

H₂-Durchflussregelventil - Niederdruck



Applikationen

- Brennstoffzelle
- Elektrolyseur

Merkmale

- Proportionales Ventil
- Lineare Durchflusskennlinie
- Integriertes Absperrventil
- Kundenspezifische Schnittstelle
- Geeignet für Gebläse & JetPump

Die obenstehenden Spezifikationen gelten für die Standardversionen. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

H₂-Durchflussregelventil (H₂FCV) - Niederdruck

Nenn Durchmesser	3,2 mm
Spannungsbereich	9 bis 16 V
Steuerstrombereich	1,2 bis 2 A
Eingangsdruck	bis zu 18 barA
Berstdruck	110 bar
H ₂ -Durchfluss	4,4 g/s @ Δp = 3 bar
Temperaturbereich	-40 bis 95 °C
Ansteuerung	PWM (Stromregelung)
Schutzart	IP6K9K
Reaktionszeit	ca. 20 ms
Hysterese (10... 90 % @ 350 Hz)	< 15 % FS
Linearität (10... 90 % @ 350 Hz)	< 10 % FS
H ₂ -Leckage	5E-4 mbar l/s

Detailinformation erwünscht?

ETO GRUPPE
info@etogruppe.com