



Strömungswächter F61SD für Leitungseinbau

Anwendung

Strömungswächter für Leitungen; zur Strömungsüberwachung von Stadtwasser. Sonderausführung bei Ölapplikation auf Anfrage.

Technische Daten

Typ	F61SD
Prüfungen	CE
Rohranschluss	s. Bestellangaben
Durchfluss	s. Seite Z.84
Einstellung	werkseitig auf min. Durchflussmenge
Max. Flüssigk.druck	2000 kPa (20 bar)
Min. Flüssigk.temp.	0 °C
Max. Flüssigk.temp.	100 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur
Umgebungstemp.	-40 bis +55 °C Grenzwert wird durch Gefrierpunkt des Mediums bestimmt
Schaltleistung	15 (8) A, 230 V AC
Kabelanschluss	Ø 22,3 mm für Nippel PG 16
Material Gehäuse	Polykarbonat
Körper	Bronze ASTM B584
Innenteile	Phosphorbronze, Bronze, Messing
Paddel	-
Schutzart	IP43 (nach DIN EN 60529)
Versandgewicht	
Einzelverpackung	1 kg
Verpackungseinheit	22 kg (24 Stück)
Zeichungsstück	ab Seite Z.81



F61SD

Bestellangaben

Bezeichnung	Durchflussmenge (m ³ /h)	Rohranschluss	Anwendung	Mediumtemp. Min./Max. (°C)	VE (Stück)	Bestellzeichen	
Strömungswächter für Leitungseinbau	0,14 bis 0,25	1/2"-14" NPTF	Stadtwasser	0/85	24	F61SD-9150	
	0,14 bis 0,25	3/4"-14" NPTF	Stadtwasser	0/85	24	F61SD-9175	



Strömungswächter F61SB und F61TB, in Paddelausführung

Anwendung

Strömungswächter für Leitungen; zur Strömungsüberwachung von Flüssigkeiten wie z.B. Wasser, neutrale Sole, Seewasser und anderen Medien, die sich neutral gegenüber den verwendeten Materialien verhalten.

Sonderausführung bei Ölapplikation auf Anfrage.



F61SB

Technische Daten

Typ	F61SB-9100	F61TB-9100	F61TB-9200
Prüfungen	CE		
Einbau	in T-Stück oder Muffe		
Durchfluss	s. Seite Z.84		
Einstellung	werkseitig auf min. Durchflussmenge		
Max. Flüssigk.druck	2000 kPa (20 bar)		1000 kPa (10 bar)
Min. Flüssigk.temp.	0 °C	-30 °C	-30 °C
Max. Flüssigk.temp.	100 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur		
Umgebungstemp.	-40 bis +55 °C Grenzwert wird durch Gefrierpunkt des Mediums bestimmt		
Schaltleistung	15 (8) A, 230 V AC		
Kabelanschluss	Ø 22,3 mm für Nippel PG 16 mit PG-Verschraubung nach EN 50262		
Material Gehäuse	Polykarbonat		
Körper	Messing CuZn40Pb2	Bronze B584	Edelstahl AISI316L
Innenteile	Phosphorbronze, Ms Phosphorbronze, Ms (vernickelt)		
Paddel	1", 2", 3", 6" Edelstahl	1", 2", 3", 6" Edelstahl	1", 2", 3" Edelstahl
Schutzart	IP43 (nach DIN EN 60529)	IP67	IP67
Versandgewicht			
Einzelverpackung	0,7 kg	0,7 kg	1 kg
Verpackungseinheit	15 kg	15 kg	22 kg
Zulassung	UL-Zulassung		
Zeichungsteil	ab Seite Z.81		

Bestellangaben

Bezeichnung	Durchflussmenge (m ³ /h)	Rohranschluss(*)	Anwendung	Mediumtemp. Min./Max. (°C)	VE (Stück)	Bestellzeichen
Strömungswächter für Einbau in T-Stück oder Muffe	Min 0,6 bis 85 Max 1,9 bis 173	DIN EN 10226-1 (Rp 1")	Stadtwasser	0/120	24	F61SB-9100
	Min 0,6 bis 85 Max 1,9 bis 173	DIN EN 10226-1 (Rp 1")	Seewasser	-30/120	24	F61TB-9100
	Min 0,6 bis 85 Max 1,9 bis 173	DIN EN 10226-1 (Rp 1")	Chlorwasser	-30/120	24	F61TB-9200
Phosphorbronze-Paddel 1", 2", 3"			Stadt-/Seewasser			KIT21A-600
Edelstahlpaddel 1", 2", 3" und 6"			Chlorwasser			KIT21A602

(*) DIN EN 10226-1 (früher DIN 2999): Rp-Gewinde, im Gewinde dichtend



Elektronischer Strömungswächter F61SE

Anwendung

Kalorimetrischer Strömungswächter zur Strömungsüberwachung von Flüssigkeiten auf Überschreiten eines einstellbaren Schwellpunktes. Haupteinsatzgebiete sind die Überwachung von Pumpen und der Einsatz in Kühlkreisläufe.



F61SE

Technische Daten

Typ	F61SE-9100	
Eintauchtiefe	48 mm	
Prozessanschluss	DIN EN ISO 228-1 (G 1/2")	
Einstellung	Strömung ≥ Schwellwert:	Signalausgang schaltet (LED leuchtet)
	Strömung < Schwellwert:	Signalausgang nicht geschaltet (LED leuchtet nicht)
Druckfestigkeit	2000 kPa (20 bar)	
Umgebungstemp.	-20 bis +60 °C	
Mediumtemperatur	-10 bis 80 °C	
Temperaturgradient	15 K/min	
Betriebsspannung	230 V AC ±10 %	
Leistungsaufnahme	4,5 VA	
Schaltpunkt	einstellbar über Poti	
Messbereich	0,05 bis 3 m/s0 bis +60 °C	
Ansprechzeit	1 bis 10 sek	
Signalausgang	1 Umschalter	
Kontaktbelastbarkeit	250 V AC, 6 A, 1,5 kVA	
Funktion bei Strömung	Schaltfunktion: Relais zieht an	
	Signalfunktion: gelbe LED leuchtet	
Signalanzeige	4,5 VA	
Kabelanschluss	5 Klemmen, 2,5 mm ² Ø	
Material	Sensor: Edelstahl V2A (1.4305)	
Schutzart	(nach DIN EN 60529)	
	Gehäuse: IP54	
	Sensor: IP67	
Versandgewicht	0,7 kg	
Zeichnungsteil	ab Seite Z.81	

Bestellangaben

Einstellbereich (m/s)	Rohranschluss(*)	Anwendung	Mediumtemp. Min./Max. (°C)	VE (Stück)	Bestellzeichen
0,05 bis 3	DIN EN 10226-1 (Rp 1/2")	Stadt-/See-/Chlorwasser	-10/80	20	F61SE-9100

(*) DIN EN 10226-1 (früher DIN 2999): Rp-Gewinde, im Gewinde dichtend