

Hygienic 400

Soupapes de sûreté en acier inoxydable, en forme d'équerre, avec ressort en inox

→ **Série Hygienic 400**



■ ADAPTÉ À

Liquides	neutre et non neutre	
Air, gaz et vapeurs techniques	neutre et non neutre	
Vapeur d'eau		

■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Pour sécuriser:

- Des processus, installations et réservoirs dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique pour air, vapeurs neutres et non-neutres et gaz, vapeur d'eau et liquides.

En respectant les directives de service et de l'installation et en utilisant la version correcte de la soupape et de l'étanchéité

- Industrie alimentaire
- Brasseries et industries des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie cosmétique
- Technologie médicale
- Applications „Clean Service“

■ CARACTÉRISTIQUES

- Nettoyage facile grâce à la qualité de la surface polie et sans défaut
- A l'entrée: Zone morte à l'entrée réduit à un minimum, pas de fissure dans la soupape
- Joints toriques exposés et rincés
- La construction du corps évite une formation des flaques
- CIP/SIP-compatible par décharge
- Installation des joints sans fissures
- Rugosité standard Ra<0,8µm
- En option: finition polie mécanique et/ ou électropolie

■ AUTORISATIONS

Numéro d'homologation TÜV 2062	D/G, F, F/K/S
Attestation d'examen CE de type	S/G, L, F/K/S
EHEDG	
Test DGUV	
En conformité avec	
DIN EN ISO 4126-1	TRD 421
DESP 97/23/EG	Fiche AD 2000 A2
TRB 801 No. 22 et 23	
Autres exigences hygiéniques	
EG No. 852/2004	GS-NG 2 et 5
DIN EN 1672-2	EHEDG Aseptik
9. GPSGV	

■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



-40°C à + 200°C



0,4-16 bar

Raccords spécifiques
DN 20 – DN 32

■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASTM / AISI
Corps	Acier inoxydable	1.4435	AISI 316L
Pièces internes en contact avec le fluide	Acier inoxydable	1.4435	AISI 316L
Partie supérieure, autres pièces internes	Acier inoxydable	1.4571	AISI 316Ti
Ressort	Acier inoxydable	1.4310	AISI 301
Soufflet	Acier inoxydable	1.4571	AISI 316Ti

■ VERSION DE SOUPEPE

b	standard avec soufflet	Pour fluides neutres et non neutres et/ou contrepression jusqu'à 4 bar. Le ressort, les éléments coulissants ainsi que l'environnement sont protégés des effets du fluide.
----------	------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Les pièces difficiles à nettoyer dans le guidage, dans l'espace du ressort ainsi que la connexion tige/ clapet sont protégées de salissures par un soufflet en acier inoxydable.

■ FLUIDE

GF	gazeux et liquide	Air, vapeurs, gaz, liquides et, selon la version et le joint de la soupape, aussi pour la vapeur d'eau
-----------	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ DISPOSITIF DE DECHARGE

K	standard avec molette de décharge
----------	-----------------------------------

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN		20									
Type de raccord		Raccord clamp						Raccord pour industrie alimentaire			
		DIN 11864-3 / DIN 11853-3			DIN 32676			DIN 11864-1 / DIN 11853-1		DIN 11851	
Entrée		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 20	DN 25
Sortie	DN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DN 32	■	■	■	■	■	■				

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE Raccords spécifiques

A / A	Standard	Raccord d'épaulement aseptique / Raccord d'épaulement aseptique	DIN 11864-3 / DIN 11864-3 DIN 11853-3 / DIN 11853-3	Norme de tuyau DIN 11850
KLSDIN / KLS DIN	Sur demande	Raccord clamp / Raccord clamp	DIN 32676 / DIN 32676	Norme de tuyau DIN 11850
Moyennant un supplément de prix				
N / N		Union de serrage aseptique A / Union de serrage aseptique A	DIN 11864-1 / DIN 11864-1 DIN 11853-1 / DIN 11853-1	Norme de tuyau DIN 11850
GSDIN / GSDIN		Raccord pour industrie alimentaire / Raccord pour industrie alimentaire	DIN 11851 / DIN 11851	Norme de tuyau DIN 11850

Autres raccords spéciaux sur demande

■ JOINTS

FKM	Fluorocarbure	Joint formé en élastomère	FDA, USP, 3-A, ADI-free	-20°C à +200°C
EPDM	Éthylène-propylène-diène	Joint formé en élastomère	FDA	-40°C à +170°C

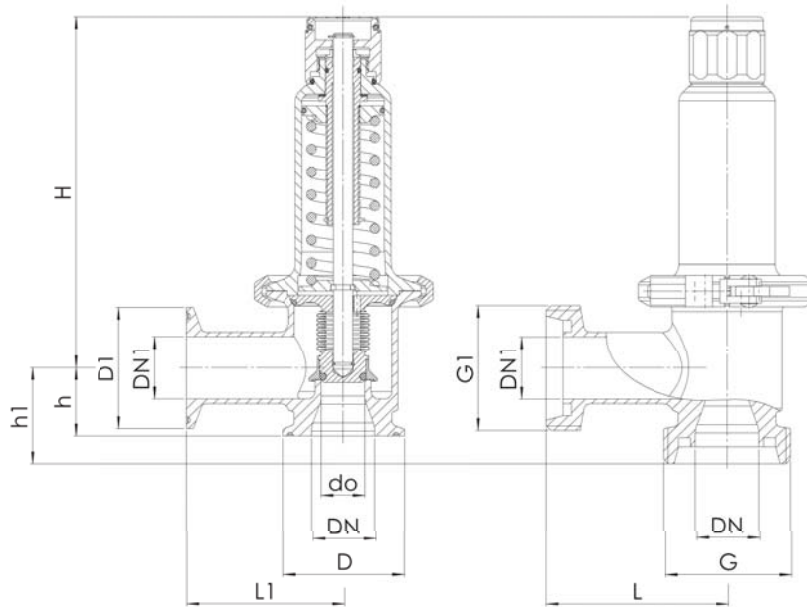
■ OPTIONS

Finition surfaces polie mécanique	MP
Finition surfaces polie mécanique et electropolie	MEP
Versions spéciales à la demande du client.	

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série Hygienic 400: Raccord, dimensions, plages de tarage							
Diamètre nominal	DN	20					
Raccord		Raccord d'épaulement aseptique DIN 11864-3 / DIN 11853-1 Raccord clamp / Raccord clamp DIN 32676			Union de serrage aseptique A DIN 11864-1 / DIN 11853-1 Raccord pour industrie alimentaire DIN 11851		
Entrée	DN	20	25	32	20	25	
	G	-	-	-	20 (Rd 44 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Sortie	DN1	25, 32	25, 32	32	25	25	
	G1	-	-	-	25 (Rd 52 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Dimensions en mm	L	-	-	-	75	75	
	L1	65	65	65	-	-	
	H	145	145	145	145	145	
	h	29	29	29	-	-	
	h1	-	-	-	40	40	
	D	34	50,5	50,5	-	-	
	D1	50,5	50,5	50,5	-	-	
	do	18	18	18	18	18	
	Poids	kr	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
	Plage de tarage	бар	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPE

Série	Version de la soupape	Fluide	Dispositif de charge	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Joint	Options	Tarage	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie				
400	b	GF	K	20	A	A	25	25	FKM	MEP	2,5	2
400	b	GF	K	20	KLSDIN	KLSDIN	20	25	EPDM	MP	3,2	1
400	b	GF	K	20								
400	b	GF	K	20								
400	b	GF	K	20								

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

Nom _____

Prénom _____

Société _____

Téléphone _____

E-Mail _____



■ TABLEAU DES DEBITS

Série Hygienic 400: Débit à un dépassement du tarage de 10%

Diamètre nominal DN		20		
Tarage bar		I	II	III
	0,5	127	96	3,1
	1	189	151	4,5
	1,5	257	204	6,7
	2	332	262	7,7
Air I	2,5	390	305	8,6
Nm ³ /h	3	447	349	9,4
	3,5	504	392	10,2
	4	561	435	10,9
Vapeur II	4,5	618	478	11,5
kg/h	5	675	521	12,2
	5,5	732	564	14,0
	6	790	608	14,6
Eau III	6,5	847	650	15,2
m ³ /h	7	904	692	15,8
	7,5	961	735	16,4
	8	1018	777	16,9
	8,5	1075	820	17,4
	9	1132	862	17,9
	9,5	1190	905	18,4
	10	1247	947	18,9
	11	1361	1031	19,8
	12	1475	1115	20,7
	13	1590	1199	21,6
	14	1704	1284	23,4
	15	1818	1368	24,2
	16	1932	1453	25,0

Sous réserve de modifications techniques.