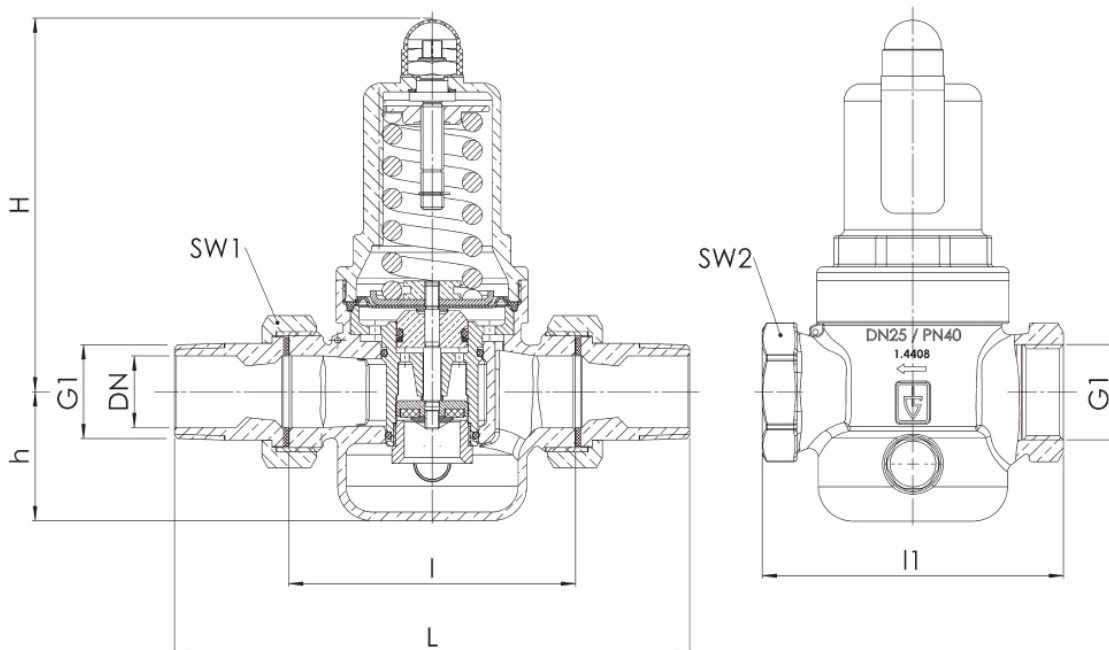


Überströmventil, Edelstahl/ Overflow valve, stainless steel Typ 430

| Technische Daten | Specification |
|--|--|
| Bauform | Design |
| In Durchgangsform | Straightway form |
| Mit Federbelastung | Spring loaded |
| Völlig geschlossenes gastichtes Oberteil | Completely closed gastight upper part |
| Unter Betriebsbedingungen einstellbar, ohne dass Medium in die Umgebung austritt | Adjustable under operating conditions without medium escaping to the outside |
| Gehäuse: 1.4408 | Body: 1.4408 |
| Anschluss | Connection |
| Außengewinde | Male thread |
| Einstellbereiche: | Ranges of adjustment |
| 0,2 - 2,0 bar | 0,2 - 2,0 bar |
| 1,5 - 6,0 bar | 1,5 - 6,0 bar |
| 5,5 - 10,0 bar | 5,5 - 10,0 bar |
| Typ 430 mGFO-EPDM | Typ 430 mGFO-EPDM |
| Dichtung: EPDM | Seat: EPDM |
| Temperatur: max. 95°C | Temperature: max. 95°C |
| Typ 430 mGFO-FKM | Typ 430 mGFO-FKM |
| Dichtung: FKM | Seat: FKM |
| Temperatur: max. 200°C | Temperature: max. 200°C |



| Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche | | | | | | | |
|---|------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|----------|
| Nennweite | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Eintritt/Austritt | G1 | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |
| Eintritt/Austritt | G1 | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |
| Einbaumaße in mm | L | 142 | 158 | 180 | 193 | 226 | 252 |
| | I | 80 | 90 | 100 | 105 | 130 | 140 |
| | I1 | 85 | 95 | 105 | | | |
| | H | 102 | 102 | 130 | 130 | 165 | 165 |
| | h | 33 | 33 | 45 | 45 | 70 | 70 |
| | SW1 | 30 | 37 | 46 | 52 | 65 | 75 |
| | SW2 | 28 | 35 | 43 | 48 | 57 | 68 |
| Gewicht | Kg | 1,2 | 1,3 | 2,3 | 2,5 | 5,2 | 5,7 |
| Einstelldruck | bar | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 |
| Einstellbereich | bar | 0,5 - 2 | 0,5 - 2 | 0,5 - 2 | 0,5 - 2 | 0,5 - 2 | 0,5 - 2 |
| | | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 |
| | | 5,5 - 10 | 5,5 - 10 | 5,5 - 10 | 5,5 - 10 | 5,5 - 10 | 5,5 - 10 |
| Durchflusskoeffizient Kvs | m³/h | 2,1 | 2,4 | 5,1 | 5,5 | 10,5 | 11,5 |

Der Kvs-Wert wurde nach DIN EN 60534-2-3 ermittelt.

| 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 | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |

| Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|----------|
| Nennweite DN | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 32 | | | 40 | | | 50 | | |
| | Luft [Nm³/h] | | | Luft [Nm³/h] | | | Luft [Nm³/h] | | | Luft [Nm³/h] | | | Luft [Nm³/h] | | | Luft [Nm³/h] | | |
| Druckbereich bar | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | |
| | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 73 | | 77 | | | 189 | | | 193 | | | 417 | | | 445 | | |
| 1 | 89 | | 94 | | | 231 | | | 239 | | | 498 | | | 537 | | | |
| 1,5 | 102 | 103 | 108 | 107 | | 264 | 185 | | 273 | 196 | | 587 | 370 | | 624 | 408 | | |
| 2 | 117 | 119 | 121 | 126 | | 303 | 226 | | 314 | 238 | | 636 | 429 | | 683 | 472 | | |
| 3 | | 146 | | 153 | | | 282 | | | 291 | | | 506 | | | 557 | | |
| 4 | | 170 | | 176 | | | 330 | | | 338 | | | 543 | | | 615 | | |
| 5 | | 178 | | 194 | | | 367 | | | 379 | | | 625 | | | 684 | | |
| 5,5 | | 195 | 139 | 206 | 157 | | 386 | 183 | | 394 | 186 | | 653 | 375 | | 719 | 417 | |
| 6 | | 203 | 147 | 216 | 163 | | 405 | 194 | | 418 | 202 | | 708 | 395 | | 760 | 443 | |
| 7 | | | 162 | | 178 | | | 223 | | | 229 | | | 400 | | | 502 | |
| 8 | | | 179 | | 190 | | | 259 | | | 264 | | | 407 | | | 517 | |
| 9 | | | 218 | | 225 | | | 285 | | | 289 | | | 432 | | | 564 | |
| 10 | | | 255 | | 261 | | | 303 | | | 314 | | | 465 | | | 601 | |

| Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------|---------|----------|-----------------------------|---------|----------|
| Nennweite DN | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 32 | | | 40 | | | 50 | | |
| | Wasser [Nm ³ /h] | | | Wasser [Nm ³ /h] | | | Wasser [Nm ³ /h] | | | Wasser [Nm ³ /h] | | | Wasser [Nm ³ /h] | | | Wasser [Nm ³ /h] | | |
| Druckbereich bar | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | |
| | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 0,5 - 2 | | 5,5 - 10 |
| Einstelldruck bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 2,7 | | | 2,9 | | | 5,5 | | | 6,2 | | | 12,4 | | | 12,9 | | |
| 1 | 2,9 | | | 3,3 | | | 6,1 | | | 6,9 | | | 12,9 | | | 13,8 | | |
| 1,5 | 3,4 | 3,1 | | 3,6 | 3,4 | | 6,6 | 5,6 | | 7,5 | 6,4 | | 13,2 | 9,0 | | 14,4 | 9,4 | |
| 2 | 3,6 | 3,2 | | 3,9 | 3,4 | | 6,9 | 5,7 | | 7,8 | 6,4 | | 13,5 | 9,1 | | 14,9 | 9,4 | |
| 3 | | 3,3 | | | 3,5 | | | 5,9 | | | 6,5 | | | 9,3 | | | 9,5 | |
| 4 | | 3,4 | | | 3,7 | | | 6,1 | | | 7,2 | | | 9,5 | | | 9,9 | |
| 5 | | 3,3 | | | 3,7 | | | 6,2 | | | 7,5 | | | 9,7 | | | 10,2 | |
| 5,5 | | 3,0 | 2,3 | | 3,6 | 2,7 | | 5,8 | 3,2 | | 6,9 | 4,1 | | 10,1 | 7,2 | | 10,5 | 7,7 |
| 6 | | 2,9 | 2,4 | | 3,6 | 2,7 | | 5,4 | 3,3 | | 6,7 | 4,2 | | 10,4 | 7,3 | | 10,9 | 8,0 |
| 7 | | | 2,4 | | | 2,6 | | | 3,9 | | | 4,5 | | | 7,5 | | | 8,1 |
| 8 | | | 2,4 | | | 2,6 | | | 3,8 | | | 4,4 | | | 7,3 | | | 7,8 |
| 9 | | | 2,3 | | | 2,5 | | | 3,7 | | | 4,2 | | | 6,9 | | | 7,4 |
| 10 | | | 2,2 | | | 2,5 | | | 3,6 | | | 4,0 | | | 6,5 | | | 7,1 |