

Präzisionsdruckminderer VDS-PHR

- zweistufiger Feinhebeldruckminderer für
mbar Regelungen mit Vordrücken bis max. 300 bar



Manometer optional

Beschreibung:

Der Prozeßdruckminderer VDS-PHR in Leitungsausführung dient der Druckreduzierung von Gasen auf Sekundärdrücke im mbar Bereich. Typische Einsatzgebiete sind Forschung, Labor und Prozesstechnik.

Der VDS-PHR ist ein zweistufiger Leitungsdruckminderer mit einem Hebelsystem und großflächiger Membrane, wodurch eine sehr hohe Regelgenauigkeit auch im mbar Bereich und bei höheren Vordrücken erreicht wird.

Der VDS-PHR kann optional mit Vor- und Hinterdruckmanometer ausgerüstet werden.

Für die Wandmontage kann optional eine Wandhalterung geliefert werden.

Anwendungsbereiche:

Der Präzisionsdruckminderer VDS-PHR kommt speziell in folgenden Bereichen zum Einsatz:

- Labor und industrielle Anwendung
- Forschung und Entwicklung
- Gasanalyse
- Gaschromatographie
- Verfahrenstechnik
- Metallurgie
- Prozeßtechnik
- Leuchtmittelproduktion

Technische Daten:

Gehäuse:	Messing oder Edelstahl elektropoliert
Sitzdichtung:	Viton
Membrane:	Viton
Gasreinheit:	≤ 5.0
Max. Vordruck:	300 bar
Regelbereich:	10 mbar – 2 bar
Durchflussleistung:	10 m ³ /h Luft
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Manometer: (Optional)	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6
Anschlüsse:	Eingang G 1/4 f Ausgang G 1/4 f

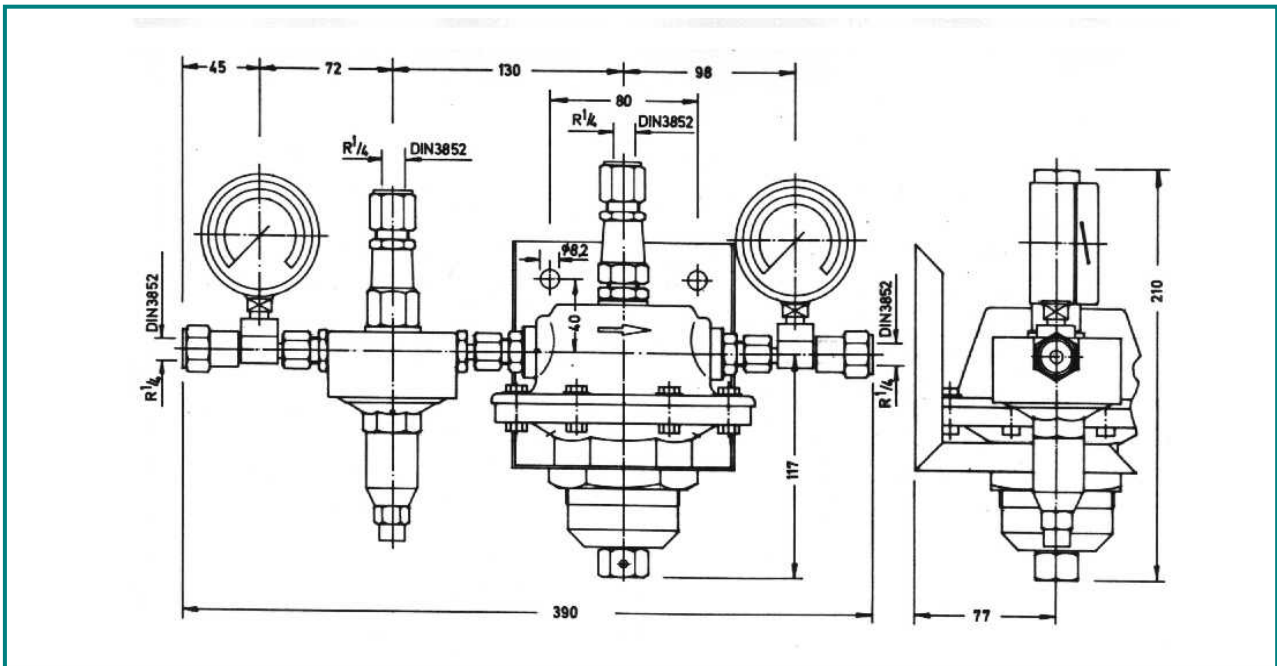
Hornung Qualitätsstandard

Die Firma Hornung ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

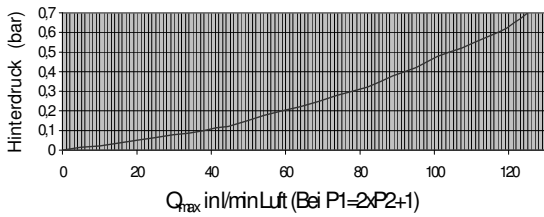
Alle Einzelteile werden im eigenen Hause
gefertigt, montiert und geprüft.
Die fertigen Produkte unterliegen somit den
strengen Kriterien unserer
Qualitätssicherung
mit 100%iger Endkontrolle

Ferdinand Hornung GmbH & Co. KG
Rathenaustraße 55, 63263 Neu-Isenburg

Tel: (0 61 02) 78 83 - 70 www.hornung.org
Fax: (0 61 02) 78 83 - 40 info@hornung.org



Durchflußeistung VDS-PH-R



Bestellangaben:

Material:

- 1 = Messing
- 2 = Edelstahl elektropliert

Druckbereiche:

- 1 = 30 mbar
- 2 = 50 mbar
- 3 = 70 mbar
- 4 = 100 mbar
- 5 = 200 mbar
- 6 = 300 mbar
- 7 = 500 mbar
- 8 = 700 mbar
- 9 = 1000 mbar
- 10 = 1500 mbar
- 11 = 2000 mbar

Manometer:

- 1 = ohne Manometer
- 2 = mit Hinterdruckmanometer
- 3 = mit Vor- und HD-Manometer

Option auf der Vor- u. Hinterdruckseite:

- 00 = G 1/4" f
- 03 = Klemmringverschraubung 3mm
- 06 = Klemmringverschraubung 6mm
- 08 = Klemmringverschraubung 8mm
- 10 = Klemmringverschraubung 10mm
- 12 = Klemmringverschraubung 12mm

Zubehör:

siehe Gesamtkatalog Abschnitt

7. Manometer, Verschraubungen, und Zubehör

Bestellbeispiel:

29-	2	2	2	08	12	Gas
Typ	Mat.	Druck	Mano	Ein	Aus	Gasart