

Vanne Globe linéaire à Guidage supérieur Série GU

Les vannes globe Neles™, série GU, sont des vannes à guidage supérieur, à siège unique et obturateur profilé, qui offrent des performances de régulation supérieures et une grande fiabilité dans un large éventail d'applications. Nos modèles Standards sont équipés d'actionneurs à membrane et de positionneurs numériques Neles, garantissant un contrôle précis du débit, une durée de vie accrue et un suivi des performances en ligne.

Construction

- Conception compacte et légère
- Large gamme d'obturateurs présentant différents Cv et caractéristiques
- Des sièges en métal et des sièges souples sont disponibles, selon l'application
- Joint à soufflet en option pour les applications impliquant des substances toxiques ou d'autres situations dans lesquelles aucune fuite au niveau du presse étoupe n'est admise
- Large choix de matériaux adaptés à différentes applications
- De nombreux types de raccords sont disponibles pour différentes applications
- Encombrements selon la norme EN/DIN la norme EN/DIN
- Chapeau long permettant une utilisation sur une large plage de températures

Régulation Fine

- Positionneur numérique Neles pour une calibration automatique et une régulation précise et stable
- Actionneurs à membrane et à piston à haute sensibilité

Large éventail d'applications

- Adapté aux gaz, aux liquides et à la vapeur
- Plages de température : -29 à +425 °C (-20 à +797 °F) lorsqu'équipée de notre chapeau standard, et au-delà de +425 °C (+797 °F) et en dessous de -29 °C (-20 °F) avec des Extensions thermiques adaptées disponibles
- Trim à perçages multiples Tendril™ pour les applications présentant une forte perte de charge et de la cavitation
- Convient aux procédés d'absorption à pression alternée (PSA) grâce à sa conception à siège souple et à son presse étoupe faibles émissions.
- Micro-obturateur pour les faibles débits et/ou permettant une gestion optimale des problèmes de stabilité dans les applications à forte pression différentielle
- Les obturateurs, dont les caractéristiques sont intrinsèques, sont proposés en version égal pourcentage, linéaire et à ouverture rapide.



Sécurité et qualité

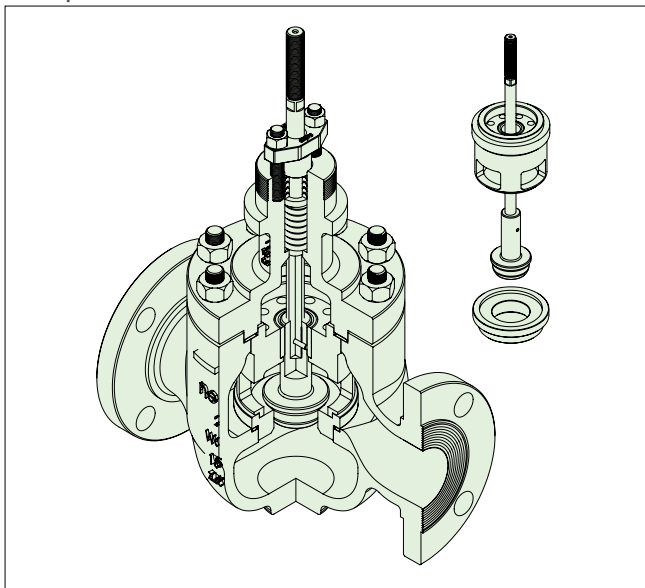
- Corps monobloc robuste permettant de réduire au minimum les voies de fuite et de rendre la vanne moins sensible aux contraintes exercées par la tuyauterie
- Vannes soumises à des tests rigoureux afin de garantir les performances spécifiées, dans le cadre de systèmes d'assurance qualité conformes à la norme ISO 9001
- Certifié ISO 15848 pour les émissions fugitives
- Certifié CE/PED, ATEX, TSG et EAC (GOST-R)
- Certifié SIL (niveau d'intégrité de sécurité) conformément à la norme CEI 61508

Entretien facile

- Conception « Top Entry »: Accès aux obturateurs rapide et facilité permettant un remplacement aisé en ligne
- Composants imbriqués à guidage automatique permettant de faciliter l'assemblage/désassemblage des internes
- Trims interchangeables permettant une modification aisée des caractéristiques des Trims pour une même vanne
- Le positionneur numérique Neles, doté d'un système de diagnostic en ligne, permet le suivi des performances et une maintenance prédictive.
- Efficacité des équipements via toute application hôte FDT, grâce à des capacités de communication réseau avancées.

Différents types de Trims

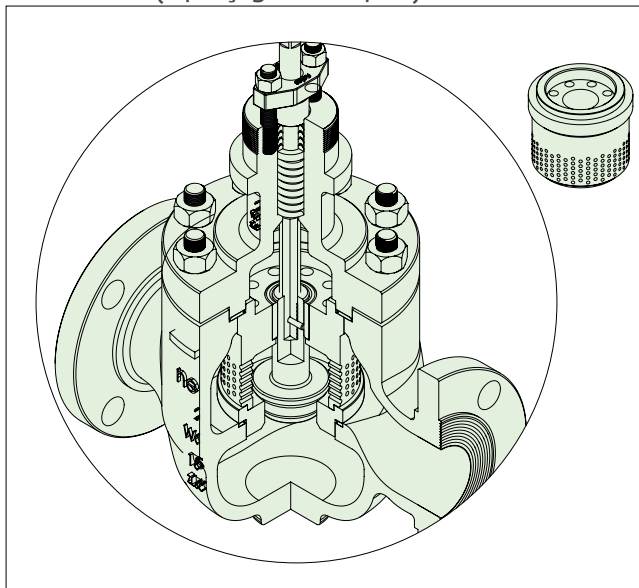
Trim profilé



Trim Profilé universel

Ce trim Standard doté d'un obturateur profilé, et permettant un remplacement rapide, de offre un profil d'écoulement régulier. Cet obturateur est particulièrement adapté aux applications à faible pression différentielle et est utilisé dans la plupart des applications de régulation.

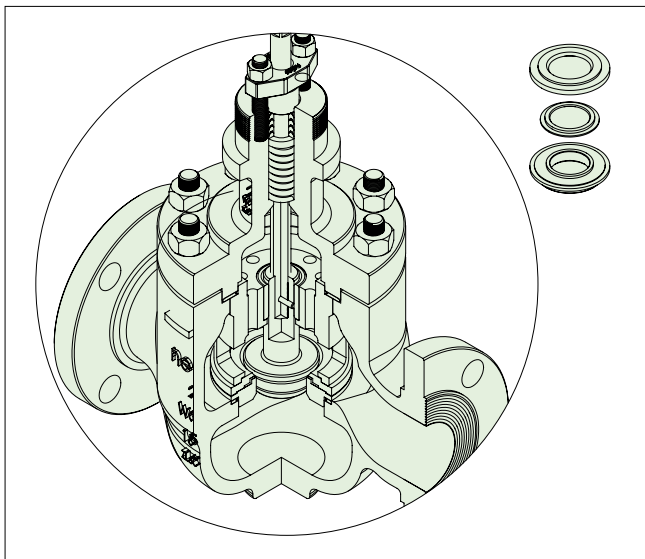
Trim Tendril (à perçages multiples)



Trim Tendril

Le modèle Tendril est un trim à perçages multiples dans lequel le débit est réparti entre plusieurs orifices, la pression diminuant progressivement à mesure que le fluide chemine dans le trim. Cela confère une excellente résistance à la cavitation et réduit le bruit dans les applications présentant une forte perte de charge.

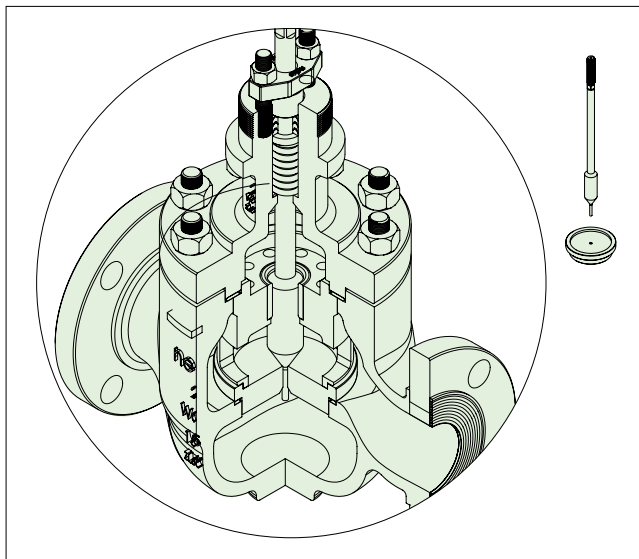
Trim à siège souple et profilé



Trim à siège souple

L'option à siège souple constitue une variante au trim profilé standard. La bague de siège est dotée d'un capot fixé par serrage qui maintient le siège souple en place. Lorsque la surface souple entre en contact avec l'obturateur, elle se déforme, garantissant ainsi une étanchéité optimale. L'obturateur à siège souple est utilisé dans les applications où une fermeture étanche aux bulles est requise. L'élasticité de nos composants souples assurant une durée de vie accrue.

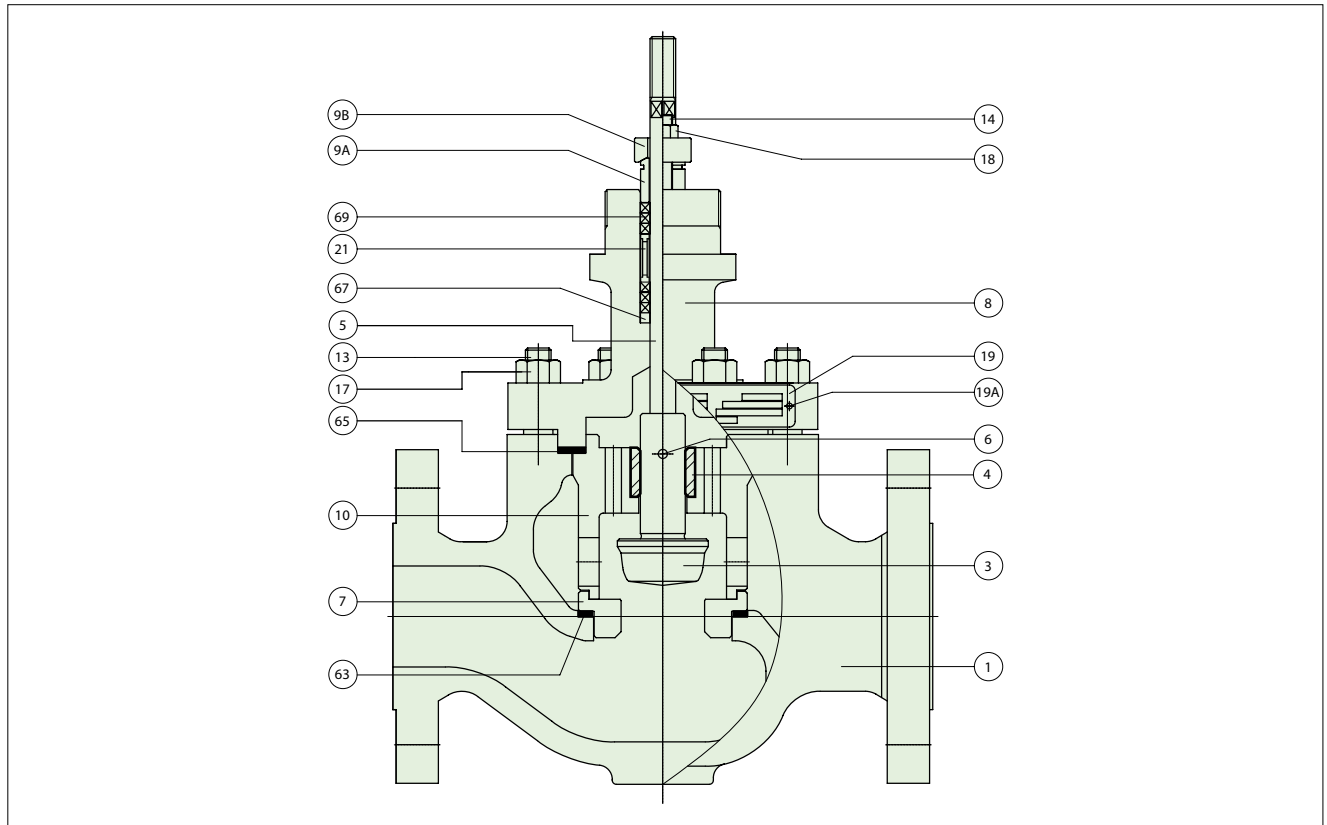
Micro-obturateur



Micro-trim

La conception du micro-trim repose sur un ensemble guidé par le siège, capable de supporter des pressions différentielles élevées sans rencontrer d'instabilité. Ce modèle de trim se caractérise par une caractéristique linéaire inhérente et offre une excellente plage de régulation. C'est le choix idéal pour une régulation fine sur les très faibles débits. Veuillez contacter Valmet pour les applications à micro-obturateur.

Composants et matériaux



Matériau du corps : Acier au carbone ou alliage d'acier

Réf.	Description	Matériau
1	CORPS	ASTM A216 GR WCB
2	Trim	ACIER INOX 410 / 630
3*	OBTURATEUR	ACIER INOXYDABLE 410
4	Palier de guidage	ACIER INOXYDABLE 440C
5*	TIGE	ACIER INOXYDABLE 630
6*	GOUPILLE OBTURATEUR	ACIER INOXYDABLE 316
7	SIEGE	ACIER INOXYDABLE 410
8	BONNET	ASTM A216 GR WCB
9A	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	ACIER INOXYDABLE 304
9B	PRESSE ETOUPE	A351 CF8
10	GUIDE	ACIER INOXYDABLE 630
13	GOUJON	A193 Gr.B7 M
14	GOUJON	A193 Gr.B8M
17	ÉCROU HEXAGONAL	A194 Gr.2HM
18	ÉCROU HEXAGONAL	A194 Gr.8M
19	PLAQUE D'IDENTIFICATION	ACIER INOXYDABLE 304
19A	RIVET	ACIER INOXYDABLE 304
21	LANTERNE	ACIER INOXYDABLE 304
63	JOINT DE SIÈGE	JOINT S/W, ACIER INOXYDABLE 316L + GRAPHITE
65	JOINT DE CORPS	JOINT S/W, ACIER INOXYDABLE 316L + GRAPHITE
67	BAGUE D'APPUI	ACIER INOXYDABLE 304
69	BAGUE DE GARNITURE	PTFE + FIBRE DE CARBONE

Remarque.

- Des versions avec revêtement dur (alliage à base de cobalt) et siège souple sont disponibles
- Description des matériaux
ACIER INOX 316 : ASTM A276 gr. Acier inoxydable 316 ou JIS 316
ACIER INOX 440C : Acier inoxydable ASTM A276 gr.440C ou JIS 440C
ACIER INOX 410 : ASTM A276 gr. Acier inoxydable 410 ou JIS 410
ACIER INOX 630 : Acier inoxydable conforme à la norme ASTM A564 630 (H1100) ou JIS 630 (H1100)
- Les matériaux mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés en fonction de conditions d'utilisation spécifiques. Pour d'autres options de matières : consulter Valmet.
- Des matériaux optionnels permettant de répondre aux exigences de la norme NACE MR 01-75 sont disponibles.
- Les matériaux sont susceptibles d'être remplacés par des équivalents en fonction de la conception détaillée.
- Les références 3*, 5* et 6* sont livrées en kit avec la référence 2
- La plaque signalétique est fixée au corps de vanne lorsque la vanne est livrée tige nue. Dans le cas d'un ensemble complet : la plaque d'identification est fixée à l'arcade vanne/actionneur.

Matériau du corps : Acier inoxydable

Matériau	Pièce de rechange
ASTM A351 GR CF8M	
ACIER INOX 316 / 316	Cat. 3
ACIER INOXYDABLE 316	
316 + ALLIAGE À BASE DE COBALT	
ACIER INOXYDABLE 316	
ACIER INOXYDABLE 316	
ACIER INOXYDABLE 316	Cat. 3
ASTM A351 GR CF8M	
ACIER INOXYDABLE 304	
A351 CF8	
A351 CF8M	Cat. 3
A193 Gr. B8M	
A193 Gr. B8M	
A194 Gr. 8M	
A194 Gr. 8M	
ACIER INOXYDABLE 304	
ACIER INOXYDABLE 304	
ACIER INOXYDABLE 304	
JOINT S/W, ACIER INOXYDABLE 316L + GRAPHITE	Cat 1
JOINT S/W, ACIER INOXYDABLE 316L + GRAPHITE	Cat 1
ACIER INOXYDABLE 304	
PTFE + FIBRE DE CARBONE	Cat 1

Remarque.

- Des versions avec revêtement dur (alliage à base de cobalt) et siège souple sont disponibles
- Description des matériaux
ACIER INOX 316 : ASTM A276 gr. Acier inoxydable 316 ou JIS 316
- Les matériaux mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés en fonction des conditions d'utilisation spécifiques. Pour d'autres options de matières : consulter Valmet.
- Application cryogénique : ASTM A320 B8M et 8M pour les goujons (13) et les écrous (17)
- Des matériaux optionnels permettant de répondre aux exigences de la norme NACE MR 01-75 sont disponibles.
- Les matériaux sont susceptibles d'être remplacés par des équivalents en fonction de la conception détaillée.
- Les références 3*, 5* et 6* sont livrées en kit avec la référence 2
- La plaque signalétique est fixée au corps de vanne lorsque la vanne est livrée tige nue. Dans le cas d'un ensemble complet : la plaque d'identification est fixée à l'arcade vanne/actionneur.

GU, Domaines d'Applications

Plage de température et classe d'étanchéité du TRIM selon les différentes configurations de chapeau et de siège

Taille de la vanne DN / Pouce	Classifi- cation ASME	Type de siège	Plage de température (°C)		Classe d'étanchéité du siège (ANSI B 16.104)	
			Bonnet général	Bonnet d'extension	Standard	En option
15/0,5... 150/6	150... 600	Siège Souple	-29...+425 -29...+232	-109...+593 -109...+232	IV VI	V
15 / 1/2... 80/3	900 2500	Siège	-29...+425	-109...+593	IV	V, VI

Plage de températures en fonction des différents matériaux du corps et des goujons/écrous

Matériau de corps, bonnet	Matériau de goujon fileté, d'écrou	Plage de temp. (°C)	Code
Acier carbone (WCB)	GOUJON ASTM A193-B7M / ÉCROU ASTM A194-2HM	-29...+425	G
Acier Cr-Mo (WC6, WC9)	A193 gr. B16 STUD A194 gr. 7 ÉCROU	-29...+593	H
Acier inoxydable (CF3, CF8,CF3M, CF8M)	ASTM A193-B8M / ÉCROU ASTM A194 -8M	-196...+425	D

Matériaux Du Trim

GU, TRIM				Plage de température (°C)	Code
Obturbateur	Arbre	Type	Guide		
Acier inox 410	Acier inox 630	Acier inox 410	Acier inox 630	-29...+425	P1XBCS1R1X
Acier inox 316	Acier inox 316	Acier inox 316	Acier inox 316	-196...+425	T6XTCS1T6X
Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt	Acier inox 316	Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt	Acier inox 316	-196...+425	T6ATCS1T6A
Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt	Acier inox 316	Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt	CF8M / 316SS	-196...+425	T6ATCS1T6A.....E (code 19)
Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt (bouchon et guide-bouchon)	XM-19	Acier inoxydable 316 + alliage à base de cobalt	CF8M / 316SS	-196...+593	T6ATCS1T6A.....H (code 19)
420 J2	XM-19	420 J2	420 J2	-10...+540	P2XVXS1P2X
Acier inox 316	Acier inox 316	ACIER INOX 316 + PTFE	Acier inox 316	-49...+232	*
Inconel 718	XM-19	F91	F91	-29...+593	*
Inconel 625, 718, 750				-196...+593	

*Veuillez contacter Valmet

Sélection de la matière des Joints de corps

Matériau de corps, bonnet	Matériau du joint	Plage de temp. (°C)	Code
Acier au carbone WCB, A105	S/W (spirale) Acier inoxydable 316L + Graphite	-29...+425	S
Acier inoxydable CF8, CF8M, CF3, CF3M	S/W (spirale) Acier inoxydable 316L + Graphite	-56...+425	S
	S/W (spirale) Acier inoxydable 316L + PTFE	-196...+232	L
Cr.Mo. Acier WC6, WC9, F22, C12A, F91	S/W (spirale) en acier inoxydable 316L + graphite à haute teneur	-29...+593	H

Veuillez contacter Valmet

Sens de Fluide

Phase du fluide	Fluide tend à ouvrir	Fluide tend à fermer
Liquide	o	*
Vapeur Gaz	o	*

*Veuillez contacter Valmet

Ratio Cv

Caractéristiques de débit

50 : 1

Ouverture à pourcentage égal,
linéaire et rapide

Sélection des matières de la garniture de presse étoupe

Matériau de la garniture	Temp. (°C)	Classe de pression	Code
PTFE + fibre de carbone (TEF tressé + graphite), standard	-196...+260	Jusqu'à CL900	G
Bague en V en PTFE	- 49...+232	Jusqu'à CL600	T
Graphite (moulé + tressé)	-56...+400	Jusqu'à CL2500	F*
Hi-Graphite (moulé + tressé)	-56...+593	Jusqu'à CL2500	H

*La garniture en graphite à faibles émissions, « Live loaded », peut être utilisée jusqu'à +450 °C

GU, Classes de Pressions et types de raccords

Taille de la vanne DN / Pouce	GU, Classifications ASME							
	Classes 150 - 600				Classes 900 - 2500			
	RF	RTJ	SW	BW	RF	RTJ	SW	BW
25 / 1	O	O	O		O	O	O	
40 / 1-1/2	O	O	O		O	O	O	
50 / 2	O	O	O		O	O	O	O
80 / 3	O	O		O				
100 / 4	O	O		O				

Remarque1. RF : face surélevée, RTJ : joint annulaire, SW : soudure par emboîtement, BW : soudure bout à bout

Presse-Etoupes

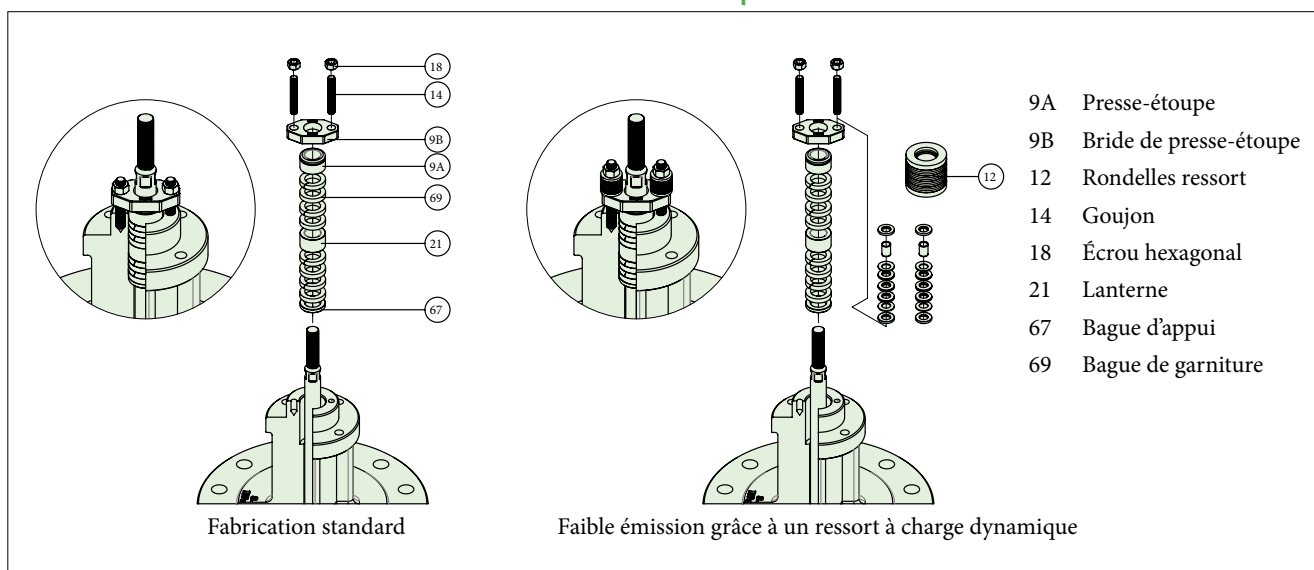


Tableau des valeurs nominales de Cv et de Trims (à guidage supérieur, série GU)

20. Code	Obturbateur de siège	21. Code	Loi Caractéristique du Trim	22. Code	Description	Valeur Cv nominale									
						Taille du corps et course									
						0.5" Crse	0.75" Crse	1" Crse	1.5" Crse	2" Crse	3" Crse	4" Crse	6" Crse		
A	Trim applications générales	L	Linéaire	FC	Général / Pleine capacité	7 (20)	9 (20)	13.5 (20)	28 (20)	49 (20)	100 (40)	190 (40)	295 (60)		
				1A	Général / 1 Réduction	4 (20)	5,5 (20)	8.5 (20)	16 (20)	28 (20)	70 (40)	120 (40)	165 (60)		
		E	Égal %	2A	Général / 2 réductions	2.3 (20)	3 (20)	5,4 (20)	10,5 (20)	17 (20)	42 (40)	72 (40)	85 (60)		
				3A	Général / 3 réductions	1,5 (20)	2 (20)	3,1 (20)	6 (20)	10 (20)	25 (40)	42 (40)	50 (60)		
				4A	Général / 4 réductions	0.8 (20)	1,2 (20)	2 (20)	4 (20)						
				5A	Général / 5 réductions	0,5 (20)	0,7 (20)	1,2 (20)	2,2 (20)						
				6A	Général / 6 réductions	0,3 (20)	0,4 (20)	0,8 (20)	1,2 (20)						
				FT	Tendril / Pleine Capacité	7 (20)	9 (20)	13.5 (20)	28 (20)	49 (20)	100 (40)	190 (40)	IQI (60)		
				1T	Tendril / 1 Réduction	4 (20)	5,5 (20)	8.5 (20)	16 (20)	28 (20)	70 (40)	120 (40)	IQI (60)		
				2T	Tendril / 2 reductions	2.3 (20)	3 (20)	5,4 (20)	10,5 (20)	17 (20)	42 (40)	72 (40)	IQI (60)		
				3T	Tendril / 3 réductions	1,5 (20)	2 (20)	3,1 (20)	6 (20)	10 (20)	25 (40)	42 (40)	IQI (60)		
				4T	Tendril / 4 réductions	0.8 (20)	1,2 (20)	2 (20)	4 (20)						
				5T	Tendril / 5 réductions	0,5 (20)	0,7 (20)	1,2 (20)	2,2 (20)						
				6T	Tendril / 6 réductions	0,3 (20)	0,4 (20)	0,8 (20)	1,2 (20)						
C	Micro- obturateur	L	Linéaire	FC	Général / Pleine capacité	0.1 (20)	0.1 (20)	0.1 (20)							
				1A	Général / 1 réduction	0.06 (20)	0.06 (20)	0.06 (20)							
				2A	Général / 2 réductions	0.03 (20)	0.03 (20)	0.03 (20)							
				3A	Général / 3 réductions	0.01 (20)	0.01 (20)	0.01 (20)							
				4A	Général / 4 réductions	0.006 (20)	0.006 (20)	0.006 (20)							
				5A	Général / 5 réductions	0.003 (20)	0.003 (20)	0.003 (20)							
Y	Spécial	Y	Spécial	YY	Spécial	Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial									

- Le Cv nominal est différent selon le type et les caractéristiques du trim.

- Crse : longueur de course de la vanne (mm). Elle doit correspondre à la longueur de course de l'actionneur.

Série GU : rapport Cv/course (Trim Standard)

Classe ANSI : 150# - 1500

Taille : 1/2" - 6"

Caractéristiques de débit : LINÉAIRE

Course de la vanne [%]							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
F _L							0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90
Diamètre de la vanne		Diamètre de l'orifice			max.		Valeur Cv nominale									
Po.	mm	Code	Po.	mm	Po.	mm										
1/2"	15	FC	0,6	15,7	0,8	20	0,53	1,27	1,95	2,66	3,38	4,09	4,76	5,51	6,67	7,0
		1A	0,4	11,0			0,36	0,74	1,23	1,61	1,99	2,37	2,72	3,05	3,41	4,0
		2A	0,3	8,0			0,28	0,53	0,79	1,07	1,32	1,52	1,71	1,88	2,03	2,3
		3A	0,3	6,4			0,19	0,36	0,52	0,67	0,82	0,97	1,15	1,28	1,38	1,5
		4A	0,3	6,4			0,09	0,17	0,25	0,32	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,8
		5A	0,3	6,4			0,06	0,11	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,5
		6A	0,3	6,4			0,04	0,07	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3
3/4"	20	FC	0,7	17,2	0,8	20	0,85	1,68	2,57	3,31	4,04	4,74	5,43	6,18	7,61	9,0
		1A	0,5	13,0			0,35	0,82	1,40	2,17	2,78	3,39	3,98	4,53	5,03	5,5
		2A	0,4	9,0			0,29	0,74	1,08	1,40	1,73	2,13	2,37	2,60	2,80	3,0
		3A	0,3	7,2			0,24	0,44	0,63	0,81	0,99	1,16	1,32	1,47	1,62	2,0
		4A	0,3	6,4			0,13	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,2
		5A	0,3	6,4			0,08	0,15	0,22	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,7
		6A	0,3	6,4			0,05	0,09	0,13	0,17	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,4
1"	25	FC	0,9	22,3	0,8	20	1,29	2,62	4,02	5,42	6,83	8,13	8,90	10,25	11,93	13,5
		1A	0,6	15,0			0,77	1,54	2,31	3,15	3,92	4,68	5,42	6,12	7,00	8,5
		2A	0,5	11,5			0,46	0,94	1,43	1,94	2,46	3,02	3,52	4,00	4,44	5,4
		3A	0,4	9,0			0,28	0,56	0,86	1,16	1,47	1,77	2,07	2,36	2,66	3,1
		4A	0,3	7,2			0,18	0,37	0,57	0,78	0,99	1,20	1,41	1,61	1,79	2,0
		5A	0,3	6,4			0,11	0,23	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,2
		6A	0,3	6,4			0,07	0,14	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,8
1-1/2"	40	FC	1,2	30,0	0,8	20	2,64	5,38	8,46	11,77	15,22	18,77	21,56	24,09	26,50	28,0
		1A	0,8	21,5			1,63	3,16	4,70	6,25	7,90	9,52	11,12	12,68	14,18	16,0
		2A	0,6	16,0			0,95	1,89	2,86	3,86	4,88	5,88	6,90	7,92	8,86	10,5
		3A	0,5	12,5			0,57	1,13	1,72	2,33	2,96	3,58	4,19	4,78	5,33	6,0
		4A	0,4	10,0			0,37	0,74	1,14	1,54	1,96	2,38	2,79	3,18	3,55	4,0
		5A	0,3	7,0			0,19	0,38	0,57	0,78	0,99	1,19	1,40	1,60	1,78	2,2
		6A	0,3	6,4			0,12	0,24	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,2
2"	50	FC	1,7	43,9	0,8	20	4,13	9,24	14,48	19,71	25,09	30,56	35,97	40,01	44,64	49,0
		1A	1,3	33,4			2,27	4,97	7,88	10,94	13,72	16,51	19,28	22,03	24,97	28,0
		2A	0,8	21,5			1,26	2,76	4,37	6,05	7,77	9,53	11,23	12,73	14,32	17,0
		3A	0,6	16,0			0,82	1,78	2,80	3,86	4,93	5,98	7,01	7,98	8,89	10,0
3"	80	FC	2,8	72,0	1,5	40	9,96	21,06	32,40	42,65	52,98	63,70	76,67	86,07	91,15	100,0
		1A	1,9	47,0			5,35	11,64	18,74	26,58	33,66	40,46	47,18	53,74	60,34	70,0
		2A	1,3	34,0			3,47	7,21	11,20	15,38	19,69	24,06	28,45	31,99	35,66	42,0
		3A	1,0	25,0			2,17	4,47	6,86	9,32	11,81	14,29	16,73	19,08	21,29	25,0
4"	100	FC	3,6	91,5	1,5	40	12,67	27,12	47,27	66,04	85,99	106,88	127,85	147,47	167,93	190,0
		1A	2,4	60,0			7,32	15,77	25,33	36,43	51,05	63,30	75,78	88,32	103,94	120,0
		2A	1,7	43,0			7,02	13,84	20,64	27,41	34,07	43,44	50,85	57,09	63,09	72,0
		3A	1,3	32,0			4,03	8,16	12,45	16,82	21,18	25,44	29,51	33,31	37,67	42,0
6"	150	FC	4,5	115,0	2,4	60	28,43	57,15	86,05	112,26	136,07	159,16	181,59	212,57	263,12	295,0
		1A	3,0	75,0			16,09	32,01	47,67	63,09	78,18	93,11	105,76	117,42	137,91	165,0
		2A	1,8	46,5			8,78	17,43	25,90	34,15	42,13	49,78	57,07	63,94	71,49	85,0
		3A	1,4	35,5			4,32	9,07	14,14	19,45	24,88	30,32	35,64	40,72	45,42	50,0

Classe ANSI : 150# - 1500#

Taille : 1/2" - 6"

Caractéristiques de débit : EQ%

Course de la vanne [%]							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
F _L							0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90
Diamètre de la vanne		Diamètre de l'orifice			max.		Valeur Cv nominale									
Po.	mm	Code	Po.	mm	Po.	mm										
1/2 po	15	FC	0,6	15,7	0,8	20	0,16	0,36	0,56	0,89	1,38	2,16	3,42	4,84	6,44	7,0
		1A	0,4	11,0			0,06	0,16	0,31	0,49	0,78	1,46	2,17	2,88	3,53	4,0
		2A	0,3	8,0			0,08	0,16	0,23	0,34	0,59	0,94	1,37	1,70	2,01	2,3
		3A	0,3	6,4			0,05	0,09	0,14	0,20	0,35	0,56	0,82	1,11	1,33	1,5
		4A	0,3	6,4			0,02	0,04	0,06	0,08	0,16	0,28	0,41	0,54	0,66	0,8
		5A	0,3	6,4			0,01	0,02	0,04	0,05	0,10	0,17	0,25	0,33	0,41	0,5
		6A	0,3	6,4			0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,11	0,15	0,20	0,25	0,3
3/4"	20	FC	0,7	17,2	0,8	20	0,24	0,45	0,67	1,07	1,85	2,93	4,02	5,23	7,13	9,0
		1A	0,5	13,0			0,06	0,20	0,40	0,67	1,11	1,79	2,79	3,71	4,74	5,5
		2A	0,4	9,0			0,05	0,17	0,28	0,45	0,78	1,20	1,80	2,35	2,72	3,0
		3A	0,3	7,2			0,04	0,09	0,15	0,21	0,41	0,68	1,00	1,30	1,67	2,0
		4A	0,3	6,4			0,03	0,06	0,09	0,13	0,25	0,42	0,62	0,82	1,01	1,2
		5A	0,3	6,4			0,01	0,03	0,05	0,08	0,14	0,23	0,34	0,45	0,58	0,7
		6A	0,3	6,4			0,01	0,02	0,03	0,04	0,08	0,14	0,21	0,27	0,33	0,4
1"	25	FC	0,9	22,3	0,8	20	0,27	0,57	0,91	1,55	2,75	4,66	7,08	9,49	11,63	13,5
		1A	0,6	15,0			0,12	0,29	0,51	0,83	1,56	2,70	4,14	5,61	7,03	8,5
		2A	0,5	11,5			0,07	0,19	0,33	0,53	0,97	1,67	2,65	3,59	4,37	5,4
		3A	0,4	9,0			0,03	0,09	0,19	0,32	0,58	1,00	1,52	2,05	2,54	3,1
		4A	0,3	7,2			0,03	0,08	0,13	0,22	0,40	0,67	1,00	1,35	1,70	2,0
		5A	0,3	6,4			0,03	0,05	0,08	0,13	0,25	0,43	0,64	0,85	1,06	1,2
		6A	0,3	6,4			0,01	0,03	0,04	0,07	0,14	0,24	0,35	0,46	0,59	0,8
1-1/2"	40	FC	1,2	30,0	0,8	20	0,45	1,12	2,00	3,07	5,91	10,57	16,18	21,57	25,66	28,0
		1A	0,8	21,5			0,23	0,58	1,06	1,69	3,16	5,36	7,97	10,69	13,44	16,0
		2A	0,6	16,0			0,20	0,44	0,71	1,02	1,88	3,25	4,93	6,71	8,59	10,5
		3A	0,5	12,5			0,09	0,22	0,40	0,62	1,13	2,02	3,17	4,26	5,21	6,0
		4A	0,4	10,0			0,05	0,14	0,26	0,41	0,79	1,36	2,08	2,83	3,45	4,0
		5A	0,3	7,0			0,03	0,08	0,13	0,21	0,39	0,69	1,07	1,43	1,74	2,2
		6A	0,3	6,4			0,03	0,06	0,09	0,13	0,23	0,40	0,59	0,78	0,98	1,2
2"	50	FC	1,7	43,9	0,8	20	1,21	2,46	3,31	5,12	9,42	16,83	26,55	36,59	44,52	49,0
		1A	1,3	33,4			0,32	0,82	1,51	2,87	5,48	9,31	13,77	18,31	23,17	28,0
		2A	0,8	21,5			0,17	0,47	0,88	1,63	3,18	5,47	8,21	11,09	13,68	17,0
		3A	0,6	16,0			0,15	0,37	0,66	1,02	1,89	3,29	5,01	6,71	8,41	10,0
3"	80	FC	2,8	72,0	1,5	40	2,01	4,47	7,37	12,28	22,52	38,62	62,02	79,57	90,09	100,0
		1A	1,9	47,0			1,00	2,51	4,50	6,96	12,95	23,65	36,15	47,82	58,70	70,0
		2A	1,3	34,0			0,73	1,61	2,64	3,95	7,53	13,57	21,26	28,97	34,99	42,0
		3A	1,0	25,0			0,36	0,89	1,59	2,46	4,51	8,08	12,55	16,82	20,78	25,0
4"	100	FC	3,6	91,5	1,5	40	2,90	6,72	11,48	17,16	29,35	56,26	86,65	120,90	153,84	190,0
		1A	2,4	60,0			1,56	3,77	6,63	10,11	18,42	32,83	55,27	77,53	98,63	120,0
		2A	1,7	43,0			1,45	3,05	4,82	8,10	14,86	24,20	35,22	49,81	61,14	72,0
		3A	1,3	32,0			0,88	1,82	2,84	4,44	8,42	14,38	21,12	27,79	34,17	42,0
6"	150	FC	4,5	115,0	2,4	60	4,23	9,72	16,43	25,73	49,58	89,69	140,01	195,77	256,78	295,0
		1A	3,0	75,0			2,83	6,73	11,68	17,72	31,53	53,90	88,37	113,11	140,55	165,0
		2A	1,8	46,5			1,36	3,61	6,68	10,62	17,82	28,66	42,88	57,38	71,53	85,0
		3A	1,4	35,5			0,91	1,90	2,95	4,26	7,77	13,68	21,42	29,72	37,96	50,0

REMARQUE

Cv : Coefficient de débit de la vanne

FL : Facteur de récupération de la pression du fluide FC : Pleine capacité

1A : 1 réduction 2A : 2 réductions 3A : 3 réductions

4A : 4 réductions 5A : 5 réductions 6A : 6 réductions

TRIM + TENDRIL 1

Classe ANSI : 150# - 1500#

Taille : 1/2" - 4"

Course de la vanne [%]							10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
F _L							0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,91	0,91
Taille de la vanne		Diamètre de l'orifice			max.		Valeur Cv nominale									
Po.	mm	Code	Po.	mm	Po.	mm										
1/2 po	15	FT	0,6	15,7	0,8	20	0,53	1,27	1,95	2,66	3,38	4,09	4,76	5,51	6,67	7,0
		1T	0,4	11,0			0,36	0,74	1,23	1,61	1,99	2,37	2,72	3,05	3,41	4,0
		2T	0,3	8,0			0,28	0,53	0,79	1,07	1,32	1,52	1,71	1,88	2,03	2,3
		3T	0,3	6,4			0,19	0,36	0,52	0,67	0,82	0,97	1,15	1,28	1,38	1,5
		4T	0,3	6,4			0,09	0,17	0,25	0,32	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,8
		5T	0,3	6,4			0,06	0,11	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,5
		6T	0,3	6,4			0,04	0,07	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3
3/4"	20	FT	0,7	17,2	0,8	20	0,85	1,68	2,57	3,31	4,04	4,74	5,43	6,18	7,61	9,0
		1T	0,5	13,0			0,35	0,82	1,40	2,17	2,78	3,39	3,98	4,53	5,03	5,5
		2T	0,4	9,0			0,29	0,74	1,08	1,40	1,73	2,13	2,37	2,60	2,80	3,0
		3T	0,3	7,2			0,24	0,44	0,63	0,81	0,99	1,16	1,32	1,47	1,62	2,0
		4T	0,3	6,4			0,13	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,2
		5T	0,3	6,4			0,08	0,15	0,22	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,7
		6T	0,3	6,4			0,05	0,09	0,13	0,17	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,4
1"	25	FT	0,9	22,3	0,8	20	1,29	2,62	4,02	5,42	6,83	8,13	8,90	10,25	11,93	13,5
		1T	0,6	15,0			0,77	1,54	2,31	3,15	3,92	4,68	5,42	6,12	7,00	8,5
		2T	0,5	11,5			0,46	0,94	1,43	1,94	2,46	3,02	3,52	4,00	4,44	5,4
		3T	0,4	9,0			0,28	0,56	0,86	1,16	1,47	1,77	2,07	2,36	2,66	3,1
		4T	0,3	7,2			0,18	0,37	0,57	0,78	0,99	1,20	1,41	1,61	1,79	2,0
		5T	0,3	6,4			0,11	0,23	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,2
		6T	0,3	6,4			0,07	0,14	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,8
1-1/2"	40	FT	1,2	30,0	0,8	20	2,64	5,38	8,46	11,77	15,22	18,77	21,56	24,09	26,50	28,0
		1T	0,8	21,5			1,63	3,16	4,70	6,25	7,90	9,52	11,12	12,68	14,18	16,0
		2T	0,6	16,0			0,95	1,89	2,86	3,86	4,88	5,88	6,90	7,92	8,86	10,5
		3T	0,5	12,5			0,57	1,13	1,72	2,33	2,96	3,58	4,19	4,78	5,33	6,0
		4T	0,4	10,0			0,37	0,74	1,14	1,54	1,96	2,38	2,79	3,18	3,55	4,0
		5T	0,3	7,0			0,19	0,38	0,57	0,78	0,99	1,19	1,40	1,60	1,78	2,2
		6T	0,3	6,4			0,12	0,24	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,2
2"	50	FT	1,7	43,9	0,8	20	4,13	9,24	14,48	19,71	25,09	30,56	35,97	40,01	44,64	49,0
		1T	1,3	33,4			2,27	4,97	7,88	10,94	13,72	16,51	19,28	22,03	24,97	28,0
		2T	0,8	21,5			1,26	2,76	4,37	6,05	7,77	9,53	11,23	12,73	14,32	17,0
		3T	0,6	16,0			0,82	1,78	2,80	3,86	4,93	5,98	7,01	7,98	8,89	10,0
3"	80	FT	2,8	72,0	1,5	40	9,96	21,06	32,40	42,65	52,98	63,70	76,67	86,07	91,15	100,0
		1T	1,9	47,0			5,35	11,64	18,74	26,58	33,66	40,46	47,18	53,74	60,34	70,0
		2T	1,3	34,0			3,47	7,21	11,20	15,38	19,69	24,06	28,45	31,99	35,66	42,0
		3T	1,0	25,0			2,17	4,47	6,86	9,32	11,81	14,29	16,73	19,08	21,29	25,0
4"	100	FT	3,6	91,5	1,5	40	12,67	27,12	47,27	66,04	85,99	106,88	127,85	147,47	167,93	190,0
		1T	2,4	60,0			7,32	15,77	25,33	36,43	51,05	63,30	75,78	88,32	103,94	120,0
		2T	1,7	43,0			7,02	13,84	20,64	27,41	34,07	43,44	50,85	57,09	63,09	72,0
		3T	1,3	32,0			4,03	8,16	12,45	16,82	21,18	25,44	29,51	33,31	37,67	42,0

REMARQUE

Cv : Coefficient de débit de la vanne

FL : Facteur de récupération de la pression du fluide FC : Pleine capacité

1A : 1 réduction

2A : 2 réductions

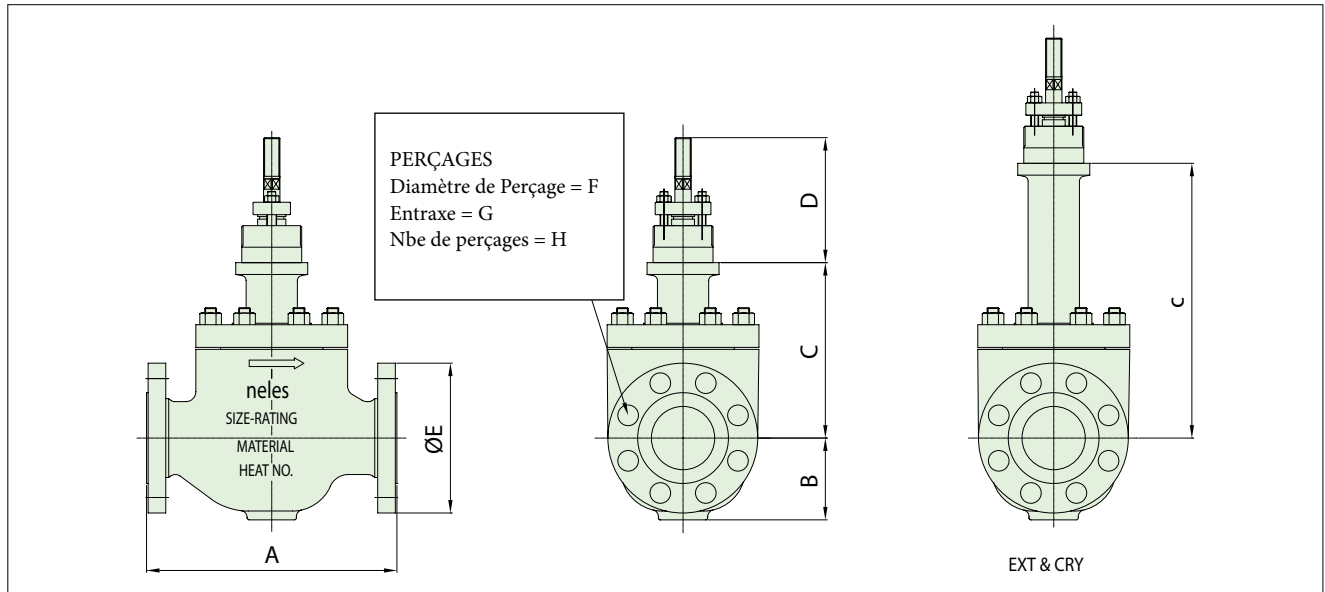
3A : 3 réductions

4A : 4 réductions

5A : 5 réductions

6A : 6 réductions

GU, Dimensions et poids des vannes



N° 150/n° 300/n° 600

Dimensions (mm)	A			B			C			D	E			F			G			H			Poids (kg) (Approx.)			
	Taille (mm)	#150	#300	#600	#150	#300	#600	STD	EXT	CRYO- GÉNIQUE	COMMUN	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600
15		184	190	203	44.5	47.5	47.5	142	250	400	110	90	95	95	15.9	15.9	15.9	60.3	66.7	66.7	4	4	4	14	15	23
20		184	194	206	49	57.5	57.5	142	250	400	110	100	115	115	15.9	19.1	19.1	69.9	82.6	82.6	4	4	4	14	15	23
25		184	197	210	55	63	63	142	250	400	110	110	125	125	15.9	19.1	19.1	79.4	88.9	88.9	4	4	4	14	15	23
40		222	235	251	65	78	78	161	269	419	110	125	155	155	15.9	22.2	22.2	98.4	114.3	114.3	4	4	4	22	23	27
50		254	267	286	83	83	83	178	333	458	110	150	165	165	19.1	19.1	19.1	120.7	127	127	4	8	8	25	27	32
80		298	318	337	109	109	120	222	395	545	115	190	210	210	19.1	22.2	22.2	152.4	168.3	168.3	4	8	8	55	57	62
100		352	368	394	135	135	135	248	402	552	140	230	255	275	19.1	22.2	25.4	190.5	200	215.9	8	8	8	80	83	92

Dimensions (pouce)	A			B			C			D	E			F			G			H			Poids (lbs) (Approx.)			
	Taille (pouce)	#150	#300	#600	#150	#300	#600	STD	EXT	CRYO- GÉNIQUE	COMMUN	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600	#150	#300	#600
1/2 po	7.24	7.48	7.99	1.75	1.87	1.87	5.59	9.84		15.74	4.33	3.54	3.74	3.74	0.63	0.63	0.63	2.37	2.63	2.63	4	4	4	31	33	51
3/4"	7.24	7.64	8.11	1.93	2.26	2.26	5.59	9.84		15.74	4.33	3.94	4.53	4.53	0.63	0.75	0.75	2.75	3.25	3.25	4	4	4	31	33	51
1"	7.24	7.76	8.27	2.17	2.48	2.48	5.59	9.84		15.74	4.33	4.33	4.92	4.92	0.63	0.75	0.75	3.13	3.5	3.5	4	4	4	31	33	51
1-1/2"	8.74	9.25	9.88	2.56	3.07	3.07	6.34	10.59		16.49	4.33	4.92	6.1	6.1	0.63	0.87	0.87	3.87	4.5	4.5	4	4	4	49	51	60
2"	10	10.51	11.26	3.27	3.27	3.27	7.01	13.11		18.03	4.33	5.91	6.5	6.5	0.75	0.75	0.75	4.75	5	5	4	8	8	55	60	71
3"	11.73	12.52	13.27	4.29	4.29	4.29	7.74	15.55		21.45	4.53	7.48	8.27	8.27	0.75	0.87	0.87	6	6.63	6.63	4	8	8	121	126	137
4"	13.86	14.49	15.51	5.31	5.31	5.31	9.76	15.82		21.73	5.51	9.06	10.04	10.83	0.75	0.87	1	7.5	7.87	8.5	8	8	8	176	183	203

P.C.D = diamètre de perçage

N° 900 / N° 1500

Dimensions (mm)	A		B		C		D	E		F		G		H		Poids (kg) (Approx.)		
	Taille (mm)	#900	#1500	#900	#1500	STD	EXT	COMMUN	#900	#1500	#900	#1500	#900	#1500	#900	#1500	#900	#1500
15		292	292	78	78	236	330	150	120	120	22.2	22.2	82.6	82.6	4	4	60	60
20		292	292	78	78	236	330	150	130	130	22.2	22.2	88.9	88.9	4	4	60	60
25		292	292	82	82	236	330	150	150	150	25.4	25.4	101.6	101.6	4	4	60	60
40		333	333	100	100	240	380	150	180	180	28.5	28.5	123.8	123.8	4	4	63	63
50		375	375	113	113	240	380	225	215	215	25.4	25.4	165.1	165.1	8	8	67	67
80		441	460	142	142	322	430	225	240	265	25.4	31,7	190.5	203.2	8	8	150	163

Dimensions (pouce)	A		B		C		D	E		F		G		H		Poids (lbs) (Approx.)		
	Taille (pouce)	#900	#1500	#900	#1500	STD	EXT	COMMUN	#900	#1500	#900	#1500	#900	#1500	#900	#1500		
1/2 po		11.5	11.5	3.07	3.07	9,29	13	5,9	4,72	4,72	0,87	0,87	3,25	3,25	4	4	132	132
3/4"		11.5	11.5	3.07	3.07	9,29	13	5,9	5.12	5.12	0,87	0,87	3.5	3.5	4	4	132	132
1"		11.5	11.5	3,23	3,23	9,29	13	5,9	5,91	5,91	1	1	4	4	4	4	132	132
1-1/2"		13,11	13,11	3,94	3,94	9,45	15	5,9	7,09	7,09	1,12	1,12	4,87	4,87	4	4	139	139
2"		14,76	14,76	4,45	4,45	9,45	15	8,86	8,46	8,46	1	1	6,5	6,5	8	8	148	148
3"		17,36	18,11	5,59	5,59	13,19	17	8,86	9,45	10,43	1	1,25	7,5	8	8	8	331	359

REMARQUE

P.C.D = diamètre de perçage

Vanne DIN (PN10-PN40)

Face à face selon DIN 3202-1 / EN 558 série 1

Bride selon EN 1092-1 type 21

Un marquage double (ASTM et EN) sera disponible sur les pièces sous pression.

Par exemple : A216 gr. WCB/1.0619, A351 gr. CF8M / 1.4408

Dimensions (mm)	A		B		C			D	E		F		G		H		Poids (kg)		
	Taille (mm)	PN 10-16	PN 25-40	PN 10-16	PN 25-40	STD	EXT	CRYOGÉNIQUE	STANDARD	PN 10-16	PN 25-40	PN 10-16	PN 25-40	PN 10-16	PN 25-40	PN 10-16	PN 25-40	PN 10-16	PN 25-40
25		160	160	50	50	142	250	400	110	115	115	14	14	85	85	4	4	14	15
40		200	200	65	65	161	269	419	110	150	150	18	18	110	110	4	4	22	23
50		230	230	75	75	178	333	458	110	165	165	18	18	125	125	4	4	25	27
80		310	310	109	109	222	395	545	115	200	200	18	18	160	160	8	8	55	57
100		350	350	130	130	248	402	552	140	220	235	18	22	180	190	8	8	80	83

DECLINAISON DU TYPECODE DES VANNES GU

Vanne Globe linéaire guidage supérieur, série GU

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
GU	01	C	W	A	J2	B	P1	X	BC	S1	R1	X	S	G	X	S	G	X	A	L	FC

Conceptions de vannes

1.	Série de vanne
GU	Globe linéaire à guidage supérieur

2.	Taille de corps
0H	0.5"/DN 15
01	1" / DN 25
02	2" / DN 50
04	4" / DN 100
	Taille de corps en option
06	6" / DN 150

3.	Pression nominale
C	ASME classe 150
F	ASME classe 600
H	ASME classe 1500
J	EN PN 10
L	EN PN 25
N	EN PN 63
B	EN PN 160
Y	EN PN 320
T	JIS 20K

4.	Type de raccordement
W	Brides RF, ASME B16.5
C	Brides RF, EN 1092-1 (ISA 75.08.01/EN 558 séries 38,39)
D	Brides RF, EN 1092-1 (DIN 3202-1 / EN 558 série 1)
V	Emboîtée soudée, SW, ASME B16.11
Q	Soudage bout à bout BW, ASME B16.25
Z	Bride RTJ, ASME B16.5
Y	Spécial

5.	Construction du Chapeau
	Type de bonnet
A	Standard
B	Standard
C	Standard
E	Extension
F	Extension
G	Extension
P	Cryogénique
Q	Cryogénique
R	Cryogénique
	Adaptabilité actionneur
A	Pour VD_25/29/37
B	Pour VD_48/55
C	Pour VC_30, VB_32
E	Pour VD_25/29/37
F	Pour VD_48/55
G	Pour VC_30, VB_32
P	Pour VD_25/29/37
Q	Pour VD_48/55
R	Pour VC_30, VB_32
	Construction du Chapeau en option
J	Soufflet
K	Soufflet
L	Soufflet
Y	Spécial

6.	Matière du corps
J2	A216 gr. WCB
S6	A351 gr. CF8M
J4	A217 gr. WC6
CG	A217 gr. WC9
J1	A216 gr. WCC

	Matière du corps en option
S1	A351 gr. CF3M
YY	Spécial

- Le matériau du chapeau est identique à celui du corps.

7.	Code de modèle
B	Modèle B

Structures d'obturateur

8.	Matériau	Description
P1	Acier inox 410	Standard pour les vannes en acier au carbone
T6	Acier inox 316	Standard pour les vannes en acier inoxydable
VM	Alliage 6	Utilisé pour obturateurs à Cv réduit et micro-obturateurs
P2	420J2	Standard pour les vannes en acier Cr-Mo

	Matériaux d'obturateur proposés en option
S1	Acier inox 316L
YY	Spécial

9.	Revetement de l'obturateur
X	Non applicable
A	Alliage au cobalt
	Matériaux d'obturateur proposés en option
Y	Spécial

10.	Matériau de la tige	
	Matériau	Description
BC	Acier inox 630	Standard pour les vannes AC.C
TC	Acier inox 316	Standard pour les vannes En acier inoxydable
VX	XM-19	Standard pour les vannes Cr-Mo
	Matériau de tige proposé en option	
FC	Acier inox 316L	

11.	Type de siège
S1	Siège métal
T1	Siège souple
	Type de siège en option
YY	Spécial

12.	Matériau du siège / du dispositif de retenue		
	Type	Guide	Palier de guidage
R1	CA15 / 410 SS	CB7Cu-1 / Acier inox 630	AISI 440C
T6	CF8M / Acier inox 316	CF8M / Acier inox 316	AISI 316 + alliage 6
V6	Alliage 6	CF8M / Acier inox 316	AISI 316 + alliage 6
P2	420J2	CA40/420J2	AISI 440C
Matériau du siège / du dispositif de retenue (en option)			
R2	Acier inox 420J2	CB7Cu-1 / Acier inox 630	AISI 440C
R3	Acier inox 316	Acier inox 316	AISI 316 + alliage 6
YY	Spécial	Spécial	Spécial

- Les vannes en acier au carbone sont fabriquées en acier AISI 410.
- L'AISI 316 est la norme couramment utilisée pour les vannes en acier inoxydable

13.	Options de siège
X	Non applicable
A	Alliage au cobalt
P	Insert en PTFE
Traitement de siège en option	
Q	Insert en PTFE + alliage au cobalt
Y	Spécial

Autres

14.	Garniture d'étanchéité / Type à soufflet
S	Garniture pour applications générales
E	Faible émission, « live loaded »
Garniture en option / Type à soufflet	
C	Soufflets (acier inox 316L, formés)
Y	Spécial

15.	Matériau de la garniture
G	PTFE + fibre de carbone
F	Graphite
T	Bague en V en PTFE
C	PTFE + fibre de carbone (ATEX)
H	Hi-Graphite
Matériau de la garniture en option	
Y	Spécial

16.	Matériau du joint de siège (backseal)
X	Non applicable

17.	Matériau du joint de corps
S	Joint spiralé, acier inox 316L + Graphite
L	Joint spiralé, acier inox 316L + PTFE
H	Joint spiralé, acier inox 316L + Hi-Graphite
Matériaux des joints de corps en option	
Y	Spécial

18.	Matériaux des goujon/d'écrou
G	A193 gr. B7M / A194 gr. 2HM
D	A193 gr. B8M / A194 gr. 8M
K	A320 gr. B8M cl. 2 / A194 gr. 8M
H	A193 gr. B16 / A194 gr. 7
E	A453 gr. 660/ A453 gr. 660

Matériau des goujons / écrous (en option)	
Y	Spécial

19.	Options
X	Non applicable
E	Anti-érosion
H	Revêtement en alliage 6 sur l'obturbateur et le guide d'obturbateur pour hautes températures (Vannes à guidage supérieur uniquement)
Options spéciales	
L	Vanne de graissage et d'isolement
W	Joint d'étanchéité à l'eau
Y	Spécial

* Longueur face-à-face selon ISA 75.08 (EN 558 séries 38, 39) et DIN 3202-1 (EN 558 série 1).

* Pour les vannes DIN f à f, un marquage double (ASTM et EN) sera disponible sur les pièces sous pression, par exemple A216 gr. WCB/1.0619, A351 gr. CF8M / 1.4408

* Les matériaux de corps, de capot et d'obturbateur sont susceptibles d'être remplacés par des équivalents en fonction d'une conception spécifique.

* Pour découvrir d'autres options, veuillez consulter le guide d'utilisation de Neles Globe Typecode.

Type de trim et valeur Cv nominale

20. Code	Obturbateur de siège	21. Code	Loi Caractéristique du Trim	22. Code	Description	Valeur Cv nominale											
						Taille du corps et course											
						1/2 po	Crse	3/4"	Crse	1"	Crse	1-1/2"	Crse	2"	Crse	3"	Crse
A	Trim général	L	Linéaire Égal %	FC	Pleine capacité	7	(20)	9	(20)	13,5	(20)	28	(20)	49	(20)	100	(40)
				1A	1 Réduction	4	(20)	5,5	(20)	8,5	(20)	16	(20)	28	(20)	70	(40)
				2A	2 réductions	2,3	(20)	3	(20)	5,4	(20)	10,5	(20)	17	(20)	42	(40)
				3A	3 réductions	1,5	(20)	2	(20)	3,1	(20)	6	(20)	10	(20)	25	(40)
				4A	4 réductions	0,8	(20)	1,2	(20)	2	(20)	4	(20)				
				5A	5 réductions	0,5	(20)	0,7	(20)	1,2	(20)	2,2	(20)				
				6A	6 réductions	0,3	(20)	0,4	(20)	0,8	(20)	1,2	(20)				
		L	Linéaire Égal %	FT	Tendril 1 / Pleine capacité	7	(20)	9	(20)	13,5	(20)	28	(20)	49	(20)	100	(40)
				1T	1 Réduction	4	(20)	5,5	(20)	8,5	(20)	16	(20)	28	(20)	70	(40)
				2T	2 reductions	2,3	(20)	3	(20)	5,4	(20)	10,5	(20)	17	(20)	42	(40)
				3T	3 réductions	1,5	(20)	2	(20)	3,1	(20)	6	(20)	10	(20)	25	(40)
				4T	4 réductions	0,8	(20)	1,2	(20)	2	(20)	4	(20)				
				5T	5 réductions	0,5	(20)	0,7	(20)	1,2	(20)	2,2	(20)				
				6T	6 réductions	0,3	(20)	0,4	(20)	0,8	(20)	1,2	(20)				
		E															
C	Micro- obturateur	L	Linéaire	FC	Pleine capacité	0.1	(20)	0.1	(20)	0.1	(20)						
				1A	1 Réduction	0,06	(20)	0,06	(20)	0,06	(20)						
				2A	2 réductions	0,03	(20)	0,03	(20)	0,03	(20)						
				3A	3 réductions	0,01	(20)	0,01	(20)	0,01	(20)						
				4A	4 réductions	0.006	(20)	0.006	(15)	0.006	(20)						
				5A	5 réductions	0.003	(20)	0.003	(15)	0.003	(20)						
Y		Y	Spécial	YY	Spécial	Contactez Valmet pour obtenir des détails sur les Cv											

* Le Cv nominal est différent selon le type et les caractéristiques de l'obturateur.

* Des valeurs Cv nominales optionnelles permettant de répondre à des exigences spécifiques en matière de Cv sont disponibles.

* (Crse) correspond à la course de la vanne.

* Pour les obturateurs dont les valeurs Cv ne sont pas indiquées, veuillez contacter Valmet.

Valmet Flow Control Oy

Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, Finland.

Tel. +358 10 417 5000.

www.valmet.com/flowcontrol

Ce document peut faire l'objet de modifications sans préavis.

Neles, Neles Easyflow, Jamesbury, Stonel, Valvcon et Flowrox, ainsi que d'autres marques de commerce, sont soit des marques déposées, soit des marques de commerce de Valmet Oyj ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

