

Turbotron // VTH40, VTM40



VTH40

**BEST
SELLER**


VTM40

Ihre Vorteile

Baureihe	VTH40	VTM40
	Kostenoptimierte Ausführung	Nennndruck bis 50 bar

Typ	VTH40	VTM40
Werkstoff Rohrstück	Messing	
Messbereich	0,4...25 m³/h (6,7...417 l/min)	
Messgenauigkeit	±7 % vom Messwert im Bereich 0,4...3 m³/h ±5 % vom Messwert im Bereich 3...25 m³/h	
Wiederholbarkeit	±0,5 %	
Signalabgabe	Ab 0,28 m³/h	
Medientemperatur	Max. 85 °C	
Nennndruck	PN 10	PN 50
Nennweite	DN 40	
Prozessanschluss	G 2 Außengewinde, zusätzliche Anschlussverschraubung empfohlen	
Messaufnehmer	Hall-Effekt-Sensor	
Ausgangssignal	→ Pulsrate / K-Faktor 26,6 Pulse/l → Auflösung 37,6 ml/Puls → Signalform Rechtecksignal NPN open collector → Signalstrom Max. 19 mA	
Elektrischer Anschluss	2 m PVC-Leitung, geschirmt (T _{max} = 75 °C)	4-Pin-Stecker M12 x 1
Versorgungsspannung	10...30 VDC optional 4,5...26,5 VDC	6,5...24 VDC kurzschluss- und verpolungsfest
Schutzart EN 60529	IP54	
Max. Partikelgröße im Medium	< 0,63 mm	
Integrierter Siebfilter	Flachfilter, Maschenweite 0,63 mm	

Optionen

Siehe Bestellcode

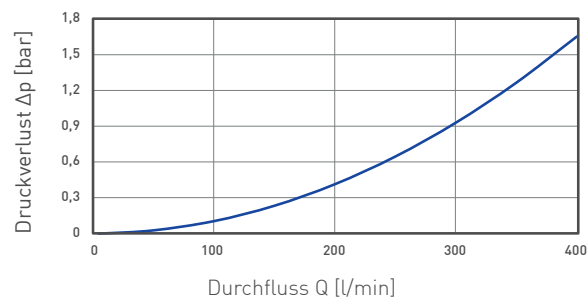
Turbinen-Durchflusstransmitter, Analogausgang 4...20 mA ($T_{\max} = 80\text{ °C}$)

siehe Optionen Turbotron

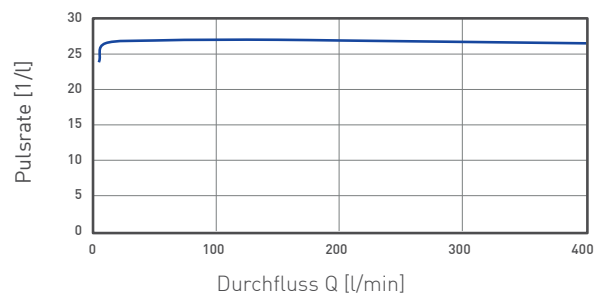
Turbinen-Durchflusswächter, Schaltausgang (Kontakt) ($T_{\max} = 80\text{ °C}$)

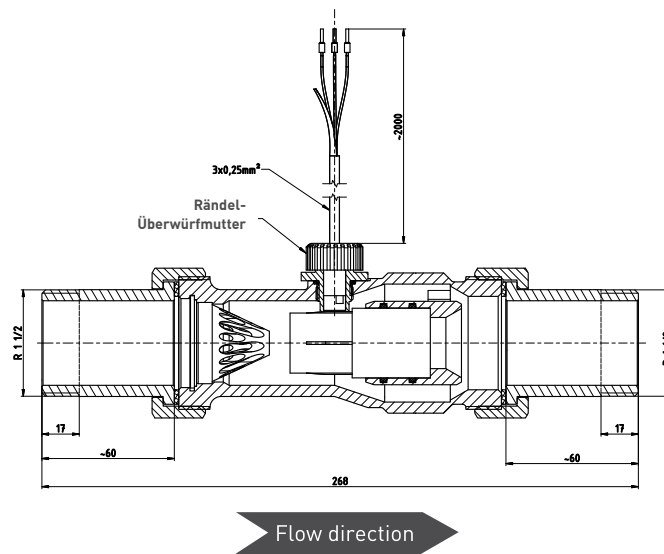
siehe Optionen Turbotron

Typischer Druckverlust



Kennlinie




Werkstoffe medienberührend





	VTH40	VTM40
Rohrstück	Messing CW724R	
Turbinenkäfig	PS-ST Xarec® 20 % glasfaserverstärkt	
Flügelrad	PS-ST Xarec® 20 % glasfaserverstärkt	
Welle	Edelstahl 1.4539	
Lager	Saphir / PA	
Aufnehmerhülse	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt	Messing, CW602N/CW614N
O-Ring	EPDM	
Strömungsleitkegel	POM	
Siebfilter	Edelstahl 1.4301	
Sicherungsring	Edelstahl 1.4122	

Bestellcode			
Typ			
VTH40 / VTM40		VT4025MS	
Ausführung			
VTH40	Standard	10...30 VDC	HNP000F
	Option	4,5...26,5 VDC	HKP000F
VTM40			MNS000F
Optionen*			
Aufsatzelektronik			
Inkl. Messumformer 4...20 mA			
→ Entspricht 0...150 l/min			E
→ Entspricht 0...250 l/min			F
→ Entspricht 0...400 l/min			G
Schaltausgang VE			6
Schaltausgang VE mit Pulsausgang			7
Beispiel Artikelnummer		VT4025MS	HNP000F E

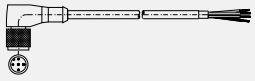

* Falls Sie keine Option wünschen, entfällt diese Stelle des Bestellcodes

BEST
SELLER

Typ	Artikelnummer
VTH40 Versorgungsspannung: 10...30 VDC, ohne Aufsatzelektronik	VT4025MS HNP000F

Bestellcode				
Baureihe	Anschlussverschraubungen*			Artikelnummer
VT40		Anschlussverschraubung G 1½-ISO 228 mit Temperatursensor Pt100 / 3-Leiter	Messing, Flachdichtung Centelen	VT1311
		Anschlussverschraubung R 1½-DIN EN 10226-1 2004-10		VT40Z00000002
		Anschlussverschraubung G 2-ISO 228		VT40Z00000001
		Lötanschluss für Kupferrohr Ø 42 mm PN 16		VT1313

* Lieferung Stückweise

Bestellcode				
Baureihe	Anschlussleitungen		Länge	Artikelnummer
VT40		Anschlussleitung für Turbinen-Durchflussensor mit angespritzter Kupplungsdose M12 x 1, 4-Pin, geschirmt, Mantelwerkstoff PUR ($T_{max} = 70\text{ °C}$) UL-Zulassung	3 m	XVT2053
			5 m	XVT2009
10 m			XVT2070	
		Kupplungsdose M12 x 1 zum Selbstkonfektionieren, 4-Pin		VT1331

