

Turbotron // VTH40, VTM40



VTH40

BEST
SELLER



VTM40

Ihre Vorteile

Baureihe	VTH40	VTM40
	<ul style="list-style-type: none"> Kostenoptimierte Ausführung 	<ul style="list-style-type: none"> 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	0...85 °C (nicht gefrierend)	
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	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Optionen

Siehe Bestellcode

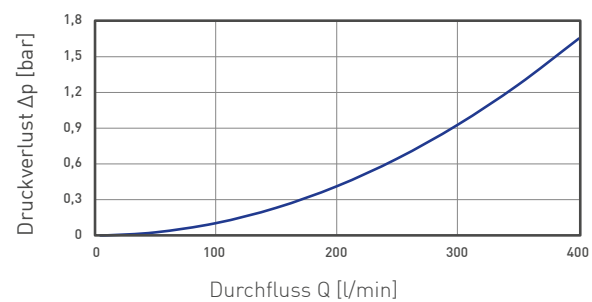
Turbinen-Durchflusstransmitter, Analogausgang 4...20 mA ($T_{\max} = 80\text{ °C}$)

siehe Optionen Turbotron

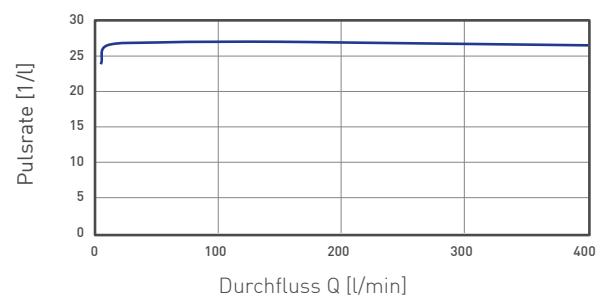
Turbinen-Durchflusswächter, Schaltausgang (Kontakt) ($T_{\max} = 80\text{ °C}$)

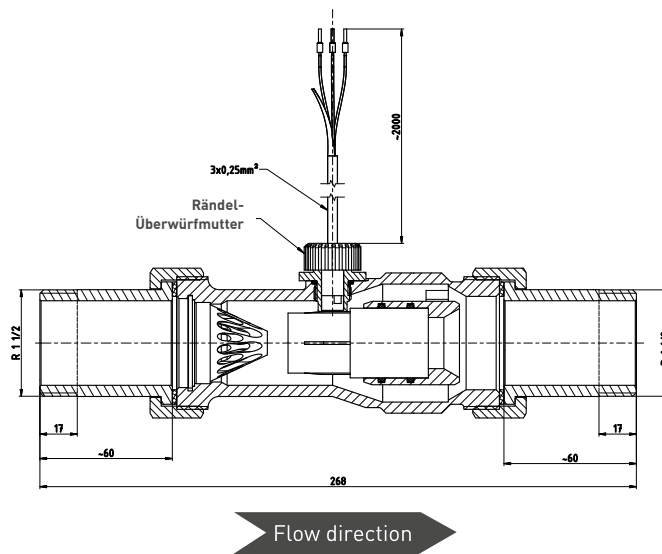
siehe Optionen Turbotron

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	PS-ST Xarec® 20 % 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 für VTM40			
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 1 1/2-ISO 228 mit Temperatursensor Pt100 / 3-Leiter		Messing, Flachdichtung Centelen
		Anschlussverschraubung R 1 1/2-DIN EN 10226-1 2004-10		
		Anschlussverschraubung G 2-ISO 228		
		Lötanschluss für Kupferrohr Ø 42 mm PN 16		
				VT1311
				VT40Z00000002
				VT40Z00000001
				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 °C) UL-Zulassung			3 m	XVT2053
					5 m	XVT2009
				10 m	XVT2070	
		Kupplungsdose M12 x 1 zum Selbstkonfektionieren, 4-Pin				VT1331

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru