Einschub-Durchflusssensoren // VTH20



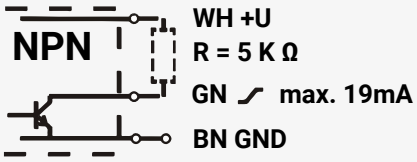
Highlights

- Geringe Serienstreuung, feste Pulsrate, geringer Anlauf
- Hohe Messgenauigkeit, kompakte Abmessungen
- Erprobt in zahlreichen Großserienanwendungen

Technische Daten	
1 Turbineneinschub	
Messbereich	1...42 l/min*
Messgenauigkeit	±1 % vom Messbereichsendwert, ±3 % vom Messwert (ab 15 l/min)
Wiederholbarkeit	±0,2 %
Signalabgabe	ab 0,33 l/min
Medientemperatur	Max. 85 °C
Nennweite	DN 20
Zulassungen	
Kunststoffteile entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie bzw. der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes.	

Die angegebenen Werte können durch die Geometrie der Armaturen variieren.
* nicht für Dauerbetrieb geeignet
** inklusive Überwurfmutter
*** inklusive O-Ring

Technische Daten	
2 Hall-Effekt-Sensor**	
Nennpulsrate **Frequenzausgang**	232 Pulse/l NPN open collector
Versorgungsspannung	4,5...26,5 VDC oder 10...30 VDC
Elektrischer Anschluss	2 m PVC-Anschlussleitung
Anschlussbelegung	

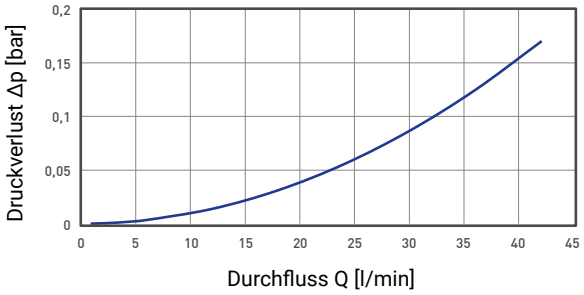


Technische Daten	
3 Hallsensor-Aufnahmehülse***	
Nenndruck	PN 10
Prozessanschluss	G⅜
Zulassungen	
Kunststoffe und O-Ring entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie bzw. der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes.	

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

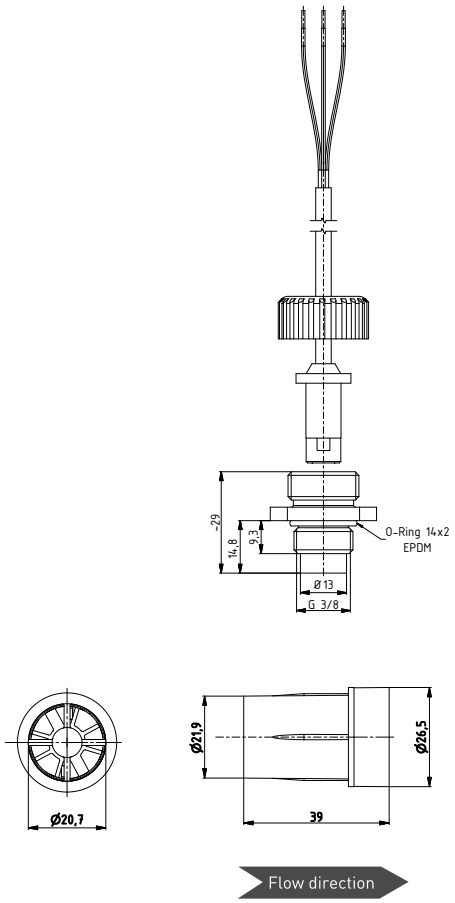
Typischer Druckverlust // Technische Zeichnung // Werkstoffe

Typischer Druckverlust*



* ermittelt im SIKA Rohrstück

VTH20



Werkstoffe medienberührend	
Turbineneinschub	
Turbinenkörper	PS-ST Xarec® 20 % glasfaserverstärkt
Rotor	PS-ST Xarec® 20 % glasfaserverstärkt
Welle	Edelstahl 1.4539
Axiallager	Saphir
Radiallager	PA
Hallsensor-Aufnahmehülse	
Hülse	PS-ST Xarec® 20 % glasfaserverstärkt
O-Ring	EPDM

Artikelnummern

Bestellcode	
Komponente	**Artikelnummer**
Turbineneinschub	VT2042020000YY
Hall-Effekt-Sensor → 4,5...26,5 VDC → 10...30 VDC	 VT2231 VT2228
Hallsensor-Aufnahmehülse	XVT1205

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch