

→ 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.



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" – 2"



– 60°C bis + 225°C
je nach Ausführung



0,2 – 6 bar

■ ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 2003

D/G, F/K/S

EG-Baumusterprüfung

S/G, F/K/S

GOST-R

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 97/23/EG

Klassifizierungsgesellschaften

Germanischer Lloyd
Lloyd's Register EMEA
American Bureau of Shipping
Det Norske Veritas
Bureau Veritas

GL
LR EMEA
ABS
DNV
BV

■ 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 |

■ VENTILAUSSFÜHRUNG

| | | |
|----------|--------------|--|
| 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 |

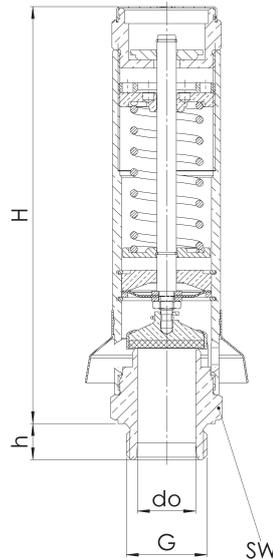
■ OPTIONEN

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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 |
| 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 | | | | | | |
| Luft Nm ³ /h | 0,2 | 61 | 167 | 240 | 401 | 401 | 768 |
| | 0,3 | 76 | 189 | 272 | 453 | 453 | 827 |
| | 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 | |