

Elektronischer Strömungswächter FS20 und Messkopf MKV Überwachung auch in großen Nennweiten!



Technische Information

Elektronischer Strömungswächter FS20 und Messkopf MKV.

Der Strömungswächter FS20 und der Messkopf MKV ergänzen die Produktpalette von E-T-A jeweils für Anwendungen in größeren Nennweiten sowie in Kühlanlagen mit dickwandiger Isolierung. Die herausragenden Merkmale des kompakten Ein-Punkt-Strömungswächters und des neuen Messkopfes sind neben der für die speziellen Einsatzgebiete optimierten Bauformen die Temperaturbandbreite für

den Einsatz in Medien von -40 bis +100 Grad Celsius. Im Typ FS20 ist die Auswertelektronik dabei platz sparend im Edelstahl-Messkopf integriert. Der elektrische Anschluss erfolgt bei diesem Gerät servicefreundlich mit einem 3-poligen M12-Steckverbinder nach IEC 947. Als Versorgungsspannung benötigt der Typ FS20 DC 24V. Wahlweise lässt sich ein Strömungsgrenzwert – entweder ein Min- oder Max-

Wert – überwachen. Für die Signalisierung bietet der Typ FS20 einen kurzschlussfesten Schaltausgang mit einem Power-Mosfet. Eine Unterbrechung der Betriebsspannung, zum Beispiel bei Drahtbruch, wird wie ein Strömungsfehler gemeldet.

Beide Produkte arbeiten nach dem kalorimetrischen Messprinzip. Sie haben daher keine mechanisch bewegten Teile und sind praktisch verschleiß- und wartungsfrei.

Technische Daten FS20

Betriebsspannung U_B	DC 24 V (18...32 V), LED grün leuchtet	
Einstellbereich des Schaltpunktes	Luft	0,5...50 m/s
	Wasser, Öl	0,01...4,5 m/s
Überwachungsfunktionen		
Fehleranzeige	LED gelb leuchtet	
Meldeausgang	Power Mosfet, plusschaltend kurzschlussfest, max. 500 mA	
Steckverbinder	M12 x 1 nach DIN 50044, 3-polig	
Messkopfform und -montage	Einschiebemesskopf 18 mm \varnothing , Einbau in Klemmringverschraubung RT 3/4"	
Druckfestigkeit Messkopf	100 bar	
Schutzart	IP68 steckerseitig	



Strömungswächter FS20



Messkopf MKV

Technische Daten MKV

Für Strömungswächter-Typ	SW119, SFW209, SW201
Messkopfform und -montage	Einschiebemesskopf 18 mm \varnothing , Einbau in Klemmringverschraubung RT 3/4"
Druckfestigkeit Messkopf	100 bar
Schutzart	IP67 steckerseitig

Merkmale FS20 und MKV

- Ideal zum Überwachen von Kühl- und Schmierkreisläufen sowie Lüftungs- und Kälteanlagen
- Verschleißfreie Messköpfe ohne mechanisch bewegte Teile
- Für alle Medientypen geeignet (Wasser, Öl, Luft, Gase)
- Mediumtemperatur -40 °C...+100 °C
- Gehäusewerkstoff Edelstahl 1.4571