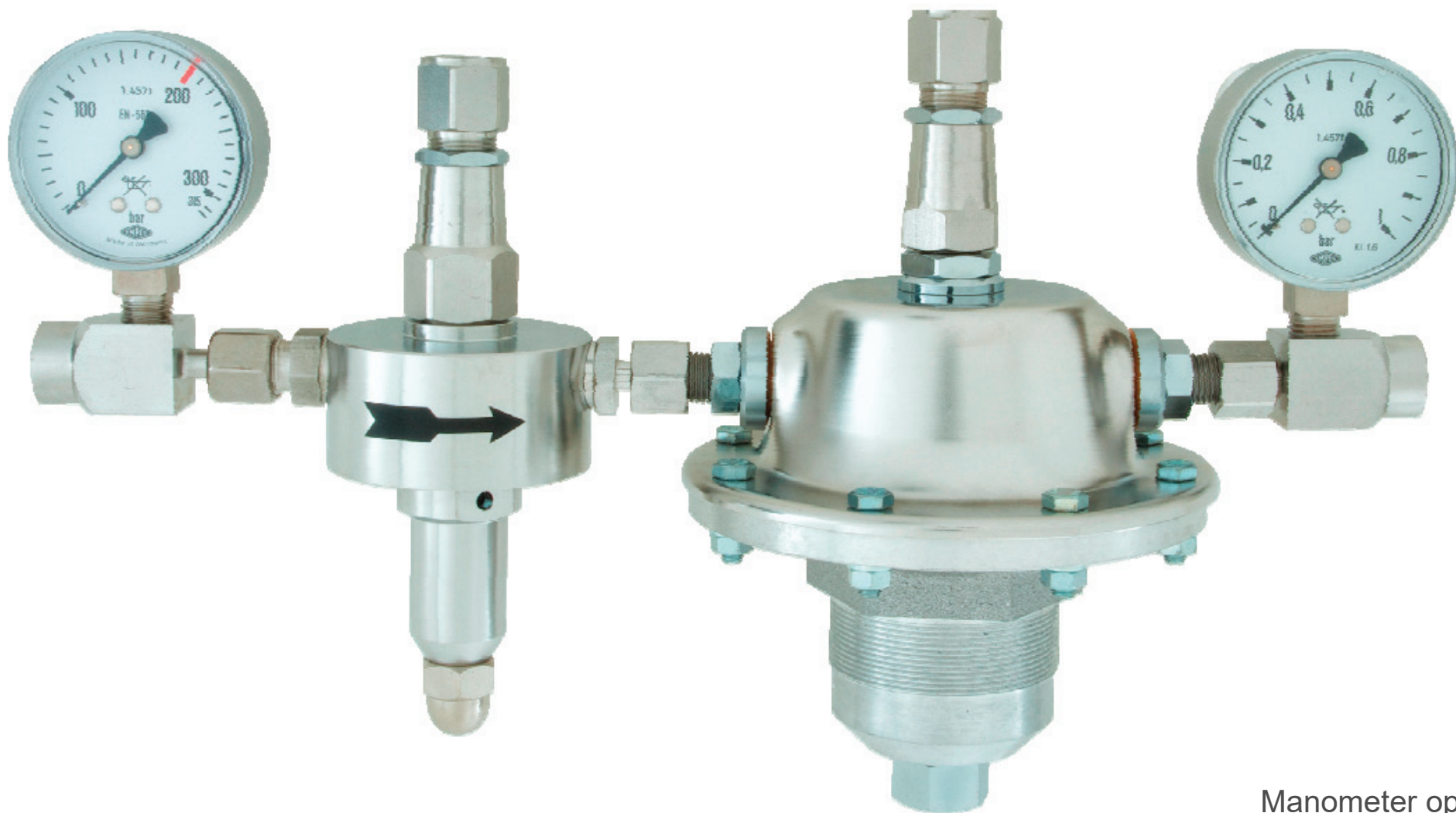


# Präzisionsdruckminderer VDS-PHR

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



Manometer optional

TECHNISCHE DATEN		ANWENDUNG	BESCHREIBUNG
Gehäuse:	Messing oder Edelstahl elektropoliert	Der Präzisionsdruckminderer VDS-PHR kommt speziell in folgenden Bereichen zum Einsatz:	Der Prozessdruckminderer VDS-PHR in Leitungsausführung dient der Druckreduzierung von Gasen auf Sekundärdrücke im mbar Bereich. Typische Einsatzgebiete sind Forschung, Labor und Prozesstechnik.
Sitzdichtung:	Viton	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Labor und industrielle Anwendung</li> <li>· Forschung und Entwicklung</li> <li>· Gasanalyse</li> <li>· Gaschromatographie</li> <li>· Verfahrenstechnik</li> <li>· Metallurgie</li> <li>· Prozesstechnik</li> <li>· Leuchtmittelproduktion.</li> </ul>	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.
Membrane:	Viton		Der VDS-PHR kann optional mit Vor- und Hinterdruckmanometer ausgerüstet werden.
Gasreinheit:	≤ 5.0		Für die Wandmontage kann optional eine Wandhalterung geliefert werden.
Max. Vordruck:	300 bar		
Regelbereich:	10 mbar - 2 bar		
Durchflussleistung:	10 m <sup>3</sup> /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		

## QUALITÄTSSTANDARD

Die Firma Hornung ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** und **ISO 14001:2015** Alle Einzelteile werden im eigenen Hause gefertigt, montiert und geprüft. Die fertigen Produkte unterliegen somit den strengen Kriterien unserer Qualitätssicherung mit 100%iger Endkontrolle.

# HORNUNG

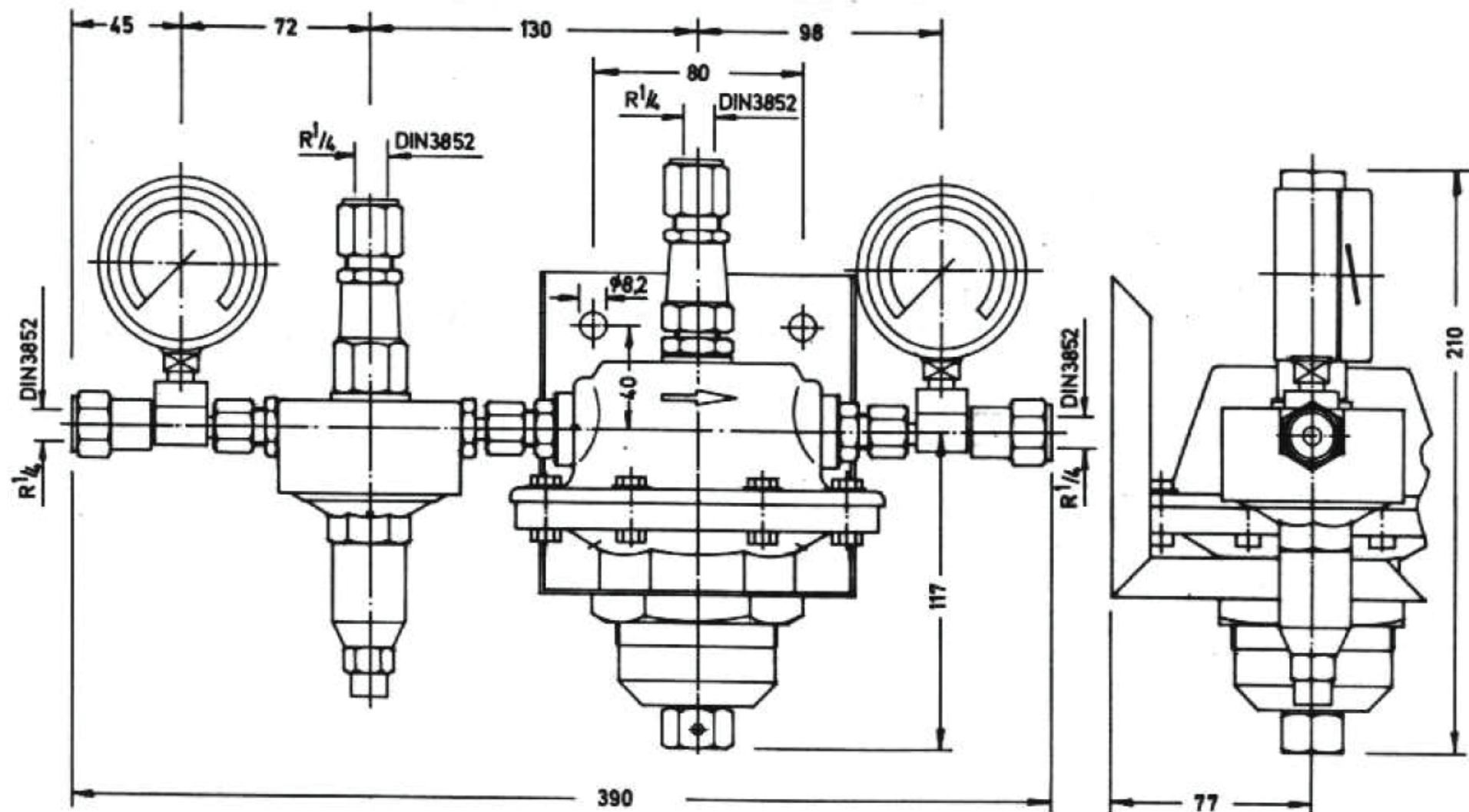
Präzision made in Germany

Rathenaustraße 55  
63263 Neu-Isenburg

Phone: +49 6102 7883-70  
Fax: +49 6102 7883-40

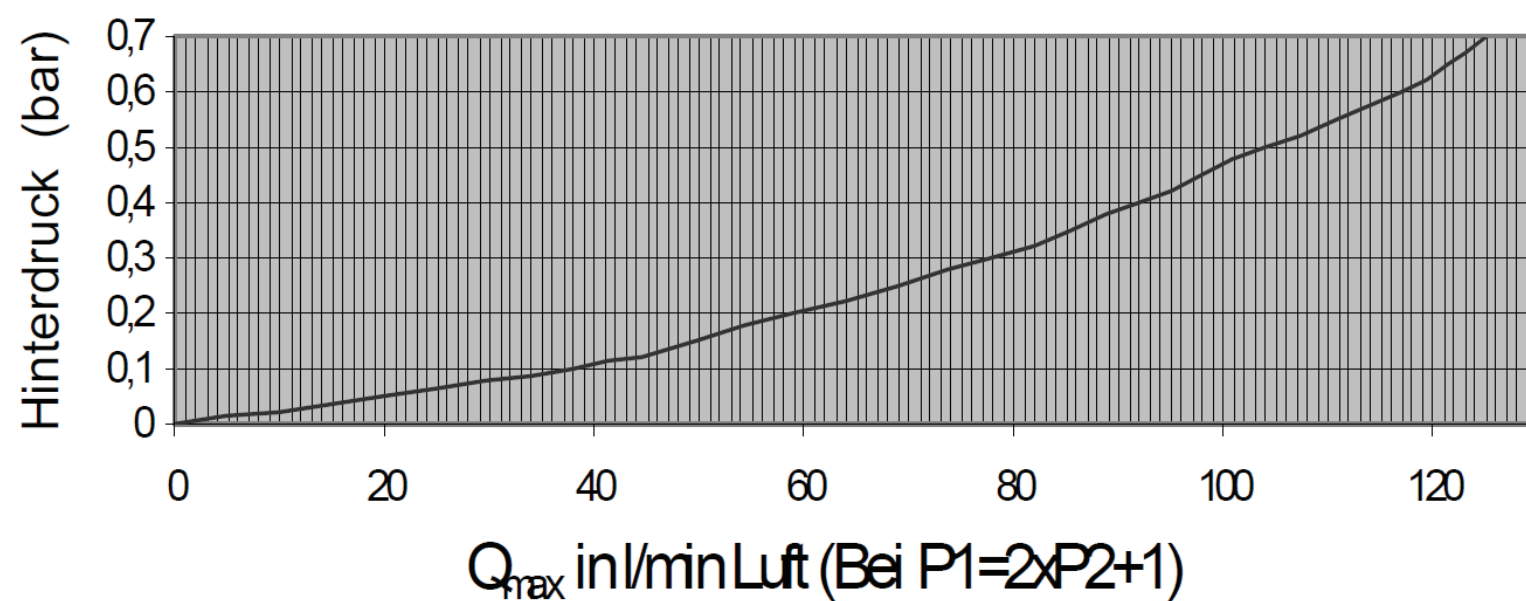
www.hornung.org  
info@hornung.org

# VDS-PHR



## DURCHFLUSSLEISTUNG VDS-PHR

### Durchflußleistung VDS - PHR



## BESTELLANGABEN

### Material:

- 1 = Messing
- 2 = Edelstahl  
elektropoliert

### 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 Hinterdruck-  
manometer
- 3 = mit Vor-und  
HD-Manometer

### Option auf der Vor- und Hinterdruckseite:

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

29-  
Typ

2  
Material

2  
Druck

2  
Manometer

08  
Eingang

12  
Ausgang

Gasart  
Gasart

Zubehör: siehe Gesamtkatalog Abschnitt

7. Manometer, Verschraubungen und Zubehör