→ Série 2780

2780

Sélecteur de circuit en bronze avec raccordement fileté

ADAPTÉ À

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

EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Sélecteur de circuit 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 / 2480. 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, CO_2, LNG.
- N_2 pour les applications alimentaires et pharmaceutiques
- O_2 pour les appareils médicaux d'alimentation
- CO_2 pour les applications alimenaires et industrielles
- LAr pour le soudage
- Les installations de la technique de refroidissement

Les sélecteurs de circuit sont généralement fabriquées sans huile ni graisse. Pour les utilisations avec de l'oxygène jusqu'à 40 bar et 60°C.

MATÉRIAU

SPECIFICATION

3/4" – 1 1/4" | – 200°C à + 120°C | PN 63

AUTORISATIONS

TR ZU 010/2011

Autorisations

Fiche AD 2000 A2
DESP 2014/68/EU

MATÉRIAU

Élément	Matériau	DIN EN	ASTM
Corps	Bronze	CC499K	CC499K
Pièces internes	Acier inoxydable	1.4404	316L
Joint primaire	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Joint secondaire	PTFE	PTFE	PTFE

Série 2780 ■ VERSION DE LA BILLE

B01	Orifice L
B02	Orifice T

■ FLUIDE

GF	gazeux et liquide	gaz, vapeurs et liquides liquéfiés 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)	NPT 3/4“ (20)	1“ (25)	NPT 1“ (25)	1 1/4“ (32)
Sortie	1/2“ (15)	■		■		
	3/4“ (20)			■		
	1“ (25)					■
	1/2“ - 3/4" (15/20)			■		
	1/2“ NPT (15)		■		■	
	1/2“ NPT (15)- 3/4" NPT (15/20)				■	

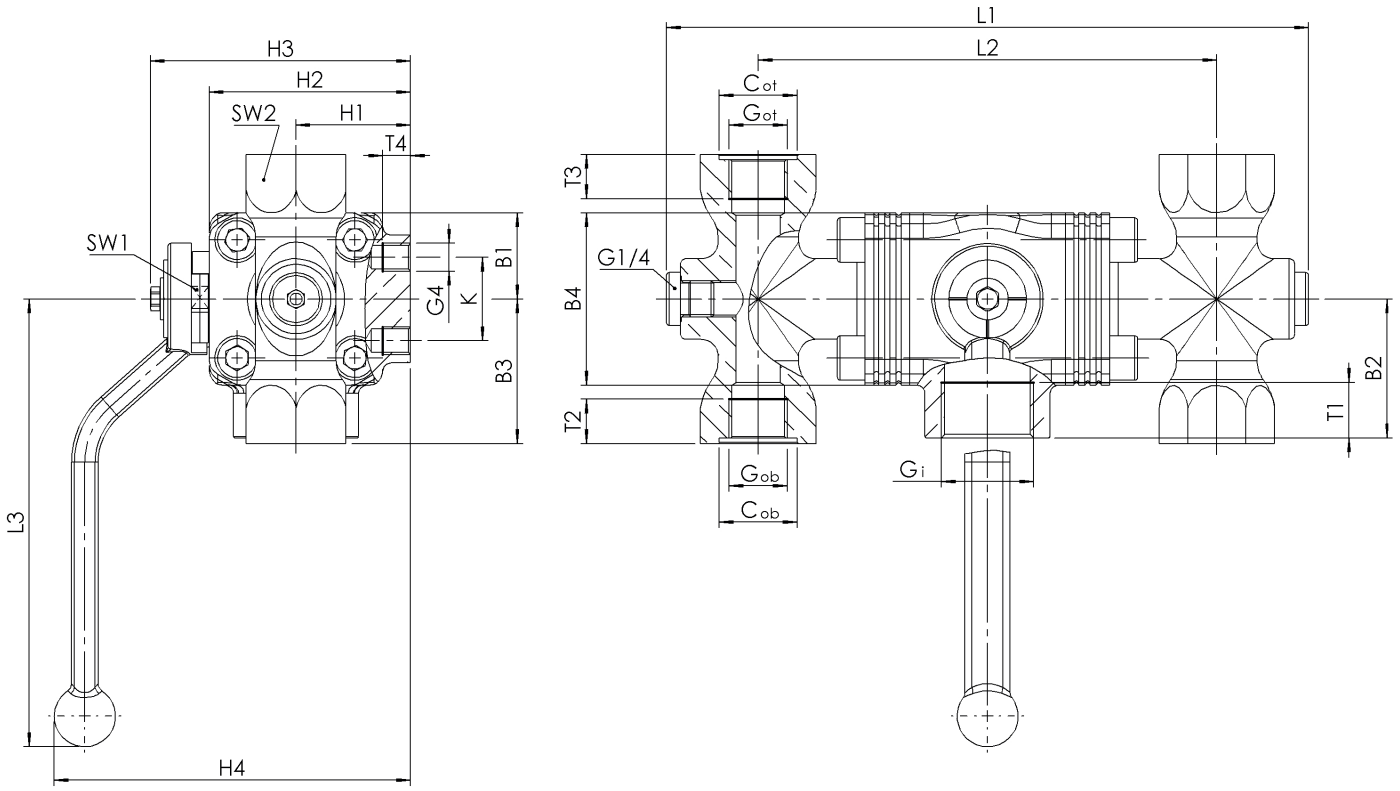
■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS FILETÉS

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		Raccord taraudé NPT-f / Raccord taraudé NPT-f	ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.1

DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 2780: Raccord, dimensions									
Diamètre nominal	**DN**	**15**			**20**				**25**
Raccord	**Gi**	3/4" (20)	NPT 3/4" (20)	1" (25)	1" (25)	1" (25)	NPT 1" (25)	NPT 1" (25)	1 1/4" (32)
Sortie	**Got / Gob**	1/2" (15)	NPT 1/2" (15)	1/2" (15)	3/4" (20)	1/2"-3/4" (15/20)	1/2" NPT (15)	1/2" NPT -3/4" NPT (15/20)	1" (25)
Dimensions en mm	**Cot**	-	-	28	-	33	-	-	-
	Cob	-	-	28	-	28	-	-	-
	T1	20	20	20	20	20	20	20	21
	T2/T3	14	14	15	15	15	15	15	18
	H1	37	37	41	41	41	41	41	46
	H2	64	64	72	72	72	72	72	82
	H3	86	86	94	94	94	94	94	105
	H4	120	120	128	128	128	128	128	142
	B1	23	23	31	31	31	31	31	33
	B2	40	40	50	50	50	50	50	50
	B3	45	45	52	52	52	52	52	55
	B4	47	47	62	62	62	62	62	66
	L1	198	198	231	231	231	231	231	265
	L2	140	140	165	165	165	165	165	195
	L3	161	161	161	161	161	161	161	184
	SW1	9	9	9	9	9	9	9	14
	SW2	30	30	36	36	36	36	36	41
	K	30	30	30	30	30	30	30	30
	G4	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
	T4	10	10	10	10	10	10	10	10
Diamètre le plus étroit	**d0**	16	16	16	21,5	16/21,5	16	16 /21,5	26,5
Raccord d'essai DIN EN ISO 228	**G1/4**	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Poids	**kg**	2,3	2,3	4	3,8	3,8	4	3,8	5
Valeur Kvs	**m3/h**	6,9	6,9	6,9	12,2	6,9 / 12,2	6,9	6,9 / 12,2	23,6

MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



Série 2780 ■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

Série	Version de la bille	Medium	Manœuvre	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Combinaison de matériau	Options	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie			
2780	*B02*	**GF**	**A01**	*15*	*f*	*f*	*20*	*15*	**M4541**		*2*
2780		**GF**	**A01**						**M4541**		
2780		**GF**	**A01**						**M4541**		
2780		**GF**	**A01**						**M4541**		

■ RÉALISATIONS TECHNIQUES, VARIANTES, COMPLÉMENTS (ACCESSOIRES)

S75	Equipement avec soupape de décharge latérale DN10 pour empêcher le déclenchement des vannes de sécurité	☐
S76	Equipement avec soupape de décharge latérale DN15 pour empêcher le déclenchement des vannes de sécurité	☐
		☐

■ VÉRIFICATIONS, ATTESTATIONS, CERTIFICATS

C01	Certificat d'usine selon DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	☐	**C05**	Etanchéités - Certificat du fabricant (FDA, USP, 3-A,..), Veuillez indiquer quel type !	☐
C02	Certificat de contrôle de réception en usine selon DIN EN 10204 3.1 (WKZ 3.1)	☐	**C06**	Evaluation ATEX conformément à la directive 2014/34/EU	☐
C03	Certificat de contrôle du matériau conforme DIN EN 10204 3.1 pour les matériaux (MPZ 3.1), (pièces sous pression)	☐	**C11**	Attestation de réalisation sans huile ni graisse et fabrication pour applications avec oxygène	☐

■ HOMOLOGATIONS

AA4	Certification de l'Union douanière eurasiatique (EAC)	☐	**AL**	Réception avec Inspecteur – Préciser l'organisme :	☐
		☐			☐
		☐			☐

■ POUR COMMANDER

Copier et envoyer à: order@goetze.de.