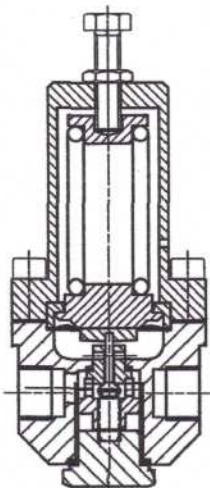
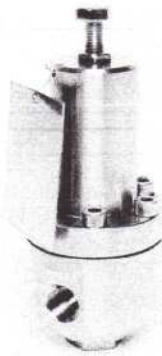


## Federbelasteter Druckminderer RS 4-02

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 cm<sup>3</sup>/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

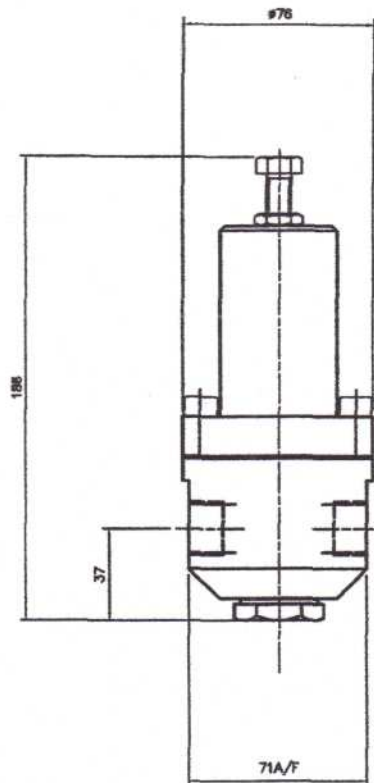
2 0 – 4 bar  
 3 0 – 15 bar

#### 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