

Einschub-Durchflusssensoren // VTH15



Highlights

- Geringe Serienstreuung, feste Pulsrate
- Hohe Messgenauigkeit
- Geringer Verschleiß und extrem lange Lebensdauer durch hochwertige Lagerung
- Kompakte Abmessungen, erprobt in zahlreichen Großserienanwendungen

Technische Daten

1 Turbineneinschub

Messbereich	2...40 l/min bei Dauerbetrieb max. 20 l/m
Messgenauigkeit	±1 % vom Messbereichsendwert
Wiederholbarkeit	±0,2 %
Signalabgabe	Ab 0,3 l/min
Medientemperatur	Max. 85 °C
Nennweite	DN 15

Die angegebenen Werte können durch die Geometrie der Armaturen variieren.
* inklusive O-Ring

Technische Daten

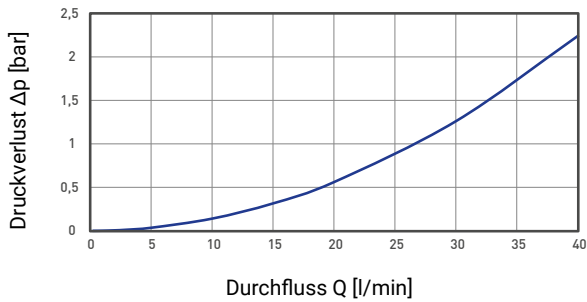
2 Hall-Effekt-Sensor*

Nennpulsrate	855 Pulse/l
Frequenz Ausgang	NPN open collector
Versorgungsspannung	4,5...24 VDC
Elektrischer Anschluss	1,5 m PVC-Anschlussleitung, geschirmt (T _{max} = 70 °C)
Nenndruck	PN 10
Prozessanschluss	Steckhülse Ø 15 mm

Typischer Druckverlust // Technische Zeichnung // Werkstoffe

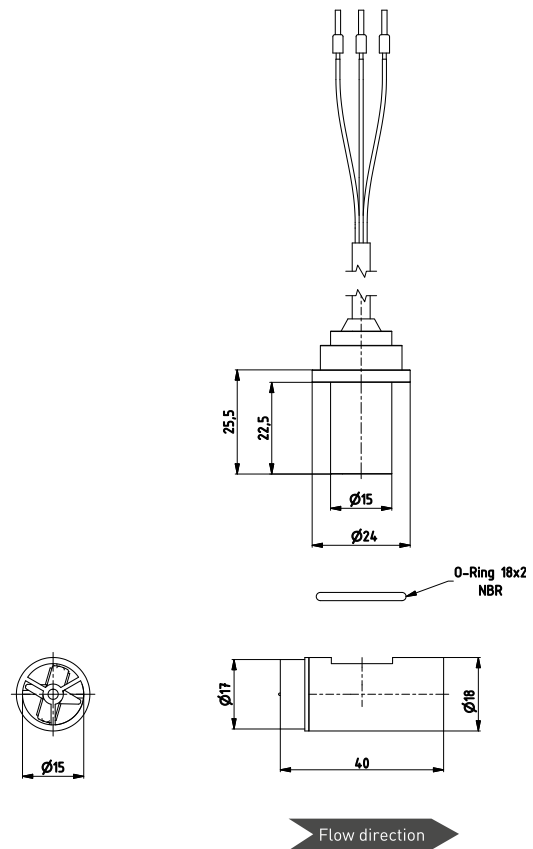
Typischer Druckverlust*

VTH15



* ermittelt im SIKA Rohrstück

Werkstoffe medienberührend	
Turbineneinschub	
Turbinenkörper	PEI ULTEM™
Rotor	PEI ULTEM™
Magnete	Hartferrit
Welle	Arcap / Hartmetall
Axiallager	Saphir
Radiallager	Saphir
Hallsensor-Aufnahmhülse	
Hülse	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
O-Ring	NBR



Artikelnummern

Bestellcode	
Komponente	Artikelnummer
Turbineneinschub	AD3004
Hall-Effekt-Sensor	VT2000

Grubatec AG
 Wölferstrasse 5
 4414-Füllinsdorf / Schweiz
 Telefon +41 55 617 00 80
info@grubatec.ch
www.grubatec.ch