

FS-550E 15,0...125,0 (l/min) mit gestuften Schaltpunkten

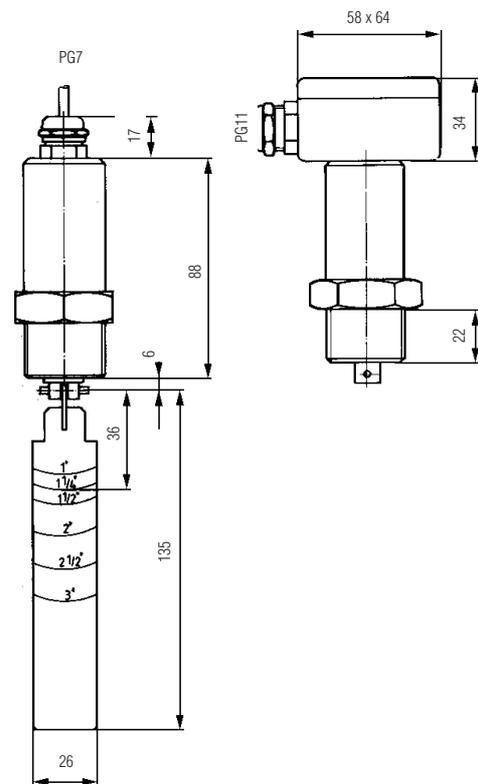
Der Standard-FS-550E erkennt Flüssigkeiten in beiden Strömungsrichtungen und überwacht so Durchfluss / kein Durchfluss. Beim Einbau wird das Paddel für die gewünschte Durchflussrate gekürzt. Sobald die Durchflussrate im Rohr zunimmt, schwenkt das Paddel aus, wodurch - unabhängig von Rohrquerschnitt - weniger als 200 mb Druckabfall entstehen.

Technische Daten (alle Angaben bezogen auf Wasser bei +20 °C)

Max. Durchfluss	abhängig vom Rohr-Innendurchmesser
Max. Arbeitsdruck	55 bar
Prüfdruck	82 bar
Max. Druckabfall	0,2 bar
Temperaturbereiche	Kabel: -20 °C...+80 °C Klemmenkasten: -20 °C...+150 °C
Schaltpunkte	s. Schaltpunkteinstellung
Schaltfunktion (bezogen auf steig. Durchfl.)	SPDT
Einbaulage	vertikal, elektr. Anschluss oben
Wiederholgenauigkeit	±5%
Einstellgenauigkeit	±25%
Hysterese	max. 50%
Anschlussgewinde	R1"
Elektrischer Anschluss	- Kabel: PVC, 3 x 0,34 mm ² (Länge: ca. 1 m) - Klemmenkasten
Schutzklasse	- IP65
Elektrische Belastbarkeit	20 VA, 0,5 A, 250 V~
Gewicht	0,6 kg

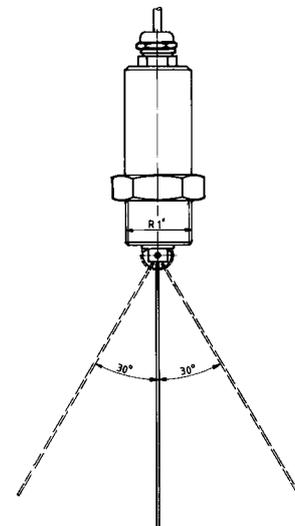


Abmessungen (in mm)



Gehäuse
Paddel
Feder
Magnet

Messing oder Edelstahl
Edelstahl
Edelstahl
PTFE



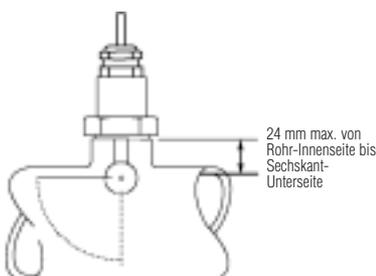
Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Messing	Edelstahl
Kabel Klemmenkasten	020-3493 020-3497	020-3495 020-3499

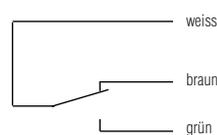
Schaltpunkteinstellung (ca.)

Paddel-Abschneide- marke	Rohr-Nennweite							
	1 1/2"		2"		2 1/2"		3"	
	Schaltpunkte (l/min) mit steigendem und fallendem Durchfluss							
	stg.	fall.	stg.	fall.	stg.	fall.	stg.	fall.
1 1/2"	57	42	106	80	144	114		
2"			84	57	103	76	182	144
2 1/2"					80	53	152	99
3"							118	76

Einbau



Elektrischer Anschluss



Standardprodukte = fettgedruckt