

# ZWEISTUFIGE ENTNAHME- STATION FÜR REINSTGASE



Art.7870 (horizontal)



Art.7870 (vertikal)

Diese modular aufgebaute Entspannungsstation für Reinstgase reduziert den Eingangsdruck in zwei Stufen, so dass ein sehr konstanter Arbeitsdruck resultiert. Die Station besteht aus einem Absperrventil mit integriertem Spülventil, sowie einem Hochdruck- und einem Niederdruckregler. In der ersten Stufe wird der Flaschendruck von 200 bar auf max. 20 bar reduziert; in der zweiten Stufe erfolgt die Feinregulierung auf den gewünschten Arbeitsdruck. Auf Wunsch ist ebenfalls eine feste, werkseitige Einstellung der ersten Stufe auf 10 oder 20 bar möglich.

Die erste Stufe verfügt über einen zusätzlichen mit einer Verschlusschraube versehenen Abgang, der bei Bedarf den Anschluss eines zweiten Verbrauchers ermöglicht. Der Hochdruck-Absperrhahnen am Eingang der ersten Stufe dient gleichzeitig als Spülventil, so dass bei einem Flaschenwechsel nur der Anschlusschlauch von Verunreinigungen betroffen sein kann und somit gespült werden muss. Somit minimaler Spülaufwand und damit verbundener Gaseverlust.

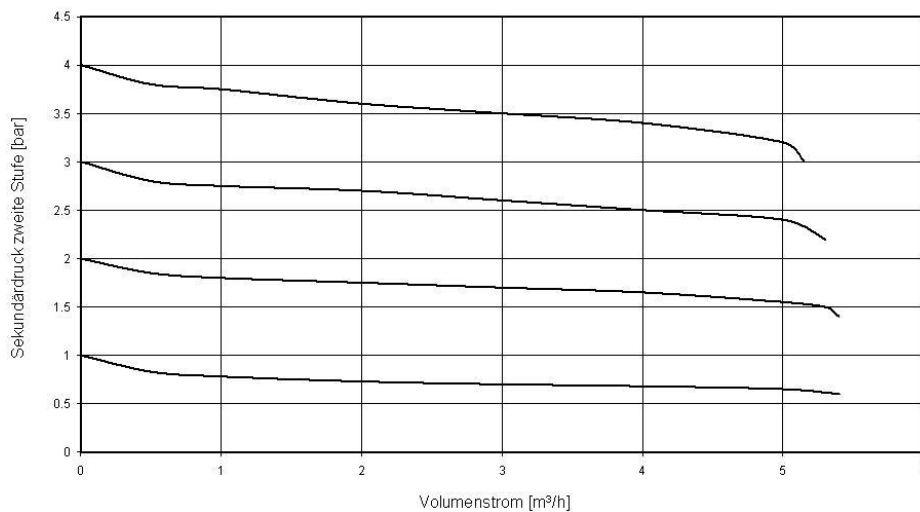
Je nach Platzverhältnissen und Wunsch des Kunden können die beiden Druckstufen nebeneinander oder untereinander aufgebaut werden. Die komplette Einheit ist in beiden Fällen auf einem rostfreien Stahlprofil montiert, was eine problemlose Wandmontage ermöglicht.

# GLOOR

## Entspannungsstation Art.7870 :

Eingangsdruck	: 200 bar / Sekundärdruck 1. Stufe : max. 20 bar
Ausgangsdruck zweite Stufe	: 0-4, 0-6 oder 0-10 bar
Durchfluss zweite Stufe	: 5 Nm <sup>3</sup> /h (4 bar), 8 Nm <sup>3</sup> /h (6 bar), resp. 11 Nm <sup>3</sup> /h (10 bar)
Gase	: alle reinen Gase und Gasgemische ausser korrosive und toxische Gase
Eingang	: unbrennbare Gase 3/4" R brennbare Gase 3/4" L
Abgang	: G1/4" Innengewinde (sowohl an 2.Stufe, sowie am optionalen Abgang der 1.Stufe)
Material	: Körper Messing, Aussenteile verchromt Membrane : Edelstahl mit O-Ring Abdichtungen Dichtmaterial : Polyamid (PA) flachdichtend
Betriebstemperatur	: - 20°C bis + 60°C
Leckrate Helium	: < 1 * 10 E-8 mbar * l * s <sup>-1</sup>
Gewicht	: 4.3 kg

Durchflussdiagramm zweite Stufe  
Medium Druckluft / Vordruck 10bar / Arbeitsdruck 4/3/2/1bar



Durchflussdiagramm zweite Stufe  
Medium Druckluft / Vordruck 20bar / Arbeitsdruck 10/8/6/4/2bar

