

# DRUCKREGLER FÜR GASE IN DRUCKDOSEN



Diese Druckreduzierventile wurden speziell für die Anwendung mit (Einweg-) Druckdosen / Kartuschen entwickelt. Die Druckdosen finden insbesondere in der Analytik und in der Messtechnik, wo Reinst- und Prüfgase in besonderen Gemischen und kleinen Bedarfsmengen benötigt werden ihre Verwendung. Die Druckregler sind für einen maximalen Fülldruck der Druckdosen von 12 bar ausgelegt. Die Druckregulierung erfolgt über eine Membrane aus NBR.

Diese Klein-Druckregler sind je nach Anwendungsgebiet in verschiedenen Versionen lieferbar. Die Version mit einem Manometer (mit Anzeige des Drucks in der Dose) ist für Anwendungen geeignet, welche einen genau definierten Durchfluss erfordern. Die Regler sind in vier verschiedenen Durchflussvarianten lieferbar d.h. für 0,25 l/min, 0,5 l/min, 1,5 l/min und 2,5 l/min. Dieser Durchfluss resultiert bei voll geöffneten Druckregulierschraube. Die Druckregulierschraube dient gleichzeitig als Absperrspindel.

Die Version mit zwei Manometern ist wahlweise mit Durchflussanzeige oder mit Druckanzeige lieferbar. Bei der Version mit Durchflussanzeige (mit Staudruckmanometer) sind zwei Varianten lieferbar, d.h. mit Regulierung zwischen 0 - 1,5 l/min oder 0 - 2,5 l/min. Bei der Version mit Druckanzeige kann der Arbeitsdruck zwischen 0 - 1,5 bar reguliert werden.

Die Druckreduzierventile verfügen über einen Schraubanschluss und werden direkt auf die Druckdosen geschraubt (Gewinde UNEF 7/16" x 1/28). Der Ausgang kann entweder mit einem Universalnippel mit Rückhalterillen für Kunststoffschläuche von 2,5 bis 6 mm Durchmesser oder mit einem Stutzen 1/4" x 20 mm für den Anschluss einer Klemmringverschraubung (z.B. Swagelok) geliefert werden.

# GLOOR



Art. 2910  
von oben



Art. 2910  
seitlich



Art. 2920  
von oben

### Technische Daten :

- Gase : alle Gase und Gasgemische ausser aggressive Gase  
 Eingang : Schraubanschluss für Dose (UNEF 7/16" x 1/28)  
 Ausgang : - Schlauchnippel für Kunststoffschlauch Durchmesser 2.5 bis 6 mm  
 - Stutzen 1/4" x 20 mm für Klemmringverschraubung (z.B. Swagelok)  
 Material : Körper Aluminium und Messing, Aussenteile vernickelt  
 Membrane : NBR

### Druckregler Art. 2910 :

- Eingangsdruck : 12 bar Ausgangsdruck : max. 0.6 bar  
 Durchfluss : 4 Varianten : fest eingestellt auf 0.25, 0.5, 1.5 oder 2.5 l/min (Werte bei voll geöffneter Druckregulierschraube)  
 Gewicht : 0.3 kg

### Druckregler Art. 2920 :

- Eingangsdruck : 12 bar Ausgangsdruck : max. 1.5 bar  
 Durchfluss : 0 – 1.5 l/min oder 0 – 2.5 l/min  
 Gewicht : 0.4 kg

### Druckregler Art. 2930 :

- Eingangsdruck : 12 bar Ausgangsdruck : 0 – 1.5 bar  
 Gewicht : 0.4 kg

Bitte geben Sie bei Bestellung den gewünschten Ausgang für Schlauch mit Zusatz U (Bsp. Art. 2920-U) oder Stutzen für Klemmringverschraubung mit Zusatz S (Bsp. Art.2920-S) an.