



Spezifikation

Schaltpunktbereich	0,5 – 29,5 l/min (bei fallender Strömung)
max. Durchfluss	40 l/min
Schaltpunkteinstellung	16 verschiedene Schaltpunkte wählbar mittels 16-stelligen Drehschalter
Schaltpunktgenauigkeit	± 0,2 l/min
Reproduzierbarkeit	± 0,2 %
Hysterese	0,5 l/min

Mechanischer Aufbau

Nennweite	DN 15
Messaufnehmer	Hall-Sensor
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde & Überwurfmuttern
Umschaltkontakt	potentialfrei, 250 VDC, 1000 VA
Werkstoffe	Turbinenkörper: Kunststoff NORYL PPO, Option: Messing Rotor: ULTEM, magnetbestückt, Option: magnetfreie Ausführung Lagerung: Saphir Achse: Hartmetall O-Ringe: NBR

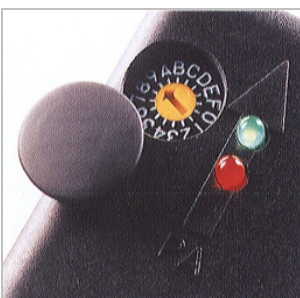
Anzeigen

Durchflussanzeige	LED grün = ok.	LED rot = Alarm
-------------------	----------------	-----------------

Allgemeine Daten

max. Mediumtemperatur	85 °C
max. Systemdruck	10 bar
max. Partikelgröße	0,5 mm
Druckverlust in bar, Q=Durchfluss in l/min	$\Delta p = 0,00145 \times Q^2$
Schutzart	IP 00
Versorgungsspannung; Stromaufnahme	12 ... 24 VDC; 11 mA max., 55 mA (Relais ein)
Typ / Bestell-Nr.	Standard: STH-TLMH-1KN Messingausführung: STH-TLMH-1MN Kunststoffausführung (magnetfrei): STH-TLMH-1UN Messingausführung (magnetfrei): STH-TLMH-1GN

Schaltpunkttabelle



Schalterstellung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Schaltpunkt fallende Strömung	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5	19,5	24,5	29,5
Schaltpunkt steigende Strömung	0,5 l/min über dem Ausschaltwert															

Die angegebenen Werte beziehen sich jeweils auf den Betrieb mit Wasser bei 20 °C. Die Überwachung von Flüssigkeiten mit höheren Viskositäten ist unter Abweichung der genannten Werte möglich.