

Automatische Umschaltung für Reinstgase

Automatische Umschaltung für Gase bis Reinheit 6.0. Die Umschaltung besteht in der Standardversion aus zwei Hochdruckabsperrentilen mit integrierten Spüleinrichtungen, zwei miteinander verbundenen Hochdruckminderern mit Flaschendruckmanometern, sowie integriertem Sicherheitsventil und einem Arbeitsdruckmanometer.

Das System arbeitet auf der Basis des Differenzdrucks (ca. 2 bar). Mittels Umschalthebel wird die Seite angewählt, welche in Betrieb sein soll. Sinkt der Flaschendruck unter den eingestellten Leitungsdruck, so wird durch den Differenzdruck die Leitung von der anderen Seite her gespiesen. Durch Betätigung des Umschalthebels wird das System wieder in seine normale Lage gebracht und der Differenzdruck aufgehoben. Der Leitungsdruck kann zwischen 3 und 10 bar eingestellt werden.

Als Option kann die automatische Umschaltung auch mit einer externen Alarmierung ausgerüstet werden. Die Alarmierung erfolgt mit zwei Kontaktmanometern im Hochdruckbereich mit Verbindung auf einen Signalkasten. Diese Version ist mit Zusatz 2KM zu bestellen und der Signalkasten/Leerstandssignalisation unter Art.79842-2.

Alle Komponenten sind auf einer Aluminiumplatte montiert, welche ebenfalls die spezifische Gasekennzeichnung sowie ein Hinweisschild für die korrekte Bedienung aufweist.

Art. 7860



Eingangsdruk	: 200 bar
Ausgangsdruk	: 3 - 10 bar
Durchfluss	: 16 Nm ³ /h (bei 10 bar) Hinterdruckanstieg max. 0.1 bar (bei p ₂ =10 bar)
Gase	: alle reinen Gase und Gasgemische ausser korrosive Gase
Eingang	: unbrennbare Gase 3/4" R brennbare Gase 3/4" L
Ausgang	: vertikal nach oben, G 1/4" Innengewinde
Material	: Körper Messing, Aussenteile verchromt Membrane : Edelstahl mit O-Ring Abdichtung Dichtmaterial : Polyamid (PA 6), flachdichtend
Betriebstemperatur	: - 20°C bis +60°C
Leckrate Helium	: < 1 * 10 E ⁻⁸ mbar * l * s ⁻¹
Gewicht	: 6.2 kg

GLOOR

GLOOR AG

Kirchbergstrasse 111

3401 BURGENDORF/SCHWEIZ

Tel. +41 34 427 47 47

Fax +41 34 423 15 46

<http://www.gloor.ch>

e-mail: gloor@gloor.ch