

ZENTRALDRUCKREGLER REINE GASE für hohen Durchfluss 7880 / 7890



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

Dank der integrierten Vordruckkompensation ist der Regler äusserst druckstabil bei sinkendem Vordruck. Der Zentraldruckregler kann direkt an eine Gasflasche, ein Gasflaschenbündel, eine Flaschenrampe oder mit entsprechenden Anschluss-elementen direkt an eine Hochdruckleitung angeschlossen werden und verfügt über Manometer zur Anzeige des Flaschen- und Arbeitsdruckes.

Der Zentraldruckregler ist für Eingangsdrücke von 200 und 300 bar lieferbar. Die Druckregulierung erfolgt über eine Edelstahlmembrane, wobei der Arbeitsdruck des Zentraldruckreglers bis 30 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.

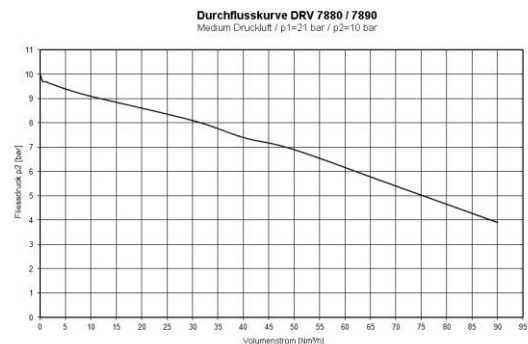
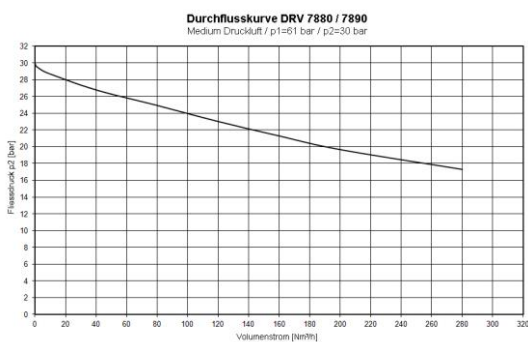
Der Regler ist geprüft gemäss EN ISO 10524-2:2006 sowie EN ISO 7291:2001 und verfügt über eine entsprechende Sauerstoff-Ausbrennprüfung.

GLOOR

Zentraldruckregler für reine Gase Art.7880 / 7890 :

Eingangsdruck	200 bar (Art.7880) / 300 bar (Art.7890)
Ausgangsdruck	10 bar / 20 bar / 30 bar
Durchfluss	185 Nm ³ /h (P1=61 bar)
Gase	alle reinen Gase und Gasgemische (bis Reinheit 6.0) ausser Acetylen und korrosive Gase
Eingang	gasspezifischer Schraubanschluss gemäss DIN 477-1 (200 bar) oder ISO 5145 / NEVOC (300 bar)
Ausgang	G1/4" IG flachdichtend oder G3/4" AG flachdichtend
Material	Körper Messing, Aussenteile verchromt, Feder Edelstahl 1.4310 und 50CrV4 verzinkt, Sinterfilter Edelstahl SIKA R 100, Membrane Edelstahl 2.4781
Dichtmaterial	Polyamid 6, POM, EPDM, FKM, Silikon, Aluminium, Kupfer
Leckrate Helium	$< 1 \times 10^{-8}$ mbar \times l / s
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Abmessungen	B \times H \times T : 172 \times 205 \times 91 mm
Gewicht	3.6 kg

Durchflussdiagramm



Entspannungskurve

