

Präzisionsdruckminderer PHR

- einstufiger Feinhebeldruckminderer für präzise Arbeitsdrücke im mbar Bereich



TECHNISCHE DATEN		ANWENDUNG	BESCHREIBUNG
Gehäuse:	Messing oder Edelstahl elektropoliert	Der Präzisionsdruckminderer PHR kommt speziell in folgenden Bereichen zum Einsatz:	Der Prozeßdruckminderer 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"> · Labor und industrielle Anwendung · Forschung und Entwicklung · Gasanalyse · Gaschromatographie · Verfahrenstechnik · Metallurgie · Prozeßtechnik · Leuchtmittelproduktion. 	Der PHR ist ein einstufiger Leitungsdruckminderer mit einem Hebelsystem und großflächiger Membrane, wodurch eine sehr hohe Regelgenauigkeit auch im mbar Bereich erreicht wird.
Membrane:	Viton		Der PHR kann optional mit Vor- und Hinterdruckmanometer ausgerüstet werden.
Gasreinheit:	≤ 5.0		Für die Wandmontage kann optional eine Wandhalterung geliefert werden.
Max. Vordruck:	16 bar		
Regelbereich:	10 mbar bis 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 NPT 1/4 f Ausgang NPT 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.

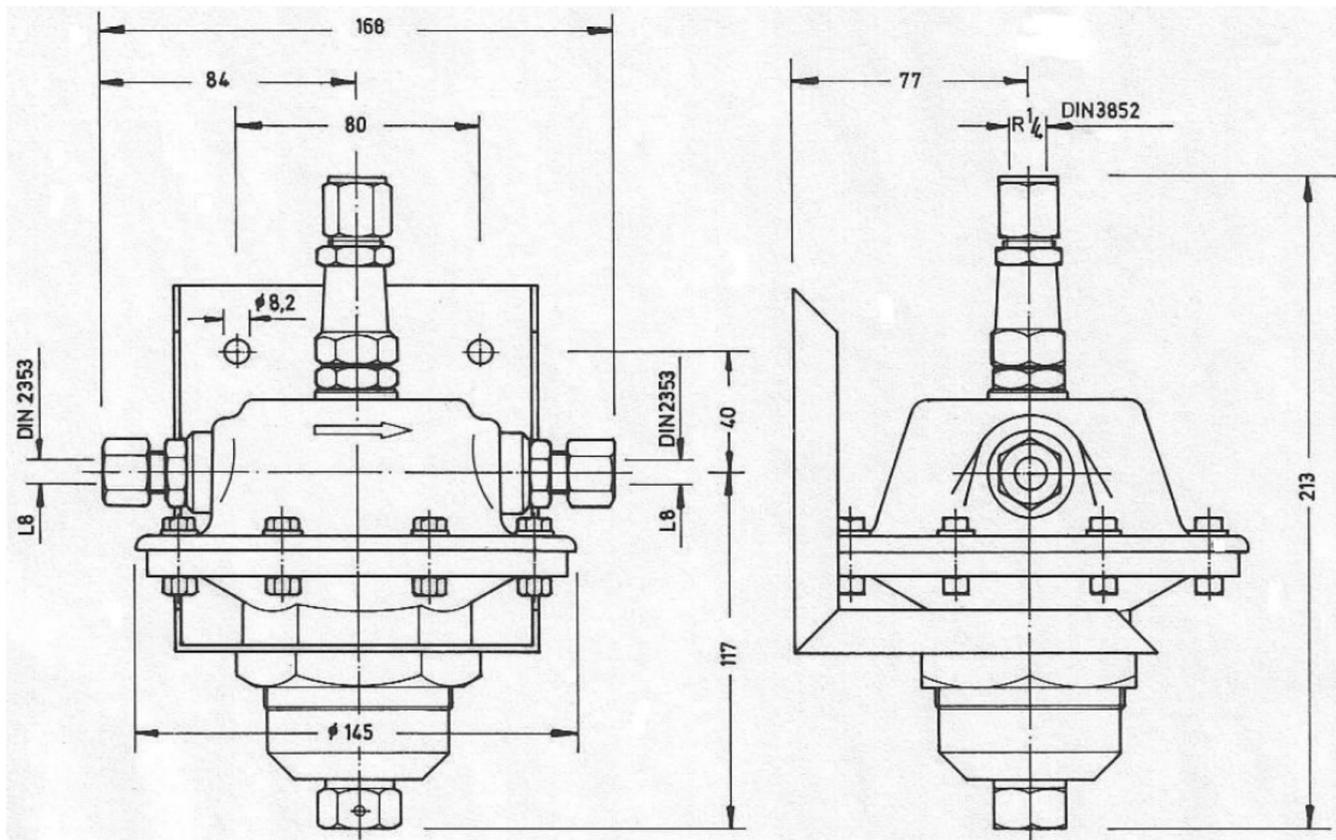
HORNUNG

Präzision made in Germany

Rathenaustraße 55
63263 Neu-Isenburg

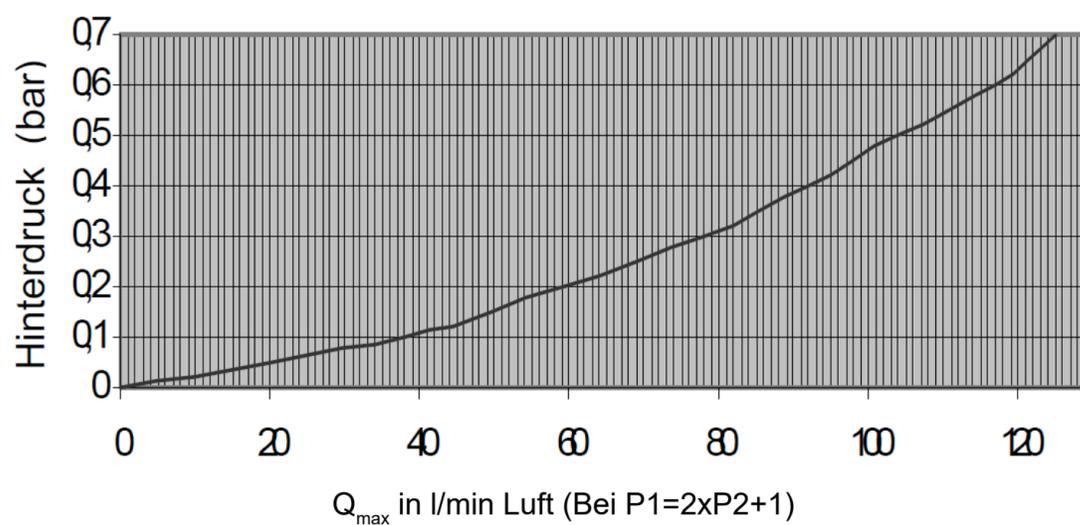
Phone: +49 6102 7883-70
Fax: +49 6102 7883-40

www.hornung.org
info@hornung.org



DURCHFLUSSLEISTUNG PHR

Durchflußleistung - PHR



BESTELLANGABEN

Material:
 1 = Messing
 2 = Edelstahl
 elektropoliert

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

Manometer:
 1 = ohne Manometer
 2 = mit Hinterdruck-
 manometer
 3 = mit Vor-und
 HD-Manometer

**Option auf der Vor- und
 Hinterdruckseite:**
 00 = NPT 1/4" f
 03 = Klemmringverschraubung 3 mm
 06 = Klemmringverschraubung 6 mm
 08 = Klemmringverschraubung 8 mm
 10 = Klemmringverschraubung 10 mm
 12 = Klemmringverschraubung 12 mm

28- Typ	2 Material	2 Druck	2 Manometer	08 Eingang	12 Ausgang	Gasart Gasart
------------	---------------	------------	----------------	---------------	---------------	------------------

Zubehör: siehe Gesamtkatalog Abschnitt

7. Manometer, Verschraubungen und Zubehör