

Strömungsschalter | VHS, VH3

Zum Direkteinbau



VHS

BEST
SELLER



VH3



Highlights

- Standard Strömungsschalter
- Direkteinbau in Rohrleitungen DN 50...150
- Einschraubzapfen für T-Stücke und Rohr-Direkteinbau
- Alternativ Löt- oder Schweißnippel

Technische Daten

Schaltfunktion	Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung Umstellung möglich
Nenndruck	PN 25
Temperaturbereiche	
Medium	-25...110 °C
Umgebung	-25...80 °C
Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	
→ VHS	Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose
→ VH3	1,5 m PVC Mantelleitung
Schaltstrom	Max. 1 A
Schaltspannung	Max. 230 VAC, 48 VDC
Schaltleistung	Max. 26 VA, 20 W
Schutzart EN 60529	IP65
Schutzklasse EN 60730-1	Klasse II
Zulassungen	



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 0000069733

Optionen

Für Typ	Siehe Bestellcode
VHS	→ Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose mit 2 LED Schaltspannung 24...230 V AC / DC ±20 %, Umgebungstemperatur -20...70 °C → oder Rundstecker M12 x 1
VHS / VH3	→ Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre (Ausführung VH...X) max. Medientemperatur 100 °C

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

Schaltpunktbereiche

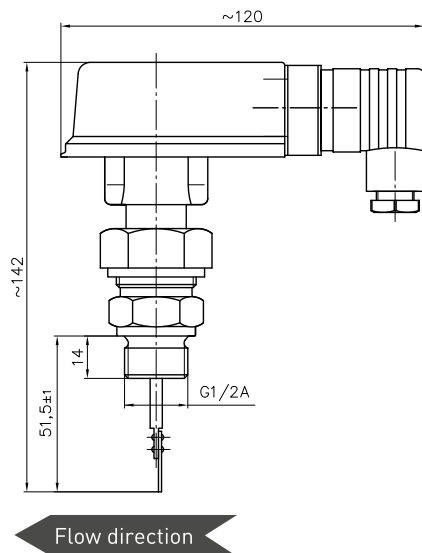
Typ	Prozessanschluss	Einsatzbar in Nennweite	Schaltpunktbereiche [m³/h]*		Max. Durchfluss [m³/h]
			Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS	
VH305 / VHS05	Einschraubzapfen G½**	DN 50	1,9...2,7	1,8...2,6	30
		DN 80	5,0...8,0	4,9...7,9	80
		DN 100	8,3...12,5	8,2...12,4	150
		DN 150	17,5...25,0	17,4...24,9	200
VHS01	Löt- / Schweißnippel	DN 50	3,8...4,9	3,7...4,8	30
		DN 80	9,0...14,3	8,9...14,2	100
		DN 100	13,0...18,8	12,7...18,4	150
		DN 150	33,0...46,0	32,9...45,9	200

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

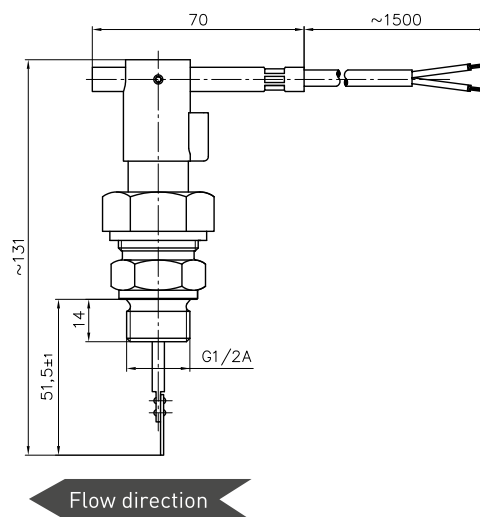
** Einbau in Einschweissmuffe nach EN 10241, G½ Innengewinde, 15 mm lang

Technische Zeichnungen

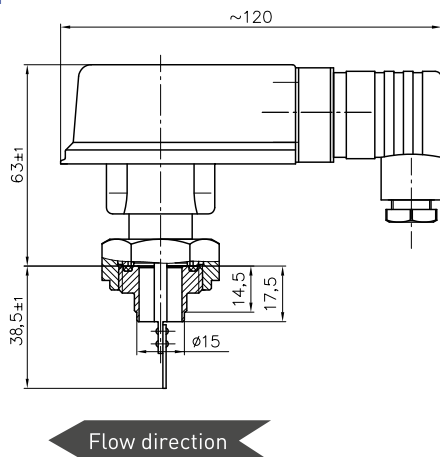
VHS05



VH305



VHS01



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

Werkstoffe

Werkstoffe medienberührend		
	Messingausführung	Edelstahlausführung
Körper	Messing CW614N	Edelstahl 1.3964
Paddel	Messing CW614N	Edelstahl 1.4571
Prozessanschluss	VHS05: Messing CW614N VH305: Messing CW614N VHS01: Messing CW617N	Edelstahl 1.4571
Buchse	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt	PVDF
Niete	Messing CW508L	Edelstahl 1.4303
Achse	Edelstahl 1.4571	
Magnet	Hartferrit	
Dichtung	NBR	

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
VHS								
Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard)		VHS		17				
Gerätestecker inkl. LED-Leitungsdose (Option)		VHS		19				
Rundstecker M12 x 1 (Option)		VHS		18				
Prozessanschluss								
Einschraubzapfen G½		05M0				R2		
Lötnippel (Messing) oder Schweißnippel (Edelstahl) 15 mm, NBR O-Ring		01M0				D1		
Werkstoff								
Messing			1		1		1	
Edelstahl			3		3		3	
Ausführung								
Standard								()*
Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre (Option)**								X
Beispiel Artikelnummer		VHS	05M0	1	17	1	R2	1

* Kein Zeichen

** Nur verfügbar mit Gerätestecker inkl. Leitungsdose

BEST
SELLER

Typ		Artikelnummer						
VHS05	Gerätestecker inkl. Leitungsdose, Einschraubzapfen G½, Messing	VHS	05M0	1	17	1	R2	1

Technisches Datenblatt

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

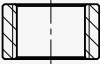
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika

Artikelnummern

Bestellcode							
Typ							
VH305							
1,5 m PVC Mantelleitung		VH305M0	11		R2		
1,5 m PVC Mantelleitung blau (nur bei Option „Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre“)		VH305M0	13		R2		
Werkstoff							
Messing		1		1		1	
Edelstahl		3		3		3	
Ausführung							
Standard							()*
Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre (Option)**							X
Beispiel Artikelnummer		VH305M0	1	11	1	R2	1

* Kein Zeichen
 ** Nur verfügbar mit blauer Anschlussleitung

Bestellcode		Artikelnummer
Zubehör		
	Einschweißmuffe nach EN 10241 G½ Innengewinde, 15 mm lang Stahl S 235 JR	XVH1470