

→ Série 2182



■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



DN 10 - DN 50



-196°C à +120°C



PN 63

■ ADAPTÉ À

Liquides	neutre et non neutre	
Air, gaz et vapeurs techniques	neutre et non neutre	

■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Clapet anti-retour en forme de globe pour application sur des réservoirs cryogéniques, conteneurs cryogéniques, conteneurs de transport et installations pour la production, le stockage et le transport de gaz liquéfiés cryogéniques tels que LIN, LOX, CO₂, LAr, LNG. Pression d'ouverture d'environ 0,1 bar.

- N₂ pour applications alimentaires et pharmaceutiques
- O₂ pour les installations médicales de distribution d'oxygène
- CO₂ pour le secteur de l'alimentaire et l'industrie
- LAr pour la soudure
- Applications de l'industrie du froid

Les robinetteries sont assemblés sans huile et sans graisse.

■ AUTORISATIONS

Examens UE de type

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Autorisations

DGR 2014/68/EU

■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps	Bronze	CC499K	CC499K
Partie supérieure de la valve	Acier inoxydable	1.4408 / 1.4404	CF8M / 316L
Clapet de la soupape	Laiton	CW617N	CW617N
Vis	Acier inoxydable	1.4301	304
Joint	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Ressort	Acier inoxydable	1.4310	302
Guidage de cône	Acier inoxydable	1.4404	316L

r	Standard avec cône anti-retour	pour fluides neutres et non neutres
---	--------------------------------	-------------------------------------

■ FLUIDE		
GF	gazeux et liquide	gaz, vapeurs et liquides liquéfiés à très basse température, pour oxygène max. 40bar/ max. 60°C

■ TYPE D'ACTIVITÉ		
0	sans ventilation	

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES								
Diamètre nominal DN		10	15	20	25	32	40	50
Entrée		3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Sortie	3/8" (10)	■						
	1/2" (15)		■					
	3/4" (20)			■				
	1" (25)				■			
	1 1/4" (32)					■		
	1 1/2" (40)						■	
	2" (50)							■

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE		
LM1 / LM1	manchon à souder LM1 / manchon à souder LM1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
LM2 / LM2	manchon à souder LM2 / manchon à souder LM2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
LM3 / LM3	manchon à souder LM3 / manchon à souder LM3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
LM4 / LM4	manchon à souder LM4 / manchon à souder LM4	DIN EN 12449 / DIN EN 12449
f / f*	raccord taraudé BSP-P / raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f*	raccord taraudé NPT / raccord taraudé NPT	ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.1

* Raccordement fileté et autres raccords sur demande.

■ DIMENSIONS ET CODE DE COMMANDE POUR LES RACCORDS DE TUYAUTERIE								
Diamètre nominal	DN	10*	15*	20*	25	32*	40	50*
Type de connexion pour les tuyaux selon DIN EN ISO 1127	D	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Dimensions de manchon à souder LM1 / manchon à souder LM1	e	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,6	3,6
Code de commande XX		CK	CL	CM	BN	CN	CO	CP
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S10	D	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Dimensions de manchon à souder LM2 / manchon à souder LM2	e	1,65	2,11	2,11	2,77	2,77	2,77	2,77
Code de commande XX		AS	AU	AW	AY	BA	BC	BE
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S40	D	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Dimensions de manchon à souder LM3 / manchon à souder LM3	e	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91
Code de commande XX		AT	AV	AX	AZ	BB	BD	BF
Type de connexion pour les tuyaux selon DIN EN 12449	D	12	15	18	22	28,00	35	42,00
Dimensions de manchon à souder LM4 / manchon à souder LM4	e	1	1,5	1,5	1,5	1,50	1,50	2
Code de commande XX		AA	AC	BH	BI	BJ	BK	BL
							BL	BM

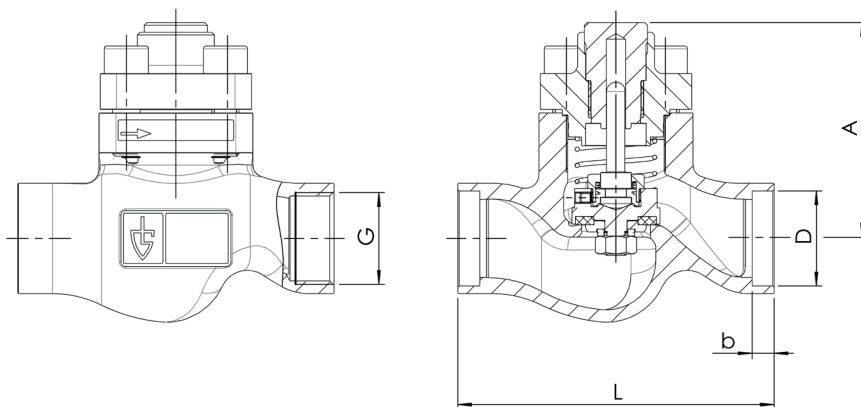
* disponible à partir de 2023.

■ JOINTS			
PTFE	Polytétrafluoroéthylène	PTFE mod.	– 196°C á + 120°C

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 2182: Raccord, dimensions, plages de tarage									
Diamètre nominal	DN	10	15	20	25	32	40	50	
Etage de pression	PN	63	63	63	63	63	63	63	63
Pression de fonctionnement	bar	63	63	63	63	63	63	63	63
Raccordement fileté	G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensions d'installation en mm	L	60	85	85	115	115	140	160	
	b	6	6	8	8	10	13	20	
	A	75	77	74,5	78,5	106	104	106,5	
Poids	kg	0,7	0,9	1,2	1,4	2,2	3,1	4,7	
Valeur Kvs	m³/h	1,6	4,4	6,8	11,5	12,2	22,0	40	
Valeur Cv	gal/min	1,9	5,1	7,9	13,4	14,2	25,9	46,4	

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



Série	Version de la bille	Medium	Type d'activité	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille de la connexion	Joint
					entrée	sortie	entrée/sortie	
2182	r	GF	0	25	LM4	LM4	BJ / BJ	PTFE
2182	r	GF	0	40	f	f	40 / 40	PTFE
2182								
2182								

■ VÉRIFICATIONS, ATTESTATIONS, CERTIFICATS

C01	Certificat d'usine selon DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	☐	C06	Evaluation ATEX conformément à la directive 2014/34/EU	☐
C02	Certificat de contrôle de réception en usine selon DIN EN 10204 3.1 (WKZ 3.1)	☐	C11	Attestation de réalisation sans huile ni graisse et fabrication pour applications avec oxygène	☐
C03	Certificat de contrôle du matériau conforme DIN EN 10204 3.1 pour les matériaux (MPZ 3.1), (pièces sous pression)	☐			☐

■ HOMOLOGATIONS

AA1	Vérification modèle type CE conformément à la directive 2014/68/EU	☐		☐
AA4	Certification de l'Union douanière eurasiatique (EAC)	☐		☐

■ POUR COMMANDER

Copier et envoyer à: order@goetze.de.