

Strömungswächter // VH500 // zum Direkteinbau



VH500

Highlights

- DNV type approval
- Geeignet für Wasser, Öl usw.
- Anpassung an Nennweite und Schalteinstellung durch Auswahl der Prallfahne
- Direkteinbau in Rohrleitungen oder T-Stücke DN 25...DN 50
- Hohe Schaltströme durch Mikroschalter als Signalgeber
- Vibrationsfestigkeit bis 4 g

Technische Daten

Schaltfunktion	Umschaltkontakt
Betriebsdruck (Prüfdruck)	Max. 6 bar (10 bar) oder max. 10 bar (15 bar)
Temperaturen	
Medium	Max. 100 °C
Umgebung	Max. 85 °C
Elektrische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	24 VDC, 5 A ohmsche Last 4 A induktive Last 60 VDC, 1 A ohmsche Last 0,5 A induktive Last 250 VAC, 10 A ohmsche Last 10 A induktive Last
Schutzart EN 60529	IP54
Schutzklasse EN 60730-1	Klasse I
Zulassungen	
	DNV type approval Certificate No. TAA000011M

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika

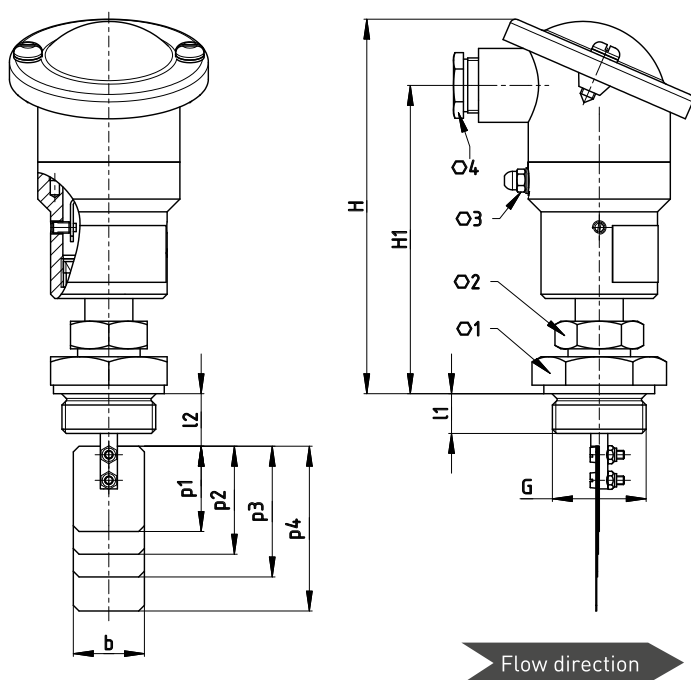
Schaltpunkte

Schaltpunkte			
Nennweite des Rohrstückes	Prallfahnen-abmessungen**	Schaltpunktbereiche [m³/h]*	
		Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS
DN 25	25 x 30 mm	1,0...1,25	1,05...1,2
DN 32	25 x 38 mm	1,7...2,05	1,6...1,95
DN 40	25 x 46 mm	2,2...2,55	2,1...2,45
DN 50	25 x 58 mm	3,25...3,85	3,15...3,75

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

** Höhere Schaltpunkte durch Auswahl kleinerer Prallfahnen möglich
Schaltpunkte für größere Nennweiten auf Anfrage

Abmessungen // Werkstoffe



Werkstoffe medienberührend

Gehäuse, Prozessanschluss	Messing 2.0401
Metallbalgsystem	Edelstahl 1.4571
Prallfahnen	Edelstahl 1.4310
Flachdichtung	HD 300
O-Ring	NBR

Abmessungen [mm]														
	H	H1	I1	I2	G	b	Paddellänge				Schlüsselweite			
							p1	p2	p3	p4	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4
VH500	135	110	14	18,5	M33 x 2 oder G 1	25	30	38	46	58	41	27	7	22

Artikelnummern

Bestellcode			
Typ			
VH500	VH500		
Betriebsdruck		N R	
6 bar			
10 bar			
Prozessanschluss			
G 1			
M33 x 2			
Beispiel Artikelnummer		VH500 N	I3451R41

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