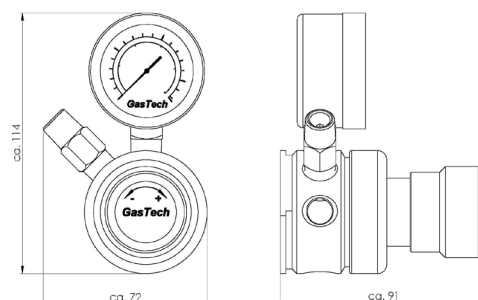


1stufiger Leitungsdruckminderer Typ Sigma I in Anlehnung an ISO 7291

für technische, medizinische, korrosive sowie Labor- und Reinstgase



Beispielhafte Abbildung



Beschreibung

- kompakte Bauform und hohe Regelgenauigkeit
- 1 Eingang rechts
- Eingang und Ausgang:
Gewinde 1/4" NPT-F oder nach Kundenwunsch*
- Hinterdruckmanometer nach DIN EN 837 Ø 50 mm
- Eingangsfilter 50 µm
- Abblaseventil

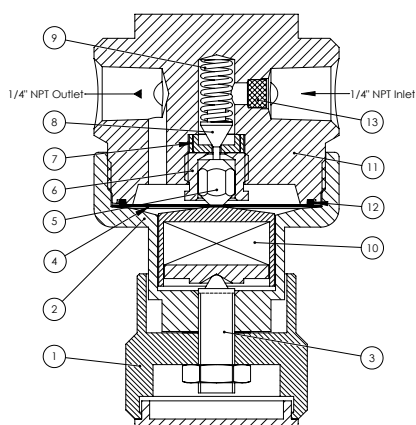
Optionen

- Vordruckmanometer nach DIN EN 837 Ø 50 mm
- Absperr- oder Dosierventil
- Eigen- oder Fremdgasspülsystem
- Kontaktmanometer oder Drucktransmitter

Spezifikationen

- Gasreinheit max. 6.0
- max. Eingangsdrücke:
300 bar (Messing), 400 bar (Edelstahl)
- Regelbereiche von 1,5 bar bis 30 bar,
Sonderbereiche bis 60 bar möglich
- Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C
- Gehäusematerial:
Messing verchromt, Edelstahl oder Monel
- Membranen: Edelstahl oder Hastelloy
- ECD-tauglich
- Leckraten kleiner 1×10^{-8} (Helium)
- RL 97/23/EG über Druckgeräte
- RL 94/9/EG ATEX

*Nach Bedarf fertigen wir kunden- und anwendungsbezogene Sonderausführungen.



Teile-Nr. und Bez.	Messing	Edelstahl	Monel
1 Handrad	3.2315 ¹	3.2315 ¹	3.2315 ¹
2 Kappe	2.0401 ²	2.0401 ²	2.0401 ²
3 Spindel	2.0401 ²	2.0401 ²	2.0401 ²
4 Membran	1.4310	1.4310	2.4819
5 Stößel	2.0401	1.4571	2.4360
6 Druckstück	2.0401	1.4571	2.4360
7 Sitz	1.4571 ³	1.4571 ³	2.4360 ³
8 Kegel	1.4571	1.4571	2.4360
9 Druckfeder	1.4310	1.4310	2.4610
10 Federpaket	1.7701	1.7701	1.7701
11 Gehäuse	2.0401 ²	1.4404	2.4360
12 O-Ring	EPDM	EPDM	EPDM
13 Filter	1.4404	1.4404	2.4819

¹ schwarz eloxiert, ² verchromt, ³ PVDF / PTFE

1stufiger Leitungsdruckminderer Typ Sigma I in Anlehnung an ISO 7291

für technische, medizinische, korrosive sowie Labor- und Reinstgase



Bestellbeispiel

Einstufiger Leitungsdruckminderer in Messing verchromt, max. Eingangsdruck bis 210 bar, Ausgangsdruck bis 3,5 bar regelbar, Eingang Klemmringverschraubung 6mm, Hinterdruckmanometer Standard -1 bis +5 bar, mit Abblaseventil, Ausgang Klemmringverschraubung 6 mm.

1BCLH-2-VM6R-PI000-PI005B-MA-VM6

1BCL	H -	2 -	V	M	6	R -	PI000 -	PI005B -	MA -	V	M	6	
Material 1SSL Edelstahl 1BPL Messing gelb* 1BCL Messing verchromt 1ML Monel			Vordruck L bis 70 bar H bis 210 bar 300 bis 300 bar (nur Messing) 400 bis 400 bar (nur Edelstahl)			Regelbereiche 1 0 - 1,5 bar 2 0 - 3,5 bar 3 0 - 7,0 bar 4 0 - 15,0 bar 5 0 - 30,0 bar S Sonderbereich							
Art des Eingangs V Verschraubung A Absperrventil D Dosierventil N NPT-Gewinde T Schlauchtülle S Sonderausgang			Art des Eingangs M metrisch T zöllig F Innengewinde M Außengewinde			Größe des Eingangs 1 1/16" 2 1/8" 3 mm oder 3/16" 4 mm oder 1/4" 6 mm oder 3/8" 8 mm oder 1/2" 10 mm 12 mm S Sondergröße			Anschlusslage R Anschluss rechts L Anschluss links		Vordruckmanometer PI Manometer PS Kontaktmanometer PT Druckmessumformer <i>Bitte Endwert der Skalierung angeben</i>		
Hinterdruckmanometer PI Manometer PS Kontaktmanometer PT Druckmessumformer FI Durchflussmesser <i>Bitte Endwert der Skalierung angeben</i>			Druck-/ Flusseinheit B Bar MB Millibar LM Liter / Minute LH Liter / Stunde M3H Kubikmeter / Stunde			Abblaseventil OA ohne Abblaseventil* MA mit Abblaseventil			Art des Ausgangs V Verschraubung A Absperrventil D Dosierventil N NPT-Gewinde T Schlauchtülle S Sonderausgang		Art des Ausgangs M metrisch T zöllig F Innengewinde M Außengewinde		Größe des Ausgangs 1 1/16" 2 1/8" 3 mm oder 3/16" 4 mm oder 1/4" 6 mm oder 3/8" 8 mm oder 1/2" 10 mm 12 mm S Sondergröße

* = Sonderausführung

Standardmanometer

PI Manometer- skalierung	Messing verchromt	Edelstahl
0 ... 400 bar	x	x
0 ... 315 bar	x	
0 ... 250 bar		x
0 ... 100 bar	x	x
0 ... 40 bar	x	x
0 ... 25 bar	x	x
0 ... 16 bar	x	x
-1 ... +9 bar	x	x
-1 ... +5 bar	x	x
-1 ... +3 bar	x	x
-1 ... +1,5 bar	x	x