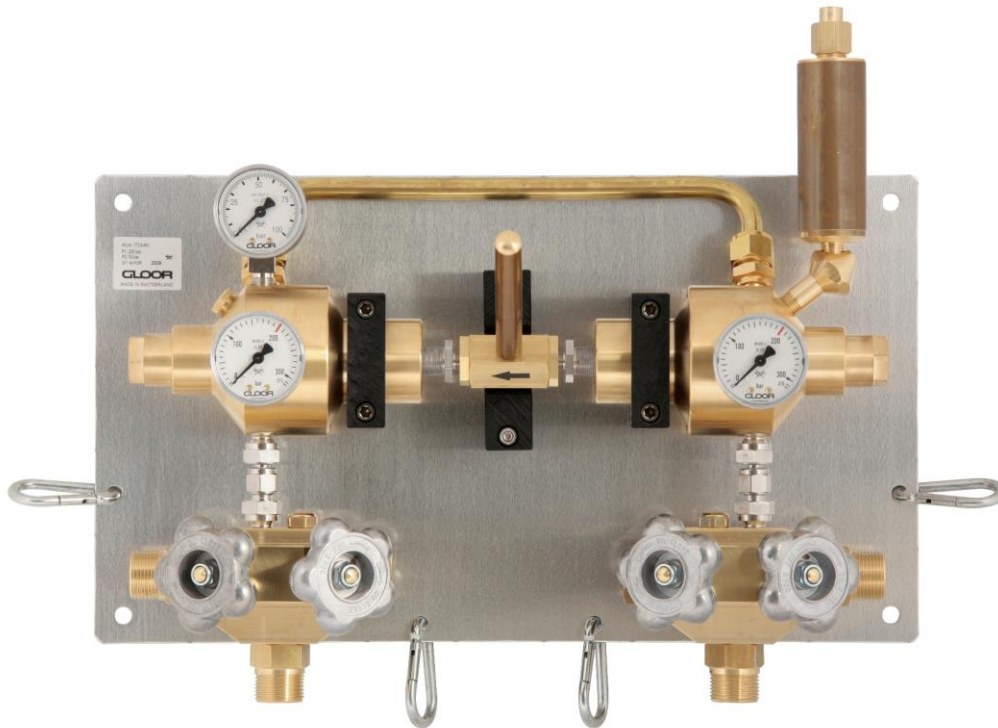


# AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG FÜR UMSCHALTDRUCK BIS 50 BAR



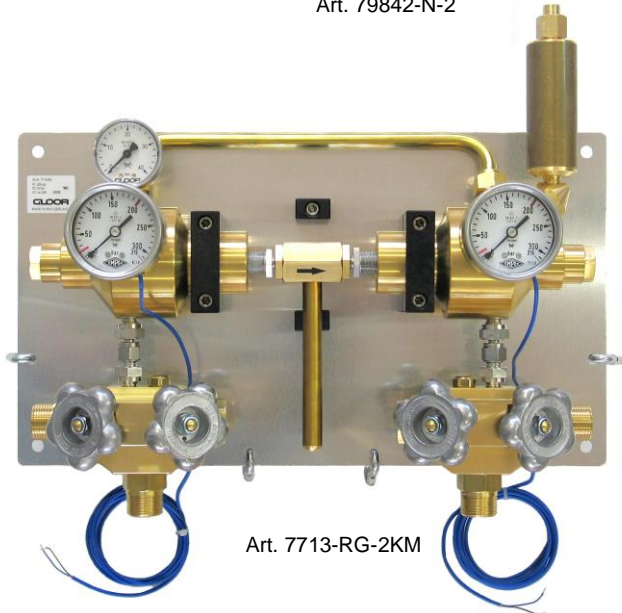
Die automatische Umschaltung für industrielle Gase garantiert eine unterbrechungsfreie Gasversorgung ab zwei Gasflaschenbündeln oder zwei bis vier Einzelflaschen (1 oder 2 Flaschen pro Seite). Die Umschaltung besteht aus zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Hochdruckreduzierventilen mit einem Manometer pro Seite zur Anzeige des Flaschendruckes, einem Manometer mit Anzeige des eingestellten Hinterdruckes, einem Sicherheitsventil sowie zwei Hochdruck-Absperrblöcken. 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 und verfügen über integrierte Spüleinrichtungen. Die Hochdruckanschlüsse sind mit Sinterfiltern ausgerüstet und können als Option auch mit Rücktrittventilen geliefert werden. Die Umschaltung arbeitet nach dem Prinzip des Differenzdrucks. Sinkt der Flaschendruck der einen Seite unter den eingestellten Leitungsdruck, 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.

# GLOOR



Art. 79842-N-2



Art. 7713-RG-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 ist in drei Varianten erhältlich, d.h. mit einem eingestellten Umschaltdruck bis 10 bar, bis 30 bar oder bis 50 bar. Die Umschaltungen sind für den Einsatz von Einzelflaschen oder Gasflaschenbündeln mit einem Fülldruck von 200 und 300 bar erhältlich.

### Automatische Umschaltung

**Art.7711 (10 bar), Art.7713 (30 bar), Art.7723 (50 bar)**

Eingangsdruck	200 bar / 300 bar
Ausgangsdruck	1 – 10 bar / 10 – 30 bar / 30 – 50 bar (werkseitig fest eingestellt nach Wunsch des Kunden)
Durchfluss	Art.7711 : 80 Nm <sup>3</sup> /h Art.7713 : 210 Nm <sup>3</sup> /h Art.7723 : 330 Nm <sup>3</sup> /h
Gase	alle Gase und Gasgemische ausser Acetylen und korrosive Gase
Eingang	seitlich sowie von unten (wenn zweiter Eingang nicht benötigt, wird er mit Verschlusschraube verschlossen) Bei 200 bar Version : 3/4" R oder L Bei 300 bar Version : M24x1.5 R oder L R = für unbrennbare Gase / L = für brennbare Gase
Ausgang	G 1/4" innen flachdichtend
Material	Messing, Edelstahl
Dichtmaterial	FPM, PA6.6, PEEK, EPDM, POM
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Abmessungen	B x H X T : 44 x 36 x 15.5 cm
Gewicht	14.5 kg