



Flaschendruckregler nach TRD 451

Produktbeschreibung

Der für medizinische Gase geeignete Flaschendruckregler wird verwendet, um den Gasdruck auf den Leitungs- bzw. Anlagendruck herunterzuregeln. Ein am Ausgang der Gasflasche angebrachtes Doppelmanometer zeigt den Hoch- und Niederdruck an. Der maximale Eingangsdruck beträgt 200 bar, der Ausgangsdruck kann bis maximal 12 bar eingestellt werden. Der Eingangsanschluss wird auf das jeweilige Gas abgestimmt. Der Ausgang ist mit einem Anschweiß-Rohranschluss mit 6 mm Ø versehen. Der maximale

Stickstoffdurchfluss bei 12 bar Ausgangsdruck beträgt 90 Nm³/h bzw. 1500 NI/min.



Organismo Notificato n. 0476
Notified Body nr. 0476

Normen

UNI EN ISO 10524-1 | UNI EN 837-1 | UNI CEI EN ISO 14971 | UNI EN ISO 15001

Komponenten

Das Gehäuse, die Abdeckung und das Überdruckventil aus chemisch vernickeltem Messing CW614N sind in den Druckregler integriert.

Druckeinstellung mittels Gewindeschraube.

Die Eingangsanschlüsse sind nach Gastyp spezifiziert.

N. Ein Schlauchanschluss mit 8 mm Ø am Ausgang.

N. Ein Manometer am Eingang für 0-315 bar, 63 mm Ø, Klasse 2.5.

N. Ein Manometer am Ausgang für 0-16 bar, 63 mm Ø, Klasse 2.5.

Edelstahlfedern.

EPDM PEROX -O-Ring

NYLON-Dichtsitz.

Nylon-Dichtungen.

Wartungskit

CODE	DESCRIPTION
HK001	REPLACEMENT EQ 451 EPDM/NYLON

Technische Daten

CODE	GAS	Q max.	P ₁ max.	P ₂ max.	EINGANGSANSCHLUSS	AUSGANGSANSCHLUSS	GEWICHT
HR052D	O ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	DIN-9 - G¾" 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR052F	O ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	NF-F - SI22,91x1,814 'B' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR053F	N ₂ O	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	NF-G - SI26x1,5 'B' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR054D	Air	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	DIN-13 - G5/8" 'B' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR054F	Air	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	NF-D - W24x2 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR055D	CO ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	DIN-6 - W21,8x1/14" 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR055F	CO ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	NF-C - SI21,7x1,814 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR056D	N ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	DIN-10 - W24,32x1/14" 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg
HR056F	N ₂	90 Nm ³ /h	200 bar	12 bar	NF-C - SI21,7x1,814 'A' RH	Schlauchanschluss, Ø 6 mm	4,4 kg

Technische bilder



