→ Baureihe 413

GEEIGNET FÜR

Luft, Gase und technische Dämpfe	neutral

VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:
- ortsfesten Druckbehältern und
- Fahrzeugbehältern

für flüssige, körnige und staubförmige Güter unter Beachtung von anlagenspezifischen Vorschriften und der Verwendung der geeigneten Ventilausführung und Dichtung.

- Standsilobehälter
- Silofahrzeugbau und -ausrüster
- Lackieranlagen
- Sekundärbereiche der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie

Sicherheitsventile werden werkseitig fest eingestellt und plombiert.

ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 2003	**D/G, F/K/S**
EG-Baumusterprüfung	**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**

Anforderungen

AD 2000-Merkblatt A2
TRB 801 Nr. 22 und Nr. 23
DIN EN ISO 4126-1
DGR 2014/68/EU

Klassifizierungsgesellschaften

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

MATERIAL

SPEZIFIZIERUNG

1/2" – 2"

– 60°C bis + 225°C
je nach Ausführung

0,2 – 6 bar

WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Edelstahl	1.4404	316 L
Austrittskörper	Edelstahl	1.4404	316 L
Innenteile	Edelstahl	1.4404	316 L
Druckfeder	Edelstahl	1.4310	302
Abblase- und Schutzhaube	Edelstahl	1.4301	304
Plombenkappe	Edelstahl	1.4301	304

VENTILAUSFÜHRUNG

m	mit Membrane	zylindrische Bauform, frei abblasend, für Luft und ähnliche neutrale Gase. Feder und gleitende Teile vor Einflüssen des Mediums geschützt. Serienmäßig mit Abblase- und Schutzhaube aus Edelstahl.

MEDIUM

G	gasförmig	Luft und ähnliche neutrale Gase

ART DER ANLÜFTUNG

K	Standard mit Drehanlüftung

VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Eintritt	1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)	1 1/4“ (32)	1 1/2“ (40)	2“ (50)
Austritt frei über Abblaseschlitze	■	■	■	■	■	■

ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

m / –	Standard	Außengewinde BSP-P / –	DIN EN ISO 228-1 / –
Gegen Aufpreis			
BSP-Tm / –		Außengewinde BSP-T / –	DIN EN 10226, ISO 7-1 / –
NPT-m / –		Außengewinde NPT / –	ANSI B1.20.1 / –
Weitere kundenspezifische Anschlüsse auf Anfrage.			

DICHTUNGEN

FKM	Fluorcarbon	Elastomer-Flachdichtung	–20°C bis +200°C
Auf Wunsch			
PTFE	Polytetrafluorethylen	Flachdichtung ab 1 bar	–60°C bis +225°C

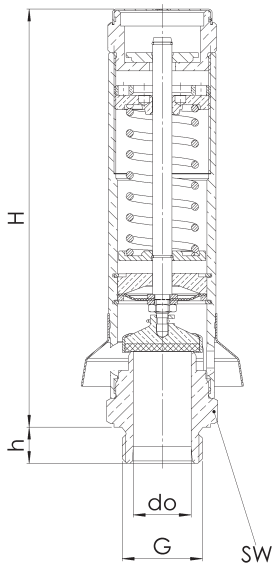
OPTIONEN

Kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.

NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 413: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche							
Nennweite	**DN**	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Anschluss DIN EN ISO 228	**G**	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Einbaumaße in 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
Gewicht	**kg**	0,6	1,3	1,3	2,6	2,6	5,4
Einstellbereich	**bar**	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6

HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Bau-reihe	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Optionen	Einstell-druck	Stück-zahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
413	**m**	**G**	**K**	*32*	*m*	–	*32*	–	*FKM*		*2,0*	*5*
413	**m**	**G**	**K**			–		–				
413	**m**	**G**	**K**			–		–				
413	**m**	**G**	**K**			–		–				

In dieser Tabelle haben Sie die Möglichkeit, ein Ventil nach Ihren individuellen Anforderungen zu konfigurieren (ähnlich dem *aufgeführten Beispiel,* welches Sie vor Ihrem Eintrag bitte streichen sollten). Füllen Sie die Felder einfach handschriftlich aus, indem Sie die gewünschten Abkürzungen aus diesem Datenblatt verwenden.
Danach faxen Sie diese Seite an: +49(0)7141.4889488
Bitte vergessen Sie Ihre persönlichen Angaben nicht, damit unser Service-Team Sie kontaktieren kann.

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Telefon _____

E-Mail _____

LEISTUNGSTABELLE

Baureihe 413: Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung							
	Nennweite DN	15	20	25	32	40	50
	Einstelldruck bar						
	0,2	61	167	240	401	401	768
Luft	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