

Produktinformation

TX-015..200FT

**Durchflusswächter /
-anzeiger TX-...FT**



- Überwachen und anzeigen
- Medientemperatur bis 350 °C
- Wiederholgenau
- Schmutzunempfindlich
- DIN-Flanschgehäuse

Merkmale

Durch den Volumenstrom wird gegen eine Federkraft eine Scheibeneinheit mit Stoßelstange und Magnet angehoben. Diese betätigt einen hermetisch getrennten Mikroschalter sowie eine hermetisch getrennte Anzeige

Technische Daten

Schalter	Mikroschalter	
Nennweite	DN 15..200	
Anschlussart	Flansch DIN 2545 PN 40	
Schaltbereich	2..1250 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q_{max.}	bis 4000 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 40 bar	
Medientemperatur	-20..+350 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser (Öle auf Anfrage)	
Anschlussbild	Wechsler Nr. 0.213	
Schaltspannung	max. 250 V AC	
Schaltstrom	max. 6 A	
Schutzklasse	2 - Schutzisolation	
Schutzart	IP 44	
Anschluss	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400 oder Kabelverschraubung mit 2,5 m Kabel	
Werkstoffe medienberührt	Stahlguss GGS 25, 1.4571, 1.4301, 1.4305, 1.4310, Sigraflex V20011Z3l, Hartferrit, FKM	
Werkstoffe nicht medienberührt	Acryl (XT), PA, POM, CW614N vernickelt, Stahl Rilsan beschichtet	
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	

Einbaulage	Standard: Horizontale Anströmung; Schaltkopf nach unten nicht empfehlenswert; andere Einbaulagen sind möglich; die Einbaulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / Anzeigebereich.
-------------------	--

Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen horizontaler Anströmung mit abnehmender Durchflussmenge.

Nennweite	Schaltbereich l/min H2O	Q _{max.} empf.	Typ
DN 15	2 - 8	20	TX-015FT0008
	4 - 20	30	TX-015FT0020
DN 20	10 - 40	40	TX-020FT0020
		55	TX-020FT0040
DN 25	20 - 60	60	TX-025FT0040
		80	TX-025FT0060
DN 32	30 - 100	100	TX-032FT0060
		135	TX-032FT0100
DN 40	50 - 200	150	TX-040FT0100
		270	TX-040FT0200
DN 50	100 - 250	340	TX-050FT0200
			TX-050FT0250
DN 65	150 - 300	400	TX-065FT0250
			TX-065FT0300
DN 80	300 - 450	600	TX-080FT0300
			TX-080FT0450
DN 100	200 - 400	950	TX-100FT0400
	350 - 500		TX-100FT0500
DN 150	600 - 750	2000	TX-150FT0750
	700 - 950		TX-150FT0950
DN 200	850 - 1050	4000	TX-200FT1050
	1050 - 1250		TX-200FT1250

Sonderbereiche sind möglich

Abmessungen und Gewichte

DN	Type	H	L	D	k	d	Gewicht kg
15	TX-015FT	370	130	95	65	4 x 14	6,0
20	TX-020FT		150	105	75		6,5
25	TX-025FT	380	160	115	85		8,5
32	TX-032FT		180	140	100	4 x 18	10,5
40	TX-040FT	390	200	150	110		13,0
50	TX-050FT		230	165	125	15,5	
65	TX-065FT	410	290	185	145	8 x 18	25,5
80	TX-080FT	430	310	200	160	31,0	
100	TX-100FT	450	350	235	190	8 x 22	38,0
150	TX-150FT	510	480	300	250	8 x 26	87,0
200	TX-200FT	580	600	375	320	12 x 30	154,0

