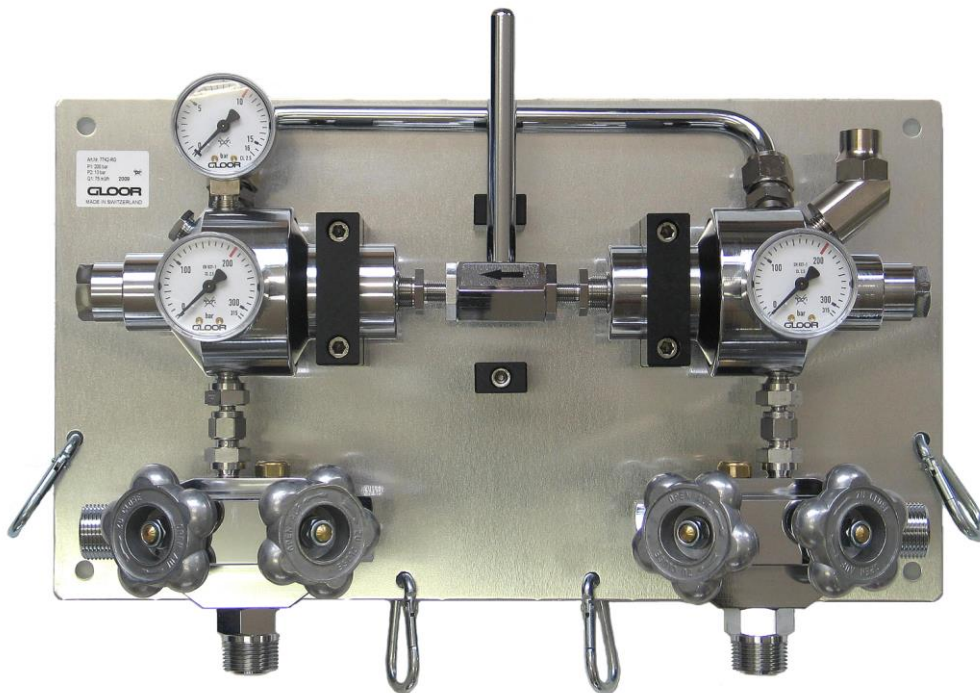


AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG FÜR REINSTGAS



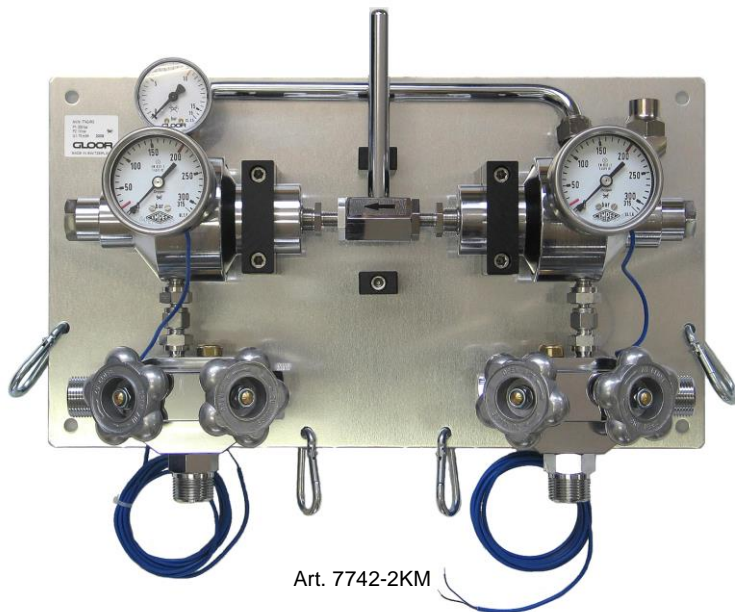
Die automatische Umschaltung für Gase bis Reinheit 6.0 garantiert eine unterbrechungsfreie Gasversorgung ab zwei Gasflaschenbündeln oder zwei bis vier Einzelflaschen (1 oder 2 Flaschen pro Seite). Die Umschaltung besteht in der Standardversion aus zwei Hochdruck-Absperrblöcken mit integrierten Spüleinrichtungen, zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Hochdruckreduzierventilen mit je einem Manometer pro Seite zur Anzeige des Flaschendruckes, einem Manometer mit Anzeige des eingestellten Hinterdruckes sowie einem Sicherheitsventil. Alle Komponenten sind auf einer Aluminiumplatte montiert.

Die Hochdruck-Absperrblöcke bieten je zwei Anschlussmöglichkeiten (seitlich und von unten) für den Anschluss von Hochdruckgasflaschen oder –flaschenbündeln (Eingangsdruck bis 300 bar) und verfügen über integrierte Spülventile. Die Hochdruckanschlüsse sind mit Sinterfiltern und Rücktrittventilen ausgerüstet. Die Umschaltung arbeitet nach dem Prinzip des Differenzdrucks. Sinkt der Flaschendruck der einen Seite unter den eingestellten Druck, so wird durch den definierten Differenzdruck das System von der anderen Seite versorgt. Vor dem Flaschenwechsel der leeren Seite muss durch Betätigung des Umschalthebels die Umschaltung wieder betriebsbereit geschaltet werden. Wird dies nicht gemacht, bezieht die Umschaltung nach erfolgtem Anschluss der neuen Gasflaschen das Gas sofort wieder von dieser Seite. Der Umschaltdruck kann zwischen 3 und 10 bar eingestellt werden.

GLOOR



Art. 79842-N-2



Art. 7742-2KM

Als Option kann die Umschaltung auch mit zwei Kontaktmanometern sowie einer Leerstands-signalisation ausgerüstet werden. Die Leerstands-signalisation bietet zusätzlich die Möglichkeit für den Anschluss einer externen Alarmeinheit (Alarmlampe oder Signalhorn – nicht im Lieferumfang inbegriffen). Die Version mit zwei Kontaktmanometern ist mit Zusatz 2KM zu bestellen und die Leerstandsanzeige unter Art. 79842-N-2.

Die Umschaltung wird in Standardversion mit einem fest eingestellten Umschaltdruck von 10 bar geliefert. Auf Wunsch ist ebenfalls die Einstellung auf einen tieferen Wert (ab 3 bar) möglich.

Automatische Umschaltung für Reinstgas Art.7742

Eingangsdruck	200 bar / 300 bar
Ausgangsdruck	3 – 10 bar (werkseitig fest eingestellt nach Wunsch des Kunden)
Durchfluss	75 Nm ³ /h
Gase	alle reinen Gase und Gasgemische ausser Acetylen und korrosive Gase
Eingang	seitlich sowie von unten (wenn zweiter Eingang nicht benötigt, wird er mit Verschlusschraube verschlossen) unbrennbare Gase : 200 bar: 3/4" rechts / 300 bar : M24x1.5 brennbare Gase : 200 bar : 3/4" links / 300 bar : M24x1.5 links
Ausgang	vertikal nach oben, G 1/4" innen flachdichtend
Material	Körper Messing, Aussenteile verchromt, Edelstahl, Membrane aus Edelstahl mit O-Ring Abdichtung
Dichtmaterial	FPM, PA6.6, PEEK, POM
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Abmessungen	B x H X T : 44 x 36 x 15.5 cm
Gewicht	14.5 kg