

# Elektronischer Strömungswächter FS10

## Fit für Ihren Kreislauf!



# Technische Information

## Elektronischer Strömungswächter FS10

Dieser kleine Kompakte bekommt bei Mediumstemperaturen von -25 °C niemals kalte Füße und bleibt auch bei +100 °C ganz cool! Damit ist der robuste Flow Switch FS10 weltmeisterlich in seiner Temperatur-Bandbreite. Und das bei allen Medien. Wasser, Öl und Luft beherrscht er ebenso wie aggressive Medien. Das macht ihn unentbehrlich in jedem Schmier- und Kühlkreislauf.

Egal ob im Anlagen- oder Maschinenbau, in Erdölraffinerien oder in der chemischen Industrie, beim Absaugen oder Lüften. Härtesten Anforderungen wird der FS10 souverän gerecht.

Hochwertiger Edelstahl garantiert Langlebigkeit und verschleißfreie Funktion. Mehr noch: Mit dem neuen Adapter-System nach DIN ISO 6149 können Sie die Einbaukosten rapide senken. Dank

zukunftsweisender Einstecktechnik haben Sie die Montage per »Plug and Play« im Handumdrehen erledigt. Alternativ steht Ihnen aber auch herkömmliche Einschraubtechnik zur Wahl. Und im Preis-Leistungsverhältnis hat der FS10 klar die Nase vorn. So wirtschaftlich und sicher kann Strömungsüberwachung heute sein.

### Technische Daten FS10

Medium	Flüssigkeiten oder Gase	
Einstellbereich des Strömungsansprechwertes	Luft	0,5...50 m/s
	Wasser, Öl	0,01...4,5 m/s
Überwachungsfunktion	Schaltpunkt MIN oder MAX	
Strömungsgeschwindigkeit	LED (gelb)	
Fehleranzeige	High Side Switch, kurzschlussfest, max. 500 mA	
Meldeausgang		
Temperaturbereich	Medium	-25 °C...+100 °C
	Umgebung	-25 °C...+80 °C
Betriebsspannung $U_B$	DC 24 V (18...32 V)	
Stromaufnahme (ohne Ausgangslast)	Gase typ. 28 mA/ Flüssigkeiten typ. 57 mA	
Betriebsanzeige	LED (grün)	
Anschluss nach DIN 50044	Steckverbinder M12, 3-polig	
Ansprechverzögerung	z.B. Wasser typ. 2 s	
Messkopffart und -größe	Einsteckanschluss angelehnt an DIN ISO 6149, Gewindeanschluss G 1/2A	
Druckfestigkeit Messkopf	100 bar	
Werkstoff	Edelstahl 1.4571	



Elektronischer Strömungswächter FS10 mit Gewindeanschluss.



Elektronischer Strömungswächter FS10 mit Einsteckanschluss.

### Merkmale

- Verschleißfreies Kompaktgerät ohne mechanisch bewegte Teile
- Für alle Medientypen geeignet (Wasser, Öl, Luft, aggressive Medien)
- Ideal zum Überwachen von Kühl- und Schmierkreisläufen sowie Lüftungs- und Absauganlagen
- Einmalige Schalteinstellung
- Schutzart IP67
- Mediumtemperatur -25 °C...+100 °C
- Einstellbereich bis 4,5 m/s möglich

F\_FS10\_d\_131205B

  
**Maßstab für Sicherheit**

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
D-90518 Altdorf · Industriestraße 2-8  
Tel. +49 (0 91 87)10-0 · Fax +49 (0 91 87)10-397  
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.com