

Strömungswächter // VH780

Zum Direkteinbau



VH780



Highlights

- Universeller Strömungsschalter für DN 32...200
- Anpassung an Nennweite und Schaltpunkteinstellung durch Auswahl der Prallfahne
- Hohe Schaltströme durch Mikroschalter als Signalgeber

Technische Daten

Schaltfunktion	Umschaltkontakt
Betriebsdruck	
→ Messingausführung	Max. 11 bar
→ Edelstahlausführung	Max. 30 bar
Temperaturbereiche	
Medium	-40...120 °C
Umgebung	-40...85 °C (10...90 % LF)
Lagerung und Transport	-40...85 °C, < 95 % rel. LF.
Elektrische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	250 VAC, 15 A, 8 A induktive Last
Schutzart EN 60529	IP65
Schutzklasse EN 60730-1	Klasse I

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
● ● ● ● ● ● ● ●
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika

Schaltpunktbereiche

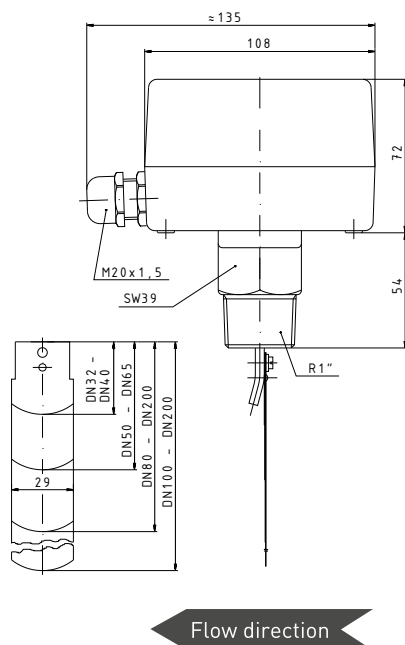
Nennweite	Prallfahnen- abmessungen**	Schaltpunktbereiche [m³/h]*				Max. Durchfluss [m³/h]
		Standard Schaltpunkt		Niedriger Schaltpunkt		
		Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS	Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS	
DN 32	29 x 34 mm	1,3...3,0	0,8...2,8	0,9...1,6	0,25...1,4	3,6
DN 40	29 x 34 mm	1,7...4,0	1,1...3,7	1,2...2,2	0,5...1,6	4,8
DN 50	29 x 60 mm	3,1...6,1	2,2...5,7	2,3...4,1	0,9...3,6	7,3
DN 65	29 x 60 mm	4,0...7,0	2,7...6,5	3,1...5,5	1,2...4,9	8,4
DN 80	29 x 89 mm	6,2...11,4	4,3...10,7	4,9...8,2	2,1...7,4	13,7
DN 100	29 x 167 mm***1	8,0...18,4	6,1...17,3	7,7...13,0	3,3...11,6	22,1
DN 125	29 x 167 mm***2	12,9...26,8	9,3...25,2	11,5...19,6	5,0...17,5	32,2
DN 150	29 x 167 mm***3	16,8...32,7	12,3...30,6	14,1...23,9	6,1...21,4	39,2
DN 200	29 x 167 mm	46,5...94,2	38,6...90,8	36,5...61,8	21,7...55,3	113

* Wasser, 20 °C, waagerechte Rohrleitung, Toleranz ±15 %

** Höhere Schaltpunkte durch Auswahl kleinerer Prallfahnen möglich

***1 gekürzt auf 29 x 91 mm, ***2 gekürzt auf 29 x 117 mm, ***3 gekürzt auf 29 x 144 mm

Technische Zeichnung // Werkstoffe



Werkstoffe medienberührend		
	Messingausführung	Edelstahlausführung
Körper	Messing CW617N	Edelstahl 1.4404
Paddel	Edelstahl 1.4404	
Hebel	Messing CW617N	Edelstahl 1.4404
Zahnscheibe	Edelstahl 1.4301	
Schraube	Edelstahl 1.4301	
Faltenbalg	Bronze CW453	Edelstahl 1.4404

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika

Artikelnummern

Bestellcode			
Typ			
VH780		VH780J4	
Werkstoff			
Messing		1	
Edelstahl		3	
Schaltpunkt			
Standard			1LS10110
Niedrig			2LS10110
Beispiel Artikelnummer		VH780J4	1 1LS10110

BEST SELLER				
Typ			Artikelnummer	
VH780	Werkstoff: Messing, Schaltpunkt: Standard		VH780J4	1 1LS10110