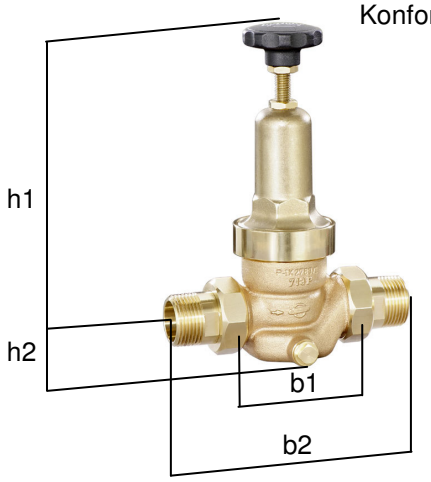
# Druckminderer
# *Pressure reducing valve*

# DRV 425

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
*Subject to PED 2014/68/EU category I*




DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

**Einsatz:**
Hauptsächlicher Einsatz für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten.
Auch für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **40** / **25 bar g**
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **2 bis 20 bar g**
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

***Application:***
*Pressure reduction of water, other neutral non-viscous fluids, compressed air, nitrogen and other non-combustible gases. Not suitable for steam!*

*Working (inlet) pressure:* ***max. 40 / 25 bars***
*Outlet pressure range:* ***2 to 20 bars***
*Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar*
*Maximum temperature: 75°C*
*Assembly position: any, preferably vertical*

**Ausführung:**
Entlastetes Einsitz – Kolbenventil
Außengewinde nach ISO 7
mit Schmutzfängersieb
Innenteile austauschbar
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“
Anschluss mit Löttüllen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8“ auf Anfrage

***Version:***
*Pressure-relieved single seated piston valve*
*Outside threaded sockets acc. ISO 7*
*with stainless-steel dirt-trap / strainer*
*Inner parts are replaceable and suitable for drinking water*
*double-ended G ¼” manometer fitting*
available o*n request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8“ with internal thread*

**Materialien** / ***Materials*****:**

| | |
|---|---|
| Gehäuse / *body* | : Rotguss / *gunmetal* CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5) |
| Federhaube / *spring bonnet* | : bis / *up to* DN 32 Pressmessing / *brass,* ab / *from* DN 40 Grauguss / *cast iron* |
| Steuerkolben / *regulating piston* | : Messing / *brass* |
| Dichtungen / *seals* | : NBR |
| Innenteile / inner parts | : bis / *up to* DN 32 Hostaform C & Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel*<br>ab / *from* DN 40 Messing / *brass* & Edelstahl / *stainless steel* |

| Artikel-Nr. / *product no.* | | 042502 | 042503 | 042504 | 042505 | 042506* | 042507* | 042508* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| max. Vordruck / *inlet pressure* | bar | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 | 25 |
| Nennweite / *nominal width* | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 |
| Anschluss / *threaded fitting* | R | ½“ | ¾“ | 1“ | 1 ¼“ | 1 ½“ | 2“ | 2 ½“ |
| | h1 | 206 | 206 | 204 | 205 | 327 | 327 | 340 |
| Baumaße in mm. | h2 | 27 | 27 | 29 | 47 | 59 | 61 | 68 |
| *dimensions in mm* | b1 | 78 | 78 | 90 | 100 | 125 | 126 | 150 |
| | b2 | 137 | 141 | 161 | 177 | 210 | 210 | 273 |
| Gewicht / *weight* | kg | 1,62 | 1,74 | 2,07 | 2,3 | 7,12 | 7,65 | 9,95 |
| Kvs-Wert / *Kvs value* | m³/h | 2,9 | 3,9 | 5,4 | 6,1 | 9 | 13 | 17 |

* Baulänge weicht ab von früherer Ausführung / *installation length deviating from previans version*