

→ Baureihe 418



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



3/8" – 1 1/4"
DN 10 – DN 32



– 60°C bis + 225°C
je nach Ausführung



0,2 – 30 bar

■ GEEIGNET FÜR

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| Flüssigkeiten | neutral und nicht neutral | |
| Luft, Gase und technische Dämpfe | neutral und nicht neutral | |
| Wasserdampf | | |

■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zum Schutz von:

- Pumpen vor Überlastung in geschlossenen Kreisläufen für neutrale/ nicht neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten

Zur Regelung in:

- Drucksystemen für neutrale/ nicht neutrale Gase und Dämpfe und -je nach Dichtung- auch für Wasserdampf.

- Chemieanlagen, Biogasanlagen
- Entsalzungsanlagen
- Maschinen- und Apparatebau
- Schiffsbau und -ausrüstung
- Industrieanwendungen
- Sekundärbereiche der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und Kosmetikindustrie

■ ZULASSUNGEN

Europäische Druckgeräterichtlinie

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

Klassifizierungsgesellschaften

| | |
|---------------------------------------|---------|
| DNV | DNV |
| Lloyd's Register EMEA | LR EMEA |
| American Bureau of Shipping | ABS |
| Bureau Veritas | BV |
| Russian Maritime Register of Shipping | RS |

■ WERKSTOFFE

| Bauteil | Werkstoff | DIN EN | ASME |
|-----------------|-----------|--------|-------|
| Eintrittskörper | Edelstahl | 1.4404 | 316 L |
| Austrittskörper | Edelstahl | 1.4408 | CF8M |
| Innenteile | Edelstahl | 1.4404 | 316 L |
| Druckfeder | Edelstahl | 1.4310 | 302 |

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| t | gasdichte Ausführung der Federhaube | für neutrale und nicht neutrale Medien, nicht gegendruckkompensiert. Umgebung vor Einflüssen des Mediums geschützt. Nur ohne Anlüftung lieferbar. Unter Betriebsbedingungen einstellbar, ohne dass Medium in die Umgebung austritt. |
|---|-------------------------------------|---|

Komplette Funktionskartusche als Ersatzteil (Bestellbezeichnung: 418 Kartusche-DN..-Dichtung) erhältlich und ohne Ausbau des Gehäuses auswechselbar.

Ventile können uneingestellt mit einem Einstellbereich oder werkseitig fest eingestellt und plombiert geliefert werden.

■ MEDIUM

| | | |
|----|-----------------------|---|
| GF | gasförmig und flüssig | Luft, Dämpfe, Gase, Flüssigkeiten und je nach Dichtung auch für Wasserdampf |
|----|-----------------------|---|

■ ART DER ANLÜFTUNG

| | |
|---|----------------|
| 0 | ohne Anlüftung |
|---|----------------|

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

| Nennweite DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 |
|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| Eintritt | 3/8" (10) | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) |
| Austritt | 3/8" (10) | ■ | | | |
| | 1/2" (15) | | ■ | | |
| | 3/4" (20) | | | ■ | |
| | 1" (25) | | | | ■ |
| | 1 1/4" (32) | | | | |

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

| | | | |
|------------------|----------|---|-------------------------------------|
| f / f | Standard | Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P | DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1 |
| m / f | | Außengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P | DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1 |
| KLSDIN / KLSKDIN | | Klemmstutzen DIN / Klemmstutzen DIN | DIN 32676 / DIN 32676 |

■ DICHTUNGEN

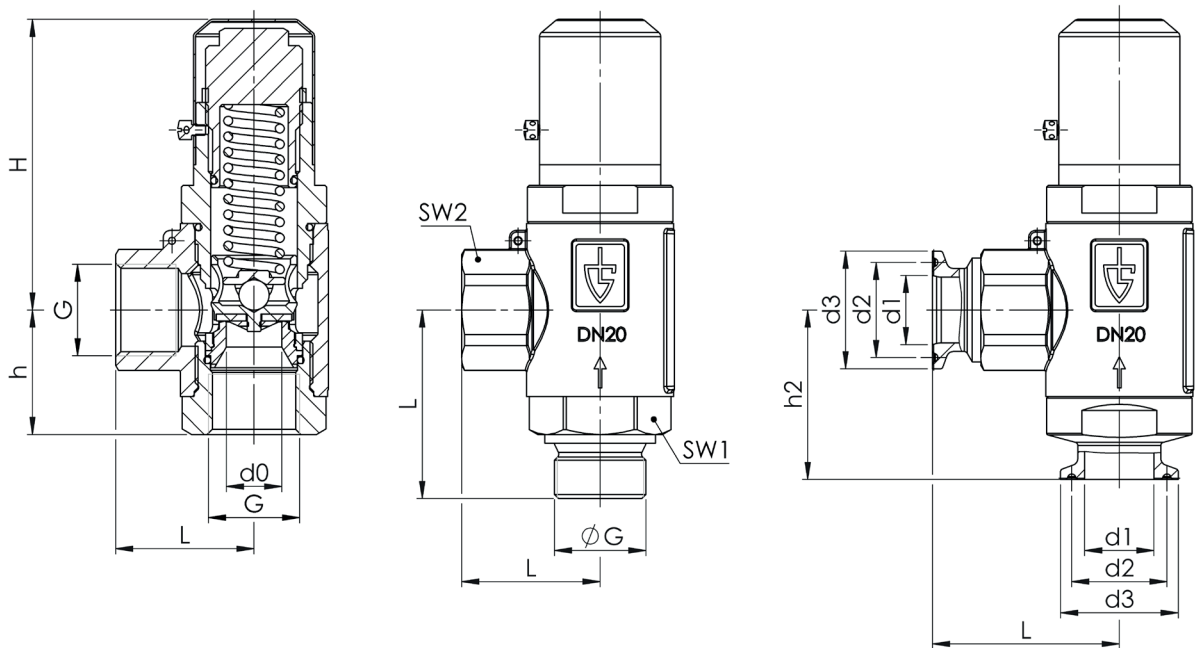
| | | | |
|------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| NBR | Nitril-Butadiene (Standard) | Elastomer-Flachdichtung 0,2 – 30 bar | -30°C bis +130°C |
| EPDM | Ethylen-Propylene-Diene | Elastomer-Flachdichtung 0,2 – 30 bar | -50°C bis +150°C |
| FKM | Fluorcarbon | Elastomer-Flachdichtung 0,2 – 30 bar | -20°C bis +200°C |
| PTFE | Polytetrafluorethylen | Flachdichtung 0,5 – 30 bar | -60°C bis +225°C |

Bei Sitzdichtung aus PTFE werden die O-Ringe der Ventilkartusche standardmäßig aus FKM ausgeführt.

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

| Baureihe 418: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche | | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| Nennweite | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 |
| Anschluss DIN EN ISO 228 | G | 3/8" (10) | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) |
| Austritt DIN EN ISO 228 | G | 3/8" (10) | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) |
| Einbaumaße in mm | L | 34 | 34 | 40 | 50 | 50 |
| | L1 | 45 | 43,5 | 54 | 61 | 61 |
| | H | 73 | 73 | 84 | 98 | 98 |
| | h | 33 | 33 | 36 | 48 | 48 |
| | h1 | 47,5 | 50 | 54,5 | 69 | 75 |
| | h2 | 42,5 | 42,5 | 49 | 63 | 66 |
| | d1 | 10 | 16 | 20 | 26 | 32 |
| | d2 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 43,5 | 43,5 |
| | d3 | 34 | 34 | 34 | 50,5 | 50,5 |
| | SW1 | 30 | 30 | 36 | 50 | 50 |
| | SW2 | 28 | 28 | 32 | 41 | 50 |
| | do | 10 | 14 | 16 | 25 | 25 |
| Gewicht | kg | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 1,9 |
| Einstelldruck | bar | 0,2 - 30 | 0,2 - 30 | 0,2 - 30 | 0,2 - 30 | 0,2 - 30 |
| Einstellbereich | bar | 0,2-1,2 | 0,2-1,2 | 0,2-1,2 | 0,2-1,2 | 0,2-1,2 |
| | | 1,2-3 | 1,2-3 | 1,2-3 | 1,2-3 | 1,2-3 |
| | | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 2-12 |
| | | 12-30 | 12-30 | 12-30 | 12-30 | 12-30 |

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



| Bau- reihe | Ventil- ausführung | Medium | Anlüftung | Nennweite DN | Anschlussart | | Anschlussgröße | | Dichtung | Optionen | Einstell- bereich /-druck | Stück- zahl |
|---------------|-----------------------|--------|-----------|-----------------|--------------|----------|----------------|----------|----------|----------|---------------------------------|----------------|
| | | | | | Eintritt | Austritt | Eintritt | Austritt | | | | |
| 418 | t | GF | 0 | 15 | f | f | 15 | 15 | NBR | | 2 - 12 | 5 |
| 418 | t | GF | 0 | 25 | KLSDIN | f | 25 | 25 | PTFE | FFKM | 8 | 2 |
| 418 | t | GF | 0 | | | | | | | | | |
| 418 | t | GF | 0 | | | | | | | | | |

■ TECHNISCHE VARIANTEN

| | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S3 | Nebendichtungen aus FFKM | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| S24 | Nebendichtungen aus EPDM | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

■ OPTIONEN

| | | | |
|-----|---|--------------------------|--------------------------|
| GOX | Speziell für Anwendungen mit gasförmigem O ₂ durch Verwendung von Sondermaterialien inklusive öl- und fettfreier Herstellung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| P01 | Öl- und fettfreie Herstellung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

■ ABNAHMEN

| | | | | | |
|-------|---|--------------------------|-----|--|--------------------------|
| C01 | Werkszeugnis nach DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2) | <input type="checkbox"/> | C06 | ATEX-Bewertung gemäß Richtlinie 2014/34/EU | <input type="checkbox"/> |
| C02-1 | Werksabnahme-Prüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1) - bei nicht TÜV CE Ventilen Sonderkennzeichnung der Serien-Nummer erforderlich | <input type="checkbox"/> | C10 | Bescheinigung der öl- und fettfreien Herstellung | <input type="checkbox"/> |
| C03 | Materialprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für Werkstoffe (MPZ 3.1), (drucktragende Teile) | <input type="checkbox"/> | C11 | Bescheinigung der öl- und fettfreien Ausführung und Herstellung für Sauerstoff-Anwendungen | <input type="checkbox"/> |
| C05 | Dichtungen-Herstellerbescheinigungen (FDA, USP, 3-A,...), Bezeichnung der Bescheinigung eintragen: | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |

■ ZULASSUNGEN

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------|-----|---|--------------------------|
| AA1 | CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU | <input type="checkbox"/> | AK1 | Typenzulassung Det Norske Veritas (DNV) | <input type="checkbox"/> |
| AA4 | EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Lasermarkierung des Ventils | <input type="checkbox"/> | AK2 | Typenzulassung Lloyd's Register (LR) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK3 | Typenzulassung American Bureau of Shipping (ABS) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK4 | Typenzulassung Bureau Veritas (BV) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK5 | Typenzulassung Russian Maritime Register of Shipping (RMRS) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK6 | Typenzulassung Registro Italiano Navale (RINA) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AL | Einzelabnahme durch Inspektor – Gesellschaft eintragen: | <input type="checkbox"/> |

■ BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze-armaturen.de.

Bestellformular bequem auch online unter der jeweiligen Baureihe.

■ LEISTUNGSTABELLE

| Baureihe 418: Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--------|---------|---------------|---------|--------|---------|--------------|---------|--------|---------|
| Nennweite DN | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | |
| | Luft [Nm³/h] | | | | Wasser [m³/h] | | | | Dampf [kg/h] | | | |
| Druckbereich bar | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 87 | | | | 2,9 | | | | 62,0 | | | |
| 0,7 | 106 | | | | 3,0 | | | | 74,7 | | | |
| 1,2 | 113 | 81 | | | 3,2 | 2,3 | | | 79,3 | 56,9 | | |
| 2,0 | | 96 | 47 | | | 2,6 | | | | 67,0 | | |
| 3,0 | | 99 | 51 | | | 2,6 | 1,2 | | | 68,7 | 35,4 | |
| 4,0 | | | 56 | | | | 1,2 | | | | 38,8 | |
| 5,0 | | | 62 | | | | 1,1 | | | | 42,7 | |
| 6,0 | | | 65 | | | | 1,1 | | | | 44,7 | |
| 7,0 | | | 70 | | | | 1,0 | | | | 48,0 | |
| 8,0 | | | 77 | | | | 1,0 | | | | 52,6 | |
| 9,0 | | | 86 | | | | 0,8 | | | | 58,6 | |
| 10,0 | | | 94 | | | | 0,7 | | | | 63,9 | |
| 11,0 | | | 105 | | | | 0,5 | | | | 71,3 | |
| 12,0 | | | 108 | 81 | | | 0,4 | 0,7 | | | 73,1 | 54,9 |
| 13,0 | | | | 78 | | | | 0,6 | | | | 52,9 |
| 14,0 | | | | 74 | | | | 0,6 | | | | 50,1 |
| 15,0 | | | | 72 | | | | 0,6 | | | | 48,6 |
| 16,0 | | | | 62 | | | | 0,6 | | | | 41,8 |
| 17,0 | | | | 55 | | | | 0,6 | | | | 37,1 |
| 18,0 | | | | 48 | | | | 0,5 | | | | 32,3 |
| 19,0 | | | | 40 | | | | 0,4 | | | | 26,9 |
| 20,0 | | | | 29 | | | | 0,4 | | | | 19,5 |
| 21,0 | | | | 22 | | | | 0,4 | | | | 14,8 |
| 22,0 | | | | 16 | | | | 0,3 | | | | 10,8 |
| 23,0 | | | | 12 | | | | 0,3 | | | | 8,1 |
| 24,0 | | | | 6 | | | | 0,2 | | | | 4,0 |
| 25,0 | | | | 3 | | | | 0,2 | | | | 2,0 |
| 26,0 | | | | < 1 | | | | 0,2 | | | | < 1 |
| 27,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |
| 28,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |
| 29,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |
| 30,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |

| Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--------|---------|---------------|---------|--------|---------|--------------|---------|--------|---------|
| Nennweite DN | 15 | | | | 15 | | | | 15 | | | |
| | Luft [Nm³/h] | | | | Wasser [m³/h] | | | | Dampf [kg/h] | | | |
| Druckbereich bar | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 107 | | | | 3,4 | | | | 76,3 | | | |
| 0,7 | 119 | | | | 3,7 | | | | 83,9 | | | |
| 1,2 | 126 | 92 | | | 3,8 | 2,8 | | | 88,5 | 64,6 | | |
| 2,0 | | 107 | 47 | | | 2,4 | | | | 74,7 | | |
| 3,0 | | 115 | 54 | | | 2,1 | 1,4 | | | 79,8 | 37,5 | |
| 4,0 | | | 63 | | | | 1,4 | | | | 43,6 | |
| 5,0 | | | 70 | | | | 1,5 | | | | 48,2 | |
| 6,0 | | | 81 | | | | 1,5 | | | | 55,7 | |
| 7,0 | | | 98 | | | | 1,4 | | | | 67,3 | |
| 8,0 | | | 103 | | | | 1,3 | | | | 70,4 | |
| 9,0 | | | 107 | | | | 1,2 | | | | 72,9 | |
| 10,0 | | | 112 | | | | 1,1 | | | | 76,2 | |
| 11,0 | | | 118 | | | | 0,9 | | | | 80,1 | |
| 12,0 | | | 122 | 61 | | | 0,8 | 0,7 | | | 82,6 | 41,3 |
| 13,0 | | | | 70 | | | | 0,6 | | | | 47,5 |
| 14,0 | | | | 78 | | | | 0,6 | | | | 52,8 |
| 15,0 | | | | 85 | | | | 0,5 | | | | 57,4 |
| 16,0 | | | | 97 | | | | 0,5 | | | | 65,4 |
| 17,0 | | | | 105 | | | | 0,5 | | | | 70,7 |
| 18,0 | | | | 114 | | | | 0,5 | | | | 76,8 |
| 19,0 | | | | 78 | | | | 0,5 | | | | 52,5 |
| 20,0 | | | | 34 | | | | 0,4 | | | | 22,9 |
| 21,0 | | | | 12 | | | | 0,4 | | | | 8,1 |
| 22,0 | | | | < 1 | | | | 0,4 | | | | < 1 |
| 23,0 | | | | < 1 | | | | 0,3 | | | | < 1 |
| 24,0 | | | | < 1 | | | | 0,3 | | | | < 1 |
| 25,0 | | | | < 1 | | | | 0,2 | | | | < 1 |
| 26,0 | | | | < 1 | | | | 0,2 | | | | < 1 |
| 27,0 | | | | < 1 | | | | 0,2 | | | | < 1 |
| 28,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |
| 29,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |
| 30,0 | | | | < 1 | | | | 0,1 | | | | < 1 |

■ LEISTUNGSTABELLE

| Baureihe 418: Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|--------|---------|-----------|---------------|--------|---------|-----------|--------------|--------|---------|
| Nennweite DN | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | |
| | | Luft [Nm³/h] | | | | Wasser [m³/h] | | | | Dampf [kg/h] | | |
| Druckbereich bar | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 151 | | | | 4,7 | | | | 107,7 | | | |
| 0,7 | 166 | | | | 5,4 | | | | 117,0 | | | |
| 1,2 | 182 | 123 | | | 5,8 | 3,5 | | | 127,8 | 86,4 | | |
| 2,0 | | 139 | 88 | | | 3,4 | | | | 97,0 | | |
| 3,0 | | 150 | 97 | | | 2,8 | 1,7 | | | 104,1 | 67,3 | |
| 4,0 | | | 102 | | | | 1,6 | | | | 70,6 | |
| 5,0 | | | 111 | | | | 1,6 | | | | 76,4 | |
| 6,0 | | | 124 | | | | 1,4 | | | | 85,2 | |
| 7,0 | | | 132 | | | | 1,3 | | | | 90,6 | |
| 8,0 | | | 136 | | | | 1,0 | | | | 93,0 | |
| 9,0 | | | 143 | | | | 0,8 | | | | 97,5 | |
| 10,0 | | | 148 | | | | 0,7 | | | | 100,6 | |
| 11,0 | | | 153 | | | | 0,6 | | | | 103,9 | |
| 12,0 | | | 159 | 114 | | | 0,6 | 0,4 | | | 107,7 | 77,2 |
| 13,0 | | | | 118 | | | | 0,5 | | | | 80,0 |
| 14,0 | | | | 121 | | | | 0,7 | | | | 81,9 |
| 15,0 | | | | 124 | | | | 0,8 | | | | 83,7 |
| 16,0 | | | | 129 | | | | 0,9 | | | | 87,0 |
| 17,0 | | | | 125 | | | | 0,9 | | | | 84,2 |
| 18,0 | | | | 136 | | | | 1,1 | | | | 91,6 |
| 19,0 | | | | 141 | | | | 1,0 | | | | 94,9 |
| 20,0 | | | | 144 | | | | 0,7 | | | | 96,9 |
| 21,0 | | | | 130 | | | | 0,6 | | | | 87,5 |
| 22,0 | | | | 115 | | | | 0,5 | | | | 77,4 |
| 23,0 | | | | 100 | | | | 0,4 | | | | 67,3 |
| 24,0 | | | | 87 | | | | 0,3 | | | | 58,5 |
| 25,0 | | | | 55 | | | | 0,3 | | | | 37,0 |
| 26,0 | | | | 36 | | | | 0,2 | | | | 24,2 |
| 27,0 | | | | 29 | | | | 0,2 | | | | 19,5 |
| 28,0 | | | | 20 | | | | 0,1 | | | | 13,4 |
| 29,0 | | | | 12 | | | | 0,1 | | | | 8,1 |
| 30,0 | | | | 4 | | | | 0,1 | | | | 2,7 |

| Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|--------|---------|-----------|---------------|--------|---------|-----------|--------------|--------|---------|
| Nennweite DN | | 25 | | | | 25 | | | | 25 | | |
| | | Luft [Nm³/h] | | | | Wasser [m³/h] | | | | Dampf [kg/h] | | |
| Druckbereich bar | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 348 | | | | 10,3 | | | | 248,1 | | | |
| 0,7 | 402 | | | | 11,6 | | | | 283,3 | | | |
| 1,2 | 431 | 381 | | | 11,2 | 9,4 | | | 302,6 | 267,5 | | |
| 2,0 | | 398 | 179 | | | 9,8 | | | | 277,8 | | |
| 3,0 | | 372 | 212 | | | 8,5 | 4,3 | | | 258,3 | 147,2 | |
| 4,0 | | | 244 | | | | 4,3 | | | | 169,0 | |
| 5,0 | | | 288 | | | | 4,4 | | | | 198,3 | |
| 6,0 | | | 308 | | | | 4,5 | | | | 211,6 | |
| 7,0 | | | 314 | | | | 4,7 | | | | 215,5 | |
| 8,0 | | | 319 | | | | 4,9 | | | | 218,0 | |
| 9,0 | | | 331 | | | | 5,2 | | | | 225,7 | |
| 10,0 | | | 346 | | | | 5,6 | | | | 235,3 | |
| 11,0 | | | 351 | | | | 5,3 | | | | 238,3 | |
| 12,0 | | | 363 | 142 | | | 4,8 | 1,9 | | | 245,8 | 96,2 |
| 13,0 | | | | 160 | | | | 1,9 | | | | 108,5 |
| 14,0 | | | | 187 | | | | 1,9 | | | | 126,5 |
| 15,0 | | | | 208 | | | | 2,0 | | | | 140,4 |
| 16,0 | | | | 223 | | | | 2,0 | | | | 150,3 |
| 17,0 | | | | 229 | | | | 2,2 | | | | 154,3 |
| 18,0 | | | | 234 | | | | 2,4 | | | | 157,6 |
| 19,0 | | | | 240 | | | | 2,0 | | | | 161,6 |
| 20,0 | | | | 247 | | | | 1,3 | | | | 166,3 |
| 21,0 | | | | 252 | | | | 1,0 | | | | 169,6 |
| 22,0 | | | | 258 | | | | 0,9 | | | | 173,6 |
| 23,0 | | | | 265 | | | | 0,8 | | | | 178,2 |
| 24,0 | | | | 270 | | | | 0,7 | | | | 181,6 |
| 25,0 | | | | 276 | | | | 0,6 | | | | 185,5 |
| 26,0 | | | | 287 | | | | 0,5 | | | | 192,9 |
| 27,0 | | | | 300 | | | | 0,4 | | | | 201,6 |
| 28,0 | | | | 310 | | | | 0,3 | | | | 208,2 |
| 29,0 | | | | 328 | | | | 0,2 | | | | 220,3 |
| 30,0 | | | | 336 | | | | 0,1 | | | | 225,6 |

■ LEISTUNGSTABELLE

| Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|--------|---------|---------------|---------|--------|---------|--------------|---------|--------|---------|
| Nennweite DN | 32 | | | | 32 | | | | 32 | | | |
| | Luft [Nm³/h] | | | | Wasser [m³/h] | | | | Dampf [kg/h] | | | |
| Druckbereich bar | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 | 0,2 - 1,2 | 1,2 - 3 | 2 - 12 | 12 - 30 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 | 426 | | | | 12,1 | | | | 303,7 | | | |
| 0,7 | 457 | | | | 14,2 | | | | 322,0 | | | |
| 1,2 | 460 | 386 | | | 14,5 | 10,3 | | | 322,9 | 271,0 | | |
| 2,0 | | 441 | 187 | | | 10,9 | | | | 307,8 | | |
| 3,0 | | 477 | 229 | | | 12,0 | 4,3 | | | 331,2 | 159,0 | |
| 4,0 | | | 278 | | | | 4,4 | | | | 192,5 | |
| 5,0 | | | 303 | | | | 4,5 | | | | 208,6 | |
| 6,0 | | | 326 | | | | 4,6 | | | | 224,0 | |
| 7,0 | | | 345 | | | | 4,7 | | | | 236,8 | |
| 8,0 | | | 369 | | | | 4,8 | | | | 252,2 | |
| 9,0 | | | 397 | | | | 5,0 | | | | 270,7 | |
| 10,0 | | | 413 | | | | 5,2 | | | | 280,8 | |
| 11,0 | | | 431 | | | | 5,7 | | | | 292,6 | |
| 12,0 | | | 448 | 167 | | | 6,5 | 2,1 | | | 303,4 | 113,1 |
| 13,0 | | | | 192 | | | | 2,5 | | | | 130,2 |
| 14,0 | | | | 220 | | | | 2,7 | | | | 148,8 |
| 15,0 | | | | 245 | | | | 3,1 | | | | 165,3 |
| 16,0 | | | | 252 | | | | 3,2 | | | | 169,9 |
| 17,0 | | | | 261 | | | | 2,6 | | | | 175,9 |
| 18,0 | | | | 267 | | | | 2,2 | | | | 179,8 |
| 19,0 | | | | 275 | | | | 1,9 | | | | 185,1 |
| 20,0 | | | | 283 | | | | 1,7 | | | | 190,5 |
| 21,0 | | | | 307 | | | | 1,5 | | | | 206,6 |
| 22,0 | | | | 328 | | | | 1,3 | | | | 220,7 |
| 23,0 | | | | 347 | | | | 1,2 | | | | 233,4 |
| 24,0 | | | | 359 | | | | 1,0 | | | | 241,4 |
| 25,0 | | | | 373 | | | | 0,8 | | | | 250,7 |
| 26,0 | | | | 381 | | | | 0,6 | | | | 256,1 |
| 27,0 | | | | 394 | | | | 0,5 | | | | 264,7 |
| 28,0 | | | | 401 | | | | 0,4 | | | | 269,4 |
| 29,0 | | | | 406 | | | | 0,3 | | | | 272,7 |
| 30,0 | | | | 412 | | | | 0,2 | | | | 276,6 |