

# Entspannungsstation HP 250 Frontline

- 2x1 Flasche (Bündel) einstufig mit automatischer Umschaltung



TECHNISCHE DATEN		ANWENDUNG	BESCHREIBUNG
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404. elektropoliert oder Messing, vernickelt und matt verchromt	Speziell für Gase mit hohen Anforderungen an Reinheit bis 6.0, Sicherheit und Dichtheit bei denen zugleich eine unterbrechungsfreie Versorgung über Nacht und Wochenenden sichergestellt sein muss.	Die HP 250 ist eine einstufige Entspannungsstation mit automatischer Umschaltung und Eigengasspülung. Sie dient der sicheren Gasentnahme hochreiner Gase und Gasgemische aus 2 Einzelflaschen bzw. 2 Flaschenbündeln.
Sitzdichtung:	PCTFE	Durch Optionen wie Kontaktmanometer und Gasmangelwarneinrichtung (s. a. Kapitel 7) wird das Versorgungskonzept weiter optimiert.	Das Umschalten erfolgt, sobald der Druck auf der ersten Seite unter einen vorgewählten Wert absinkt. Dies wird durch zwei eingebaute Druckminderer gesteuert, deren Auslassöffnungen verbunden sind.
Membran:	1.4435	Durch unser Spezialreinigungsverfahren sind die Stationen ECD – tauglich.	Die Station ist auf eine Konsole aus Edelstahl montiert und verfügt standardmäßig über Vor- und Hinterdruckmanometer, einem Abblaseventil, sowie Absperrventile für das Prozess- und Spülgas.
Leckrate nach außen:	$10^{-8}$ mbar l/s He		<b>Besondere Merkmale</b> Modularer Aufbau des Druckreglers und des Multifunktionsblocks. Montage und Demontage aller Armaturen von vorn. Membranabsperrventil in Blockbauweise für Prozess- und Spülgas mit Auf / Zu Anzeige. Erweiterungsmöglichkeit für 2x2 Flaschen / Bündel ist bereits integriert. Optionale Fremdgasspüleinrichtung
Gasreinheit:	$\leq 6.0$		
Max. Vordruck:	300 bar		
Regelbereich:	10 - 12 bar 45 - 55 bar		
Cv:	0,06		
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C		
Manometer:	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6		
Maße (BxHxT):	480 x 125 x 140 mm		
Gewicht:	7,7 kg		
Anschlüsse:	NPT 1/4" f		

## QUALITÄTSSTANDARD

Die Firma Hornung ist zertifiziert nach **ISO 9001:2008** und **ISO 14001:2009** 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

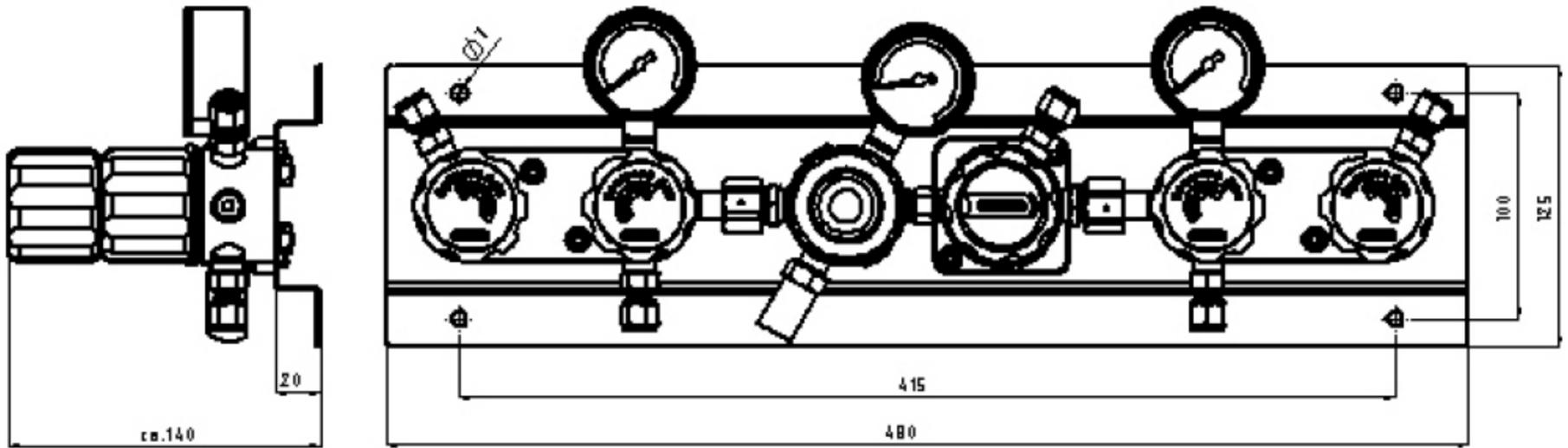
Präzision made in Germany

Rathenaustraße 55  
63263 Neu-Isenburg

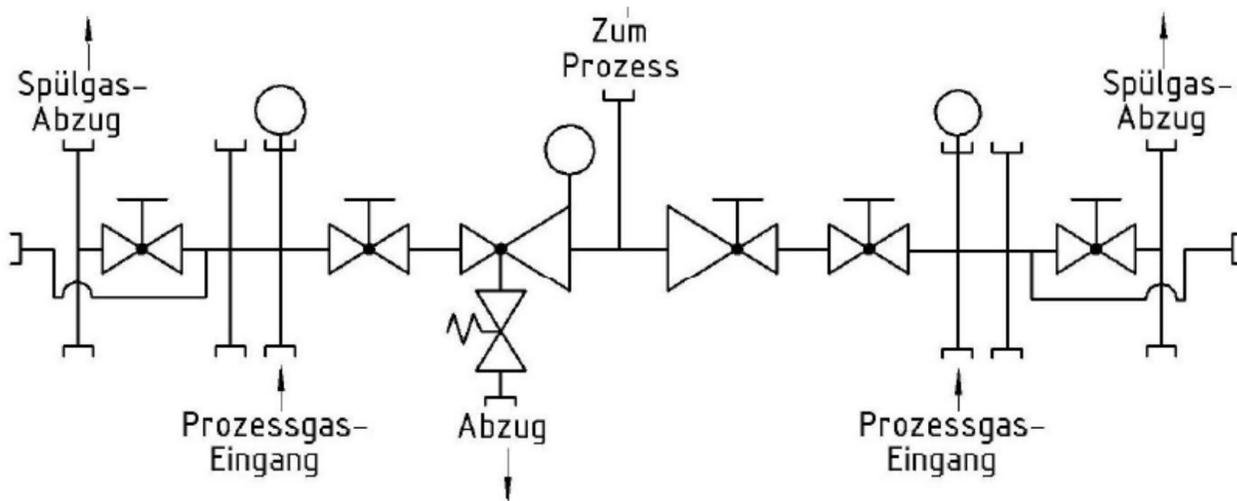
Phone: +49 6102 7883-70  
Fax: +49 6102 7883-40

www.hornung.org  
info@hornung.org

# HP 250 FRONTLINE



## FLIEßSCHEMA



## LIEFERUMFANG

Entspannungsstation mit Vor- und Hinterdruck-Manometer, Abblaseventil, Absperrventile für das Prozess- und Spülgas.

Komplett montiert auf eine Wandkonsole aus Edelstahl, ohne Anschlussverschraubungen

## BESTELLANGABEN

**Material:**  
1 = Edelstahl  
2 = Messing

**Vordruck p1:**  
1 = 200 bar  
2 = 300 bar

**Hinterdruck p2:**  
1 = 10 - 12 bar  
2 = 45 - 55 bar

**Manometer:**  
1 = Standardmanometer  
2 = Kontaktmanometer Ex

HP250-  
Typ

2  
Material

1  
p1

1  
p2

2  
Manometer

Gasart  
Gasart

**Zubehör:** siehe Gesamtkatalog Abschnitt

7. Anschlussspirale 200 bar,  
Anschlussspirale 300 bar,  
Anschlusschlauch 200 bar,

Anschlusschlauch 300 bar,  
Manometer, Verschraubungen,  
Flaschenhalter und Zubehör,

Flaschenschränke und  
Sicherheitstechnik