

KMK 387



Edelstahl-Tauchsonde

Keramiksensoren

Genauigkeit nach IEC 60770:
Standard: 0,35 % FSO
Option 0,25 % FSO

Nenndrücke

von 0 ... 1 mH₂O bis 0 ... 100 mH₂O

Ausgangssignale

2-Leiter: 4 ... 20 mA
3-Leiter: 0 ... 10 V
andere auf Anfrage

Besondere Merkmale

- ▶ Durchmesser 22 mm
- ▶ Trennmembrane Keramik 96% Al₂O₃
- ▶ gute Langzeitstabilität
- ▶ besonders geeignet für Abwasser

Optionale Ausführungen

- ▶ Trennmembrane Keramik 99,9% Al₂O₃
- ▶ Ex-Ausführung
Ex ia = eigensicher
für Gase und Staub
- ▶ Montage mit Edelstahlrohr
- ▶ verschiedene Kabelmaterialien
- ▶ verschiedene Elastomere

Die Edelstahl-Tauchsonde KMK 387 wurde zur Füllstands- und Pegelmessung in Abwasser, Schlamm oder Flussläufen konzipiert. Die mechanische Robustheit der frontbündigen Keramikmembrane erleichtert im Servicefall eine einfache Demontage und Reinigung der Sonde.

Im Vergleich zur Füllstandssonde KMK 382 beträgt der Außendurchmesser lediglich 22 mm, wodurch der Einbau bzw. die Nachrüstung in 1" Rohren oder in beengten Einbauverhältnissen problemlos durchgeführt werden kann. Eine Ex-eigensichere Variante (Zone 0) steht ebenfalls zur Verfügung.

Bevorzugte Anwendungsgebiete

-  Wasser
Grundwasser- und Pegelüberwachung
-  Abwasser
Wasseraufbereitung
-  Kraftstoffe und Öle
Tankbatterien
Biogasanlagen



Anschlusschaltbilder	
<p>2-Leiter-System (Strom)</p>	<p>3-Leiter-System (Spannung)</p>
Abmessungen (in mm)	
<p>Standard</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>mit Schutzkappe</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ohne Schutzkappe</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>mit Gewinde R1/2" für Montage mit Edelstahlrohr</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	
<p>Option: Einschraubsonde</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>G3/4"</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>G1/2" offen</p> </div> </div>	

Montageflansch mit Kabelverschraubung		
Technische Daten		
geeignet für	alle Tauchsonden	
Flanschwerkstoff	Edelstahl 1.4404	
Werkstoff der Kabelverschraubung	Standard: Messing, vernickelt auf Anfrage: Edelstahl 1.4305; Kunststoff	
Dichteinsatz	Werkstoff: TPE (Schutzart IP 68)	
Bohrbild	nach DIN 2507	
Ausführung	Maße (in mm)	Gewicht
DN25 / PN40	D = 115, k = 85, b = 18, n = 4, d = 14	1,4 kg
DN50 / PN40	D = 165, k = 125, b = 20, n = 4, d = 18	3,2 kg
DN80 / PN16	D = 200, k = 160, b = 20, n = 8, d = 18	4,8 kg
Bestellbezeichnung		Bestellcode
DN25 / PN40 mit Kabelverschraubung Messing, vernickelt		ZMF2540
DN50 / PN40 mit Kabelverschraubung Messing, vernickelt		ZMF5040
DN80 / PN16 mit Kabelverschraubung Messing, vernickelt		ZMF8016
Abspannklemme		
Technische Daten		
geeignet für	alle Tauchsonden mit Kabel- \varnothing 5,5 ... 10,5 mm	
Werkstoff	Standard: Stahl, verzinkt optional: Edelstahl 1.4301	
Gewicht	ca. 160 g	
Bestellbezeichnung		Bestellcode
Abspannklemme aus Stahl, verzinkt		
Abspannklemme aus Edelstahl 1.4301		
Anzeigenprogramm		

Kabelverschraubung M16x1.5 mit Dichteinsatz (für Kabel- \varnothing 4 ... 11 mm)

