

Flaschendruckminderer HP 108

- mit Flowmeter, Miniaturdruckminderer mit Vordruckausgleich aus Messing matt verchromt oder Edelstahl



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 Druckregler HP 108 ist ein einstufiger Flaschendruckminderer aus Edelstahl 1.4404 elektropoliert oder Messing vernickelt und ver- chromt, der insbesondere für die Gasentnahme aus Einzelflaschen (speziell auch Lecture bottles bzw. Kleinstahlflaschen) entwickelt wurde und sich ganz besonders für den ambulanten Feld- oder Laboreinsatz eignet, wobei der Anspruch auf hohe Druckkonstanz dabei aber nicht aufgegeben werden soll.
Sitzdichtung:	PCTFE	Durch unser Ultraschallreinigungsverfahren sind die Druckregler ECD – tauglich.	• Er ist zusätzlich mit einem Flowmeter mit Dosier- funktion an der Ausgangsseite ausgestattet, das dem Anwender ermöglicht den Durchfluss mithilfe einer Skala abzulesen.
Elastomere:	Viton®	Zur Applikation von Spezial- und Reinstgasen kommt der HP 108 in folgenden Bereichen zum Einsatz	• Der Druckminderer ist standardmäßig mit einem gasartspezifischen Flaschen-Handan- schluss nach DIN 477 ausgerüstet und ohne Werkzeug montierbar.
Membran: Leckrate nach aussen:	1.4435 / Hastelloy 10 ⁻⁶ mbar l/s	• Pharmazie • Chemie • Petrochemie • Umweltschutztechnik • Luft -und Raumfahrttechnik • Fahrzeugtechnik • Nahrungsmittelindustrie • Forschung und Wissenschaft.	• Der integrierte Vordruckausgleich gewährleistet während der gesamten Flaschenentleerung einen stets konstanten Arbeitsdruck.
Gasreinheit:	≤ 6.0	Prinzipiell in allen Sparten, in denen hohe Anforderungen an eine präzise Gasentnahme gestellt werden.	• Ergonomisches Design und kompakte Abmess- ungen stehen für geringes Gewicht, optimales Handling und minimale gasberührte Oberflächen.
Max. Vordruck:	200 bar		• Präzise Druckregelung und exakte Gasabsper- rung ermöglichen eine fein dosierbare Gasent- nahme und somit die optimale Versorgung von Analysegeräten im Labor und beim ambulanten Feldeinsatz.
Regelbereich oder:	0,5-4; 1-10 bar fest eingestellt		
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C		
Manometer:	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6		
Maße (BxHxT):	140 x 132 x 110 mm		
Gewicht:	889 g		
Ausgang:	Schlauchtülle ausen-Ø 4mm		

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

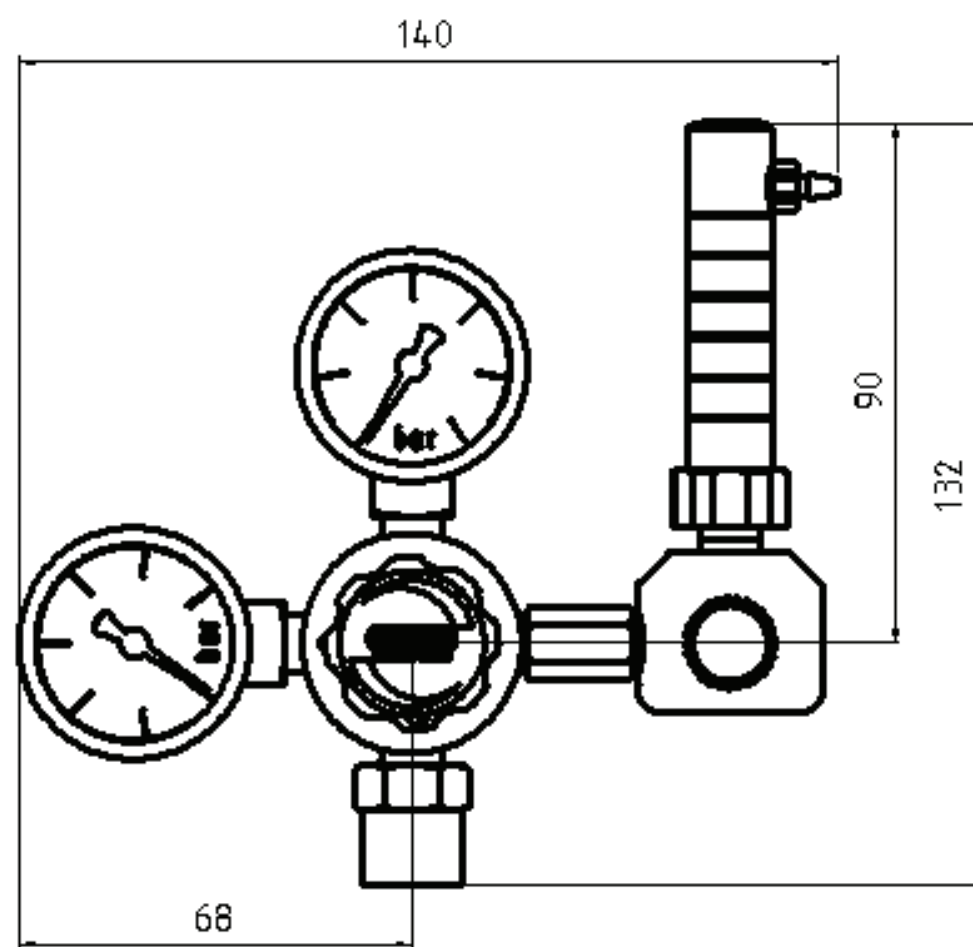
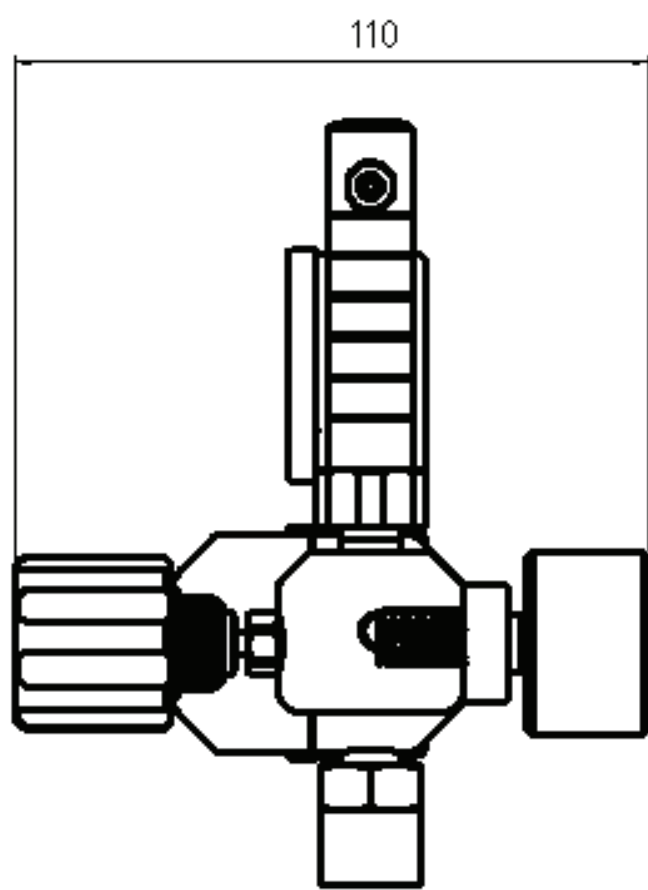
Präzision made in Germany

Rathenaustraße 55
63263 Neu-Isenburg

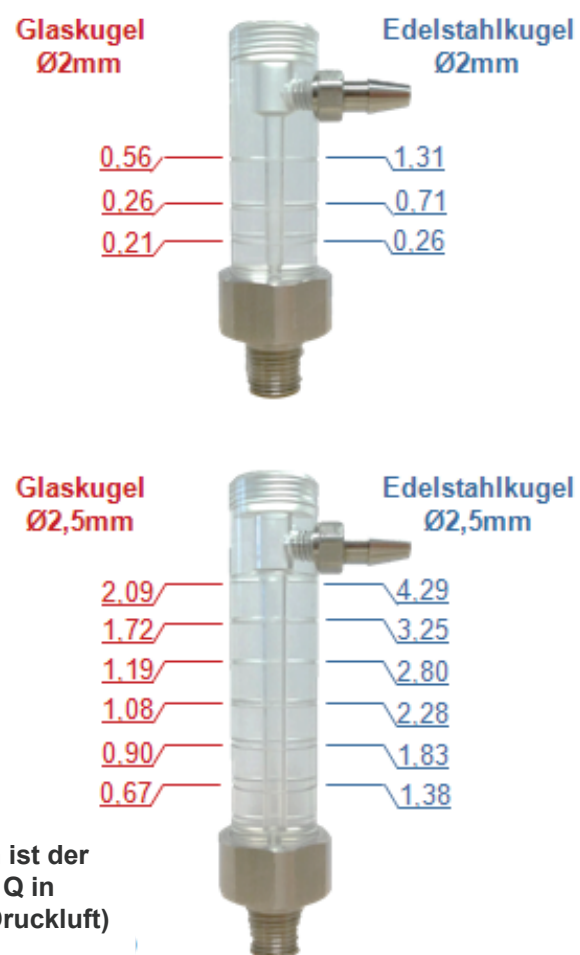
Phone: +49 6102 7883-70
Fax: +49 6102 7883-40

www.hornung.org
info@hornung.org

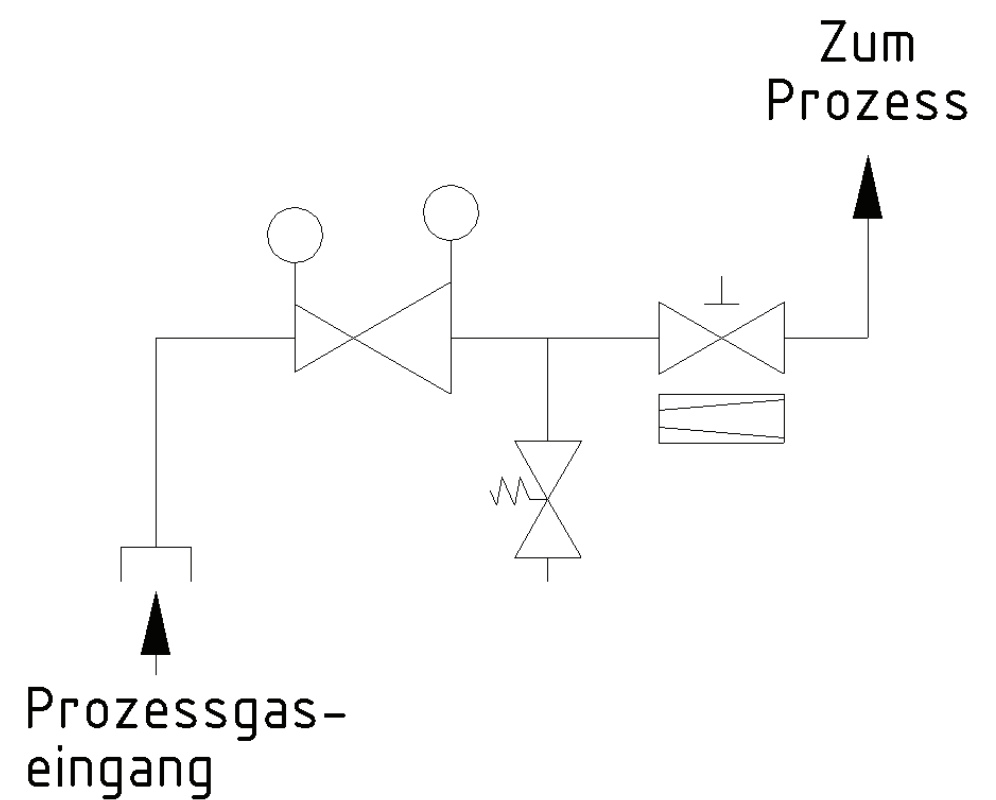
HP 108



DURCHFLUSSMENGE HP 108



FLIESSSCHEMA HP 108



BESTELLANGABEN

Material: 1 = Edelstahl 2 = Messing	Druckbereich: 1 = 0,5 - 4 bar regelbar 2 = 1 -10 bar regelbar 4 = 0,5 - 4 bar fest eingestellt 5 = 4 -10 bar fest eingestellt	Schwebekörper (Kugel): 0 = Glas Ø 2,0 mm 1 = Glas Ø 2,5 mm 2 = Edelstahl Ø 2,0 mm 3 = Edelstahl Ø 2,5 mm	Option auf der Hinterdruckseite: 1 = Schlauchtülle außen-Ø 4 mm
--	--	---	---

Druckreglertyp HP 108	70F- Typ	1 Druck	2 Druck	1 Kugel	1 Option	Gasart Gasart
--------------------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------------

Zubehör: siehe Gesamtkatalog Abschnitt

5. Membranabsperr- und Dosierventile
7. Zubehör