

## H<sub>2</sub>-Durchflussregelventil - Hochdruck



### Applikationen

- Brennstoffzelle
- Elektrolyseur
- H<sub>2</sub> ICE

### Merkmale

- Proportionales Ventil
- Lineare Durchflusskennlinie
- Integriertes Absperrventil
- Kundenspezifische Schnittstelle
- Verschiedene Stecker sind verfügbar  
z.B. Deutsch, DIN, etc.  
Weitere Ausführungen auf Anfrage
- Geeignet auch für DI & PFI Anwendungen

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

### Detailinformation erwünscht?

ETO GRUPPE  
info@etogruppe.com

### Technische Daten

#### H<sub>2</sub>-Durchflussregelventil (H<sub>2</sub>FCV) - Hochdruck

Nenn Durchmesser	2,9 mm
Spannungsbereich	22 bis 32 V
Steuerstrombereich	0,6 bis 1,2 A
Eingangsdruck	bis zu 45 bar
Berstdruck	110 bar
H <sub>2</sub> -Durchfluss	35 kg/h bei $\Delta p = 15$ bar
Temperaturbereich	-40 bis 125 °C
Ansteuerung	PWM (Stromregelung)
Schutzart	IP6K9K
Reaktionszeit	ca. 25 ms
Hysterese (10... 90 % @ 350 Hz)	< 15 % FS
Linearität (10... 90 % @ 350 Hz)	< 10 % FS
H <sub>2</sub> -Leckage	5E-4 mbar l/s