

# Ausrüstungen für reine Gase

## Halbautomatisches HF-Steuermodule

### Produktbeschreibung



Das Steuermodul eignet sich für die Verwendung mit reinen Gasen. Die Quelle kann automatisch oder manuell mithilfe des Hebels am Druckregler gewählt werden. Bei Entleerung einer der beiden Quellen wird das System automatisch durch die andere Quelle versorgt. Das Modul besitzt zwei HF-Druckregler mit Einfachmanometer aus chemisch vernickeltem Messing Cw614N, ein Manometer zur Anzeige des Leitungsdrucks, zwei Hochdruck-Absperrventile und zwei Entlüftungsventile. Der Eingangsanschluss ist mit einem M-Gewinde G1/4" R und der Ausgangsanschluss mit einem F-Gewinde G1/4" R ausgestattet. Der

maximale Durchfluss bei 10 bar Ausgangsdruck beträgt 24 Nm<sup>3</sup>/h bzw. 400 NI/min. Auf Anfrage kann das Manometer am Eingang des Druckreglers mit elektrischen Kontakten für den Anschluss an eine zentrale Alarmeinheit geliefert werden, um zu signalisieren, wenn der Verteiler leer ist. Zur einfachen Wandmontage sind alle Komponenten auf einer eloxierten Aluminiumplatte installiert. Auf Kundenanfrage kann eine Helium-Dichtheitsprüfung bei 10-4 mbar l/s durchgeführt werden.

### Normen

UNI EN ISO 7291 | UNI EN ISO 5171

### Komponenten

Zwei HF-Druckregler mit einem Gehäuse aus chemisch vernickeltem Messing CW614N, einstellbarer Kalibrierung und Edelstahlmembran.

Einstelltaste, Ventiltasten und Umlenkhebel aus ABS.

Zwei in die Druckregler integrierte, vorkalibrierte Überdruckventile mit Ablasskanal, M-Gewinde G1/4" R.

Zwei Hochdruck-Absperrventile mit Edelstahlmembran.

Zwei Verteiler-Überdruckventile mit Edelstahlmembran, F-Gewinde G1/4" R.

Zwei Hochdruckmanometer der Klasse 2.5, Bereich auf verwendetes Gas abgestimmt.

Ein Niederdruckmanometer der Klasse 2.5, Bereich auf verwendetes Gas abgestimmt.

Zwei Rückschlagventile an den Ausgängen der Druckregler.

Zwei Antihebertventile an den Eingängen der Hochdruck-Absperrventile.

Edelstahlfedern.

Teflon-Dichtsitz am Regler.

Nylon 6.6-Dichtsitz.

NBR-O-Ring.

Montageplatte aus eloxiertem Aluminium.

## Wartungskit

CODE	DESCRIPTION
HK138	MAINTENANCE EQ HF H.P. PURE GASES

## Technische Daten

CODE	Q max.	P <sub>1</sub> max.	P <sub>2</sub> max.	MANOMETERBEREICH	BREITE	HÖHE	TIEFE	GEWICHT
HQG001	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar - 50 bar N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub>	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001A	4 Nm <sup>3</sup> /h	25 bar	1,2 bar	0-40 bar / 0-2,5 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001B	24 Nm <sup>3</sup> /h	200 bar	10 bar	0-315 bar / 0-16 bar, Kontaktyp	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg
HQG001P	6 Nm <sup>3</sup> /h	15 bar	2 bar	0-16 bar / 0-2,5 bar	440 mm	190 mm	170 mm	5,8 kg

## Technische bilder

