

Soupapes de sûreté et robinetteries pour les applications cryogéniques



Robinet à bille pour le montage par ex. de deux soupapes de sûreté en combinaison avec des disques de rupture pour la protection des réservoirs d'entreposage des gaz liquéfiés à très basse température. Les exigences de la directive des équipements sous pression des dispositifs de sécurité redondants ou différents sont remplies grâce à cette robinetterie en combinaison avec les soupapes de sûreté de la série 2400. De chaque côté, deux raccords supplémentaires sont disponibles pour raccorder des disques de rupture. En cas de maintenance des soupapes de sûreté ou d'échange des disques de rupture, le côté en maintenance est fermé du côté du réservoir.

- Pour les installations d'entreposage des gaz liquéfiés à très basse température, comme par ex. LIN, LOX, LAr, CO₂, LNG.
- N₂ pour les applications alimentaires et pharmaceutiques
- O₂ pour les appareils médicaux d'alimentation
- CO₂ pour les applications alimentaires et industrielles
- LAr pour le soudage
- Les installations de la technique de refroidissement

Les robinets à bille sont généralement fabriqués sans huile ni graisse.



■ MATÉRIAU

■ SPECIFICATION



TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 D/G (S/G) , F (L)

Autorisations

Fiche AD 2000 A2
DESP 2014/68/EU

3/4" – 1 1/4" – 200°C à + 120°C PN 63

■ COMBINAISONS DE MATÉRIAUX POSSIBLES

Combinaison de matériau	Corps	Pièces internes	Joint primaire	Joint secondaire
M4541	1.4408	1.4404	PTFE mod.	PTFE

autres versions sur demande



■ VERSION DE LA BILLE

B01	Orifice L
B02	Orifice T

■ FLUIDE

GF	gazeux et liquide	gaz, vapeurs et liquides légers à très basse température
----	-------------------	--

■ MANIÈRE DE MANŒUVRE

A01	Manette de robinet coudée en acier inoxydable
-----	---

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN		15	20	25
Entrée		3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Sortie	1/2" (15)			
	3/4" (20)		■	
	1" (25)			

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS FILETÉS

f / f	Standard	Raccord taraudé BSP-P / Raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f	Sur demande	Raccord taraudé NPT-f / Raccord taraudé NPT-f	ANSI 1.20.1 / ANSI 1.20.1

■ OPTIONS

Versions spéciales à la demande du client.

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 2700: Raccord, dimensions				
Diamètre nominal	DN	15	20	25
Raccord DIN EN ISO 228	Gi	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Sortie DIN EN ISO 228	Got / Gob	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Dimensions en mm	T1	20	20	21
	T2/T3	14	16	18
	H1	37	41	46
	H2	64	72	82
	H3	86	94	105
	H4	120	128	142
	B1	23	23	33
	B2	40	50	50
	B3	45	52	55
	B4	47	62	66
	L1	198	231	265
	L2	140	165	195
	L3	161	161	184
	SW1	9	9	14
	SW2	30	36	41
	K	30	30	30
	G4	M10	M10	M10
T4	10	10	10	
Raccord d'essai	G1/4	1/4"	1/4"	1/4"
Poids	kg	2,3	3,8	5,0
Valeur Kvs	m3/h	6,9	12,2	23,6

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

Série	Version de la bille	Medium	Manœuvre	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Combinaison Options	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie		
2700	B02	GF	A01	15	f	f	20	15	M4541	2
2700		GF	A01						M4541	
2700		GF	A01						M4541	
2700		GF	A01						M4541	

Grâce à ce tableau, vous pouvez composer la soupape correspondant à vos besoins (comme le modèle que vous êtes prié de rayer). Veuillez remplir en manuscrit les cases par les abréviations contenues dans cette technique. Puis veuillez faxer cette page au : +49(0)7141.4889488 N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées si notre équipe de commerciaux puisse vous contacter.

Nom _____

Prénom _____

Société _____

Téléphone _____

E-Mail _____