

	<h2 style="margin: 0;">Strömungswächter Typ F61, TÜV-geprüft</h2>	
--	---	--

### Merkmale

Strömungswächter werden in Leitungen zur Strömungsüberwachung von Flüssigkeiten wie Wasser, neutrale Sole, Seewasser und andere Medien, die sich neutral gegenüber den verwendeten Materialien verhalten eingesetzt.

2 Ausführungen: Modelle F61 SD/TD für direkten Rohrleitungseinbau,  
Modelle F61 SB/TB in Paddelausführung für universellen Einsatz in Rohrleitungen ab 1".

### Technische Daten

Typ:	F61SB....	F61TB9100	F61TB9200	F61SD....
Durchfluss:	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Rohranschluss:	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Max. Flüssigkeitsdruck:	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Flüssigkeitstemp.: <sup>1)</sup>	+100 °C	+100 °C	+100 °C	+100 °C
Min. Flüssigkeitstemp.: <sup>2)</sup>	±0 °C	-30 °C	-30 °C	±0 °C
Max. Umgebungstemp.: <sup>1)</sup>	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Min. Umgebungstemp.: <sup>2)</sup>	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Umgebungsfeuchte:	10 bis 95 %	10 bis 95 %	10 bis 95 %	10 bis 95 %
Schaltleistung:	15(8) A 230V AC	15(8) A 230V AC	15(8) A 230V AC	15(8) A 230V AC
Gehäuseschutzart:	IP43	IP67	IP67	IP43
Material Innenteile (Medium berührt)	Messing, Phosphorbronze	Messing, Phosphorbronze	Nirostahl 316 L 1.4401/1.4404	Messing, Phosphorbronze

<sup>1)</sup> Max. Flüssigkeitstemperatur bei +20°C Umgebungstemperatur. Bei höheren Umgebungstemperaturen sinkt die max. Flüssigkeitstemperatur. Die Temperatur des elektrischen Schalters innen sollte +70°C nicht übersteigen.

<sup>2)</sup> Es muss vermieden werden, dass eine Kombination von niedrigen Außen- und (niedriger) Medientemperatur zur Eisbildung im Gehäuse/Wellrohr führt.

Typ	EDV-Nr.	Einstellbereich [dm³/s]	Rohranschluss	Paddel st.st.AISI301	Paddel st.st.AISI304	Anwendung
F61 SB-9100	286.2201	0,15 - 46	R1" außen	1",2",3"	-	Wasser, Glycol
F61 TB-9100	286.2202	0,15 - 46	R1"-NPT1 1/2"	1",2",3",6"	-	Seewasser
F61 TB-9200	286.2209	0,15 - 46	R1" außen	-	1",2",3"	Seewasser, Pool
F61 SD-9150	286.2206	0,04 - 0,07	1/2"-14 NPT i			Wasser, Glycol
F61 SD-9175	286.2207	0,04 - 0,07	3/4"-14 NPT i			Wasser, Glycol

### Ersatzteil:

Typ	EDV-Nr.	Bezeichnung
KIT21-A602	286.2227	Edelstahlpaddel 1", 2", 3" und 6"



F61SD



F61SB / F61TB

Regler, Schalter, Überwachungssysteme, Steuerungen

	<h2 style="margin: 0;">Strömungswächter Typ F62 für Luft</h2>	
--	---	--

### Merkmale

(Windfahnenrelais) zur Überwachung der Luftströmung in Kanälen. Staubdichte Präzisions-EPU-Kontakte (Pennswitch), Tropfwassergeschütztes Gehäuse.

### Technische Daten

Einstellung: werkseitig auf min. Luftgeschwindigkeit  
 Lufttemperaturgrenzen: 4°C bis 80°C  
 Schaltleistung: 15(8) A; 230V AC  
 Kabeleinführung: Ø 22,3 mm für Nippel oder PG16  
 Material: Gehäuse: Polykarbonat  
 Befestigungsplatte: Stahl verzinkt  
 Paddel: Edelstahl  
 Abmessungen Paddel: 1,5 mm stark, 175 mm lang, 55 mm breit (montiert), 80 mm breit (beigepackt)  
 Schutzart: IP 43 (DIN 40050, IEC 529)

Typ	EDV-Nr.	Schutzart	Mediumtemp. Min./Max. [°C]	Anschluss
F62 SA-9100	286.2251	IP 43	4 / 80	Kanalfansch

