

Description

Vanne à siège incliné à pilotage externe composée d'un corps 2/2 voies et d'un vérin pneumatique. Pour bloquer, commander, doser et réguler les fluides liquides ou gazeux.

Caractéristiques

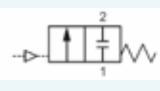



• Fluides d'exploitation	Liquides ou gazeux neutres ou agressifs
• Viscosité	max. 600 mm ² /sec
• Température du fluide	-10 à +180°C avec étanchéité PTFE
• Pression de service	voir tableau
• Fluides de commande	gaz neutre, air
• Température des fluides de commande	max. +80°C
• Température ambiante	-10 à +90°C
• Diamètre nominal	DN 8-80
• Matériau du corps de vanne	voir pages 141-142
• Joint du siège	PTFE encapsulé (NBR, FKM, EPDM sur demande)
• Volume de remplissage actionneur	Actionneur 43, 45, 46 0,03 dm ³ Actionneur 70/71 0,13 dm ³ Actionneur 120 0,63 dm ³

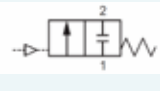


Points forts

- Débit élevé
- Actionneur réglable à 360°
- Accessoires entièrement modulables pour un montage ultérieur
- Actionneur fermé, ouvert ou double effet à l'état de repos
- Divers types de raccordement de corps de vanne, notamment manchons filetés, raccords à souder de normes diverses, raccords Clamp, etc.




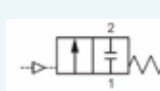
Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Vannes 2/2 voies, à commande pneumatique												
NC, DN15-DN65, Raccord fileté												
pour fluides gazeux et liquides, neutres ou agressifs (*)					Fonction de commande:		1 (Fermeture normale NC à l'état de repos)					
Arrivée du fluide sous le siège					Température du fluide:		-10 à +180°C (étanchéité PTFE)					
Matériau du boîtier:		moulage de précision 1.4404 (316L)			Température ambiante:		-10 à 90°C					
Etanchéité:		PTFE			Fluides de commande:		Air, gaz neutre					
Viscosité:		max. 600mm ² /s			Température du fluide de commande:		max. +80°C					
Fonction	Diamètre nominal	Numéro d'article	Raccordement	Débit (m ³ /h)	max. Pression de service	Actionneur						
	DN 15	584.15.7.1.3.145	G1/2"	5,2	11,0	45		Type 584 Actionneur 45				
		584.15.7.1.3.170			25,0	70						
	DN 20	584.20.7.1.3.145	G3/4"	10,0	6,0	45				Type 584 Actionneur 70		
		584.20.7.1.3.170			20,0	70						
	DN 25	585.20.7.1.3.1120	G1"	15,0	25,0	120						Type 585 Actionneur 120
		584.25.7.1.3.145			2,5	45						
	DN 32	584.25.7.1.3.170	G1 1/4"	22,5	10,0	70						
		585.25.7.1.3.1120			25,0	120						
	DN 40	584.32.7.1.3.170	G1 1/2"	40,0	7,0	70						
		585.32.7.1.3.1120			16,0	120						
	DN 50	584.40.7.1.3.170	G2	72,0	4,5	70						
		585.40.7.1.3.1120			16,0	120						
	DN 65	584.50.7.1.3.170	G2 1/2"	105,0	3,0	70						
		585.50.7.1.3.1120			10,0	120						
		DN 65	585.65.7.1.3.1120	G2 1/2"	105,0	7,0			120			

Vannes 2/2 voies, à commande pneumatique												
NC, DN15-DN65, Raccord fileté												
für neutrale, aggressive und gasförmige Medien (*)					Fonction de commande:		1 (Fermeture normale NC à l'état de repos)					
Anströmung über dem Sitz (bedingt für flüssige Medien geeignet)					Température du fluide:		-10 à +180°C (étanchéité PTFE)					
Matériau du boîtier:		moulage de précision 1.4404 (316L)			Température ambiante:		-10 à 90°C					
Etanchéité:		PTFE			Fluides de commande:		Air, gaz neutre					
Viscosité:		max. 600mm ² /s			Température du fluide de commande:		max. +80°C					
Fonction	Diamètre nominal	Numéro d'article	Raccordement	Débit (m ³ /h)	max. Pression de service	Actionneur						
	DN 15	584.15.7.1.3.146	G1/2"	5,2	10,0	46		Type 584 Actionneur 46				
		584.15.7.1.3.171			10,0	71						
	DN 20	584.20.7.1.3.146	G3/4"	10,0	10,0	46				Type 584 Actionneur 71		
		584.20.7.1.3.171			10,0	71						
	DN 25	584.25.7.1.3.146	G1"	15,0	10,0	46						
		584.25.7.1.3.171			10,0	71						
	DN 32	584.32.7.1.3.171	G1 1/4"	22,5	10,0	71						
	DN 40	584.25.7.1.3.145	G1 1/2"	40,0	10,0	71						
	DN 50	584.25.7.1.3.145	G2"	72,0	10,0	71						

(*) bedingt für flüssige Medien verwendbar

Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Vannes 2/2 voies, à commande pneumatique						
NC, DN15-DN50, raccords à souder ISO 1127						
pour fluides gazeux et liquides, neutres ou agressifs (*)				Fonction de commande:		1 (Fermeture normale NC à l'état de repos)
Arrivée du fluide sous le siège				Température du fluide:		-10 à +180°C (étanchéité PTFE)
Matériau du boîtier:		moulage de précision 1.4404 (316L)		Température ambiante:		-10 à 90°C
Etanchéité:		PTFE		Fluides de commande:		Air, gaz neutre
Viscosité:		max. 600mm ² /s		Température du fluide de commande:		max. +80°C
Fonction	Diamètre nominal	Numéro d'article	Débit (m ³ /h)	max. Pression de service	Actionneur	 <p>Type 584 Actionneur 70</p>
	DN 15	584.15.7.40.3.145	5,2	11,0	45	
		584.15.7.40.3.170		25,0	70	
	DN 20	584.20.7.40.3.145	10,0	6,0	45	
		584.20.7.40.3.170		20,0	70	
	DN25	585.20.7.40.3.1120	15,0	25,0	120	
		584.25.7.40.3.145		2,5	45	
		584.25.7.40.3.170		10,0	70	
	DN32	585.25.7.40.3.1120	22,5	25,0	120	
		584.32.7.40.3.170		7,0	70	
	DN40	585.32.7.40.3.1120	40,0	16,0	120	
		584.40.7.40.3.170		4,5	70	
	DN50	585.40.7.40.3.1120	72,0	16,0	120	
		584.50.7.40.3.170		3,0	70	
					10,0	

(*) Adapté aux fluides qui résistent aux matériaux en contact avec le milieu.

Autres modèles

Fonction de commande

Ouverture NO au repos (fonction de commande 2)

Actionneur double effet DA (fonction de commande 3)

Matériau du corps

Acier inoxydable forgé 1.4435 (316L)

Acier inoxydable moulage de précision 1.4408

Autres types de raccordement

Raccords à souder DIN

Raccords à souder DIN 11850 Série 2

Raccords à souder ASTM 269 ASME BPE

Raccords à souder SMS 3008

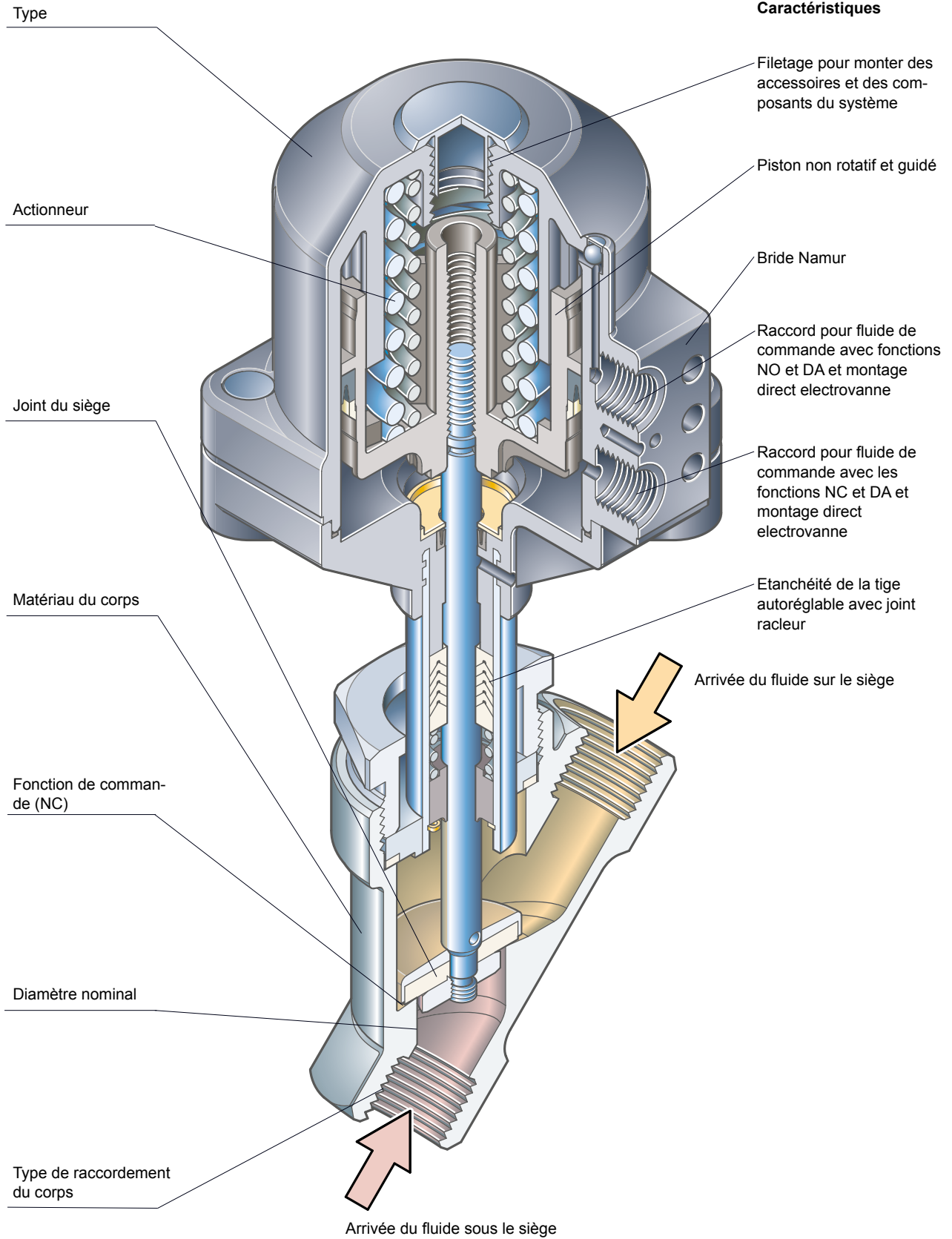
Raccords à souder BS O.D. 4825

Clamp ISO 1127

Clamp DIN 32676

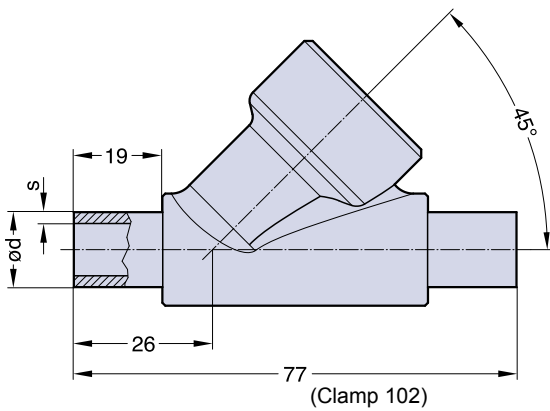
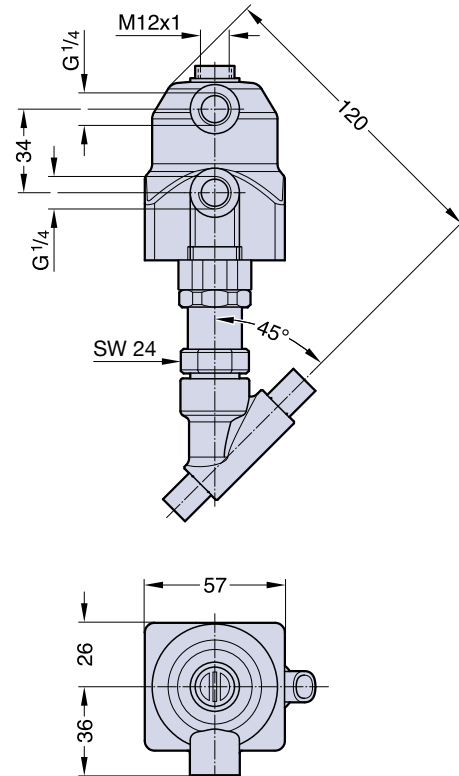
Clamp ASME/BPE

Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80



Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Type 584, Actionneur 43



Raccords à souder [mm]

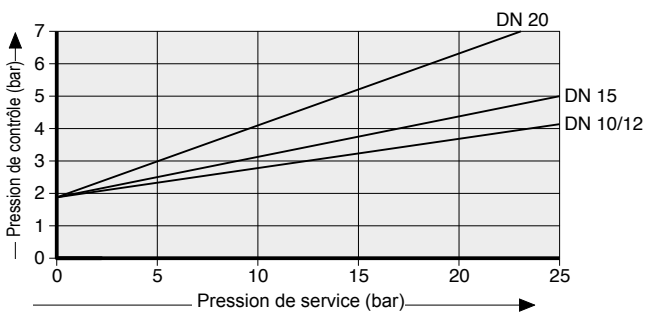
Matériau corps de vanne Corps forgé 1.4435 (Code 77)

Code raccord

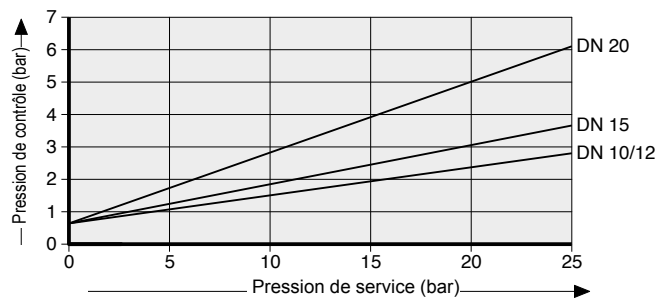
Série privilégiée Série 1 Série 2

Poids 0,7 kg, normes privilégiées en caractères gras

Actionneur 43 (NO), arrivée du fluide sous le siège



Actionneur 43 (DA), arrivée du fluide sous le siège



Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Type

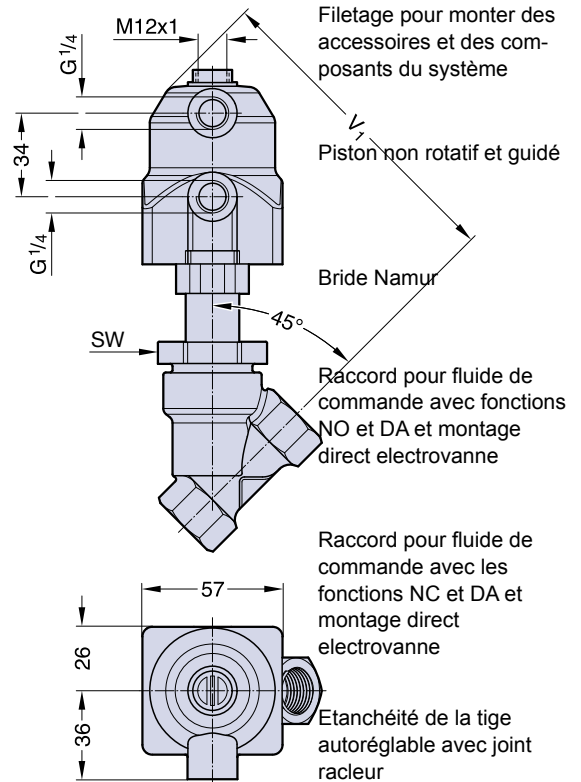
Caractéristiques

Actionneur

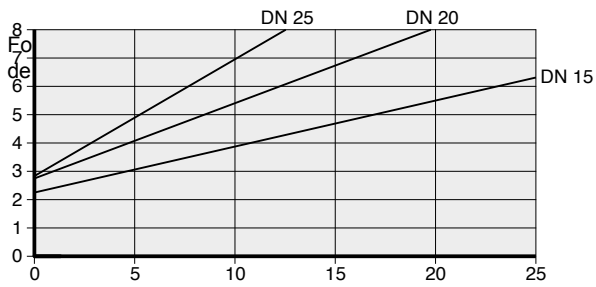


Joint du siège

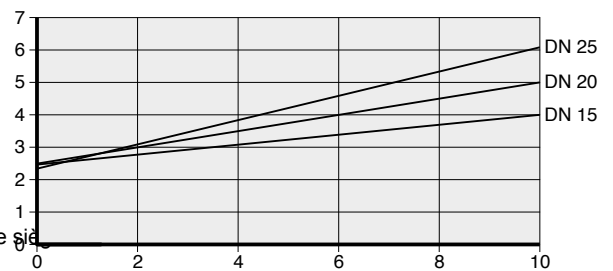
Matériau du corps



Arrivée du fluide sur le siège

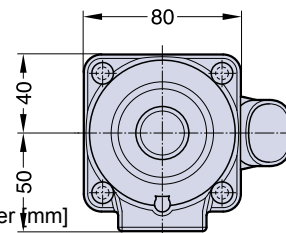
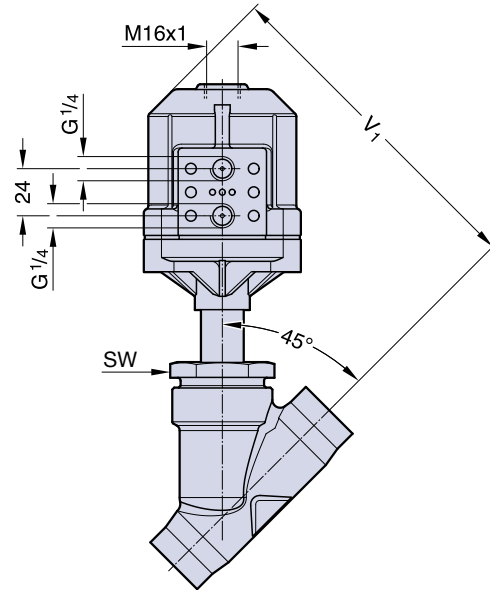


Diamètre nominal



Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

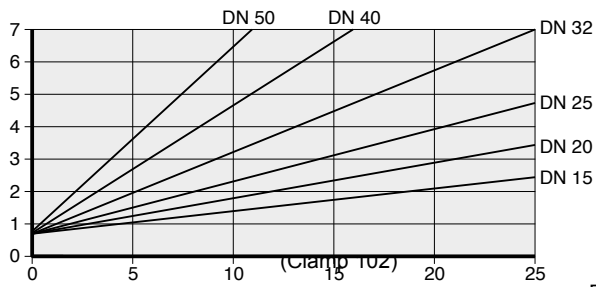
Type 584, Actionneur 43



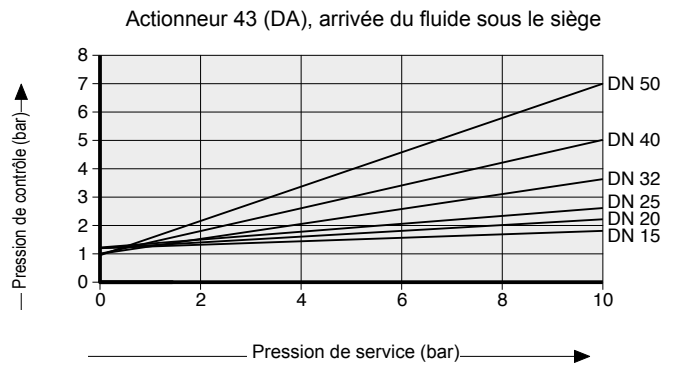
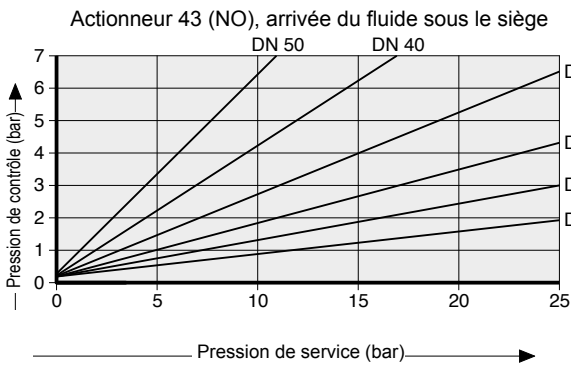
Raccords à souder [mm]
Matériau corps de vanne Corps forgé 1.4435 (Code 77)

Code raccord

Série privilégiée Série 1 Série 2

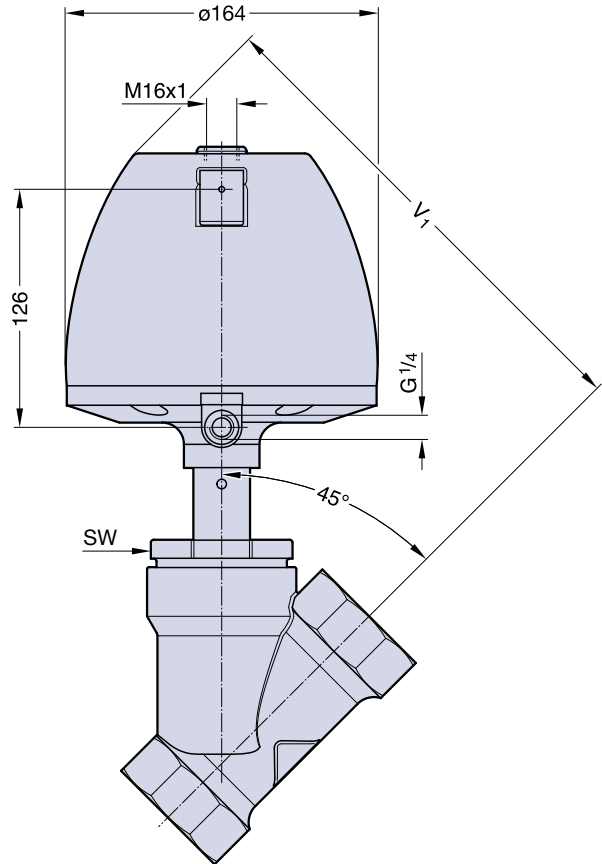


Poids 0,7 kg, normes privilégiées en caractères gras



Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Type 585, Actionneur 120

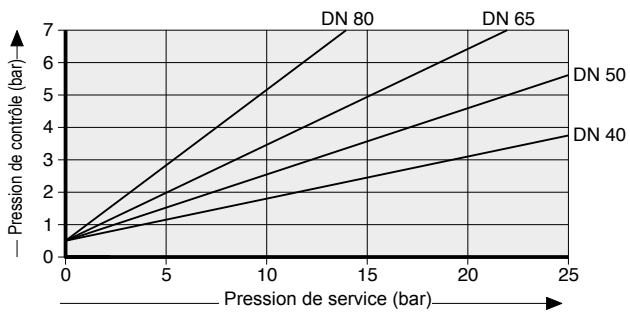


Tableaux des poids et dimensions Actionneur 120

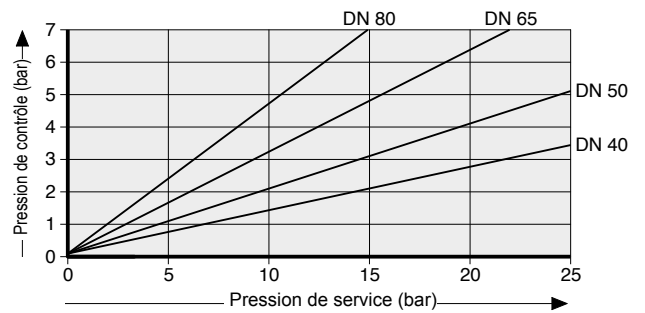
Poids

Explications et dimensions du corps de vanne voir pages 153-154

Antrieb 120 (NO), Arrivée du fluide sous le siège



Actionneur 120 (DA), Arrivée du fluide sous le siège

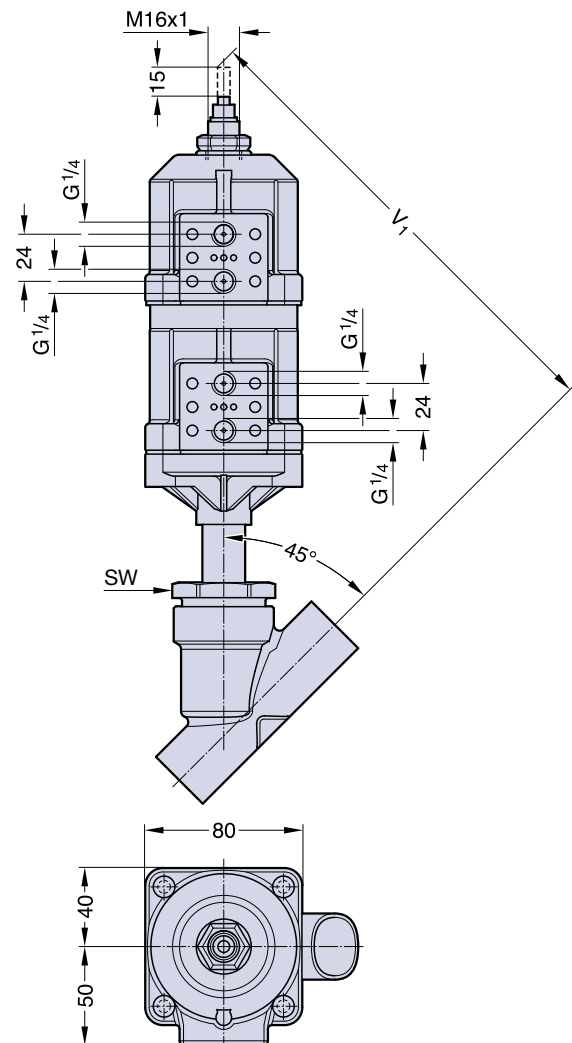


Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Type 590, actionneur double effet 70



Kappe
024.17.001
optional



Vanne à siège incliné à 2/2 voies avec actionneur double effet
L'actionneur double effet à commande pneumatique se compose de deux vérins plastiques, pilotés indépendamment. Lorsque le piston inférieur est actionné, la vanne est totalement ouverte et le débit est maximal. Lorsque le piston supérieur est actionné, la vanne effectue la course définie avec le débit correspondant, réglé depuis un limiteur de course à réglage centralisé. La course s'affiche directement sur un dispositif d'affichage raccordé de façon mécanique à la tige de la vanne.

Vanne à fermeture normale (fonction de commande 1).

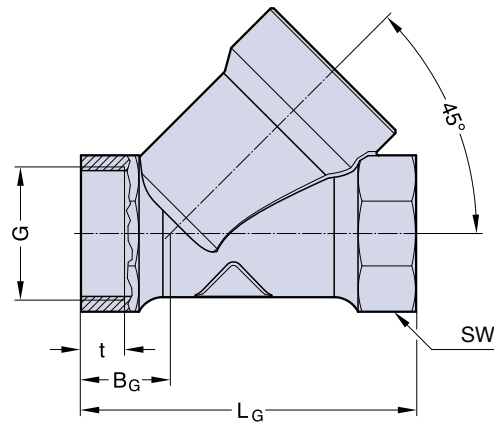
Utilisation

La vanne sert principalement à contrôler la fin du remplissage lorsque les dosages sont réduits. C'est-à-dire que le contenant, le réservoir ou la cuve est essentiellement rempli avec un débit maximal, après quoi la vanne bascule sur la deuxième position à ouverture réduite. Le débit réduit permet d'obtenir un niveau de remplissage précis.

Type 590 actionneur double effet DN 15-50
Tableaux des poids et dimensions Actionneur 70

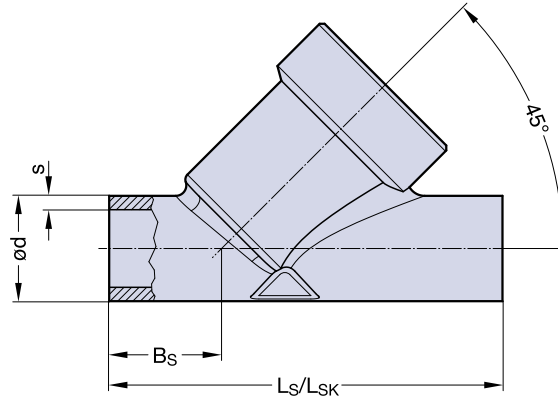
Poids

Manchon fileté et raccords à souder bout à bout du corps de vanne



Manchon fileté, code de raccord 1, matériau corps de vanne 1.4408 (Code 75)

Dimensions en mm, G-Filetage



Raccords à souder, matériau corps de vanne 1.4404/316L (code 7)

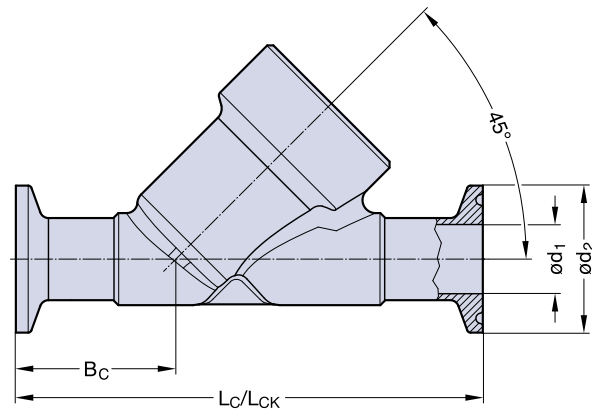
Code de raccord

Série privilégiée Série 1 Série 2

L_{SK} dimensions privilégiées des raccords selon ISO 1127 Code 40K, autres, dimensions sur demande, B_s applicable pour L_s
Dimensions en mm, normes privilégiées en gras

Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Raccord clamp et bride Corps de vanne



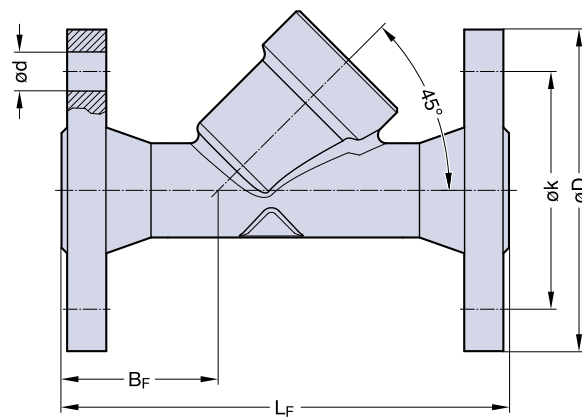
Raccord Clamp, matériau corps de vanne 1.4404/316L (code 7)

Code de raccord

ID Clamp

Selon ID raccord

LCK dimensions privilégiées, BC applicable pour Lc
C Dimensions en mm, NPS en pouces



Bride, code de raccord 51, matériau corps de vanne 1.4404/316L (code 7)

Nombre d'alésages

Dimensions en mm

Vanne à siège incliné 2/2 voies DN 8-80

Accessoires et composants système

Réglage manuel - Indicateurs visuels de position



024.10
Indicateur visuel
de position



024.11
Limiteur de course



024.12
Limiteur de course
avec indicateur visuel
de position



024.13
Commande manuelle
d'urgence avec volant
manuel



024.42
Handnotbetätigung
mit Handrad

Contrôle électrique - Réglage manuel - Commande pilote (au besoin, veuillez demander les fiches techniques)



024.63-024.65
Boîtier de commande
électrique avec indicateur
visuel bien marqué
024.89
Interface AS



024.91-024.93
Boîtier de commande
électrique



024.90
Indicateur de position électrique
avec commutateur inverseur et
affichage



00311.001
Détecteur de proximité
2-fils (Namur) ou 3-fils (PNP)
pour indication de position ouverte
ou fermée ou les deux



MH 311 017
Vanne pilote 3/2 voies avec vis creuse
directement à l'actionneur pneumatique