

→ Série 2781



EAC

■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



DN 25



- 200°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

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, 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 sélecteurs de circuit sont généralement fabriqués sans huile ni graisse. Pour les utilisations avec de l'oxygène jusqu'à 30 bar et 60°C.

■ 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

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		20
Entrée		M40x2 (DN25)
Sortie	1/2" (15)	■
	3/4" (20)	■
	1/2" - 3/4" (15/20)	■
	1/2" NPT (15)	■
	1/2" NPT - 3/4" NPT (15/20)	■

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS

METm / f	Standard	Raccord fileté M40x2 / raccord taraudé BSP-P	DIN 13-7 / DIN EN ISO 228-1
METm / NPT-f		Raccord fileté M40x2 / raccord taraudé NPT-f	DIN 13-7 / ANSI B1.20.1

■ OPTIONS DE RACCORDS ENTRÉE

VSE1	Raccord avec embout à souder	DIN EN ISO 1127
VSE2	Raccord avec embout à souder	ASTM A312 S10
VSE3	Raccord avec embout à souder	ASTM A312 S40
VLM1	Raccord avec nipple à souder	DIN EN ISO 1127
VLM2	Raccord avec nipple à souder	ASTM A312 S10
VLM3	Raccord avec nipple à souder	ASTM A312 S40
VLM4	Raccord avec nipple à souder	DIN EN 12449

Toutes de raccordement incluent un écrou de fixation M40x2.

■ DIMENSIONS ET CODE DE COMMANDE POUR LES RACCORDEMENTS DE TUYAUX À L'ENTRÉE

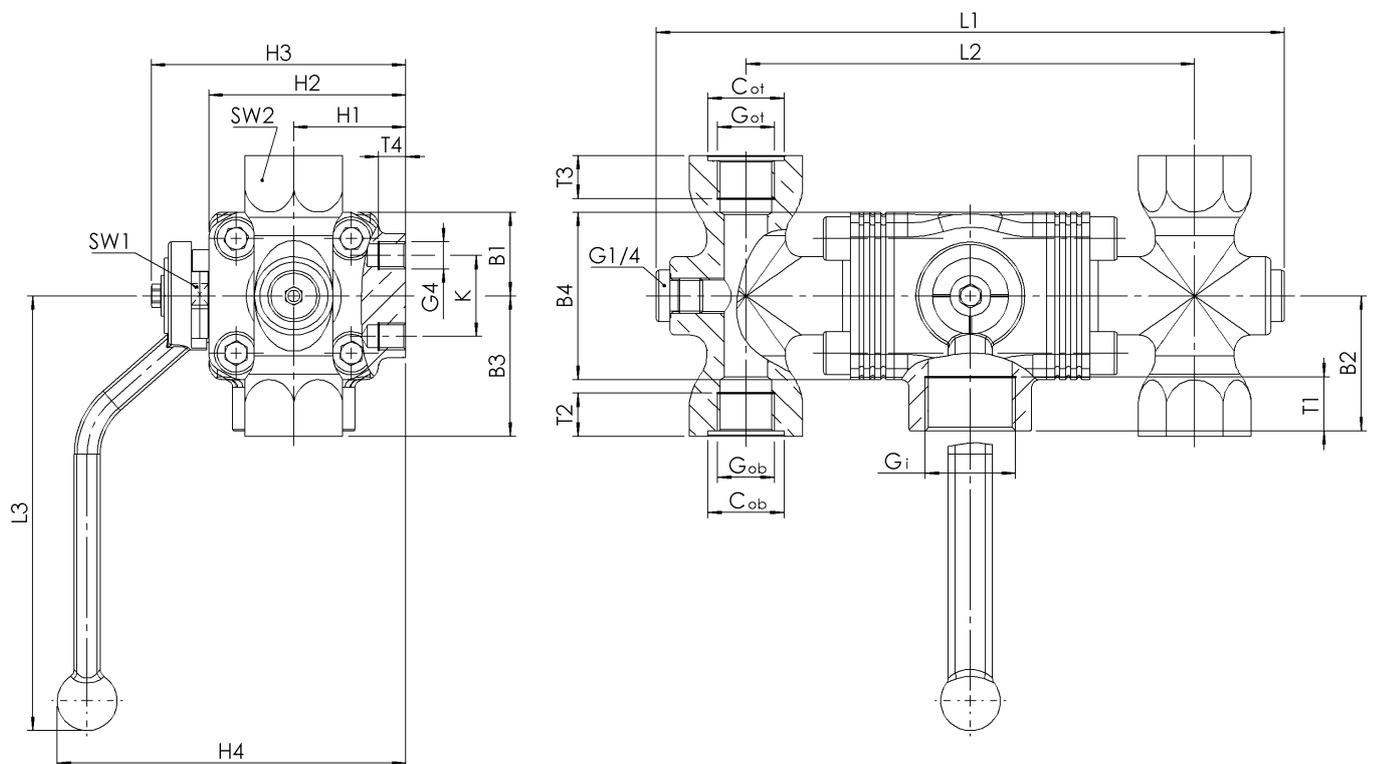
Diamètre nominal	DN	20
Type de connexion pour les tuyaux selon DIN EN ISO 1127 – dimensions de l'extrémité à souder VSE1	OD x e	26,9 x 2,0
Code de commande XX		AH
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S10 – dimensions de l'extrémité à souder VSE2	OD x e	33,40 x 2,77
Code de commande XX		AY
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S40 – dimensions de l'extrémité à souder VSE3	OD x e	33,40 x 3,38
Code de commande XX		AZ
Type de connexion pour les tuyaux selon DIN EN ISO 1127 – dimensions pour le manchon à souder LM1	ID x e	26,90 x 2,00
Code de commande XX		AH
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S10 – dimensions pour le manchon à souder LM2	ID x e	33,40 x 2,77
Code de commande XX		AY
Type de connexion pour les tuyaux selon ASTM A312 S40 – dimensions pour le manchon à souder LM3	ID x e	33,40 x 3,38
Bestellschlüssel XX		AZ
Type de connexion pour les tuyaux selon DIN 12449 – dimensions pour le manchon à souder LM4	ID x e	28,00 x 1,50
Code de commande XX		BJ

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 2781: Raccord, dimensions						
Diamètre nominal	DN	20	20	20	20	20
Raccord DIN 13-7	Gi	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)
Sortie	Got / Gob	1/2" (15)	3/4" (20)	1/2"-3/4" (15/20)	1/2" NPT (15)	1/2" NPT -3/4" NPT (15/20)
Dimensions en mm	Cot	28	-	33	-	-
	Cob	28	-	28	-	-
	T1	15	15	15	15	15
	T2/T3	15	15	15	15	15
	H1	41	41	41	41	41
	H2	72	72	72	72	72
	H3	94	94	94	94	94
	H4	128	128	128	128	128
	B1	31	31	31	31	31
	B2	50	50	50	50	50
	B3	52	52	52	52	52
	B4	62	62	62	62	62
	B5 ¹⁾	91	91	91	91	91
	L1	231	231	231	231	231
	L2	165	165	165	165	165
	L3	161	161	161	161	161
	SW1	9	9	9	9	9
	SW2	36	36	36	36	36
	K	30	30	30	30	30
	G4	M10	M10	M10	M10	M10
	T4	10	10	10	10	10
	α	18°	18°	18°	18°	18°
Diamètre le plus étroit	d0	16	21,5	16/21,5	16	16/21,5
Raccord d'essai	G1/4	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Poids	kg	4,6	4,4	4,4	4,6	4,4
Valeur Kvs	m ³ /h	6,9	12,2	6,9 / 12,2	6,9	6,9 / 12,2

¹⁾B5 correspond à l'option VSE2 AY. Autres dimensions sur demande.

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



Série 2781 ■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

Série	Version de la bille	Medium	Manœuvre	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Options
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	
2781	B01	GF	A01	20	METm	f	25	20	
2781	B02	GF	A01	20	VSE2	f	AY	15/20	
2781		GF	A01						
2781		GF	A01						

■ RÉALISATIONS TECHNIQUES, VARIANTES, COMPLÉMENTS (ACCESSOIRES)

S75	Equipement avec soupape de décharge latérale DN10 pour empêcher le déclenchement des vannes de sécurité	<input type="checkbox"/>
S76	Equipement avec soupape de décharge latérale DN15 pour empêcher le déclenchement des vannes de sécurité	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

■ VÉRIFICATIONS, ATTESTATIONS, CERTIFICATS

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

■ HOMOLOGATIONS

AA4	Certification de l'Union douanière eurasiatique (EAC)	<input type="checkbox"/>	AL	Réception avec Inspecteur – Préciser l'organisme :	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ POUR COMMANDER

Copier et envoyer à: order@goetze.de.