

Federbelasteter Druckminderer Type 202



Federbelasteter Druckminderer Typ 202

Diese Baureihe ist entwickelt worden für die Druckreduzierung von reinen und nicht korrosiven, reinen oder verflüssigten Gasen (bis 4.5), wo kleinere Schwankungen des Ausgangsdruckes aufgrund von sinkenden Eingangsdrücken vertretbar sind.

Typische Anwendungen:
Gaszufuhr für Reinigung
Befüllen von Gassystemen
Regelung von Brenngas
Regelung von Kalibriergasen

Max. Betriebsdruck
210 bar (300 bar optional)

Temperaturbereich
-40°C bis +60°C

Gewicht
1,9 kg

Werkstoffe
Gehäuse: verchromtes
Messing
Federgehäuse: verchromtes
Zink
Membrane: 316L Edelstahl
Filter: Sinterbronze
Dichtungen: PTFE

Technische Daten

Anschlüsse
5 Anschlüsse für Eingang,
Ausgang, Manometer und
Sicherheitsventil: 1/4" NPT-
Innengewinde
Nichtbenötigte Anschlüsse mit
Stopfen verschlossen

Druckbegrenzung
Vor Ort einstellbar, zum
Schutz gegen Fehlbedienung
und nachfolgender Apparate

Ventilkapsel
Eingangsdruck bis 210 bar:
Sitz aus PTFE
Eingangsdruck bis 300 bar:
Sitz aus PCTFE
Cv-Wert: 0,2
Eingangsfiter: Feinheit 10µm

Dichtheit
Standard 10⁻⁸ scc/sec

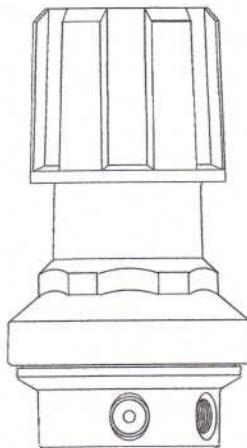
Optionen

Manometer
2 1/2" Durchmesser, aus
verchromtem Messing für Ein-
und Ausgang

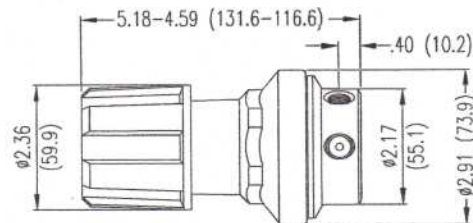
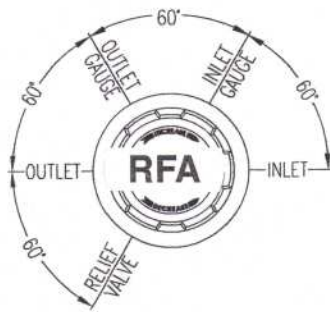
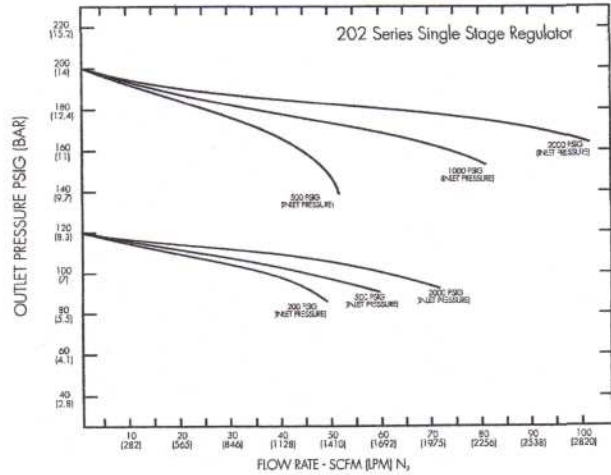
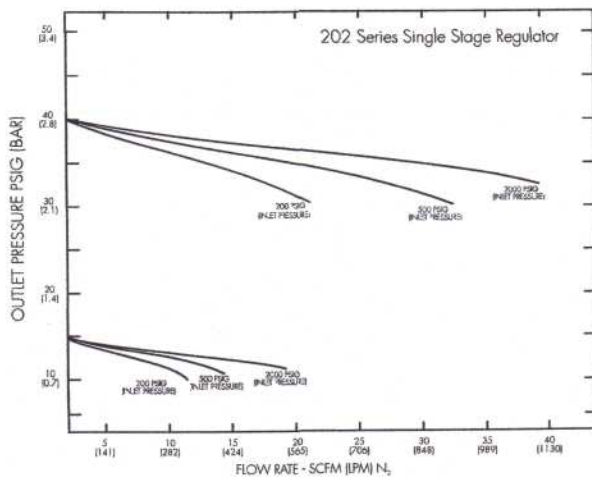
Seitlich angebautes
Sicherheitsventil

Absperrventile und Rohr- bzw.
Flaschenanschlüsse

Weitere auf der Rückseite im
Bestellschlüssel



Durchfluss Kurven



Bestellschlüssel

Typ	A		B	C	D	
	P.2	Manometer	Manometer P.1	Zubehör Austritt	Manometer	Zubehör Eintritt
202	1: 0-1 bar*	0-2 bar	0: ohne	0: 1/4" NPT	0: ohne	000: ohne
	2: 0-3 bar	0-4 bar	3: 0-280 bar	1: 1/4" MPT	1: Standard (Skala PSIG/kPa)	TF2: 1/8" Rohr
	3: 0-8 bar	0-14 bar	5: 0-70 bar	2: 1/4" Rohrfitting	2: Standard (Skala bar/PSIG)	TF4: 1/4" Rohr
	4: 0-14 bar	0-25 bar	6: 0-25 bar	3: Membranventil 1/4" mit Rohrfitting		TF6: 3/8" Rohr
	5: 0-1 bar**	0-2 bar	7: 0-14 bar	4: Membranventil 1/4" MPT		CGA
			8: 0-420 bar*	5: Nadelventil 1/4" MPT		DIN477
			9: 0-42 bar	6: 1/8" Rohrfitting		BS341
				7: 3/8" Rohrfitting		Weitere auf Anfrage
				8: Membranventil 1/8" mit Rohrfitting		
				9: Membranventil 1/4" NPT		
Bestellbeispiel für Typ 202, Ausgangsdruck 5 bar, Eingangsdruck bis 300 bar, ohne Manometer, ohne Zubehör: 202-3800-000						

Maße in Zoll (mm)

Technische Änderungen vorbehalten