



## Durchflussmesser, Halleffekt-Baureihe 1/4" Chemie



Spezifikation	
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflussbereich (H <sub>2</sub> O bei 22 °C)	Typ STH-TXIH-2: ca. 1,5 – 100 l/h Typ STH-TXIH-7: ca. 6,0 – 250 l/h
Durchflussrichtung	in Pfeilrichtung
Messgenauigkeit	± 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Prozessanschluss	G 1/4" Außengewinde
Werkstoffe	Turbinenkörper: "9" E-CTFE Achsenlagerung: Zapfenlager (Saphirachse/Rubinlager) O-Ring: Ausführung FKM, Farbring grün Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALREZ, Farbring weiß
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +80 °C (in Sonderausführung bis 100 °C)
Betriebs-/Berstdruck	6 bar / > 15 bar (bei 22 °C)
Viskosität der Medien	ca. 1 – 10 cST
Elektrischer Anschluss	10 bis 24 V <sub>DC</sub> Ausgangsstrom 11 mA max. bei 24 V komplementäre Endstufe Rundkabel 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> LiYY fest angeschlossen Länge Standard 1,9 m (andere Längen möglich)
Einbaulage	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
Gebergewicht	ca. 50 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Dichtung FKM: STH- ..... EV (Standard) Dichtung EPDM: STH- ..... EE Dichtung KALREZ: STH- ..... EK

