

Flaschendruckregler FE51-SP

spectro**cem**



Flaschendruckregler FE51-SP2

Spezifikationen

- SPECTROCEM-Armaturen garantieren höchste Qualität. Dies wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und einer Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001 erreicht.
- Alle medienberührten Bauteile werden mit dem speziellen Reinigungsverfahren SPECTRO-CLEAN® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- SPECTROCEM-Armaturen unterliegen einer 100% Funktions- und Helium-Dichtheitsprüfung mit einem Massenspektrometer.

Produktmerkmale

- Edelstahl-Flaschendruckregler mit Spülventilen für Eigengas- oder Fremdgas-Spülung
- Druckregler mit hoher Regelgenauigkeit und Schwingungsbremse
- Für korrosive, toxische Gase und Gasgemische mit korrosiven Anteilen bis Qualität 6.0
- Spülventilanordnung in 3 verschiedene Varianten
- Einsetzbar für Vordrücke bis 200 bar
- Einsetzbar für max. Hinterdrücke zwischen 1,5 und 200 bar*
- Inegriertes Abblaseventil bis 100 bar
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- ECD-tauglich
- Evakuierbar
- Filter im Brauchgas-Eingang
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Einfache Möglichkeit zur Verstellung des Hinterdrucks
- Einfache Montage
- Design im Laborlook

*1,5 / 4 bar nur für Vordruck ≤ 50 bar

Technische Daten

Bauart	einstufig
Vordruck	max. 200 bar
Hinterdruck P_2	1,5 / 4 bar ($P_1 \leq 50$ bar) 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar ($P_1 > 50$ bar)

Werkstoffe

Gehäuse Druckregler und Abblaseventil:	Edelstahl 1.4404
Sitzdichtung:	PVDF
Membrane:	Hastelloy C276
Filter:	Edelstahl 1.4404

Ein- und Ausgänge 1/4" NPT Innengewinde

Betriebstemperatur -30°C bis +60°C

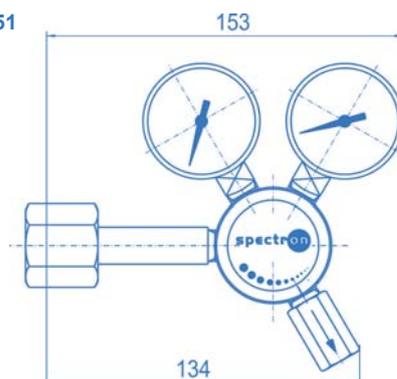
Leckrate (nach außen) 10^{-8} mbar l/s He
(über den Sitz) 10^{-6} mbar l/s He

Manometer Sicherheitsmanometer ISO5171/K11.6/NG50

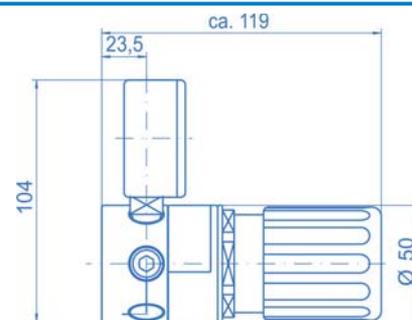
C_v -Wert 0,15

Gewicht FE51-SP2A ca. 2,0 kg
FE51-SP2 ca. 1,9 kg
FE51-SP3 ca. 2,2 kg

Hauptabmessungen FE51



Seitenansicht



Bestellangaben:

Flaschendruckregler der Baureihe FE51-SP
FE51 - SP3 - 200 - 10 - DIN 7 - SO2

Bauart

- SP2A** 2 Spülventile im Ausgang:
Abgas + Brauchgas
- SP2** 2 Spülventile:
Spülgas im Eingang
Brauchgas im Ausgang
- SP3** 3 Spülventile:
Spülgas im Eingang
Abgas im Ausgang
Brauchgas im Ausgang

Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!

Flaschenanschluss

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses unter Angabe der Norm und der Anschlussnummer (z.B. BS no. 3)

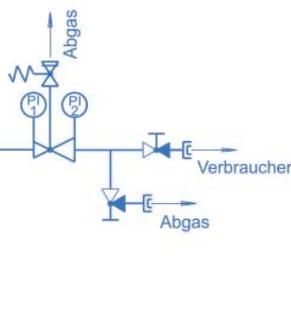
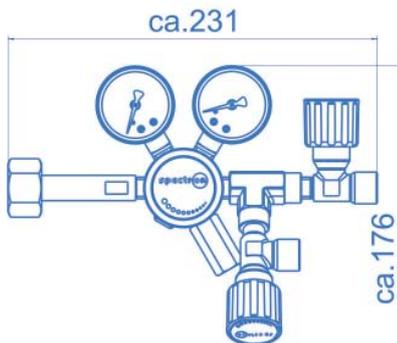
Vordruckbereich P_1

- 10** - max. 10 bar
- 20** - max. 20 bar
- 50** - max. 50 bar
- 100** - max. 100 bar
- 200** - max. 200 bar

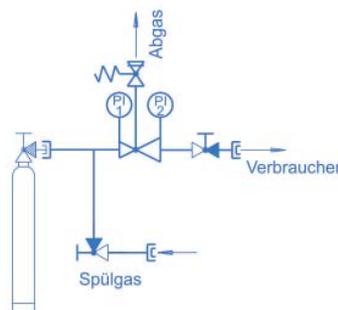
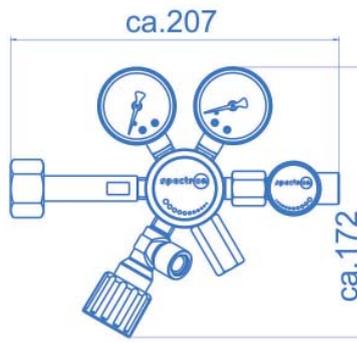
Hinterdruckbereich P_2

- 1,5** - bis 1,5 bar ($P_1 \leq 50$ bar)
- 4** - bis 4 bar ($P_1 \leq 50$ bar)
- 10** - bis 10 bar
- 20** - bis 20 bar
- 50** - bis 50 bar
- 100** - bis 100 bar
- 200** - bis 200 bar

FE51-SP2A
Eigengas-Spülung



FE51-SP2
Fremdgas-Spülung ohne Abgasventil



FE51-SP3
Fremdgas-Spülung mit Abgasventil

