



Spezifikation	
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflussbereich (H ₂ O bei 22°C)	Typ STH-TXIH21: ca. 5000 – 20000 ml/h Typ STH-TXIH22: ca. 8000 – 80000 ml/h
Impulsrate	Typ STH-TXIH21: 6,4 Imp/ml Typ STH-TXIH22: 3,2 Imp/ml
Durchflussrichtung	beliebig
Messgenauigkeit	± 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Prozessanschluss	G 1/4" Innengewinde
Werkstoffe	Turbinenkörper: "9" E-CTFE, Magnete in E-CTFE gekapselt Achsenlagerung: starre Achse (Keramik AL ₂ O ₃) O-Ring: Ausführung FKM, Farbring grün Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALREZ, Farbring weiß
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C (in Sonderausführung bis 100°C)
Betriebs-/Berstdruck	5 bar / > 8 bar (bei 22°C)
Viskosität der Medien	ca. 5 – 200 cST
Elektrischer Anschluss	5,0 bis 24 V _{DC} Ausgangsstrom 11 mA max. bei 24 V Arbeitswiderstand zwischen VDC + OUT 2.2 kΩ integriert Rundkabel 3x0,14° LiYY fest angeschlossen Länge Standard 3 m (andere Längen möglich)
Einbaulage	beliebig
Kabelbelegung	Masse = braun; +V _{DC} = weiß; Signal = grün
Gebergewicht	Typ STH-TXIH21: 280 Gramm Typ STH-TXIH22: 230 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Dichtung FKM: STH- EV (Standard) Dichtung EPDM: STH- EE Dichtung KALREZ: STH- EK

