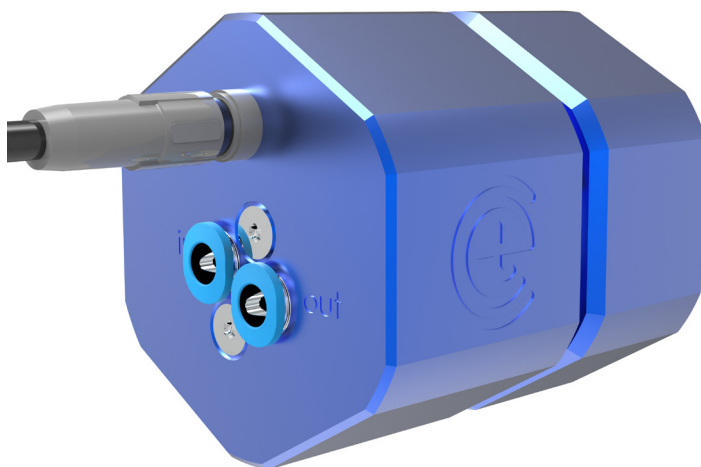
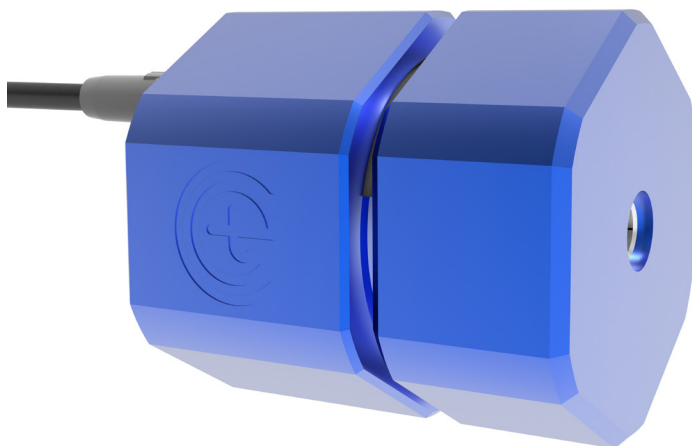


GEM

GAS EXCHANGE MODULE

Prüfschnelladapter und Absperrventil



GEM kombiniert die Eigenschaften eines steuerbaren Absperrventils mit denen eines Prüfschnelladapters.

// VORTEILE

- ▶ geeignet für Inline oder Laborprüfung
- ▶ flexible und schnelle Anwendung
- ▶ **GEM** kann als Standalone Lösung oder systemintegriert verwendet werden
- ▶ Kostensparung für Prüfgas.
GEM amortisiert sich im Schnitt nach 180 Tagen.
- ▶ stabiles, langlebiges Design

// FUNKTIONEN

Schnellkupplung

Durch einfaches Aufdrehen der Spannmutter kann ein für Ihre Anwendung passendes Adapterstück angeschlossen werden. Bis zu einem Druck von 8 bar kann das Prüfobjekt beaufschlagt werden.

Die niedrige interne Leckrate von 10^{-4} mbar*l/sek. ermöglicht einen schnell Druckabfalltest und garantiert genaue Ergebnisse.

Kontrolleinheit

Über einen 4-Pin Anschluss lassen sich zwei Mikroventile exakt ansteuern. Somit entfällt der Gasverlust beim Wechsel des Prüfobjekts und Sie steuern direkt den Testzyklus über **GEM**.

Die Steuerung kann über jede beliebige SPS-Steuerung erfolgen.

// TECHNISCHE DATEN

Maximaler Prüfdruck	max. 8 bar (in- and outlet)		
Maximale Durchflussrate	17,2 l/min bei 8 bar 13,6 l/min bei 6 bar		
Interne Leckrate	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$ mbar*l/sek		
Befüllzeit (200 ml)	auf 8 bar in 1,5 sek		
Stromverbrauch	~1,7W Arbeitsverbrauch		
Abmessungen	35x60 hex kupplungsseitig 40x60 hex steuerungsseitig		
Anschlüsse	4-Pol M8 Stecker (24V DC) 6mm Pneumatikschlauch		
Durchmesser Anschluss (Toleranz 0,2 mm)	1/8"	1/4"	3/8"
	Ø 4,6mm	Ø 8mm	Ø 10mm

// BREAK EVEN RECHNUNG*

Häufige Anwendung Kleines Volumen (Bipolarplatte)	60–100	Tage
Regelmäßige Anwendung Großes Volumen (Steuergerät)	120–220	Tage
Seltene Anwendung Großes Volumen (Einzelabnahmen)	250–356	Tage

*Prüflingsvolumen 0,1–0,5L, Prüfdruck 5–8 bar,
Verrohrungsvolumen 0,5L, Prüfungen pro Tag 10–100, Helium 4.6



// ANSPRECHPARTNER

Torsten Rothe

Vertrieb

Mobil +49 151 46751488

Mail torsten.rothe@encontec.de

Vereinbaren Sie einfach Ihren **Beratungstermin** mit uns.



Besuchen Sie uns auch auf www.encontec.de