
				8	1/4"	80	16.0	146 671	146 957		
				10	3/8"	80	16.0	146 693	146 981		
		15	1/2"	4	1/8"	80	16.0	146 659	n.a.	■	n.a.
				6	3/16"	80	16.0	■	n.a.		
				8	1/4"	80	16.0	146 682	146 969		
				10	3/8"	80	16.0	146 705	146 993		
		20	3/4"	10	3/8"	80	16.0	146 719	147 007	■	n.a.
				15	1/2"	80	16.0	146 747	147 035		
				20	3/4"	80	16.0	146 775	147 063		
		25	1"	15	1/2"	80	16.0	146 761	147 049	■	n.a.
				20	3/4"	80	16.0	146 789	147 077		
				25	1"	80	16.0	146 815	147 103		
		32	1 1/4"	20	3/4"	100	16.0	146 803	147 091	■	n.a.
				25	1"	100	16.0	146 827	147 117		
				32	1 1/4"	100	16.0	146 853	147 143		
		40	1 1/2"	25	1"	100	16.0	146 839	147 129	■	n.a.
				32	1 1/4"	100	16.0	146 865	147 154		
				40	1 1/2"	100	16.0	146 893	147 182		
		50	2"	32	1 1/4"	125	16.0	146 879	147 168	■	n.a.
				40	1 1/2"	125	16.0	146 907	147 199		
				50	2"	125	16.0	146 920	147 213		
		65	2 1/2"	40	1 1/2"	125	15.0	155 747	155 968	■	n.a.
				50	2"	125	15.0	155 785	156 005		
				65	2 1/2"	125	10.0	155 842	156 067		
				40	1 1/2"	175	15.0	155 767	155 988		
				50	2"	175	15.0	155 805	156 025		
65	2 1/2"			175	15.0	155 864	156 088				

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

■ sur demande

i Autres versions sur demande


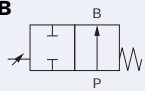


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé NPT: ASA B2.1, débit sous le siège, *continu*

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ +180°C [bar]	Code Ident.	Joint système* Inox/Inox	Code Ident.	Joint système* PTFE/Inox
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]						
 <p>2 voies, Normalement ouverte par l'action du ressort</p>	10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.			
			6	3/16"	80	16.0	■	n.a.			
			8	1/4"	80	16.0	146 677	146 963			
			10	3/8"	80	16.0	146 699	146 987			
	15	1/2"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.			
			6	3/16"	80	16.0	■	n.a.			
			8	1/4"	80	16.0	146 687	146 975			
			10	3/8"	80	16.0	146 712	147 000			
			15	1/2"	80	16.0	146 740	147 028			
	20	3/4"	10	3/8"	80	16.0	146 726	147 014			
			15	1/2"	80	16.0	146 754	147 042			
			20	3/4"	80	16.0	146 782	147 070			
	25	1"	15	1/2"	80	16.0	146 768	147 056			
			20	3/4"	80	16.0	146 796	147 084			
			25	1"	80	16.0	146 820	147 110			
	32	1 1/4"	20	3/4"	100	16.0	146 809	147 097			
			25	1"	100	16.0	146 833	147 123			
			32	1 1/4"	100	16.0	146 859	147 149			
	40	1 1/2"	25	1"	100	16.0	146 846	147 136			
			32	1 1/4"	100	16.0	146 872	147 161			
			40	1 1/2"	100	16.0	146 900	147 192			
	50	2"	32	1 1/4"	125	16.0	146 886	147 175			
			40	1 1/2"	125	16.0	146 914	147 206			
			50	2"	125	16.0	146 926	147 220			
	65	2 1/2"	40	1 1/2"	125	15.0	155 757	155 978			
			50	2"	125	15.0	155 795	156 015			
			65	2 1/2"	125	10.0	155 853	156 077			
			40	1 1/2"	175	15.0	155 776	155 996			
50			2"	175	15.0	155 816	156 033				
65			2 1/2"	175	15.0	155 873	156 095				

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

■ sur demande

Autres versions sur demande


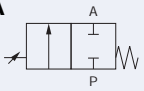


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé Rc: ISO 7, débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ +180°C [bar]	Code Ident.	Joint système* Inox/Inox	Code Ident.	Joint système* PTFE/Inox
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]						
 <p>2 voies, Normalement fermée par l'action du ressort</p>	<p>A</p>	10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.		
				6	3/16"	80	16.0	■	n.a.		
				8	1/4"	80	16.0	148 413	148 494		
				10	3/8"	80	16.0	148 419	148 500		
		15	1/2"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.		
				6	3/16"	80	16.0	■	n.a.		
				8	1/4"	80	16.0	148 416	148 497		
				10	3/8"	80	16.0	148 422	148 503		
		20	3/4"	15	1/2"	80	16.0	148 431	148 511		
				10	3/8"	80	16.0	148 427	148 507		
				15	1/2"	80	16.0	148 435	148 515		
		25	1"	20	3/4"	80	16.0	148 444	148 523		
				15	1/2"	80	16.0	148 439	148 519		
				20	3/4"	80	16.0	148 448	148 527		
		32	1 1/4"	25	1"	80	16.0	148 456	148 535		
				20	3/4"	100	16.0	148 451	148 531		
				25	1"	100	16.0	148 460	148 539		
		40	1 1/2"	32	1 1/4"	100	16.0	148 469	148 547		
				25	1"	100	16.0	148 464	148 543		
				32	1 1/4"	100	16.0	148 473	148 551		
		50	2"	40	1 1/2"	100	16.0	148 482	148 559		
				32	1 1/4"	125	16.0	148 478	148 555		
				40	1 1/2"	125	16.0	148 486	148 563		
		65	2 1/2"	50	2"	125	16.0	148 490	148 567		
				40	1 1/2"	125	15.0	155 748	155 969		
				50	2"	125	15.0	155 786	156 006		
				65	2 1/2"	125	10.0	155 843	156 068		
				40	1 1/2"	175	15.0	155 768	155 989		
50	2"			175	15.0	155 807	156 026				
65	2 1/2"	175	15.0	155 865	156 089						

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

■ sur demande

Autres versions sur demande


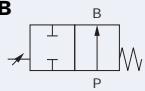


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Taraudé Rc: ISO 7, débit sous le siège, *continu*

	Fonction	Raccordement (tube)		Diamètre DN (siège)		Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ +180°C [bar]	Code Ident.	Joint système* Inox/Inox	Code Ident.	Joint système* PTFE/Inox
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]						
 <p>2 voies, Normalement ouverte par l'action du ressort</p>	10	3/8"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.			
			6	3/16"	80	16.0	■	n.a.			
			8	1/4"	80	16.0	148 414	148 495			
			10	3/8"	80	16.0	148 420	148 501			
	15	1/2"	4	1/8"	80	16.0	■	n.a.			
			6	3/16"	80	16.0	■	n.a.			
			8	1/4"	80	16.0	148 418	148 499			
			10	3/8"	80	16.0	148 424	148 505			
	20	3/4"	15	1/2"	80	16.0	148 433	148 513			
			10	3/8"	80	16.0	148 429	148 509			
			15	1/2"	80	16.0	148 437	148 517			
	25	1"	20	3/4"	80	16.0	148 446	148 525			
			15	1/2"	80	16.0	148 442	148 521			
			20	3/4"	80	16.0	148 450	148 529			
	32	1 1/4"	25	1"	80	16.0	148 458	148 537			
			20	3/4"	100	16.0	148 454	148 533			
			25	1"	100	16.0	148 462	148 541			
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	100	16.0	148 471	148 549			
			25	1"	100	16.0	148 467	148 545			
			32	1 1/4"	100	16.0	148 475	148 553			
	50	2"	40	1 1/2"	100	16.0	148 484	148 561			
			32	1 1/4"	125	16.0	148 480	148 557			
			40	1 1/2"	125	16.0	148 488	148 565			
	65	2 1/2"	50	2"	125	16.0	148 493	148 569			
			40	1 1/2"	125	15.0	155 758	155 979			
			50	2"	125	15.0	155 796	156 016			
			65	2 1/2"	125	10.0	155 854	156 079			
			40	1 1/2"	175	15.0	155 777	155 997			
50			2"	175	15.0	155 817	156 034				
65	2 1/2"	175	15.0	155 874	156 096						

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox / Siège Inox
 • PTFE/Inox Clapet joint PTFE/siège Inox

■ sur demande

Autres versions sur demande

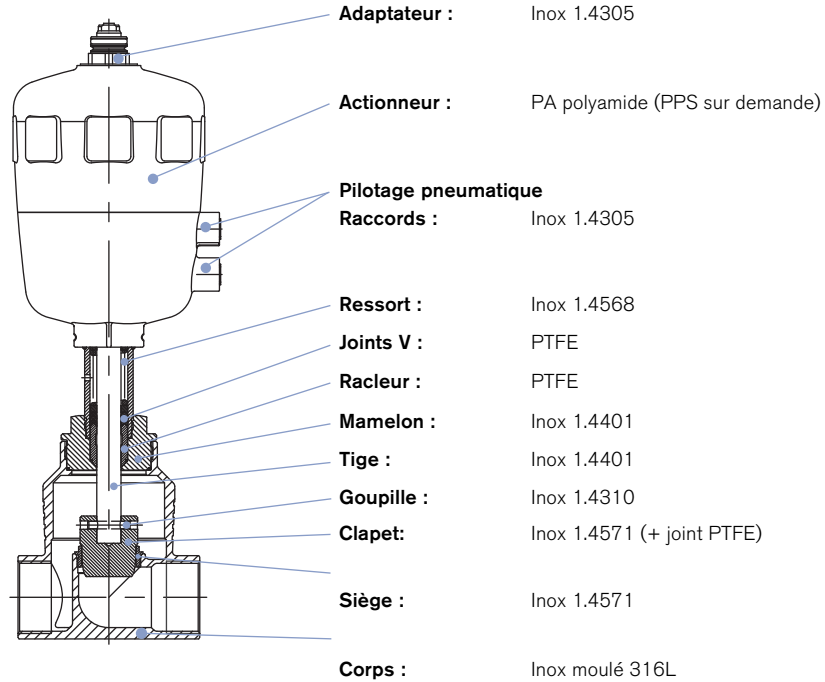


Matériau

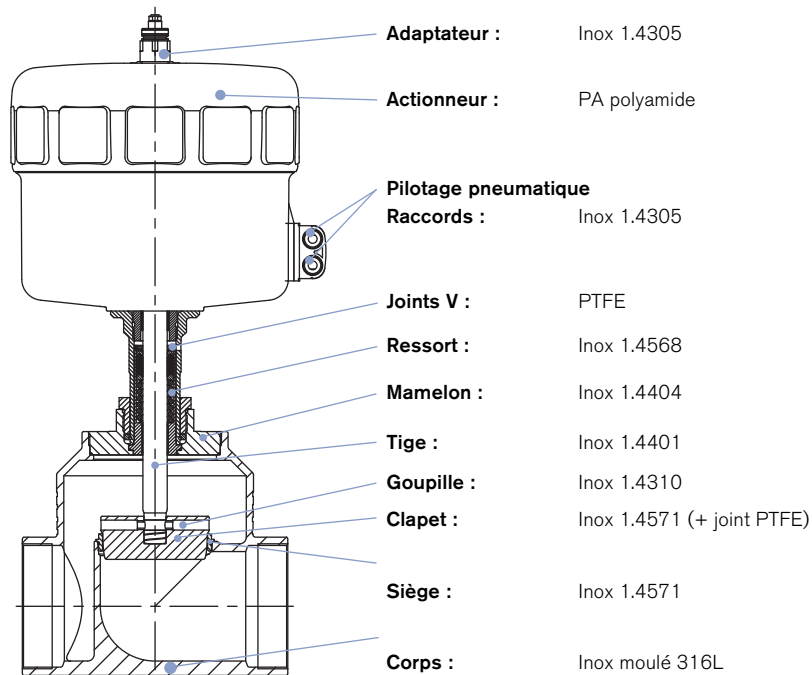
Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Matériaux

DN 10-65 (Actionneur diamètre 80 à 125 mm)

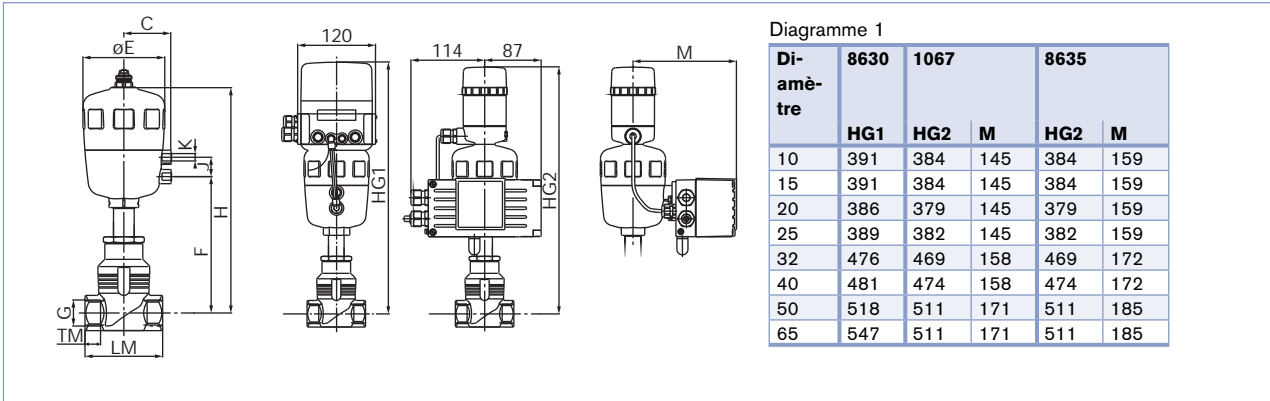


DN 65 (Actionneur taille 175 mm)



Dimensions [mm]

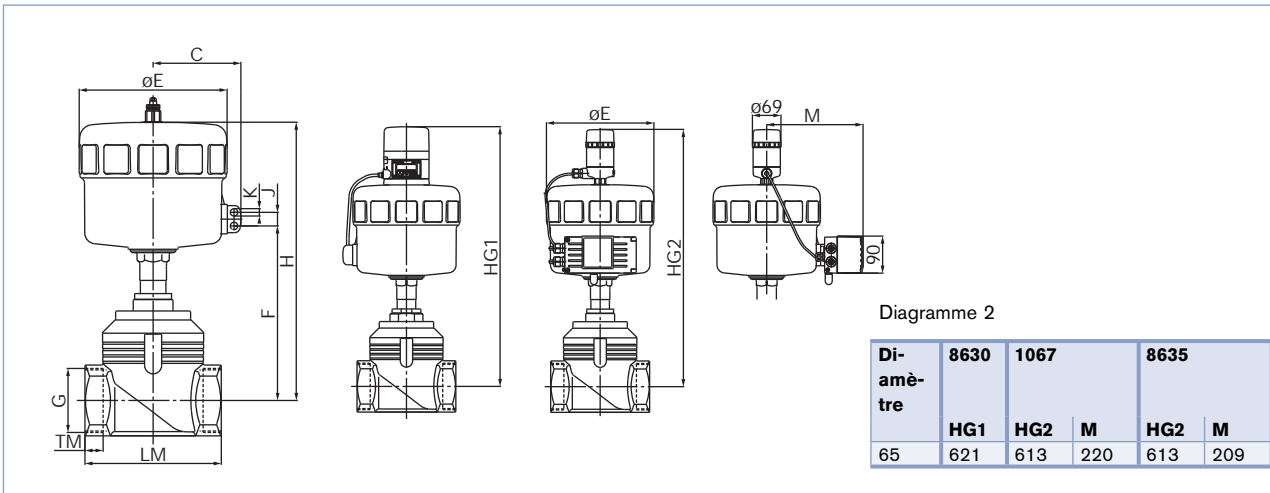
Diamètre 10-65 mm



Tous les actionneurs															
Raccorde- ment	Taille d'actionneur	C	E	F	H	K	J	HG	LM	G G [inch]	TM	NPT G [inch]	TM	Rc G [inch]	TM
10	80	60	101	166	264	G 1/4	24	voir tab 1	65	G 3/8	12	NPT 3/8	10.3	Rc 3/8	10.1
15	80	60	101	166	264	G 1/4	24		65	G 1/2	14	NPT 1/2	13.7	Rc 1/2	13.2
20	80	60	101	160	259	G 1/4	24		75	G 3/4	16	NPT 3/4	14.0	Rc 3/4	14.5
25	80	60	101	164	262	G 1/4	24		90	G 1	18	NPT 1	16.8	Rc 1	16.8
32	100	73	127	208	346	G 1/4	30		110	G 1 1/4	20	NPT 1 1/4	17.3	Rc 1 1/4	19.1
40	100	73	127	214	351	G 1/4	30		120	G 1 1/2	22	NPT 1 1/2	17.3	Rc 1 1/2	19.1
50	125	86	157	225	388	G 1/4	30		150	G 2	24	NPT 2	17.6	Rc 2	23.4
65	125	86	157	254	417	G 1/4	30		185	G 2 1/2	26	NPT 2 1/2	23.7	Rc 2 1/2	26.7

¹⁾ Poids approximatif avec positionneur

Diamètre 65, actionneur taille 175 mm

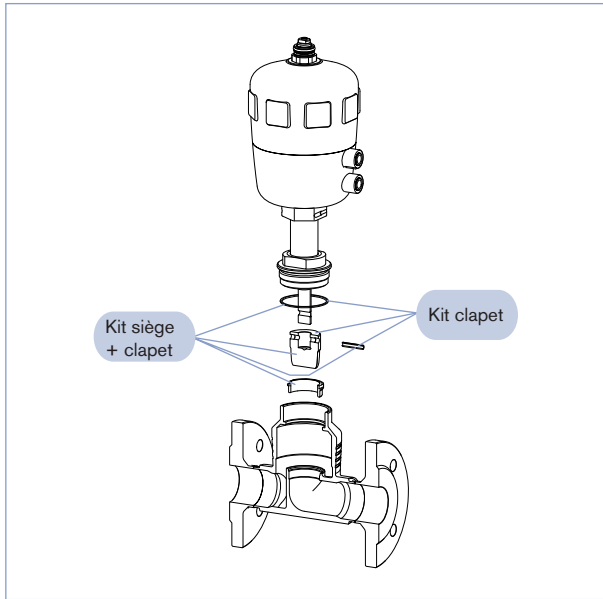


Tous les actionneurs															
Raccorde- ment	Taille d'actionneur	C	E	F	H	K	J	HG	LM	G G [inch]	TM	NPT G [inch]	TM	Rc G [inch]	TM
65	175	130	211	289	479	G 1/4	24	voir tab. 2	185	G 2 1/2	26	NPT 2 1/2	23.7	Rc 2 1/2	26.7

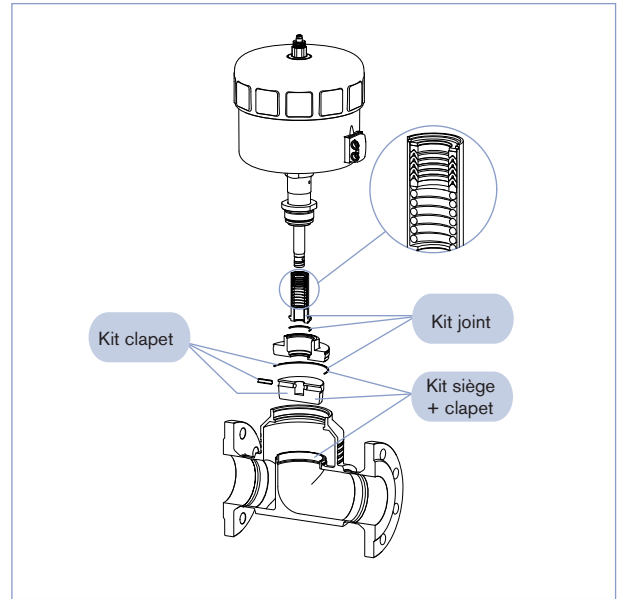
¹⁾ Poids approximatif avec positionneur

Pièces pour Type 2712 – DN 10-65 (Sur demande)

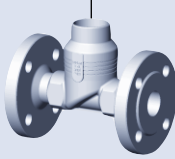

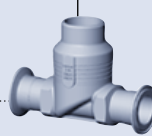
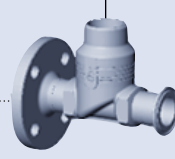
Raccordement 10-65 combiné avec actionneur de 80 à 125 mm



Raccordement 65 combiné avec actionneur de 175 à mm



Autres raccords

Brides	A souder	Clamp	Spécifique client*
			
<ul style="list-style-type: none"> •DIN 2634 •ASME B16.5 •JIS B2238 	<ul style="list-style-type: none"> •ISO 4200 •DIN 11850 S2 •BS 4825 •ASME BPE •SMS 3008 	<ul style="list-style-type: none"> •ISO 2852 •SMS 3017 •DIN 32676 •BS 4825 	<p>*ex : 1 face avec brides, autre face Clamp</p>

Note
 Vous pouvez compléter les champs directement dans le document PDF avant de l'imprimer.

Vannes de régulation - Demande de définition

► Veuillez compléter ce formulaire et l'envoyer à votre agence* Bürkert avec votre demande de renseignements

Société	Personne à contacter
N° client	Service
Adresse	Tél./Fax
Code Postal/Ville	E-Mail

= Champs à compléter Quantité Date de livraison souhaitée

Données techniques

Type de régulation	<input type="text"/>			
Tuyauterie	DN <input type="text"/>	PN <input type="text"/>		
Matériau du tuyau	<input type="text"/>			
Nature du fluide	<input type="text"/>			
Type de fluide	<input type="checkbox"/> Liquide	<input type="checkbox"/> Vapeur	<input type="checkbox"/> Gaz	
	Min.	Standard	Max.	Unit.
Débit (Q, QN, W) ¹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Température à l'entrée de la vanne T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression absolue à l'entrée de la vanne P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression absolue à la sortie de la vanne P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression de la vapeur Pv	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Viscosité statique (ν)	<input type="text"/>	mm ² /s ou cSt		
Viscosité dynamique (η)	<input type="text"/>	mPa.s ou cP		
Densité standard	<input type="text"/>	Kg/m ³		
Niveau de bruit max.	<input type="text"/>	dB (A)		

¹⁾ Unité standard : Liquide Q = m³/h ; Vapeur W = kg/h ; Gaz QN = Nm³/h

Caractéristiques de la vanne

Vanne de régulation type	<input type="checkbox"/> Siège droit	<input type="checkbox"/> Siège incliné	<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Boisseau	<input type="checkbox"/> Papillon	<input type="checkbox"/> Autres
Matériau du corps	<input type="checkbox"/> Inox	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> PP	<input type="checkbox"/> PVDF	<input type="checkbox"/> Autres	
Etat de surface ²⁾	<input type="text"/>		Interne	<input type="text"/> Externe		
Matériau joint de siège	<input type="checkbox"/> Métal	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> EPDM2)	<input type="checkbox"/> FKM2)		
Pression nominale	PN <input type="text"/>					
Diamètre nominal	DN <input type="text"/>					
Type de raccordement	<input type="checkbox"/> Brides	<input type="checkbox"/> Souder	<input type="checkbox"/> Souder	<input type="checkbox"/> Taraudé	<input type="checkbox"/> Fileté	<input type="checkbox"/> Clamp
Raccordement standard	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> ANSI	<input type="checkbox"/> JIS	<input type="checkbox"/> Autres	
Fonction	<input type="checkbox"/> NF ³⁾	<input type="checkbox"/> NO ³⁾	<input type="checkbox"/> Double effet			
Pression pilotage	<input type="text"/>	Min.	<input type="text"/>	Max.		

²⁾ Uniquement vanne à membrane ³⁾ NF : Normalement fermée par action du ressort ; NO : Normalement ouverte par action du ressort

Positionneur / Régulateur

<input type="checkbox"/> Type 1067 - 3 fils	<input type="checkbox"/> Type 8630 - 3 fils	<input type="checkbox"/> Type 8635 - 2 fils
<input type="checkbox"/> Version compacte <input type="checkbox"/> version murale		<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> ATEX/FM Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2/22
Tension 24 VDC	Tension 24 VDC	Tension 24 VDC via consigne ou BUS
Communication	Communication	Communication
Consigne / Recopie de position par signal analogique	Consigne / Recopie de position par signal analogique	Consigne / Recopie de position par signal analogique
	ou via BUS <input type="checkbox"/> Profibus DP	ou via BUS <input type="checkbox"/> Profibus PA
	<input type="checkbox"/> DeviceNet	
<input type="checkbox"/> Version positionneur	<input type="checkbox"/> Version positionneur	<input type="checkbox"/> Version positionneur
Entrée 0/4 - 20 mA / 0-10 V	Entrée 0/4 - 20 mA / 0-5/10 V	Entrée 4 - 20 mA
Recopie de position	Recopie de position	Recopie de position
<input type="checkbox"/> 4 - 20 mA ou <input type="checkbox"/> Binaire	<input type="checkbox"/> 4 - 20 mA ou/et <input type="checkbox"/> Binaire	<input type="checkbox"/> 4 - 20 mA ou/et <input type="checkbox"/> Binaire
<input type="checkbox"/> PID version régulateur⁴⁾	<input type="checkbox"/> PID version régulateur⁴⁾	<input type="checkbox"/> PID version régulateur⁴⁾
Entrée mesure signal 4 - 20 mA	Signal de mesure d'entrée 4 - 20 mA / Pt100 / Fréquence	Entrée mesure signal 4 - 20 mA
	Fin de course inductive <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Fin de course inductive <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2

⁴⁾ Même consigne pour l'entrée et signal de recopie de position pour la version positionneur

* Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquez sur le bouton orange →

www.burkert.com