



Qualität von Anfang an.

Falls Sie eine amtliche Einstellbescheinigung für den Einstelldruck benötigen (Bescheinigung ist kostenpflichtig), geben Sie dies bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung mit an.

If you need an official certificate for setting the set pressure please mention it in your order. (certificate is chargeable)

Technische Daten

BAUFORM

Preßluft- Sicherheitsventil, federbelastet, aus Messing für Druckbehälter nach AD-Merkblatt A 2.

Bedingt durch die hohe Abblaseleistung eignet sich das Ventil besonders für Druckkessel und Kompressoren. Die eingeschlagene Plombenkappe sichert gegen unbefugtes Verstellen.

BETÄTIGUNG

Automatisches Öffnen bei Überschreitung des eingestellten Abblasedruckes. Der Kegel ist durch eine Rändelmutter anlüftbar

ANSCHLUSS

G 1/4 - G 2

BETRIEBSDRUCK

Einstellbereich (werden nur werkseitig eingestellt geliefert)

Ventilgehäuse aus Messing:

G 1/4 - G 1 : 0,2 - 25 bar

G 1 1/4 - G 2 : 0,2 - 25 bar

(höhere Einstelldrücke auf Anfrage)

Ventilgehäuse aus Edelstahl:

G 1/4 - G 1 : 0,2 - 25 bar

G 1 1/4 - G 2 : 0,2 - 25 bar

(höhere Einstelldrücke auf Anfrage)

TEMPERATURBEREICH

bis 180°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing / Edelstahl

Haube: Messing / Edelstahl

Feder: Edelstahl 1.4310

Dichtung: FKM (Andere auf Anfrage)

EINBAULAGE

Feder-Sicherheitsventile sind mit senkrecht nach oben stehender Federhaube einzubauen.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Compressed air Safety valve, spring-loaded, made of brass, for pressure tanks according to AD-sheet A2.

Because of the high flow rate this valve is also suitable for boilers and compressors. The set pressure will be secured against unauthorized adjustment by a lead seal cap.

OPERATION

Opens automatically, when the pressure exceeds the adjusted blow-out-pressure. Manual override is possible.

CONNECTION

G 1/4 - G 2

PRESSURE RANGE

Adjustment range (The valves are adjusted in the company only.)

Body made of brass:

G 1/4 - G 1 : 0,2 - 25 bar

G 1 1/4 - G 2 : 0,2 - 25 bar

(higher set pressure on request)

Body made of stainless steel:

G 1/4 - G 1 : 0,2 - 25 bar

G 1 1/4 - G 2 : 0,2 - 25 bar

(higher set pressure on request)

TEMPERATURE RANGE

up to 180°C

MATERIALS

Body: brass / stainless steel

Cap: brass / stainless steel

Spring: stainless steel 1.4310

Seal: FKM (others on request)

INSTALLATION

Spring safety valves must be installed with the spring cap facing vertically upright.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:
SV1

Preßluft-
Sicherheitsventil
25 bar

Messing
Edelstahl



Type:
SV1

Compressed air
Safety valve
25 bar

brass
stainless steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **SV130025, abblasend bei 6 bar**
 = Sicherheitsventil, Messing, Dichtung: FKM, Anschlußgröße G 1"

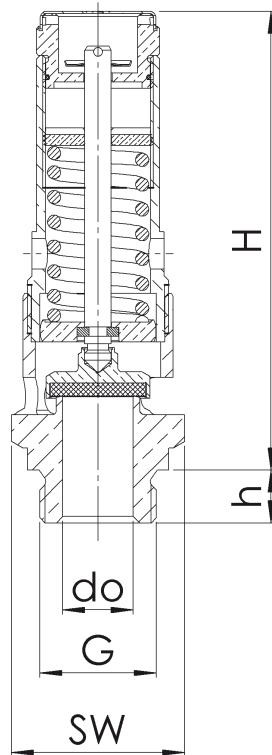
| 1. + 2. Stelle Produkt | 3. Stelle Gehäusewerkstoffe | 4. + 5. Stelle Dichtung | 6. Stelle Zusatzausstattung | 7. + 8. Stelle Anschlußgröße |
|---|--|----------------------------|--------------------------------|--|
| SV = Sicherheitsventil | 1 = Messing 3 = Edelstahl | 30 = FKM | 0 = ohne | 21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼ 27 = G 1½ 28 = G 2 |
| Achtung ! Der Abblasedruck muß im Bestelltext angegeben werden. | | | | |

Ordering example: e.G. **SV130025, blowing-of at 6 bar**
 = Safety valve, brass, sealing: FKM, connection size G 1"

| 1. + 2. Digit Product | 3. Digit Body material | 4. + 5. Digit sealing | 6. Digit Options | 7. + 8. Digit Entrance port |
|--|--|--------------------------|-----------------------|--|
| SV = Safety valve | 1 = brass 3 = stainless steel | 30 = FKM | 0 = no options | 21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼ 27 = G 1½ 28 = G 2 |
| Attention ! Blowing-out pressure has to be mentioned in your order | | | | |

Abmessungen / Dimension

für Ventile mit Gehäuse aus Messing (G¼" - G1") / for valves body made of brass (G¼" - G1")

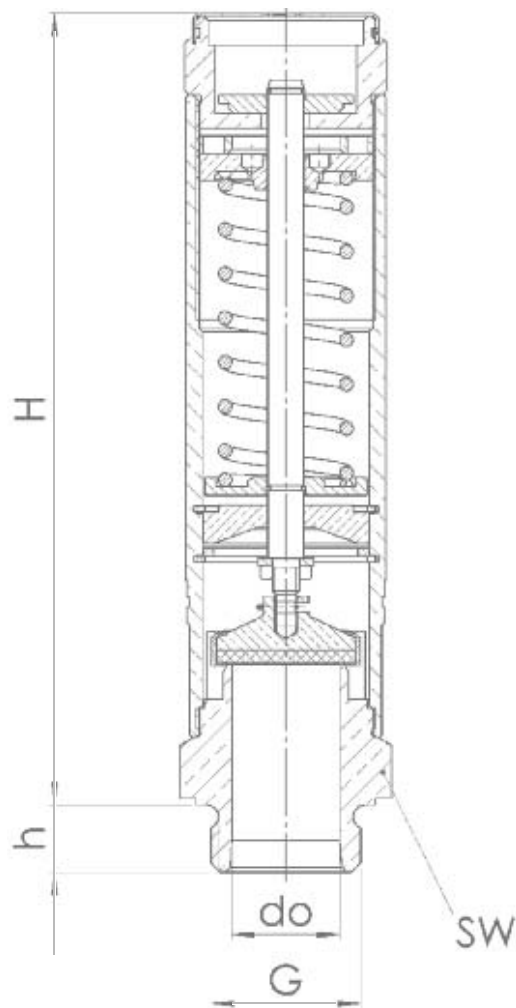


| Anschluss / connection | Druckbereich / pressure range [bar] | H [mm] | h [mm] | SW [mm] | d ₀ [mm] | m [kg] |
|---------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| ¼" | 0,2 - 25 | 60 | 10 | 19 | 7,5 | 0,10 |
| ⅜" | 0,2 - 9 | 65 | 10 | 24 | 10 | 0,14 |
| | 9,1 - 25 | 78 | 10 | 24 | 10 | 0,16 |
| ½" | 0,2 - 9 | 66 | 12 | 27 | 11 | 0,17 |
| | 9,1 - 25 | 79 | 12 | 27 | 11 | 0,19 |
| ¾" | 0,2 - 9 | 94 | 12 | 34 | 16 | 0,35 |
| | 9,1 - 25 | 104 | 12 | 34 | 16 | 0,40 |
| 1" | 0,2 - 25 | 111 | 14 | 41 | 20 | 0,60 |



Abmessungen / Dimension

für Ventile mit Gehäuse aus Messing (G1¼" - G2") / for valves body made of brass (G1¼" - G2")

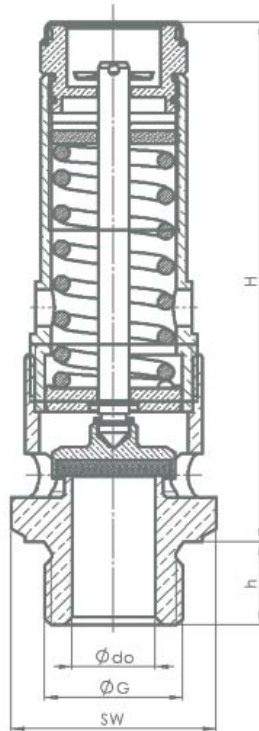


| Anschluss / connection | Druckbereich / pressure range [bar] | H [mm] | h [mm] | SW [mm] | d ₀ [mm] | m [kg] |
|---------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 1¼" | 0,2 - 25 | 215 | 22,5 | 55 | 32 | 2,60 |
| 1½" | 0,2 - 25 | 215 | 22,5 | 55 | 32 | 2,60 |
| 2" | 0,2 - 25 | 282 | 26,0 | 80 | 48 | 5,40 |



Abmessungen / Dimension

für Ventile mit Gehäuse aus aus Edelstahl (G $\frac{1}{4}$ " - G1") / for valves body made of stainless steel (G $\frac{1}{4}$ " - G1")

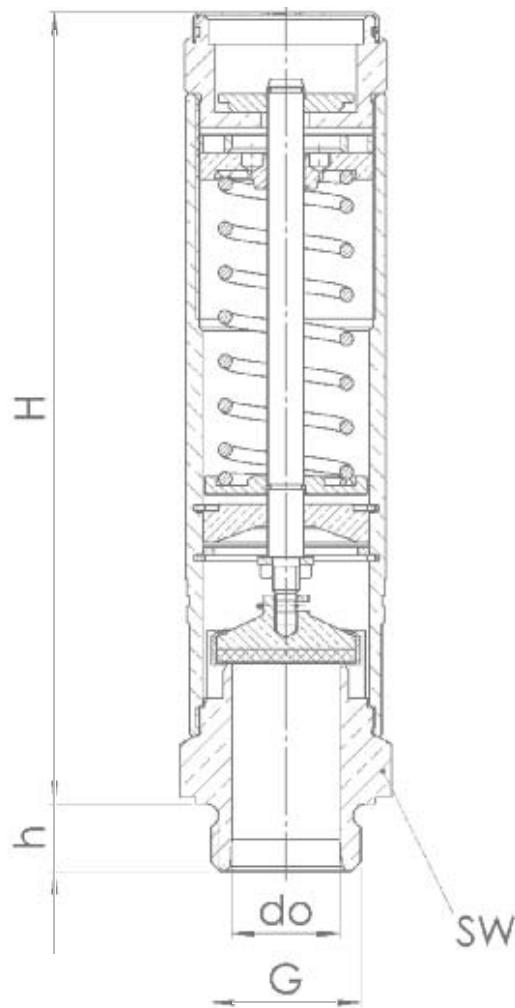


| Anschluss / connection | Druckbereich / pressure range [bar] | H [mm] | h [mm] | SW [mm] | d ₀ [mm] | m [kg] |
|------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 1/4" | 0,2 - 25 | 60 | 10 | 19 | 7,5 | 0,10 |
| 3/8" | 0,2 - 25 | 78 | 10 | 24 | 10 | 0,16 |
| 1/2" | 0,2 - 25 | 79 | 12 | 27 | 11 | 0,19 |
| 3/4" | 0,2 - 25 | 104 | 12 | 34 | 16 | 0,40 |
| 1" | 0,2 - 25 | 111 | 14 | 41 | 20 | 0,60 |



Abmessungen / Dimension

für Ventile mit Gehäuse aus Edelstahl (G1¼" - G2") / for valves body made of stainless steel (G1¼" - G2")



| Anschluss / connection | Druckbereich / pressure range [bar] | H [mm] | h [mm] | SW [mm] | d ₀ [mm] | m [kg] |
|------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 1¼" | 0,2 - 25 | 215 | 22,5 | 55 | 32 | 2,60 |
| 1½" | 0,2 - 25 | 215 | 22,5 | 55 | 32 | 2,60 |
| 2" | 0,2 - 25 | 282 | 26,0 | 80 | 48 | 5,40 |



Hinweise zur Auslegung von Sicherheitsventilen

Der Arbeitsdruck der Anlage soll mindestens 5% unter dem Schließdruck des Sicherheitsventils liegen. Dadurch wird erreicht, dass das Sicherheitsventil nach dem Abblasen wieder einwandfrei schließen kann. Besondere Beachtung muss das AD-Merkblatt A2 finden:

(Zitat aus AD-Merkblatt A2 Ausgabe Mai 2000 erschienen im Beuth Verlag)

2.2 Sicherheitsventile müssen gemäß TRB403 so bemessen und eingestellt sein, daß eine Überschreitung des zulässigen Betriebsüberdruckes um mehr als 10% verhindert wird.

2.3 Sicherheitsventile öffnen innerhalb einer Öffnungsdruckdifferenz von 10% des Ansprechdruckes. Bei Ansprechdrücken < 1 bar kann die Öffnungsdruckdifferenz bis 0,1 bar betragen. Dies ist bei der Festlegung des Ansprechdruckes gemäß Abschnitt 2.2 zu berücksichtigen.

2.4 Sicherheitsventile schließen innerhalb einer Druckabsenkung von 10% bei kompressiblen Medien und 20% bei inkompressiblen Medien unter dem Ansprechdruck. Bei Sicherheitsventilen bis 3 bar Ansprechdruck dürfen bei kompressiblen Medien 0,3 bar und bei inkompressiblen Medien 0,6 bar Druckabsenkung für das Schließen in Anspruch genommen werden.

Directions for the choice of safety valves

The working pressure of the unit should be situated at maximum 95% of the closing pressure of the safety valve. Through it the absolutely closing after the blow-off of the safety valve will be attainable. Especially, pay attention to AD-Merkblatt A2.

Beispiele / Examples

| Ansprechdruck / Action pressure [bar] | Schließdruck / (kompressible Medien) (compressable media) [bar] | Closing pressure (inkompressible Medien) (incompressible media) [bar] | Arbeitsdruck / (kompressible Medien) (compressable media) [bar] | Working pressure (inkompressible Medien) (incompressible media) [bar] |
|---|--|--|--|--|
| 6 | 5,4 | 4,8 | 5,13 | 4,56 |
| 10 | 9 | 8 | 8,55 | 7,6 |
| 16 | 14,4 | 12,8 | 13,68 | 12,16 |
| 25 | 22,5 | 20 | 21,37 | 19 |

Leistungstabelle / Capacity chart

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung / Blowing-off rates at 10% above set pressure
für Ventile mit Gehäuse aus Messing / for valves body made of brass

| G ["] | ¼ | ⅜ | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| do [mm] | 7,5 | 10,0 | 11,0 | 16 | 20 | 32 | 32 | 48 |
| Druck [bar] | Luft [Nm³/h] | | | | | | | |
| 0,2 | 20 | 35 | 46 | 100 | 133 | 401 | 401 | 768 |
| 0,3 | 25 | 45 | 54 | 119 | 144 | 453 | 453 | 827 |
| 0,4 | 29 | 52 | 67 | 137 | 167 | 493 | 493 | 887 |
| 0,5 | 32 | 58 | 74 | 158 | 185 | 534 | 534 | 946 |
| 0,6 | 35 | 64 | 82 | 172 | 211 | 576 | 576 | 1005 |
| 0,7 | 37 | 70 | 87 | 187 | 235 | 629 | 629 | 1064 |
| 0,8 | 41 | 74 | 95 | 200 | 260 | 673 | 673 | 1123 |
| 0,9 | 43 | 80 | 101 | 213 | 282 | 719 | 719 | 1182 |
| 1 | 46 | 85 | 107 | 227 | 305 | 766 | 766 | 1370 |
| 1,5 | 60 | 108 | 137 | 286 | 408 | 1007 | 1007 | 1827 |
| 2 | 73 | 132 | 166 | 346 | 506 | 1249 | 1249 | 2325 |
| 3 | 100 | 182 | 222 | 465 | 699 | 1723 | 1723 | 3177 |
| 4 | 125 | 228 | 279 | 584 | 889 | 2219 | 2219 | 4056 |
| 5 | 151 | 274 | 336 | 703 | 1070 | 2671 | 2671 | 4962 |
| 6 | 176 | 321 | 393 | 821 | 1251 | 3123 | 3123 | 5802 |
| 7 | 201 | 367 | 450 | 940 | 1432 | 3575 | 3575 | 6642 |
| 8 | 227 | 414 | 507 | 1059 | 1613 | 4027 | 4027 | 6034 |
| 9 | 252 | 460 | 564 | 1178 | 1794 | 4478 | 4478 | 6711 |
| 10 | 278 | 507 | 621 | 1297 | 1975 | 4930 | 4930 | 7388 |
| 11 | 303 | 553 | 678 | 1416 | 2156 | 5382 | 5382 | 8065 |
| 12 | 329 | 599 | 735 | 1535 | 2337 | 5834 | 5834 | 8742 |
| 13 | 354 | 646 | 791 | 1654 | 2518 | 6286 | 6286 | 9420 |
| 14 | 380 | 692 | 848 | 1773 | 2700 | 6738 | 6738 | 10097 |
| 15 | 405 | 739 | 905 | 1891 | 2881 | 7190 | 7190 | 10774 |
| 16 | 431 | 785 | 962 | 2010 | 3062 | 7642 | 7642 | 11451 |



Leistungstabelle / Capacity chart

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung / Blowing-off rates at 10% above set pressure
für Ventile mit Gehäuse aus Messing / for valves body made of brass

| G ["] | ¼ | ⅜ | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
|-------------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| do [mm] | 7,5 | 10,0 | 11,0 | 16 | 20 | 32 | 32 | 48 |
| Druck [bar] | Luft [Nm³/h] | | | | | | | |
| 17 | 456 | 832 | 1019 | 2129 | 3243 | 8094 | 8094 | 12129 |
| 18 | 482 | 878 | 1076 | 2248 | 3424 | 8546 | 8546 | 12806 |
| 19 | 507 | 925 | 1133 | 2367 | 3605 | 8998 | 8998 | 13483 |
| 20 | 533 | 971 | 1190 | 2486 | 3786 | 9450 | 9450 | 14160 |
| 21 | 558 | 1017 | 1247 | 2605 | 3967 | 9902 | 9902 | 14838 |
| 22 | 584 | 1064 | 1304 | 2724 | 4548 | 10354 | 10354 | 15515 |
| 23 | 609 | 1110 | 1361 | 2843 | 4329 | 10806 | 10806 | 16192 |
| 24 | 635 | 1157 | 1417 | 2961 | 4510 | 11258 | 11258 | 16869 |
| 25 | 660 | 1203 | 1474 | 3080 | 4691 | 11710 | 11710 | 17546 |
| 26 | 685 | 1250 | 1531 | 3199 | 4572 | 12162 | 12162 | 18224 |
| 27 | 711 | 1296 | 1588 | 3318 | 5053 | 12614 | 12614 | 18901 |
| 28 | 736 | 1342 | 1645 | 3437 | 5234 | 13066 | 13066 | 19578 |
| 29 | 762 | 1389 | 1702 | 3556 | 5415 | 13518 | 13518 | 20255 |
| 30 | 787 | 1435 | 1759 | 3675 | 5597 | 13970 | 13970 | 20933 |
| 31 | 813 | 1482 | 1816 | 3794 | 5778 | - | - | - |
| 32 | 838 | 1528 | 1873 | 3913 | 5659 | - | - | - |
| 33 | 864 | 1575 | 1930 | 4031 | 6140 | - | - | - |
| 34 | 889 | 1621 | 1986 | 4150 | 6321 | - | - | - |
| 35 | 915 | 1667 | 2043 | 4269 | 6502 | - | - | - |
| 36 | 940 | 1714 | 2100 | 4388 | 6683 | - | - | - |
| 37 | 966 | 1760 | 2157 | 4507 | 6864 | - | - | - |
| 38 | 991 | 1807 | 2214 | 4626 | 7045 | - | - | - |
| 39 | 1017 | 1853 | 2271 | 4745 | 7226 | - | - | - |
| 40 | 1042 | 1900 | 2328 | 4864 | 7407 | - | - | - |
| 41 | 1068 | 1946 | 2385 | 4983 | 7588 | - | - | - |
| 42 | 1093 | 1993 | 2442 | 5101 | 7769 | - | - | - |
| 43 | 1119 | 2039 | 2499 | 5220 | 7950 | - | - | - |
| 44 | 1144 | 2085 | 2556 | 5339 | 8131 | - | - | - |
| 45 | 1170 | 2132 | 2612 | 5458 | 8313 | - | - | - |
| 46 | 1195 | 2178 | 2669 | 5577 | 8494 | - | - | - |
| 47 | 1220 | 2225 | 2726 | 5696 | 8675 | - | - | - |
| 48 | 1246 | 2271 | 2783 | 5815 | 8856 | - | - | - |
| 49 | 1271 | 2318 | 2840 | 5934 | 9037 | - | - | - |
| 50 | 1297 | 2364 | 2897 | 6053 | 9218 | - | - | - |



Leistungstabelle / Capacity chart

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung / Blowing-off rates at 10% above set pressure
für Ventile mit Gehäuse aus Edelstahl / for valves body made of stainless steel

| G ["] | ¼ | ⅜ | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
|-------------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| do [mm] | 7,5 | 10,0 | 11,0 | 20 | 24 | 32 | 32 | 48 |
| Druck [bar] | Luft [Nm³/h] | | | | | | | |
| 0,2 | 20 | 35 | 46 | 100 | 133 | 376 | 376 | 721 |
| 0,3 | 25 | 45 | 54 | 119 | 144 | 430 | 430 | 786 |
| 0,4 | 29 | 52 | 67 | 137 | 167 | 473 | 473 | 851 |
| 0,5 | 32 | 58 | 74 | 158 | 185 | 517 | 517 | 916 |
| 0,6 | 35 | 64 | 82 | 172 | 211 | 563 | 563 | 981 |
| 0,7 | 37 | 70 | 87 | 187 | 235 | 618 | 618 | 1046 |
| 0,8 | 41 | 74 | 95 | 200 | 260 | 666 | 666 | 1111 |
| 0,9 | 43 | 80 | 101 | 213 | 282 | 715 | 715 | 1176 |
| 1 | 46 | 85 | 107 | 227 | 305 | 766 | 766 | 1370 |
| 1,5 | 60 | 108 | 137 | 286 | 408 | 1007 | 1007 | 1827 |
| 2 | 73 | 132 | 166 | 346 | 506 | 1249 | 1249 | 2325 |
| 3 | 100 | 182 | 222 | 465 | 699 | 1723 | 1723 | 3177 |
| 4 | 125 | 228 | 279 | 584 | 889 | 2219 | 2219 | 4056 |
| 5 | 151 | 274 | 336 | 703 | 1070 | 2671 | 2671 | 4962 |
| 6 | 176 | 321 | 393 | 821 | 1251 | 3123 | 3123 | 5802 |
| 7 | 201 | 367 | 450 | 940 | 1432 | 3575 | 3575 | 6642 |
| 8 | 227 | 414 | 507 | 1059 | 1613 | 4027 | 4027 | 6034 |
| 9 | 252 | 460 | 564 | 1178 | 1794 | 4478 | 4478 | 6711 |
| 10 | 278 | 507 | 621 | 1297 | 1975 | 4930 | 4930 | 7388 |
| 11 | 303 | 553 | 678 | 1416 | 2156 | 5382 | 5382 | 8065 |
| 12 | 329 | 599 | 735 | 1535 | 2337 | 5834 | 5834 | 8742 |
| 13 | 354 | 646 | 791 | 1654 | 2518 | 6286 | 6286 | 9420 |
| 14 | 380 | 692 | 848 | 1773 | 2700 | 6738 | 6738 | 10097 |
| 15 | 405 | 739 | 905 | 1891 | 2881 | 7190 | 7190 | 10774 |
| 16 | 431 | 785 | 962 | 2010 | 3062 | 7642 | 7642 | 11451 |
| 17 | 456 | 832 | 1019 | 2129 | 3243 | 8094 | 8094 | 12129 |
| 18 | 482 | 878 | 1076 | 2248 | 3424 | 8546 | 8546 | 12806 |
| 19 | 507 | 925 | 1133 | 2367 | 3605 | 8998 | 8998 | 13483 |
| 20 | 533 | 971 | 1190 | 2486 | 3786 | 9450 | 9450 | 14160 |
| 21 | 558 | 1017 | 1247 | 2605 | 3967 | 9902 | 9902 | 14838 |
| 22 | 584 | 1064 | 1304 | 2724 | 4148 | 10354 | 10354 | 15515 |
| 23 | 609 | 1110 | 1361 | 2843 | 4329 | 10806 | 10806 | 16192 |
| 24 | 635 | 1157 | 1417 | 2961 | 4510 | 11258 | 11258 | 16869 |
| 25 | 660 | 1203 | 1474 | 3080 | 4691 | 11710 | 11710 | 17546 |
| 26 | 685 | 1250 | 1531 | 3199 | 4872 | 12162 | 12162 | 18224 |
| 27 | 711 | 1296 | 1588 | 3318 | 5053 | 12614 | 12614 | 18901 |
| 28 | 736 | 1342 | 1645 | 3437 | 5234 | 13066 | 13066 | 19578 |
| 29 | 762 | 1389 | 1702 | 3556 | 5415 | 13518 | 13518 | 20255 |
| 30 | 787 | 1435 | 1759 | 3675 | 5597 | 13970 | 13970 | 20933 |



Leistungstabelle / Capacity chart

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung / Blowing-off rates at 10% above set pressure
für Ventile mit Gehäuse aus Edelstahl / for valves body made of stainless steel

| G ["] | ¼ | ¾ | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
|-------------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|----|
| do [mm] | 7,5 | 10,0 | 11,0 | 20 | 24 | 32 | 32 | 48 |
| Druck [bar] | Luft [Nm³/h] | | | | | | | |
| 31 | 813 | 1482 | 1816 | 3794 | 5778 | 14422 | 14422 | - |
| 32 | 838 | 1528 | 1873 | 3913 | 5959 | 14874 | 14874 | - |
| 33 | 864 | 1575 | 1930 | 4031 | 6140 | 15325 | 15325 | - |
| 34 | 889 | 1621 | 1986 | 4150 | 6321 | 15777 | 15777 | - |
| 35 | 915 | 1667 | 2043 | 4269 | 6502 | 16229 | 16229 | - |
| 36 | 940 | 1714 | 2100 | 4388 | 6683 | 16681 | 16681 | - |
| 37 | 966 | 1760 | 2157 | 4507 | 6864 | 17133 | 17133 | - |
| 38 | 991 | 1807 | 2214 | 4626 | 7045 | 17585 | 17585 | - |
| 39 | 1017 | 1853 | 2271 | 4745 | 7226 | 18037 | 18037 | - |
| 40 | 1042 | 1900 | 2328 | 4864 | 7407 | 18489 | 18489 | - |
| 41 | 1068 | 1946 | 2385 | 4983 | 7508 | 18941 | 18941 | - |
| 42 | 1093 | 1993 | 2442 | 5101 | 7769 | 19363 | 19363 | - |
| 43 | 1119 | 2039 | 2499 | 5220 | 7950 | 18845 | 18845 | - |
| 44 | 1144 | 2085 | 2556 | 5339 | 8131 | 20297 | 20297 | - |
| 45 | 1170 | 2132 | 2612 | 5458 | 8313 | 20749 | 20749 | - |
| 46 | 1195 | 2178 | 2669 | 5577 | 8494 | - | - | - |
| 47 | 1220 | 2225 | 2726 | 5696 | 8675 | - | - | - |
| 48 | 1246 | 2271 | 2783 | 5815 | 8856 | - | - | - |
| 49 | 1271 | 2318 | 2840 | 5934 | 9037 | - | - | - |
| 50 | 1297 | 2364 | 2897 | 6053 | 9218 | - | - | - |



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

basierend auf / based on

TÜV Rheinland Merkblatt Bauteile – Sicherheitsventile

Bauteilkennzeichen
Type Approval Mark

TÜV SV 10-2055

Produkt
Product

Direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet
Direct acting Safety Valve, spring loaded

Hersteller
Manufacturer

Typbezeichnung
Type

810 / 410

Prüfgrundlagen
Specifications

AD 2000 – Merkblatt A 2
VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100
DIN EN ISO 4126, Teil 1
Richtlinie 97/23/EG (PED)

Prüfbericht-Nr.
Test report no.

B 2055 vom 09.09.2010

www.tuv.com ID

0000014128

Gültig bis
Valid until

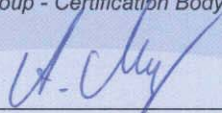
31.07.2015

Die Übereinstimmung des geprüften Produktes mit den Anforderungen der oben aufgeführten Prüfgrundlagen wird hiermit bescheinigt. Die Technischen Daten des Merkblatts sind zu beachten.
The accordance of the tested sample with the above mentioned specifications is stated hereby. The technical data listed in the "Merkblatt" must be considered.

Aachen, 09.09.2010



TÜV Rheinland Group - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
TÜV Rheinland Group - Certification Body for Pressure Equipment


Dipl.-Ing. Andreas Meyer


TRG-Merkblatt-Rev0

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, GERMANY



- Fertigung überwacht
- EG Baumuster geprüft
- TV Rhld. Merkblatt

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.

Zertifikat

EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 97/23/EG

Zertifikat Nr.: 01 202 111-B-10-2055

Name und Anschrift des
Herstellers:

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte
EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie
97/23/EG erfüllt.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG: **EG-Baumusterprüfung (Modul B)**

Prüfbericht Nr.: 111-10-2055

Beschreibung des Baumuster: **Sicherheitsventil**
Bauart: direktwirkend, federbelastet
Typ: 810 / 410
Medium: ungiftige Dämpfe und Gase
(Fluidgruppe 2)
Einstellüberdruck: 0,2 – 50 bar

Gültig bis: 31.07.2020

Das CE-Zeichen darf erst am Produkt angebracht und die Konformitätserklärung erst
ausgestellt werden, wenn ein korrespondierendes Konformitätsbewertungsverfahren der
Richtlinie 97/23/EG bezogen auf Produktion/Produkt vollständig erfüllt ist.

Aachen, den 09.09.2010.  Dipl.-Ing. Andreas Meyer

TÜV Rheinland-Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte der
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Benannte Stelle, Kennnummer: 0035
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Außenstelle
Krefelder Str. 225, 52070 Aachen, Tel. ++49-241/1825-870
E-Mail: service-is-mw@de.tuv.com

ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

basierend auf / based on

TÜV Rheinland Merkblatt Bauteile - Sicherheitsventil -

Bauteilkennzeichen

Type Approval Mark

TÜV SV 10-2003

Produkt

Product

Direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet

Direct acting Safety Valve, spring loaded

Hersteller

Manufacturer

Typbezeichnung

Type

812 D/G, 412 D/G

813 F/K/S, 413 F/K/S

Prüfgrundlagen

Specifications

AD 2000 – Merkblatt A2

VdTÜV-Merkblatt „Sicherheitsventil 100“

DIN EN ISO 4126, Teil 1

Richtlinie 97/23/EG (PED)

Prüfbericht-Nr.

Test report no.

B 2003, 3. Nachtrag

www.tuv.com ID

0000013601

Gültig bis

Valid until

31.10.2015

Die Übereinstimmung des geprüften Produktes mit den Anforderungen der oben aufgeführten Prüfgrundlagen wird hiermit bescheinigt. Die Technischen Daten des Merkblatts sind zu beachten.

The accordance of the tested sample with the above mentioned specifications is stated hereby. The technical data listed in the "Merkblatt" must be considered.

Aachen, 10.09.2010



TÜV Rheinland Group - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
TÜV Rheinland Group - Certification Body for Pressure Equipment

Dipl.-Ing. Andreas Meyer

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, GERMANY

TRG-Merkblatt-Rev0



- Fertigung überwacht
- EG Baumuster geprüft
- TÜV Rheinland Merkblatt

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.