



## Durchflussmesser, Halleffekt-Baureihe 3/8" Chemie



Spezifikation	
Ausgangssignal	exakt Rechteck
Durchflussbereich (H <sub>2</sub> O bei 22 °C)	ca. 50 – 1000 l/h < 500 l/h Saphirlager > 500 l/h Keramiklager *
Durchflussrichtung	in Pfeilrichtung
Messgenauigkeit	± 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	< 0,8% bei gleichen Betriebsbedingungen
Mechanischer Aufbau	
Abtastsystem	Halleffekt, berührungslos
Prozessanschluss	G 3/8" Außengewinde
Werkstoffe	Turbinenkörper: "9" E-CTFE, Magnete in E-CTFE gekapselt Achsenlagerung: Zapfenlager (Saphirachse/Saphirlager) (Keramikachse/Keramiklager) O-Ring: Ausführung FKM, Farbring grün Ausführung EPDM, Farbring schwarz Ausführung KALREZ, Farbring weiß
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C (in Sonderausführung bis 100 °C)
Betriebs-/Berstdruck	10 bar / > 15 bar (bei 22 °C)
Viskosität der Medien	ca. 1 – 10 cST
Elektrischer Anschluss	5 bis 24 V <sub>DC</sub> Ausgangsstrom 11 mA max. bei 24 V Komplementäre Endstufe (NPN/PNP) Rundkabel 3x0,14 ° LiYY fest angeschlossen Länge Standard 1 m (andere Längen möglich)
Einbaulage	beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung
Kabelbelegung	Masse = braun; +V <sub>DC</sub> = weiß; Signal = grün
Gebergewicht	ca. 80 Gramm
Typ / Bestell-Nr.	Dichtung FKM: STH-TXIH10EV (Standard) Dichtung EPDM: STH-TXIH10EE Dichtung KALREZ: STH-TXIH10EK

\* Hinweis: Messbereich < 500 l/h bzw. > 500 l/h muss bei Bestellung angegeben werden !

