

Flaschendruckminderer HP 100

- einstufig in Messing vernickelt und matt verchromt oder in Edelstahl elektropoliert



TECHNISCHE DATEN		ANWENDUNG	BESCHREIBUNG
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404 elektropoliert bzw. Messing, vernickelt und mattverchromt	Speziell für Gase mit hohen Anforderungen an Reinheit bis 6.0, Sicherheit und Dichtheit. Durch unser Spezialreinigungsverfahren sind die Druckregler ECD – tauglich.	Der Druckminderer HP 100 ist ein einstufiger Flaschendruckminderer, der für die Gasentnahme hochreiner Gase und Gasgemische aus Einzelflaschen entwickelt wurde. Der Druckminderer ist standardmäßig mit einem gasartspezifischen Flaschenanschluss nach DIN 477 sowie einem Abblaseventil ausgerüstet.
Sitzdichtung:	PCTFE		
Membran:	1.4435		
Leckrate nach außen:	10 ⁻⁸ mbar l/s Heliumlecktest		
Gasreinheit:	≤ 6.0		
Max. Vordruck:	300 bar		
Regelbereich:	0,1-3, 1-6; 1-12; 1-17 bar		
Cv:	0,06		
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C		
Manometer:	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6		
Maße (BxHxT):	180 x 95 x 125 mm		
Gewicht:	1400 g		
Ausgang:	NPT 1/4“ f		

QUALITÄTSSTANDARD

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

Achtung: Für Wasserstoffanwendungen bitte unsere Sonderausführung anfragen.

Flaschendruckminderer HP 100

- einstufig in Messing vernickelt und matt verchromt oder in Edelstahl elektropoliert



TECHNISCHE DATEN		ANWENDUNG	BESCHREIBUNG
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404 elektropoliert bzw. Messing, vernickelt und mattverchromt	Speziell für Gase mit hohen Anforderungen an Reinheit bis 6.0, Sicherheit und Dichtheit.	Der Druckminderer HP 100 ist ein einstufiger Flaschendruckminderer, der für die Gasentnahme hochreiner Gase und Gasgemische aus Einzelflaschen entwickelt wurde.
Sitzdichtung:	PCTFE	Durch unser Spezialreinigungsverfahren sind die Druckregler ECD – tauglich.	Der Druckminderer ist standardmäßig mit einem gasartspezifischen Flaschenanschluss nach DIN 477 sowie einem Abblaseventil ausgerüstet.
Membran:	1.4435		
Leckrate nach außen:	10 ⁻⁸ mbar l/s Heliumlecktest		
Gasreinheit:	≤ 6.0		
Max. Vordruck:	300 bar		
Regelbereich:	0,1-3, 1-6; 1-12; 1-17 bar		
Cv:	0,06		
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C		
Manometer:	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6		
Maße (BxHxT):	180 x 95 x 125 mm		
Gewicht:	1400 g		
Ausgang:	NPT 1/4“ f		

QUALITÄTSSTANDARD

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

Achtung: Für Wasserstoffanwendungen bitte unsere Sonderausführung anfragen.

Flaschendruckminderer

- in Messing vernickelt und matt verchromt oder in Edelstahl elektropoliert
 - für Reinstgase bis Qualität 6.0
 - für korrosive Gase und Gasgemische mit Fremdgasspüleinrichtung
- für mbar Regelbereiche und für hohe Arbeitsdrücke
 - mit Flaschenanschlüssen nach DIN 477-1 und -5 (300 bar)
 - ein- und zweistufige Ausführungen oder mit Vordruckausgleich

Inhaltsverzeichnis:

Flaschendruckminderer HP 100	einstufig, Messing oder Edelstahl
Flaschendruckminderer HP 101	zweistufig, Messing oder Edelstahl
Flaschendruckminderer HP 102	einstufig, Edelstahl mit Spüleinrichtung
Flaschendruckminderer HP 103	zweistufig, Edelstahl mit Spüleinrichtung
Flaschendruckminderer HP 104	Miniaturodruckminderer mit Vordruckausgleich
Flaschendruckminderer HP 105	zweistufig, Aluminium oder Edelstahl
Flaschendruckminderer HP 106	einstufig, mit Flowmeter
Flaschendruckminderer HP 107	zweistufig, mit Flowmeter
Flaschendruckminderer HP 108	mit Vordruckausgleich und Flowmeter
Flaschendruckminderer HP 112	einstufig, rücksteuerbar
Flaschendruckminderer HP 120	einstufig, Messing oder Edelstahl
Flaschendruckminderer HP 150	einstufig, Messing oder Edelstahl

Besondere Anwendungen:

Flaschendruckminderer VDS-FHR 3 / FHR 4	zweistufig, für mbar Anwendungen
Flaschendruckminderer HD 250 FL	für Arbeitsdrücke bis 250 bar
Flaschendruckminderer HD 400 FL	für Arbeitsdrücke bis 300 bar
Dosierventil Rossignol	Dosierventil mit DIN 477-1 Anschluss

Armaturen für Reinstgase

1. Flaschendruckminderer

2. Entspannungsstationen PN 200 / 300 bar

3. Leitungsdruckminderer und Instrumentierung

4. Entnahmestellen

5. Membranabsperr- und Dosierventile

6. Entnahmesystem für Druckdosen

7. Zubehör

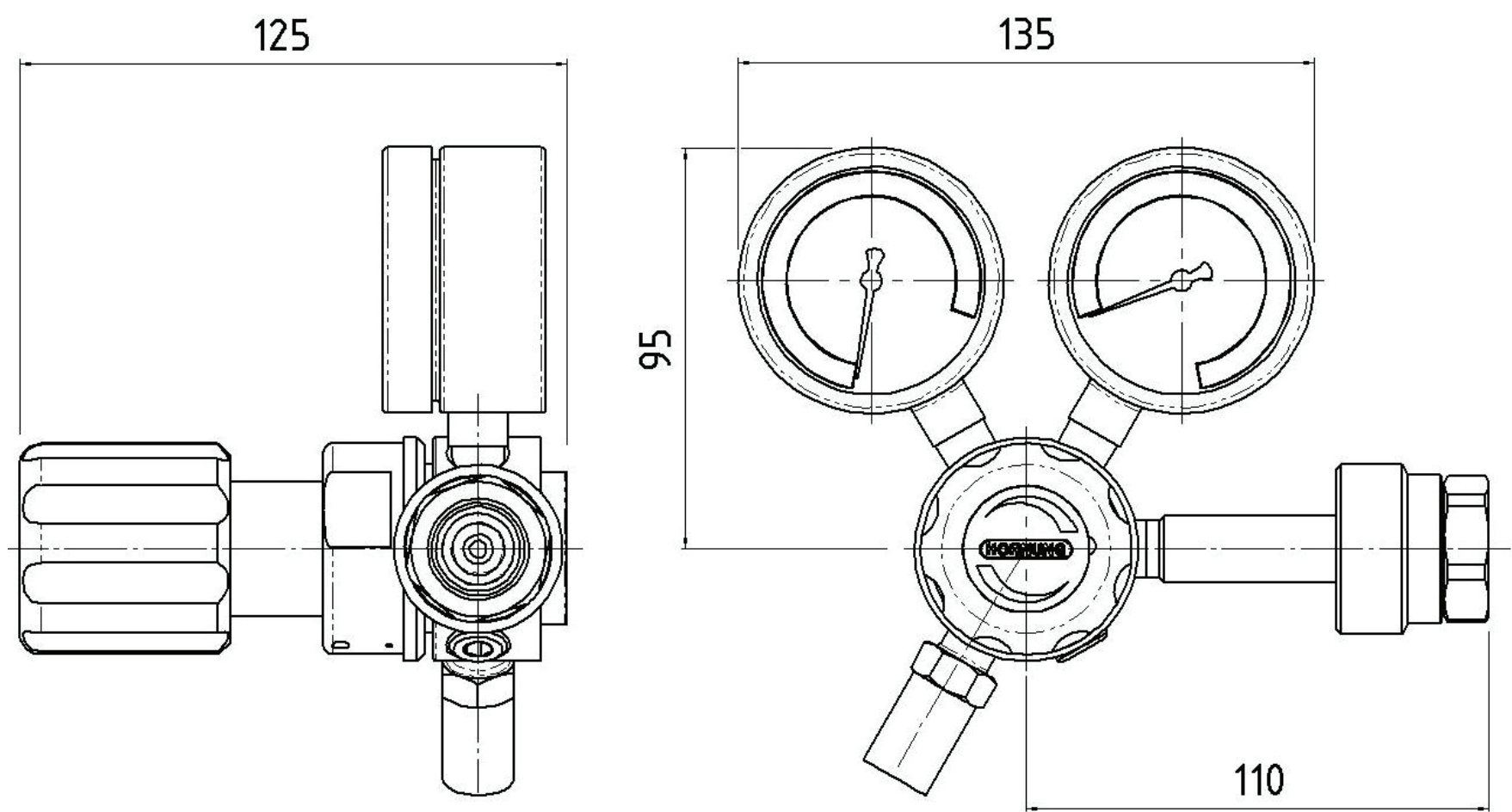
8. Allgemeine Informationen für Anwender



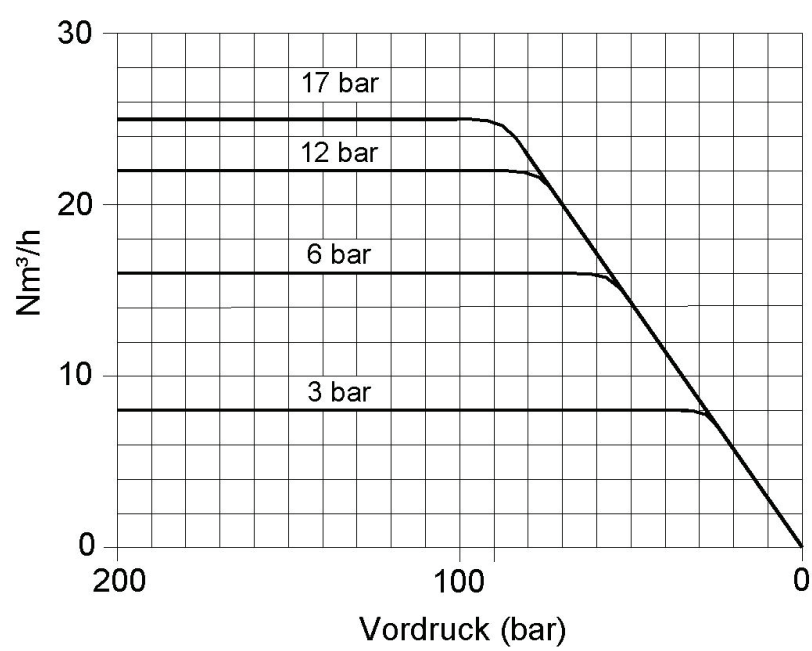
Präzision made in Germany

Unser Katalog für Armaturen im Bereich
Reinstgase

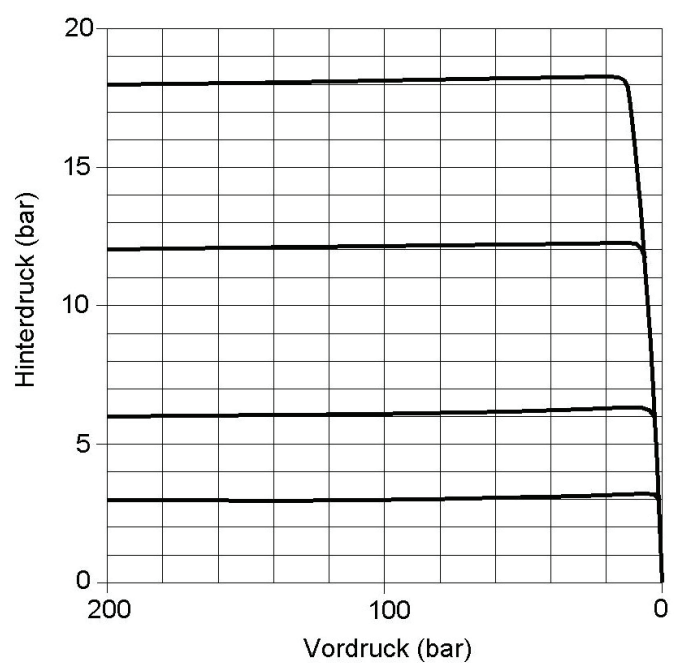
HP 100



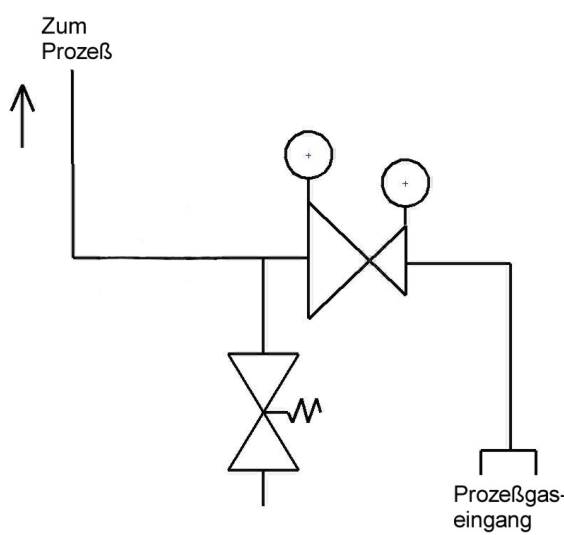
LEISTUNGSKURVE



ENTSPANNUNGSKURVE



FLIEßSCHEMA



BESTELLANGABEN

Material:		Vordruck:		Druckbereich:		Option auf der Hinterdruckseite:	
1 = Edelstahl		1 = 200 bar		2 = 0,1 - 3 bar		0 = 1/4“ NPT - Innengewinde	
2 = Messing		2 = 300 bar		3 = 1 - 6 bar		1 = Klemmringverschraubung 6 mm	
				4 = 1 - 12 bar		2 = Membranabsperrentil	
				5 = 1 - 17 bar		3 = Membrandosierventil	
Druckreglertyp	1-stufig	66-	1	1	2	0	Gasart
ohne Spüleinrichtung	66	Typ	Material	Vordruck	Druck	Option	Gasart

Zubehör: siehe Gesamtkatalog Abschnitt 5. Membranabsperrr- und Dosierventile 7. Zubehör