

DRUCKREGLER REINE GASE

für Arbeitsdruck bis 50 bar 7851 / 7853



Das Anwendungsgebiet des Druckreglers für reine Gase liegt aufgrund seiner hohen Durchflussleistung grösstenteils im Bereich von zentralen Gasversorgungen reiner Gase.

Aufgrund des einstellbaren Hinterdrucks bis 50 bar findet der Druckregler überall dort seine Anwendung, wo ein hoher Arbeitsdruck für reine Gase gefordert ist. Der Druckregler kann direkt an eine Gasflasche, ein Gasflaschenbündel, eine Flaschenrampe oder mit entsprechenden Anschlusselementen direkt an eine Hochdruckleitung angeschlossen werden und verfügt über Manometer zur Anzeige des Flaschen- und Arbeitsdruckes.

Der Druckregler ist für Eingangsdrücke von 200 und 300 bar lieferbar.

Die Druckregulierung erfolgt über eine Edelstahlmembrane, wobei der Arbeitsdruck des Druckreglers bis 50 bar eingestellt werden kann. Um ein unbeabsichtigtes oder unautorisiertes Verstellen des Druckes zu verhindern, kann die Druckeinstellung nur unter Zuhilfenahme von Werkzeug erfolgen. Der eingestellte Druck kann danach mit einer Kontermutter gesichert werden.

Der Regler verfügt über ein Abblaseventil mit Abblasrichtung senkrecht nach oben. Am Abgang des Reglers wird entweder eine Leitung oder aber direkt der Verbraucher angeschlossen.

Der Regler verfügt über eine Sauerstoff-Ausbrennprüfung gemäss EN ISO 7291:2001. Festigkeitsprüfung der Sekundärseite bis 141 bar.

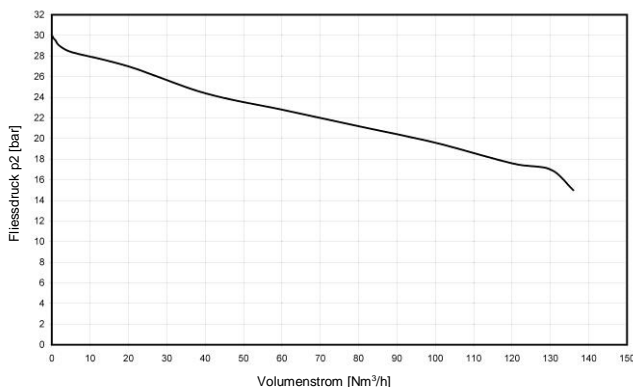
GLOOR

Druckregler für reine Gase Art.7851 / 7853 :

Eingangsdruck	200 bar (Art.7851) / 300 bar (Art.7853)
Ausgangsdruck	10 bar / 20 bar / 40 bar / 50 bar
Durchfluss	bei p1=41 bar / p2= 20 bar : 53 Nm ³ /h Q _{max} = 95 Nm ³ /h bei p1=61 bar / p2= 30 bar : 95 Nm ³ /h Q _{max} = 135 Nm ³ /h
Gase	alle reinen Gase und Gasgemische (bis Reinheit 6.0) ausser Acetylen und korrosive Gase
Eingang	gasespezifischer Schraubanschluss gemäss DIN 477-1 (200 bar) oder ISO 5145 / NEVOC (300 bar)
Ausgang	G1/2" AG konisch dichtend oder Lötnippel Ø 12 mm
Material	Körper Messing, Aussenteile verchromt, Membrane Edelstahl 2.4781
Dichtmaterial	POM, FKM, NBR, Aluminium, Polyamid 6, Fiber
Leckrate Helium	< 1 × 10 E ⁻⁸ mbar × l / s
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Abmessungen	B × H × T : 211 × 204 × 80 mm
Gewicht	2.4 kg

Durchflussdiagramme

Durchflussdiagramm Art.7851 / Art.7853
Medium Druckluft / p1=61 bar / p2=30 bar



Durchflussdiagramm Art.7851 / Art.7853
Medium Druckluft / p1=41 bar / p2=20 bar

