

Federbelasteter Druckminderer Type J55

für neutrale Gase und Flüssigkeiten



Anwendung

Als Weiterentwicklung aus der bisherig Baureihe P.133/... ein Reduzierventil für kleine bis mittlere Durchsatzleistung für alle werkstoffgeeigneten Gase und Flüssigkeiten bis 420 bar Eingangsdruck und bis zu 103 bar Ausgangsdruck.

Technische Daten

Anschlüsse:

Eingang/Ausgang G 1/2" IG
 Abblase-/Belüftungsanschluss

Dichtheit:

Standard 10⁻⁶ mb/l/sec.

Werkstoffe:

Gehäuse: Edelstahl 1.4401
 Sitz: Nylon 66

Ventilsitz

6,3 mm druckentlastet

Besonderheiten:

Durch den druckentlasteten Ventilkegel wird eine weitgehende Unabhängigkeit von Vordruckschwankungen erreicht. Die Weichauf Hartdichtung gewährleistet dichtes Schließen bei Nullentnahme.

Optionen:

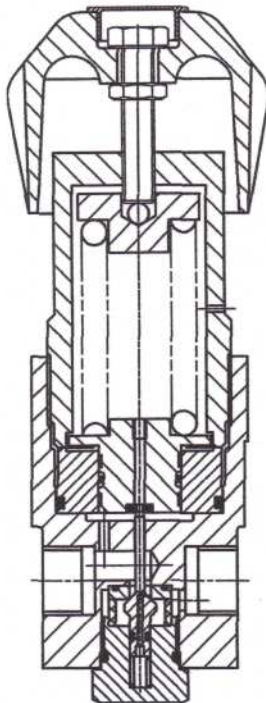
Integriertes Überströmventil.
 Integrierter Filtereinsatz.
 Eingang / Ausgang 1/2" NPT

Hinweis:

Der Wert in Klammern beim Ausgangsdruckbereich gibt den optimalen Regelbereich an. Einstellungen darunter sind nicht oder nur mit großen Ungenauigkeiten erreichbar.

Gewicht:

3 kg



J55 X - X - X - X

Bestellschlüssel

Überströmventil

N ohne ÜV
 R Überströmventil

Filtration

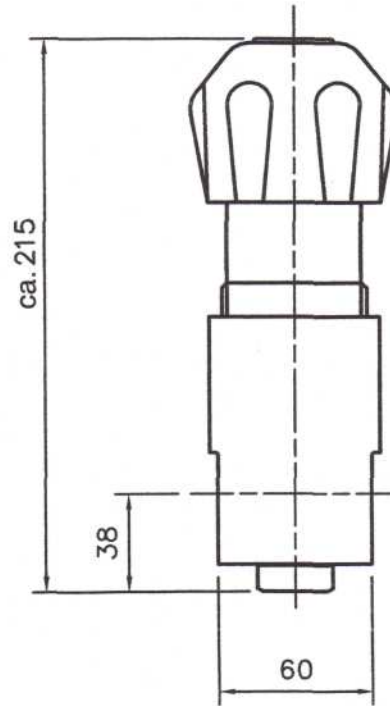
N Distanzring
 F Filter

Dichtung

N NBR (-10°C bis +100°C)
 V Viton (-20°C bis +150°C)
 E EPDM (-30°C bis +115°C)

Druckbereiche

W 0 (0,5) ... 52 bar
 Y 0 (10,0) ... 103 bar



Hinweise auf Einbau und Betrieb

Bei der Auslieferung wird jedem Gerät eine ausführliche Einbau- und Bedienungsanleitung beigelegt (s. Blatt C 1.1.2), die beachtet werden muss. Die nachfolgenden Hinweise stellen eine erste Planungshilfe dar.

1. Filtration

Die Weichdichtung im Ventilkegel ist gegen Verschmutzung empfindlich. Daher wird der Einbau eines Feinfilters (z.B. Typ 433 oder F 1509) unmittelbar vor dem Domdruckminderer empfohlen. Die als Option integrierte Filterfritte kann einen externen Filter nicht vollständig ersetzen.

2. Montage

Die Verwendung von Hanf, Teflonband oder flüssigen Dichtmitteln ist **nicht zulässig**, da Teile davon in den Druckminderer gelangen könnten und zu Undichtigkeit führen. Flachdichtungen (Usitrings) oder Anschweißverschraubungen in G 1/2" sind lieferbar (siehe unter J).

3. Einbaulage

Die Einbaulage ist beliebig wählbar.

4. Überströmventil

Das Überströmventil dient nicht als Ersatz für ein Sicherheitsventil, sondern ermöglicht ein Herunterregeln des Sekundärdruckes in einem geschlossenen System.