→ Série 413

ADAPTÉ À

Air, gaz et vapeurs techniques	neutre

EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Pour sécuriser :
- réservoirs sous pression fixes et
- véhicules réservoirs

pour marchandises liquides, pulvérulentes et granuleuses dans le respect des instructions concernant l'installation et avec la bonne version de soupape et le bon joint.

- réservoirs silo
- construction de véhicules et d'équipements silo
- salles de peinture
- domaines secondaires de l'industrie alimentaire et des boissons, pharmaceutique et cosmétique

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par nos soins.

AUTORISATIONS

Numéro d'homologation TÜV 2003	**D/G, F/K/S**
Attestation d'examen CE de type	**S/G, F/K/S**
TSG ZF001-2006	**D/G (S/G), F/K/S**
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	**D/G (S/G), F/K/S**

En conformité avec

Fiche AD 2000 A2
TRB 801 N° 22 et N° 23
DIN EN ISO 4126-1
DESP 2014/68/EU

Sociétés de classification

Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Det Norske Veritas	DNV
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

MATÉRIAU

SPECIFICATION

1/2" – 2"

– 60°C à + 225°C selon la version

0,2 – 6 bar

MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps d'entrée	Acier inoxydable	1.4404	316 L
Corps de sortie	Acier inoxydable	1.4404	316 L
Pièces internes	Acier inoxydable	1.4404	316 L
Ressort	Acier inoxydable	1.4310	302
Bonnet de de protection et de décharge	Acier inoxydable	1.4301	304
Capuchon de plombage	Acier inoxydable	1.4301	304

VERSION DE SOUPAPE

m	avec membrane	forme cylindrique, à échappement libre, pour air et gaz neutres semblables. Le ressort et les éléments coulissants sont protégés des effets du fluide. Avec bonnet de protection et de décharge en acier inoxydable de série.

FLUIDE

G	gazeux	Air et autres gaz neutres semblables

DISPOSITIF DE DECHARGE

K	Standard avec molette de décharge

DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Entrée	1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)	1 1/4“ (32)	1 1/2“ (40)	2“ (50)
Sortie libre par fente de décharge	■	■	■	■	■	■

TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS FILETÉS

m / –	Standard	Raccord fileté BSP-P / –	DIN EN ISO 228-1 / –
Moyennant un supplément de prix			
BSP-Tm / –		Raccord fileté BSP-T / –	DIN EN 10226, ISO 7-1 / –
NPT-m / –		Raccord fileté NPT / –	ANSI B1.20.1 / –
Autres raccords spéciaux sur demande			

JOINTS

FKM	Fluorocarbure	Joint plat en élastomère	–20°C à +200°C
Sur demande			
PTFE	Polytétrafluoroéthylène	Joint plat à partir de 1 bar	–60°C à +225°C

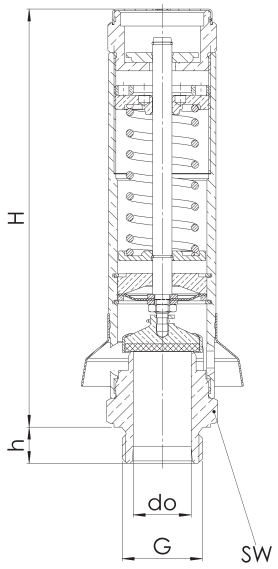
OPTIONS

Versions spéciales à la demande du client.

DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 413: Raccord, dimensions, plages de tarage							
Diamètre nominal	**DN**	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Raccord DIN EN ISO 228	**G**	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Dimensions en mm	**H**	144	177	177	177	177	282
	h	12	15	15	22,5	22,5	26
	SW	32	41	41	55	55	80
	do	14	20	24	31	31	48
Poids	**kg**	0,6	1,3	1,3	2,6	2,6	5,4
Plage de tarage	**bar**	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6

MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

Série	Version de la soupape	Fluide	Dispositif de décharge	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Joint	Options	Tarage	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie				
413	**m**	**G**	**K**	*32*	*m*	–	*32*	–	*FKM*		*2,0*	*5*
413	**m**	**G**	**K**			–		–				
413	**m**	**G**	**K**			–		–				
413	**m**	**G**	**K**			–		–				

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 413: Débit à un dépassement du tarage de 10%							
	Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50
	Tarage bar						
	0,2	61	167	240	401	401	768
Air	0,3	76	189	272	453	453	827
Nm³/h	0,4	88	205	296	493	493	887
	0,5	99	222	320	534	534	946
	0,6	110	243	351	585	585	1005
	0,7	121	262	377	629	629	1064
	0,8	129	280	404	673	673	1123
	0,9	138	299	431	719	719	1182
	1	147	319	459	766	766	1370
	1,2	168	357	514	858	858	1514
	1,4	186	396	571	952	952	1658
	1,6	208	437	629	1049	1049	1903
	1,8	225	478	688	1148	1148	2055
	2	245	520	749	1249	1249	2325
	2,5	291	617	889	1483	1483	2724
	3	338	717	1032	1723	1723	3177
	3,5	386	809	1165	1943	1943	3583
	4	436	923	1330	2219	2219	4056
	4,5	480	1018	1465	2445	2445	4469
	5	524	1112	1601	2671	2671	4962
	5,5	569	1206	1736	2897	2897	5382
	6	613	1300	1872	3123	3123	5802