



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

Le type 2712 peut être connecté à...



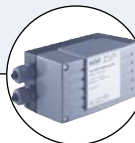
Type 8630

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

Vanne de régulation 2/2, raccordement à souder, DN 10-100

- Nouvelle génération avec siège interchangeable, 3 à 5 valeurs de Kvs par raccordement
- Excellente caractéristique de régulation
- Conception ultra-compacte
- Encombrement optimisé pour Soudure Orbital
- Grand niveau de sécurité

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 Bürkert.

Chaque corps de vanne de régulation peut être équipé avec 3 ou 5 tailles de clapets. 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 la chimie fine
- Equipement de banc d'essai de grande précision
- Agro-alimentaire NEP/CEP et process auxiliaire avec vapeur
- Stérilisateur pharmaceutique
- Appareillage de distillation de précision
- Machine d'emballage stérile

Caractéristiques techniques

Matériaux		
Corps		Inox moulé 316 L (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(abs)/+180°C)
Viscosité		Max. 600 mm ² /s
Presse étoupe		Bague PTFE en V (graissé 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 -10°C à +50°C ¹⁾ Actionneur de 175 à 225
Régulation du fluide		Air comprimé
Pression pilotage		5,5 à 7 bar Actionneur 80 à 125 5 à 6 bar Actionneur 175 à 225
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		
A souder	ISO DIN OD ASME	EN ISO 1127 / ISO 4200 DIN 11850 Séries 2 BS 4825 part 1 ASME BPE
Sur demande	JIS	JIS 3459 ou 3447
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 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)

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

Vanne de régulation Type 2712 avec raccordement process

Positionneur



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



DeviceNet™

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

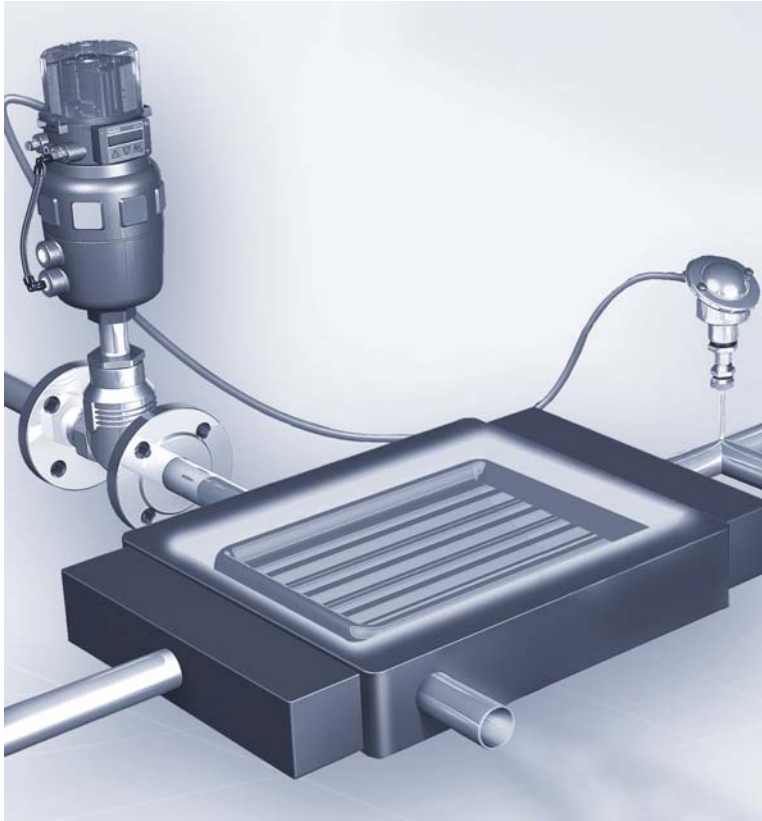


Le type 8635 est un positionneur électropneumatique, il est utilisé pour la régulation et/ou le positionnement des vannes de process. Son affichage numérique associé à sa construction compacte et robuste répondent parfaitement aux exigences des applications industrielles.

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

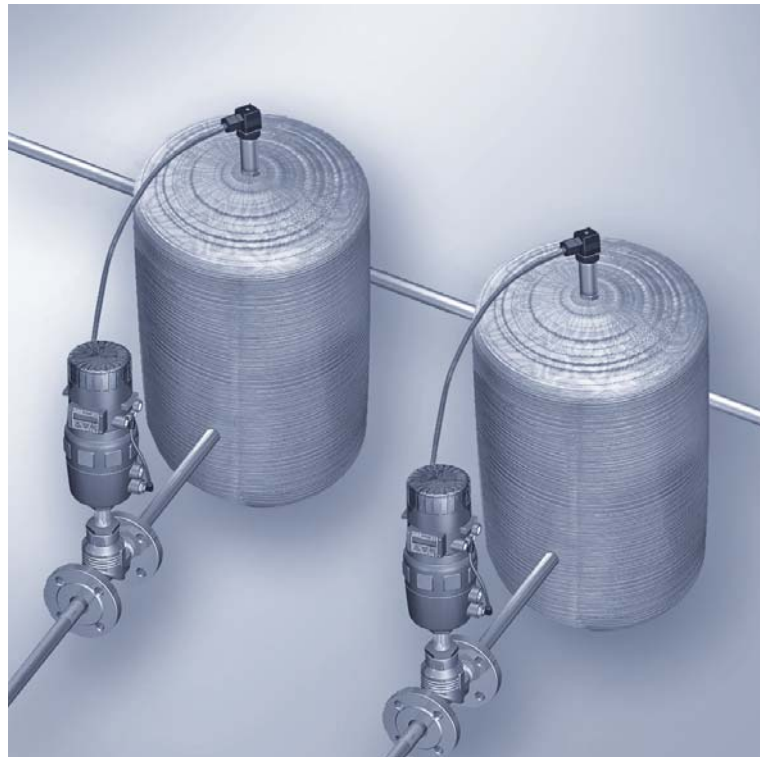
Exemple d'application

**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 au-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 des vannes à sièges droit Inox.

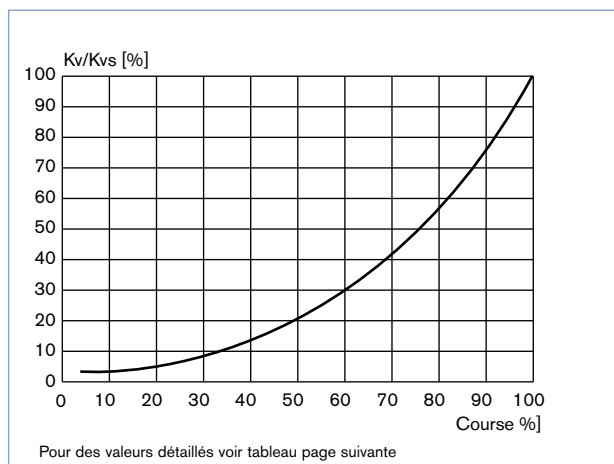


Caractéristiques techniques

Valeurs Kvs

Raccordement (tube)		Taille de l'actionneur [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]												
ISO, DIN [mm]	BS, ASME [pouce]		04	06	08	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
10	1/2"	80	0.5	1.2	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3/4"	80	0.5	1.2	2.1	3.1	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1"	80	-	-	-	3.2	5.2	7.1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	80	-	-	-	-	5.3	7.2	12.0	-	-	-	-	-	-
32	1 1/2"	100	-	-	-	-	-	8.0	13.0	17.8	-	-	-	-	-
40	2"	100	-	-	-	-	-	-	13.6	20.2	23.8	-	-	-	-
50	2 1/2"	125	-	-	-	-	-	-	-	21.0	24.6	37.0	-	-	-
65	3"	125	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	26.0	52.0	-	-
		175	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	39.5	62.0	-	-
80	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	42.0	70.0	100	-	-
100	4"	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	115	140

Description courbe de débit



Remarque sur les caractéristiques du débit

- Clapet parabolique pour les versions DN8...DN100
- Clapet linéaire pour DN4 et DN6
- Courbe de débit suivant DIN/IEC 534-2-4
- Rangeabilité (Kvs/Kvo) :
 - 50:1 pour orifice DN8...DN100
 - 25:1 pour orifice DN6
 - 10:1 pour orifice DN4
- Valeur de KVR à 5% de la course DN > 10 mm
Valeur KVR de 10% de la course DN ≤ 10 mm

(Valeur KVR = c'est la plus petite valeur de Kv conforme à la tolérance du bruit suivant la norme DIN/IEC 534-2-4)


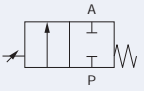
Caractéristiques techniques, suite

Valeur Kvs [m³/h]

Raccordement (tube)			Diamètre (mm)		Taille de l'actionneur	Ouverture [%]											
ISO, DIN		BS, ASME	[mm]	[pouce]		[mm]	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
[mm]	[pouce]				[pouce]												
10	3/8"	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	0.06	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"	3/4"	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	
20	3/4"	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	
			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	
25	1"	-	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"	80	0.35	0.38	0.65	1.00	1.50	2.2	3.4	5.1	7.0	9.4	12.0	
			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	
32	1 1/4"	1 1/2"	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"	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"	2 1/2"	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"	3"	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	
80	3"	-	50	2"	225	0.85	1.00	1.50	2.3	3.5	5.0	7.1	10.5	16.0	25.0	42.0	
			65	2 1/2"	225	1.40	1.70	2.5	3.8	5.7	8.2	12.2	19.5	32.5	50.0	70.0	
			80	3"	225	2.1	2.6	4.2	7.0	10.5	16.0	25.0	40.0	60.0	83.0	100	
100	4"	4"	65	2 1/2"	225	1.40	1.70	2.6	3.8	5.7	8.3	12.6	20.0	32.0	51.0	75.0	
			80	3"	225	2.1	2.6	4.3	7.0	11.0	17.0	26.5	44.0	65.0	89.0	115	
			100	4"	225	3.2	3.9	5.7	9.0	13.5	20.5	32.0	51.0	83.0	118	140	

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon DIN 11850 Séries 2, Débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]	Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service $\leq +180^{\circ}\text{C}$ [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
<p>A</p>  <p>2 voies, normalement fermée par l'action du ressort</p>		10	4	13.0 x 1.5	80	16.0	146 650	-
			6	13.0 x 1.5	80	16.0	156 256	-
			8	13.0 x 1.5	80	16.0	146 673	146 959
			10	13.0 x 1.5	80	16.0	146 695	146 983
		15	4	19.0 x 1.5	80	16.0	146 661	-
			6	19.0 x 1.5	80	16.0	156 263	-
			8	19.0 x 1.5	80	16.0	146 683	146 971
			10	19.0 x 1.5	80	16.0	146 707	146 995
			15	19.0 x 1.5	80	16.0	146 735	147 023
		20	10	23.0 x 1.5	80	16.0	146 721	147 009
			15	23.0 x 1.5	80	16.0	146 749	147 037
			20	23.0 x 1.5	80	16.0	146 777	147 065
		25	15	29.0 x 1.5	80	16.0	146 763	147 051
			20	29.0 x 1.5	80	16.0	146 791	147 079
			25	29.0 x 1.5	80	16.0	145 664	147 105
		32	20	35.0 x 1.5	100	16.0	146 805	147 093
			25	35.0 x 1.5	100	16.0	146 829	147 119
			32	35.0 x 1.5	100	16.0	146 855	147 145
		40	25	41.0 x 1.5	100	16.0	146 841	147 131
			32	41.0 x 1.5	100	16.0	146 867	147 156
			40	41.0 x 1.5	100	16.0	146 895	147 187
		50	32	53.0 x 1.5	125	16.0	146 881	147 170
			40	53.0 x 1.5	125	16.0	146 909	147 201
			50	53.0 x 1.5	125	16.0	145 665	147 215
		65	40	70.0 x 2.0	125	15.0	155 750	155 971
			50	70.0 x 2.0	125	10.0	155 788	156 008
			65	70.0 x 2.0	125	15.0	155 845	156 069
			40	70.0 x 2.0	175	15.0	155 770	155 990
			50	70.0 x 2.0	175	15.0	155 809	156 027
		80	65	70.0 x 2.0	175	15.0	155 867	156 090
			50	85.0 x 2.0	225	12.5	155 829	156 044
			65	85.0 x 2.0	225	12.5	155 886	156 106
100	80	85.0 x 2.0	225	12.5	155 920	156 140		
	65	104.0 x 2.0	225	10.0	155 803	156 121		
	80	104.0 x 2.0	225	10.0	155 937	156 155		
			100	104.0 x 2.0	225	10.0	155 953	156 172

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox/Siège inox

▪ PTFE/Inox : Clapet joint PTFE/siège Inox


Autres versions sur demande
**Gamme**

Vannes DN 65-100 mm pour une pression de service jusqu'à 16 bar

**Raccordement**


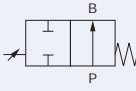
Selon JIS 3459 ou 3447

**Matériau**

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon DIN 11850 Séries 2, Débit continu sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]	Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ 180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
 <p>2 voies, Normalement Ouverte par l'action du ressort</p>		10	4	13.0 x 1.5	80	16.0	146 656	–
			6	13.0 x 1.5	80	16.0	156 260	–
			8	13.0 x 1.5	80	16.0	146 679	146 965
			10	13.0 x 1.5	80	16.0	146 701	146 989
		15	4	19.0 x 1.5	80	16.0	146 667	–
			6	19.0 x 1.5	80	16.0	156 267	–
			8	19.0 x 1.5	80	16.0	146 689	146 977
			10	19.0 x 1.5	80	16.0	146 714	147 002
			15	19.0 x 1.5	80	16.0	146 742	147 030
		20	10	23.0 x 1.5	80	16.0	146 728	147 016
			15	23.0 x 1.5	80	16.0	146 756	147 044
			20	23.0 x 1.5	80	16.0	146 784	147 072
		25	15	29.0 x 1.5	80	16.0	146 770	147 058
			20	29.0 x 1.5	80	16.0	146 798	147 086
			25	29.0 x 1.5	80	16.0	146 822	147 112
		32	20	35.0 x 1.5	100	16.0	146 811	147 099
			25	35.0 x 1.5	100	16.0	146 835	147 125
			32	35.0 x 1.5	100	16.0	146 861	147 151
		40	25	41.0 x 1.5	100	16.0	146 848	147 138
			32	41.0 x 1.5	100	16.0	146 874	147 163
			40	41.0 x 1.5	100	16.0	146 902	147 194
		50	32	53.0 x 1.5	125	16.0	146 888	147 177
			40	53.0 x 1.5	125	16.0	146 916	147 208
			50	53.0 x 1.5	125	16.0	146 928	147 222
		65	40	70.0 x 2.0	125	15.0	155 760	155 981
			50	70.0 x 2.0	125	10.0	155 798	156 018
			65	70.0 x 2.0	125	15.0	155 856	156 081
			40	70.0 x 2.0	175	15.0	155 779	155 999
50	70.0 x 2.0		175	15.0	155 819	156 036		
80	65	70.0 x 2.0	175	15.0	155 876	156 098		
	50	85.0 x 2.0	175	12.5	155 837	156 062		
	65	85.0 x 2.0	175	12.5	155 894	156 114		
100	80	85.0 x 2.0	175	12.5	155 929	156 148		
	65	104.0 x 2.0	175	10.0	155 912	156 131		
	80	104.0 x 2.0	175	10.0	155 946	156 164		
			100	104.0 x 2.0	175	10.0	155 962	156 181

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

Autres versions sur demande

 **Gamme**
 Vannes DN 65-100 mm pour une pression de service jusqu'à 16 bar

 **Raccordement**
 Selon JIS 3459 ou 3447



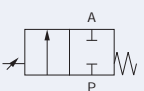
 **Matériau**
 Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon DIN 4825 Série 1, Débit continu sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [pouce]	Diamètre DN (siège)		Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service $\leq 180^{\circ}\text{C}$ [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
			[mm]	[pouce]					
 <p>2 voies, Normalement Fermée par l'action du ressort</p>		1/2"	4	1/8"	12.70 x 1.2	80	16.0	461 601	461 604
			6	3/16"	12.70 x 1.2	80	16.0	157 592	461 605
			8	1/4"	12.70 x 1.2	80	16.0	146 708	146 996
			10	3/8"	12.70 x 1.2	80	16.0	146 736	147 024
		3/4"	8	1/4"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 722	147 010
			10	3/8"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 750	147 038
			15	1/2"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 778	147 066
		1"	10	3/8"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 764	147 052
			15	1/2"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 792	147 080
			20	3/4"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 816	147 106
		1 1/2"	20	3/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 842	147 132
			25	1"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 868	147 157
			32	1 1/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 896	147 188
		2"	25	1"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 882	147 171
			32	1 1/4"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 910	147 202
			40	1 1/2"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 922	147 216
		2 1/2"	32	1 1/4"	63.50 x 1.6	125	16.0	461 951	461 952
			40	1 1/2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 751	155 972
			50	2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 789	156 009
		3"	40	1 1/2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 752	155 973
			50	2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 790	156 010
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	125	10.0	155 847	156 072
			40	1 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 771	155 991
		4"	50	2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 810	156 028
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 868	155 278
			65	2 1/2"	101.60 x 2.0	225	16.0	155 904	156 122
			80	3"	101.60 x 2.0	225	16.0	155 938	156 156
					100	4"	101.60 x 2.0	225	16.0

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


Autres versions sur demande

Raccordement
 Selon JIS 3459 ou 3447



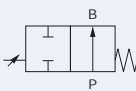

Matériau
 Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon DIN 4825 Série 1, Débit continu sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [Pouce]	Diamètre DN (siège)		Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service $\sqrt{180^\circ\text{C}}$ [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
			[mm]	[pouce]					
 <p>2 voies, Normalement ouverte par l'action du ressort</p>		1/2"	4	1/8"	12.70 x 1.2	80	16.0	461 602	461 606
			6	3/16"	12.70 x 1.2	80	16.0	461 603	461 607
			8	1/4"	12.70 x 1.2	80	16.0	146 715	147 003
			10	3/8"	12.70 x 1.2	80	16.0	146 743	147 031
		3/4"	8	1/4"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 729	147 017
			10	3/8"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 757	147 045
			15	1/2"	19.05 x 1.2	80	16.0	146 785	147 073
		1"	10	3/8"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 771	147 059
			15	1/2"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 799	147 087
			20	3/4"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 823	147 113
		1 1/2"	20	3/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 849	147 139
			25	1"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 875	147 164
			32	1 1/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 903	147 195
		2"	25	1"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 889	147 178
			32	1 1/4"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 917	147 209
			40	1 1/2"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 929	147 223
		2 1/2"	32	1 1/4"	63.50 x 1.6	125	16.0	461 953	461 961
			40	1 1/2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 761	155 982
			50	2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 799	156 019
		3"	40	1 1/2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 762	155 983
			50	2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 800	156 020
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	125	10.0	155 858	156 083
			40	1 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 780	156 000
		4"	50	2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 820	156 037
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 877	156 099
			65	2 1/2"	101.60 x 2.0	175	16.0	155 913	156 132
			80	3"	101.60 x 2.0	175	16.0	155 947	156 165
					100	4"	101.60 x 2.0	175	16.0

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


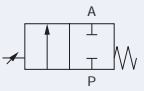
i Autres versions sur demande

Raccordement
 Selon JIS 3459 ou 3447

Matériau
 Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon ASME BPE, débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [Pouce]	Diamètre DN (siège)		Raccordement DS x WS [mm]	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]					
 <p>2 voies, Normalement Fermée par l'action du ressort</p>		1/2"	4	1/8"	12.70 x 1.6	80	16.0	461 608	–
			6	3/16"	12.70 x 1.6	80	16.0	461 609	–
		3/4"	8	1/4"	12.70 x 1.6	80	16.0	151 863	151 853
			10	3/8"	12.70 x 1.6	80	16.0	151 864	151 854
			8	1/4"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 865	151 855
		1"	10	3/8"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 866	151 856
			15	1/2"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 867	151 857
			10	3/8"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 764	147 052
		1 1/2"	15	1/2"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 792	147 080
			20	3/4"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 816	147 106
			20	3/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 842	147 132
		2"	25	1"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 868	147 157
			32	1 1/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 896	147 188
			25	1"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 882	147 171
		2 1/2"	32	1 1/4"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 910	147 202
			40	1 1/2"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 922	147 216
			32	1 1/4"	63.50 x 1.6	125	16.0	461 951	461 952
		3"	40	1 1/2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 751	155 972
			50	2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 789	156 009
			40	1 1/2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 752	155 973
		4"	50	2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 790	156 010
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	125	10.0	155 847	156 072
			40	1 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 771	155 991
			50	2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 810	156 028
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 868	155 278
			65	2 1/2"	101.60 x 2.0	225	16.0	155 904	156 122
			80	3"	101.60 x 2.0	225	16.0	155 938	156 156
			100	4"	101.60 x 2.0	225	16.0	155 954	156 173

*joint système : Inox/Inox : Clapet Inox/Siège inox

• PTFE/Inox : Clapet joint PTFE/siège Inox


Autres versions sur demande
**Raccordement**


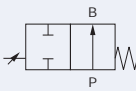
Selon JIS 3459 ou 3447

**Matériau**

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon ASME BPE, débit continu sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [Pouce]	Diamètre DN (siège)		Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service VI 180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
			[mm]	[pouce]					
 <p>2 voies, Normalement Ouverte par l'action du ressort</p>		1/2"	4	1/8"	12.70 x 1.6	80	16.0	461 610	-
			6	3/16"	12.70 x 1.6	80	16.0	461 611	-
			8	1/4"	12.70 x 1.6	80	16.0	151 868	151 858
			10	3/8"	12.70 x 1.6	80	16.0	151 869	151 859
		3/4"	8	1/4"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 870	151 860
			10	3/8"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 871	151 861
			15	1/2"	19.05 x 1.6	80	16.0	151 872	151 862
		1"	10	3/8"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 771	147 059
			15	1/2"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 799	147 087
			20	3/4"	25.40 x 1.6	80	16.0	146 823	147 113
		1 1/2"	20	3/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 849	147 139
			25	1"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 875	147 164
			32	1 1/4"	38.10 x 1.6	100	16.0	146 903	147 195
		2"	25	1"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 889	147 178
			32	1 1/4"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 917	147 209
			40	1 1/2"	50.80 x 1.6	100	16.0	146 929	147 223
		2 1/2"	32	1 1/4"	63.50 x 1.6	125	16.0	461 953	461 961
			40	1 1/2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 761	155 982
			50	2"	63.50 x 1.6	125	16.0	155 799	156 019
		3"	40	1 1/2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 762	155 983
			50	2"	76.20 x 1.6	125	16.0	155 800	156 020
			65	2 1/2"	76.20 x 1.6	125	10.0	155 858	156 083
			40	1 1/2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 780	156 000
		4"	50	2"	76.20 x 1.6	175	16.0	155 820	156 037
65	2 1/2"		76.20 x 1.6	175	16.0	155 877	156 099		
65	2 1/2"		101.60 x 2.0	175	16.0	155 913	156 132		
80	3"		101.60 x 2.0	175	16.0	155 947	156 165		
			100	4"	101.60 x 2.0	175	16.0	155 963	156 182

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

Autres versions sur demande

 **Raccordement**
 Selon JIS 3459 ou 3447



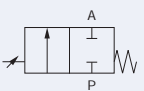
 **Matériau**
 Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon EN ISO 1127 / ISO 4200, débit sous le siège

	Fonction	Raccordement (tube) [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]	Raccordement DS x WS [mm]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service ≤ 180°C [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
<p>A</p>  <p>2 voies, Normalement Fermé par l'action du ressort</p>		10	4	17.2 x 1.6	80	16.0	146 649	-
			6	17.2 x 1.6	80	16.0	156 255	-
			8	17.2 x 1.6	80	16.0	146 672	146 958
			10	17.2 x 1.6	80	16.0	146 694	146 982
		15	4	21.3 x 1.6	80	16.0	146 660	-
			6	21.3 x 1.6	80	16.0	156 262	-
			8	21.3 x 1.6	80	16.0	145 832	146 970
			10	21.3 x 1.6	80	16.0	146 706	146 994
		20	15	21.3 x 1.6	80	16.0	146 734	147 022
			10	26.9 x 1.6	80	16.0	146 720	147 008
			15	26.9 x 1.6	80	16.0	146 748	147 036
		25	20	26.9 x 1.6	80	16.0	146 776	147 064
			15	33.7 x 2.0	80	16.0	146 762	147 050
			20	33.7 x 2.0	80	16.0	146 790	147 078
		32	25	33.7 x 2.0	80	16.0	146 016	147 104
			20	42.4 x 2.0	100	16.0	146 804	147 092
			25	42.4 x 2.0	100	16.0	146 828	147 118
		40	32	42.4 x 2.0	100	16.0	146 854	147 144
			25	48.3 x 2.0	100	16.0	146 840	147 130
			32	48.3 x 2.0	100	16.0	146 866	147 155
		50	40	48.3 x 2.0	100	16.0	146 894	147 183
			32	60.3 x 2.0	125	16.0	146 880	147 169
			40	60.3 x 2.0	125	16.0	146 908	147 200
		65	50	60.3 x 2.0	125	16.0	146 921	147 214
			40	76.1 x 2.3	125	15.0	155 749	155 970
			50	76.1 x 2.3	125	15.0	155 787	156 007
			65	76.1 x 2.3	125	10.0	155 844	153 591
		80	40	76.1 x 2.3	175	15.0	155 769	155 303
			50	76.1 x 2.3	175	15.0	155 808	155 302
			65	76.1 x 2.3	175	15.0	155 866	155 301
			80	76.1 x 2.3	175	15.0	155 828	155 306
		100	65	88.9 x 2.3	225	12.5	155 885	155 305
80	88.9 x 2.3		225	12.5	155 919	155 304		
100	88.9 x 2.3		225	12.5	155 901	155 309		
100	65	114.3 x 2.6	225	10.0	155 936	155 308		
	80	114.3 x 2.6	225	10.0	155 952	155 307		

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

Autres versions sur demande



Gamme

Vannes DN 65-100 mm pour une pression de service jusqu'à 16 bar



Raccordement

Selon JIS 3459 ou 3447


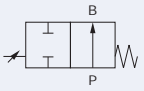


Matériau

Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Tableau de commande pour vanne de régulation (Sans positionneur)

Corps avec raccord à souder selon EN ISO 1127 / ISO 4200, débit continu sous le siège,


	Fonction	Raccordement (tube) [mm]	Diamètre DN (siège) [mm]	Raccordement DS x WS [m]	Taille d'actionneur Ø [mm]	Pression de service $\leq 180^\circ\text{C}$ [bar]	Code Ident. Joint système* Inox/Inox	Code Ident. Joint système* PTFE/Inox
 <p>2 voies, Normalement ouverte par l'action du ressort</p>	B	10	4	17.2 x 1.6	80	16.0	146 655	-
			6	17.2 x 1.6	80	16.0	156 259	-
			8	17.2 x 1.6	80	16.0	146 678	146 964
		15	4	21.3 x 1.6	80	16.0	146 666	-
			6	21.3 x 1.6	80	16.0	156 266	-
			8	21.3 x 1.6	80	16.0	146 688	146 976
			10	21.3 x 1.6	80	16.0	146 713	147 001
		20	15	21.3 x 1.6	80	16.0	146 741	147 029
			10	26.9 x 1.6	80	16.0	146 727	147 015
			15	26.9 x 1.6	80	16.0	146 755	147 043
		25	20	26.9 x 1.6	80	16.0	146 783	147 071
			15	33.7 x 2.0	80	16.0	146 769	147 057
			20	33.7 x 2.0	80	16.0	146 797	147 085
		32	25	33.7 x 2.0	80	16.0	146 821	147 111
			20	42.4 x 2.0	100	16.0	146 810	147 098
			25	42.4 x 2.0	100	16.0	146 834	147 124
		40	32	42.4 x 2.0	100	16.0	146 860	147 150
			25	48.3 x 2.0	100	16.0	146 847	147 137
			32	48.3 x 2.0	100	16.0	146 873	147 162
		50	40	48.3 x 2.0	100	16.0	146 901	147 193
			32	60.3 x 2.0	125	16.0	146 887	147 176
			40	60.3 x 2.0	125	16.0	146 915	147 207
		65	50	60.3 x 2.0	125	16.0	146 927	147 221
			40	76.1 x 2.3	125	15.0	155 759	155 980
			50	76.1 x 2.3	125	15.0	155 797	156 017
		80	65	76.1 x 2.3	125	10.0	155 855	156 080
			40	76.1 x 2.3	175	15.0	155 778	155 998
			50	76.1 x 2.3	175	15.0	155 818	156 035
		100	65	76.1 x 2.3	175	15.0	155 875	156 097
			50	88.9 x 2.3	175	12.5	155 836	156 061
65	88.9 x 2.3		175	12.5	155 893	156 113		
	80	88.9 x 2.3	175	12.5	155 928	156 147		
	65	114.3 x 2.6	175	10.0	155 911	156 130		
	80	114.3 x 2.6	175	10.0	155 945	156 163		
	100	114.3 x 2.6	175	10.0	155 961	156 180		

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

Autres versions sur demande

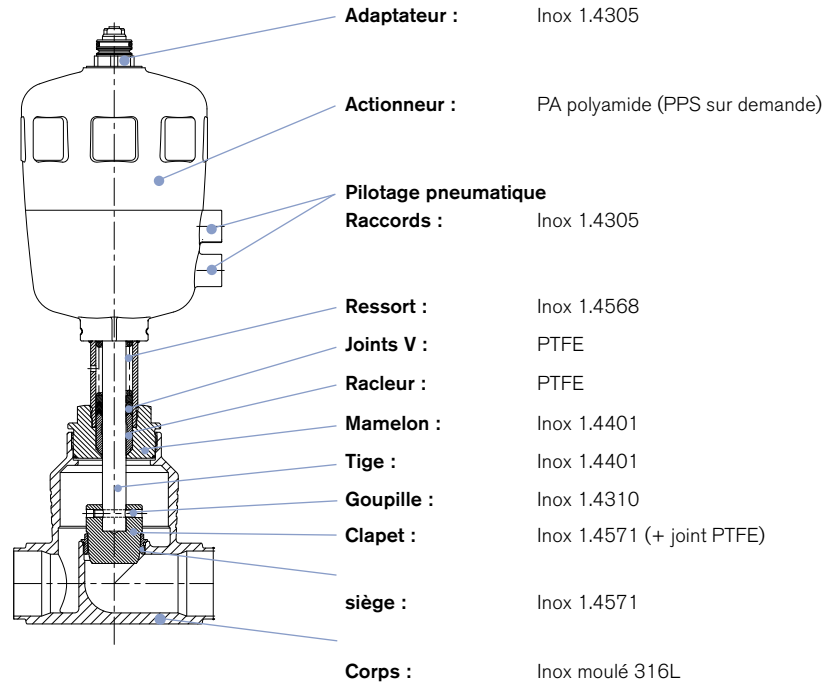
 **Gamme**
 Vannes DN 65-100 mm pour une pression de service jusqu'à 16 bar

 **Raccordement**
 Selon JIS 3459 ou 3447

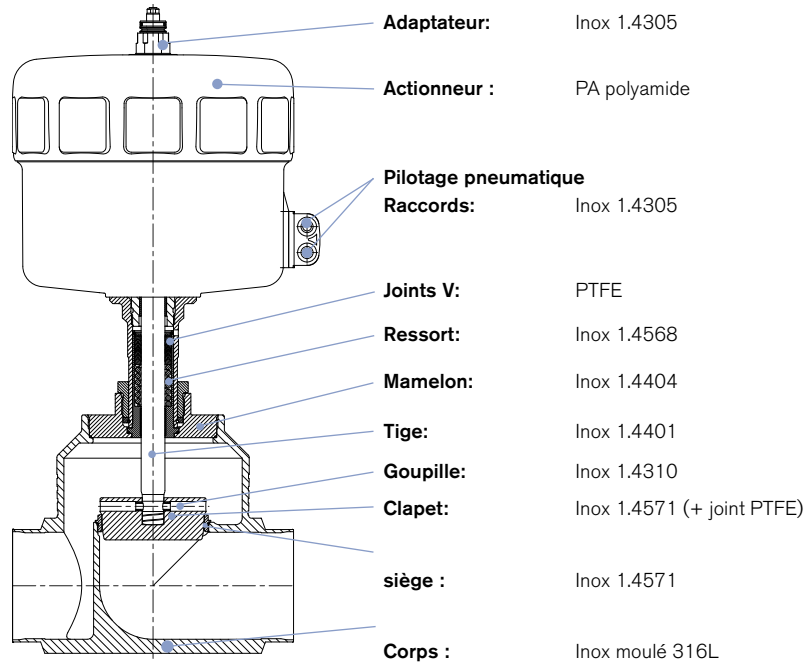
 **Matériau**
 Actionneur : PPS pour actionneur taille 80-125 mm

Matériaux

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



DN 65-100 (Actionneur taille 175 à 225 mm)



Dimensions [mm]

Diamètre 10-65 mm

Diamètre [mm]	8630		1067		8635	
	HG1	HG2	M	HG2	M	
10	391	384	145	384	159	
15	391	384	145	384	159	
20	386	379	145	379	159	
25	389	382	145	382	159	
32	476	469	158	469	172	
40	481	474	158	474	172	
50	518	511	171	511	185	
65	547	540	171	540	185	

Diamètre		Taille Actionneur											EN ISO 1127/ISO 4200		DIN 11850 série 2		BS 4825		ASME BPE	
ISO, DIN [mm]	[pouce]		BS, ASME [pouce]	[mm]	C	E	F	H	K	J	HG	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS
10	3/8"	1/2"	80	60	101	166	264	G 1/4	24	voir tab 1)	20	90	17.2	1.6	13.0	1.5	-	-	-	-
15	1/2"	3/4"	80	60	101	166	264	G 1/4	24		20	90	21.3	1.6	19.0	1.5	12.7	1.2	12.7	1.6
20	3/4"	1"	80	60	101	160	259	G 1/4	24		20	100	26.9	1.6	23.0	1.5	19.0	1.2	19.0	1.6
25	1"	-	80	60	101	164	262	G 1/4	24		26	130	33.7	2.0	29.0	1.5	25.4	1.6	25.4	1.6
32	1 1/4"	1 1/2"	100	73	127	208	346	G 1/4	30		26	140	42.4	2.0	35.0	1.5	38.1	1.6	38.1	1.6
40	1"	2"	100	73	127	214	351	G 1/4	30		26	150	48.3	2.0	41.0	1.5	50.8	1.6	50.8	1.6
50	2"	2 1/2"	125	86	153	225	388	G 1/4	30		26	175	60.3	2.0	53.0	1.5	63.5	1.6	63.5	1.6
65	2 1/2"	3"	125	86	153	254	417	G 1/4	30		26	210	76.1	2.3	70.0	2.0	76.2	1.6	76.2	1.6

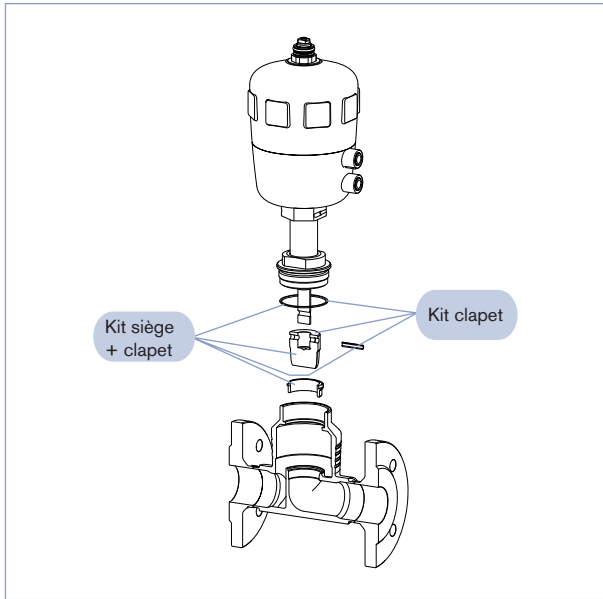
Diamètre 65-100 mm

Diamètre [mm]	8630		1067		8635	
	HG1	HG2	M	HG2	M	
65	621	613	195	613	209	
80	624	617	220	617	234	
100	634	626	220	626	234	

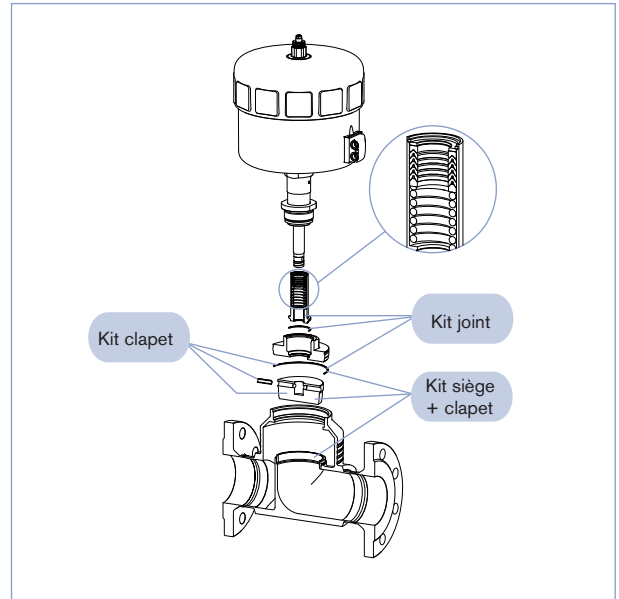
Diamètre		Taille d'actionneur											EN ISO 1127/ISO 4200		DIN 11850 série 2		BS 4825		ASME BPE	
ISO, DIN [mm]	[pouce]		BS, ASME [pouce]	[mm]	C	E	F	H	K	J	HG	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS
65	2 1/2"	3"	175	130	211	289	479	G 1/4	24	voir tab 2)	26	210	76.1	2.3	70.0	2.0	76.2	1.6	76.2	1.6
80	3"	-	225	155	261	299	482	G 1/4	24		26	230	88.9	2.3	85.0	2.0	-	-	-	-
100	4"	4"	225	155	261	309	492	G 1/4	24		26	260	114.3	2.6	104.0	2.0	101.6	2.0	101.6	2.0

Kit de maintenance pour Type 2712 – DN 10-100 (Sur demande)


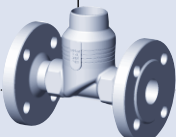
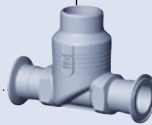
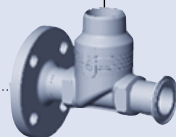
Diamètre 10-65 en combinaison avec actionneur taille 80 à 125 mm



Diamètre 65-100 en combinaison avec actionneur taille 175 à 225 mm



Autres raccordements process

<p>Taraudé</p>  <ul style="list-style-type: none"> •G •NPT •RC 	<p>Brides</p>  <ul style="list-style-type: none"> •DIN 2634 •ASME B16.5 •JIS B2238 	<p>Clamp</p>  <ul style="list-style-type: none"> •ISO 2852 •SMS 3017 •DIN 32676 •BS 4825 	<p>Spécifique client*</p>  <p>*ex : 1 face avec brides, autre face Clamp</p>
---	---	--	--

