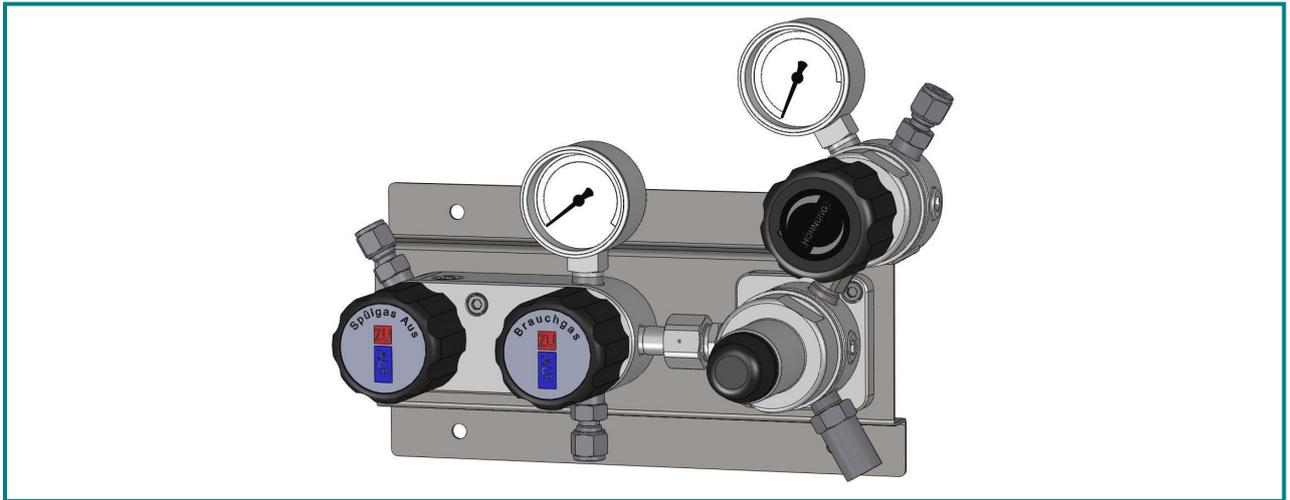


# Entspannungsstation HP 231 Frontline

1x1 Flasche (Bündel) zweistufig mit Eigengasspülung



## Besondere Merkmale:

Modularer Aufbau des Druckreglers und des Multifunktionsblocks.  
Montage und Demontage aller Armaturen von vorn.  
Membranabsperrentil in Blockbauweise für Prozess- und Spülgas mit Auf / Zu Anzeige.  
Erweiterungsmöglichkeit für 1x2 Flaschen / Bündel ist bereits integriert.  
Optionale Fremd-gasspüleinrichtung problemlos nachrüstbar.

## Beschreibung:

Die HP 231 ist eine zweistufige Entspannungsstation mit Eigengasspülung. Sie dient der sicheren Gasentnahme hochreiner Gase und Gasgemische aus einer Einzelflasche bzw. einem Flaschenbündel.

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.

## Anwendungsbereiche:

Speziell für Gase mit hohen Anforderungen an Reinheit bis 6.0, Sicherheit und Dichtheit.

Durch Optionen wie Kontaktmanometer und Gasmangelwarneinrichtung (s.a.Kapitel 7) kann das Versorgungskonzept weiter optimiert werden.

Durch unser Spezialreinigungsverfahren sind die Stationen ECD – tauglich.

## Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4404, elektropoliert oder Messing, vernickelt und matt verchromt
Sitzdichtung:	PCTFE
Membran:	1.4435
Leckrate nach aussen:	$10^{-8}$ mbar l/s He
Gasreinheit:	$\leq 6.0$
Max. Vordruck:	300 bar
Regelbereich:	0,1–1; 0,1–3; 1–6; 1–12 bar
Cv:	0,06
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Manometer:	Sicherheitsausführung nach EN 837-1 KL1,6
Maße (BxHxT):	265x205x135
Gewicht:	4,9 kg
Anschlüsse:	NPT 1/4" f

## Hornung Qualitätsstandard

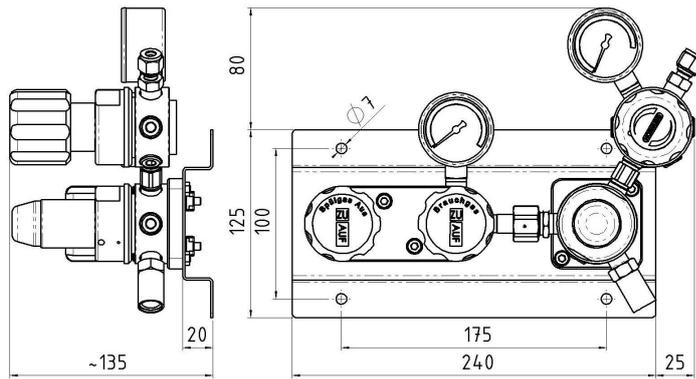
Die Firma Hornung ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001**

Alle Einzelteile werden im eigenen Hause gefertigt, montiert und geprüft.

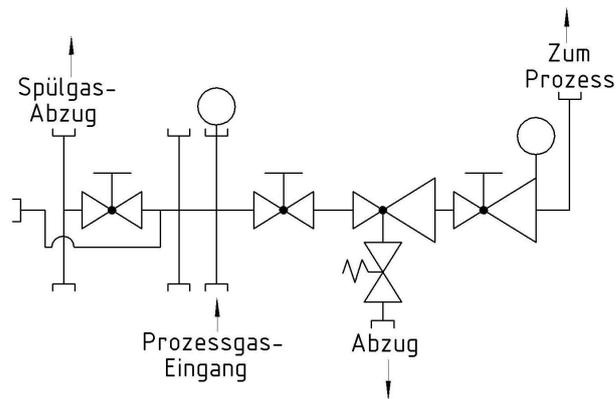
Die fertigen Produkte unterliegen somit den strengen Kriterien unserer Qualitätssicherung mit 100%iger Endkontrolle.

Ferdinand Hornung GmbH & Co. KG  
Rathenaustraße 55, 63263 Neu-Isenburg

Tel: (0 61 02) 78 83 - 70 www.hornung.org  
Fax: (0 61 02) 78 83 - 40 info@hornung.org



### Fließschema:



### Zubehör:

siehe Gesamtkatalog Abschnitt

6. Anschlussspirale 200bar  
Anschlussspirale 300bar  
Anschlusschlauch 200bar  
Anschlusschlauch 300bar
7. Manometer, Verschraubungen,  
Flaschenhalter und Zubehör  
Flaschenschränke und Sicherheitstechnik

### Lieferumfang:

Entspannungsstation mit Vor- und Hinterdruck-  
Manometer, Abblaseventil, Absperrventile für das  
Prozess- und Spülgas.  
komplett montiert auf eine Wandkonsole aus  
Edelstahl,

ohne Anschlussverschraubungen

### Bestellangaben:

#### Werkstoff:

- 1 = Edelstahl
- 2 = Messing

#### Vordruck p1:

- 1 = 200 bar
- 2 = 300 bar

#### Hinterdruck p2:

- 1 = 0,1 - 1 bar
- 2 = 0,1 - 3 bar
- 3 = 1 - 6 bar
- 4 = 1 - 12 bar

#### Manometer:

- 1 = Standardmanometer
- 2 = Kontaktmanometer Ex

HP231-	2	1	4	3	Gasart
Typ	Mat.	p1	p2	Mano	Gasart