

VTY20



VTY20




Ihre Vorteile

Baureihe	VTY20
	<p>Geringer Verschleiß und extrem lange Lebensdauer durch hochwertige Lagerung</p> <p>Praktisch keine Serienstreuung durch feste Pulsrate</p> <p>Weite Messspanne (bis 1:60), unempfindlich gegen Druckstöße, erprobt in zahlreichen Großserienanwendungen</p> <p>Hohe Messgenauigkeit, weitgehend unabhängig von der Einbaulage durch integrierte Strömungsgleichrichter</p>

Technische Daten

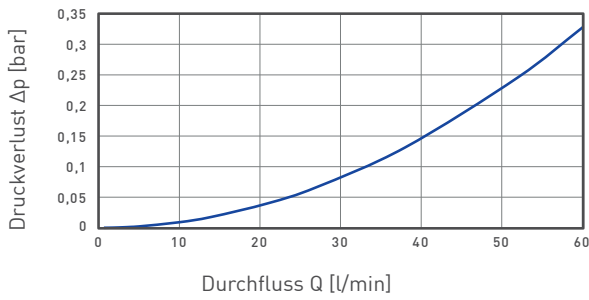
Werkstoff Rohrstück	Messing oder Edelstahl
Messbereich	1...60 l/min
Messgenauigkeit	±1 % vom Messbereichsendwert ±1 % vom Messwert
Wiederholbarkeit	±1 %
Signalabgabe	Ab 0,8 l/min
Medientemperatur	0...90 °C
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Nenndruck	PN 16
Nennweite	DN 20
Prozessanschluss	G 1 Außengewinde
Messaufnehmer	Hall-Effekt-Sensor
Ausgangssignal	Rechteck-Frequenzsignal, NPN open collector
Tastverhältnis	50:50
Pulsrate / K-Faktor	119 Pulse/l
Elektrischer Anschluss	80 mm Einzeladern mit Molex Mini-Fit® Jr. Stecker (Teilenummer 0039014036) optional: 0,5 m PVC-Leitung
Versorgungsspannung	4,5...24 VDC
Druckverlust	0,33 bar (bei Q = 60 l/min)

Zulassungen

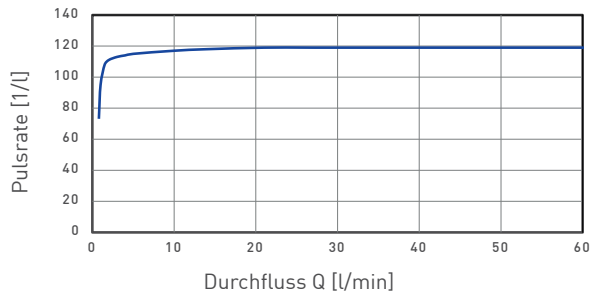
	Verfügbar für: Messingausführungen
 	Verfügbar für: VY2060MKHNX1A5 VY2060MKHN05A5

Kunststoffe und O-Ring entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie bzw. der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes.

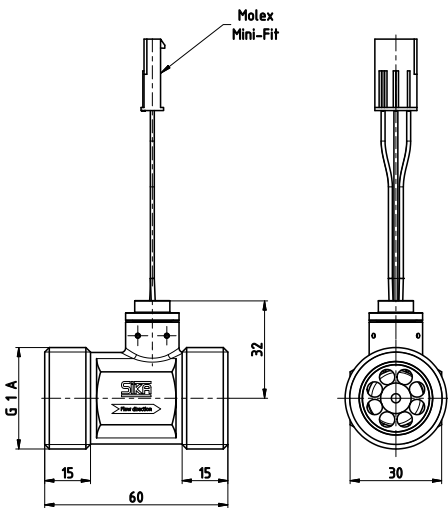
Typischer Druckverlust



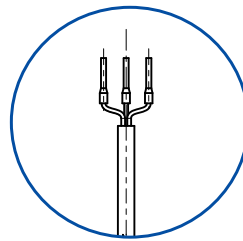
Kennlinie



VTY20



Alternative für elektrischen Anschluss



Werkstoffe medienberührend	
Rohrstück	Messing CW617N oder Edelstahl 1.4308
Turbinenkäfig	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
Rotor	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
Magnet	Hartferrit
Welle	Edelstahl 1.4305 / Hartmetall
Axiallager	Saphir
Radiallager	PEEK Victrex™

Bestellcode		
Typ		
VTY20, Messing		VY2060MAHN
VTY20, Edelstahl		VY2060VAHN
Elektrischer Anschluss		
80 mm Einzeladern mit Molex Mini-Fit® Jr. Stecker		X1A5
0,5 m PVC-Leitung		05A5
Beispiel Artikelnummer	VY2060MAHN	X1A5

Mindestlosgröße 60 Stück