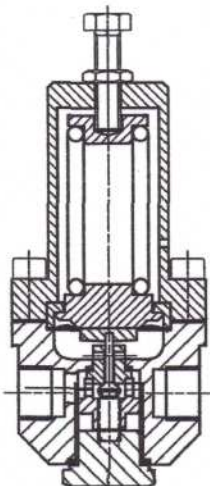
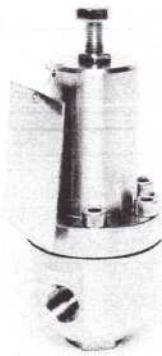


Federbelasteter Druckminderer RS 4-02

Metallisch dichtend, für Dampf



Anwendung

Dieser Druckminderer ist speziell für heiße Medien wie Dampf, Heißgase und Flüssigkeiten ausgelegt.

Technische Daten

Anschlüsse

Eingang/Ausgang:
 G 1/2" Innengewinde

Ventilsitz

4 mm, optional 7 mm

Leckrate

100 cm³/min. bei Eingangsdruck von 10 bar

Werkstoffe

Gehäuse, Bodenmutter und Membrane: Nirostahl
 Kegel und Sitz: Feralium

Hydraul. Prüfdruck

75 bar

max. Betriebsdrücke

Betriebs-temperatur	Max. Vordruck	Max. Minderdruck
20°C	50 bar	35 bar
100°C	50 bar	35 bar
200°C	45 bar	32 bar
300°C	35 bar	25 bar

Leistungswerte

Ventilsitz 4mm: KV-Wert 0,20
 CV-Wert 0,25

Ventilsitz 7mm: KV-Wert 0,8
 CV-Wert 1,0

Besonderheiten

- 2 Minderdruckbereiche
- 2 Sitz/Kegel-Größen
- Sehr gute Regelgenauigkeit,
- robuste Bauweise,
- hohe Lebensdauer,
- wartungsfreundliche Konstruktion

Gewicht:

6,5kg.

Bestellschlüssel

RS4-XX-XX

Minderdruckbereiche

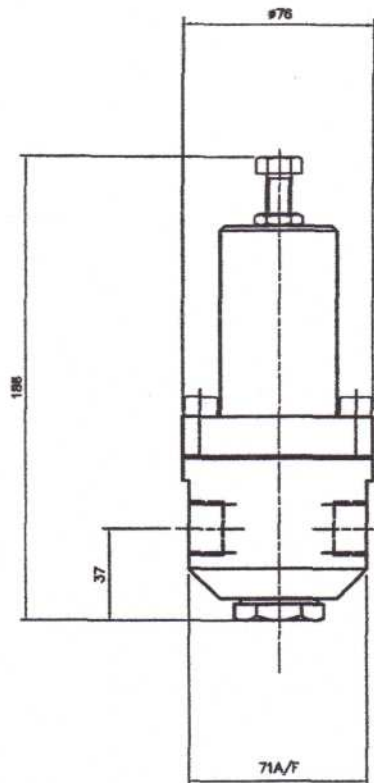
2 0 – 4 bar
 3 0 – 15 bar

Sitzgröße

4 4mm
 7 7mm

Gehäuse Werkstoff

02 Edelstahl



Drehmomentangaben:	
Bodenmutter	40 Nm
Ventilsitz	40 Nm
Gehäuseschrauben	13 Nm

Hinweise auf Einbau und Betrieb

1. Filtration

Die Dichtflächen am Ventilkegel und Ventilsitz sind gegen Verschmutzung empfindlich. Daher wird der Einbau eines Feinfilters unmittelbar vor dem Druckminderer empfohlen

2. Montage

Es dürfen nur Dichtungsmittel verwendet werden, die für den Temperaturbereich, für den der Druckminderer ausgelegt ist, geeignet sind. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Dichtmittel verwendet werden, von denen Teile oder Rückstände in den Druckminderer gelangen können, da diese dann zu einer Schädigung der Dichtflächen führen können

3. Einbaulage

Die Einbaulage kann beliebig gewählt werden