



ADCA Druckminderer Type 1539E Serie PRV25/2S Stahl direkt wirkend Innengewinde ISO 7/1 Rp



Die Serie ADCA PRV25/2S umfasst einen direkt wirkenden Druckminderer mit einem Siebelement. Aufgrund der Konstruktion des Innenteils hält diese Serie hohen Belastungen stand. Durch die spezielle Konstruktion des Einstellknopfs kann dieser sich selbst sichern, sodass das Reduzierstück immer auf dem eingestellten Wert bleibt.

Verminderte Druckbereiche.

- 0,14 - 1,70 bar: Gelbe Feder.
- 1,40 - 4,00 bar: Grüne Feder.
- 3,50 - 8,60 bar: Rote Feder.

Wenn sich die Druckbereiche überlappen, wird die beste Regelung mit der leichteren Feder erzielt.

Merkmale

Serie: PRV25/2S

Typ: 1539E

Ausführung: Direkt wirkend

Prozessanschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ISO 7/1 Rp

Max. Fülldruck: 17 bar

Min. Ausgangsdruck [bar]: 0.14 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 25 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 210 °C

Einstellverhältnis: 10:1

Geeignet für Gase: Ja

Material Gehäuse: Stahl

Werkstoffqualität: ASTM A216 WCB/1.0619

Material Einstellknopf: PA

Material Sitz: Edelstahl 316 [1.4401]

Material Feder: Edelstahl 302 [1.4300]

Material Filterelement: Edelstahl 304 [1.4301]

Montagerichtung: Horizontal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am

Gehäuse

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

- Dampf.
- Druckluft.
- Gase und Flüssigkeiten die die Konstruktion nicht beeinträchtigen.
- Mit weicher PTFE/Graphitdichtung auch für den Einsatz mit Wasser geeignet.

Technische Informationen

Einbau in eine horizontale Leitung mit angehobener Federkappe.

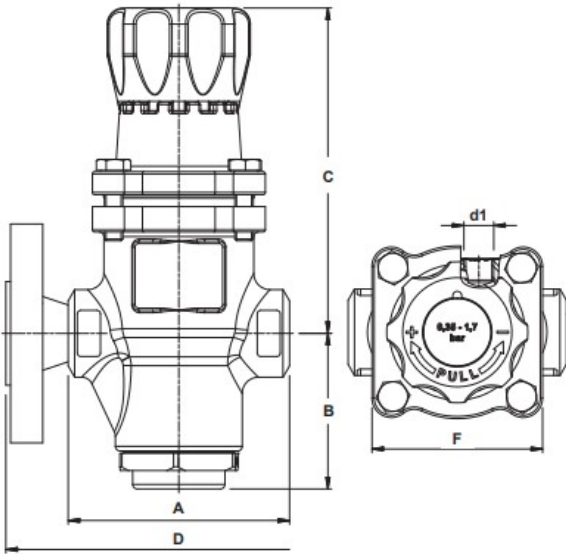
- **Reduzierte Druckbereiche:**
 - 0,14 - 1,70 bar: Gelbe Feder.
 - 1,40 - 4,00 bar: Grüne Feder.
 - 3,50 - 8,60 bar: Rote Feder.
- Wenn sich die Druckbereiche überlappen, wird die beste Regelung mit der leichteren Feder erzielt.

Optionen

- Gewindeanschluss ASME B1.20.1, NPT.
- Flanschanschluss EN 1092-1, PN 25.
- Flanschanschluss ASME B16.5, Klasse #150, #300.
- Ventil mit weicher Dichtung (Graphit/PTFE) für höhere Leckdichte bis zu einer Temperatur von maximal 180 °C.

Größentabelle:

| Maß | A | B | C | d1 | F | Gewicht |
|----------|----|------|-----|---------------------|----|---------|
| | mm | mm | mm | | mm | kg |
| 1/2" BSP | 96 | 68.5 | 145 | 1/4 " [optional] | 74 | 3 |
| 1" BSP | 96 | 68.5 | 145 | 1/4 " [optional] | 74 | 2.9 |
| 3/4" BSP | 96 | 68.5 | 145 | 1/4 " [optional] | 74 | 3 |



| Größe Prozessanschluss | Nennweite | KVS-Wert m³/h | Reduzierter Druckbereich bar | Federtyp | PED Klassifikation | Artikel |
|------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|----------|--------------------|----------|
| 1/2" BSP | DN15 | 1.7 | 0.14 / 1.7 | Gelb | PED-SEP | 13294474 |
| 1/2" BSP | DN15 | 1.7 | 3.5 / 8.6 | Rot | PED-SEP | 13291140 |
| 1/2" BSP | DN15 | 1.7 | 1.4 / 4 | Grün | PED-SEP | 13291849 |
| 1" BSP | DN25 | 3.1 | 3.5 / 8.6 | Rot | PED-SEP | 13313134 |
| 1" BSP | DN25 | 3.1 | 0.14 / 1.7 | Gelb | PED-SEP | 13313102 |
| 1" BSP | DN25 | 3.1 | 1.4 / 4 | Grün | PED-SEP | 13311072 |
| 3/4" BSP | DN20 | 2.6 | 0.14 / 1.7 | Gelb | PED-SEP | 13287263 |
| 3/4" BSP | DN20 | 2.6 | 3.5 / 8.6 | Rot | PED-SEP | 13305841 |
| 3/4" BSP | DN20 | 2.6 | 1.4 / 4 | Grün | PED-SEP | 13313135 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)