Druckregler U22 E

spectrotec



Druckregler U22 E - G 1 m

Produktmerkmale

- Einfach betätigter Membran-Leitungsdruckregler mit Steuerluft
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Regelung von Drücken aus einer Distanz (z.B. Prozeßsteuerung oder Schneidmaschinen)
- Für Durchflüsse bis zu 600 m³/h Luft
- Ansteuerung über ST 2000 mit Eigenmedium
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Hinterdruckabsenkung durch Atmungsbohrung im Membranpaket
- Zentralfilter im Druckregler
- Druckregler mit integriertem Abblaseventil zum Schutz der Armatur
- Wandhalterung als Zubehör lieferbar
- Einsetzbar für Sauerstoff

Technische Daten

Typ	einstufig
Durchflussmenge Q	max. 600 m³/h
Vordruck P_1	max. 40 bar
Hinterdruck P_2	max. 4 ... 30 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Ventilsitz:	PA
Membrane:	NBR
Anschlüsse	
Ein- / Ausgang (Gehäuse):	G ½“ innen G 1“ außen
Manometerports (Gehäuse):	G 1/4“ innen
Manometeranschluss:	G 3/8“ außen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8“ außen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	≤10^{-4} mbar l/s He
Gewicht	ca. 6,8 kg

Leistungskennzahlen zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U22 E

Leistungskennzahl	L_5 (5% Druckabfall)	7
	L_{10} (10% Druckabfall)	8,5
	L_{max}	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		2,0

Der Hinterdruckbereich und damit auch die Genauigkeit wird durch den Steuerdruckregler ST2000 bestimmt (siehe Datenblatt).

Datenblatt DDS U22 - Edition 0126
Änderungen vorbehalten
© Spectron Gas Control Systems GmbH
info@spectron.de www.spectron.de

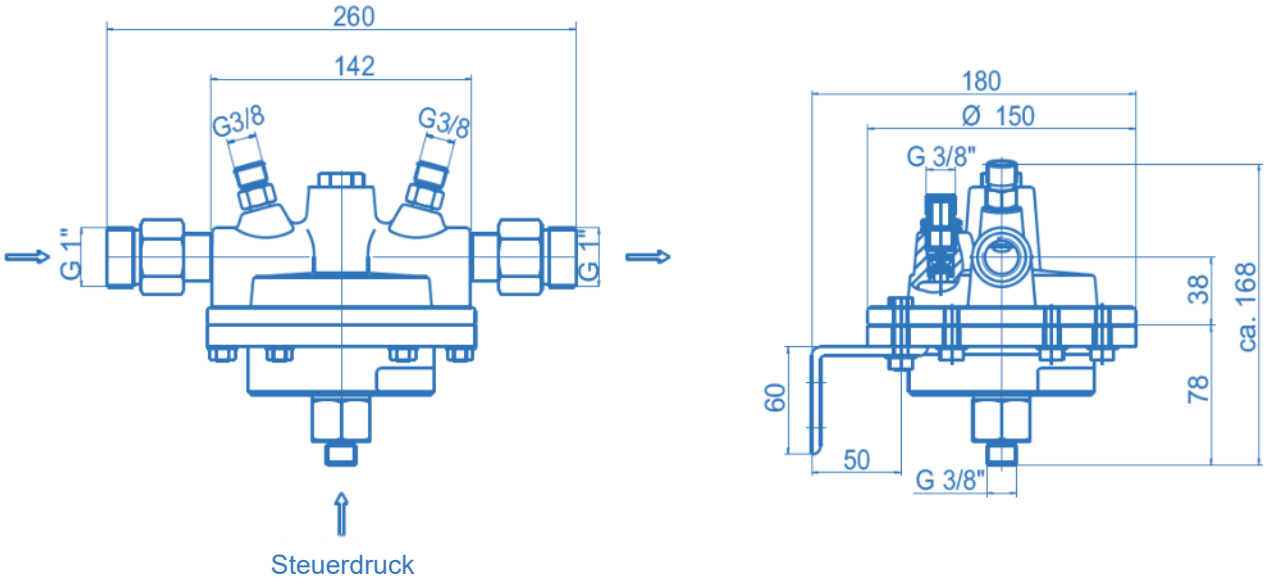
spectron Gas Control Systems

Druckregler U22 E

spectrotec

Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen mit **Wandhalterung 723.16762**
(als Zubehör erhältlich)



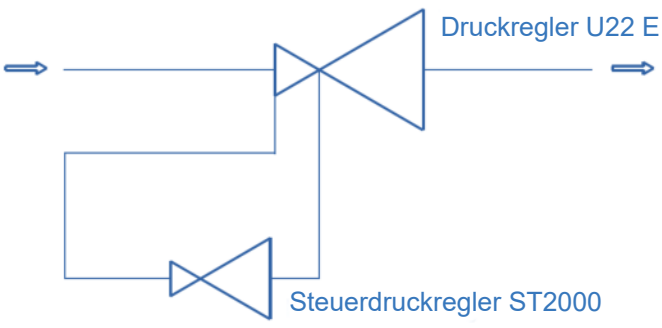
Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U22

U22 E - G 1/2 f

Ein- und Ausgangs-verschraubungen: siehe Datenblatt "Verschraubungen"

Ein- / Ausgang		Art.-Nr.
G 1/2 f	G 1/2" innen	717.08956
G 1 m	G 1" außen	717.08086

Schema für Eigenmedium-gesteuerten Druckregler



Datenblatt DDS U22 - Edition 0126
Änderungen vorbehalten
© Spectron Gas Control Systems GmbH
info@spectron.de www.spectron.de

spectron Gas Control Systems