Strömungswächter // VH501

Zum Direkteinbau



VH501

Highlights

- Entspricht folgenden technischen Vorschriften der Bahnanwendung:
  - → DIN EN 60077-1:2018
  - → DIN EN 50125-1:2014
  - → DIN EN 50216-5:2007
  - → DIN EN 45545-2:2020
- Für Öldurchflussüberwachung
- Für Rohrleitungen DN 65...DN100 (DN 25...DN 50 auf Anfrage)
- Hohe Schaltströme → Mikroschalter als Signalgeber
- Optional: Kabelverschraubung wählbar auf drei Seiten, Version mit Flansch oder Gewinde

Technische Daten	
Schaltfunktion	Umschaltkontakt oder zwei Umschaltkontakte
Schaltpunkt*	Version mit Flansch 6 m³/h bei steigendem Durchfluss für Rohre DN 65 Version mit Gewinde 10 m³/h bei steigendem Durchfluss für Rohre DN 80
Betriebsdruck (Prüfdruck)	Max. 10 bar (14 bar)
Prozessanschluss	Flansch, oval, 2-Loch ohne O-Ring-Nut; Flansch, rund, 4-Loch ohne O-Ring-Nut Einschraubverschraubung G1 außen
Vibrationsfest IEC61373	4 g
Temperaturbereiche	
Medium	-40…120 °C
Umgebung	-40…100 °C
Lagerung	-40…100 °C

* Weitere Schaltpunkte auf Anfrage

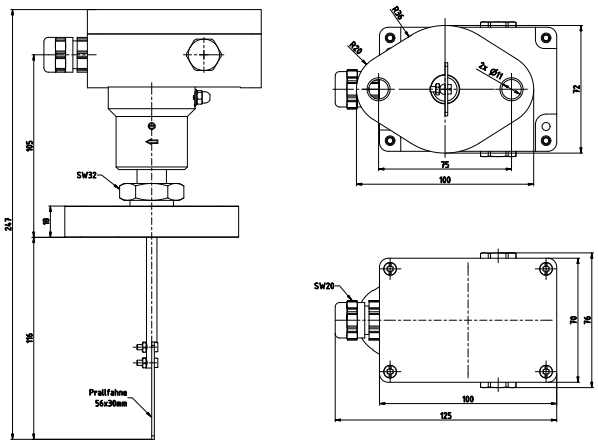
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Elektrische Daten

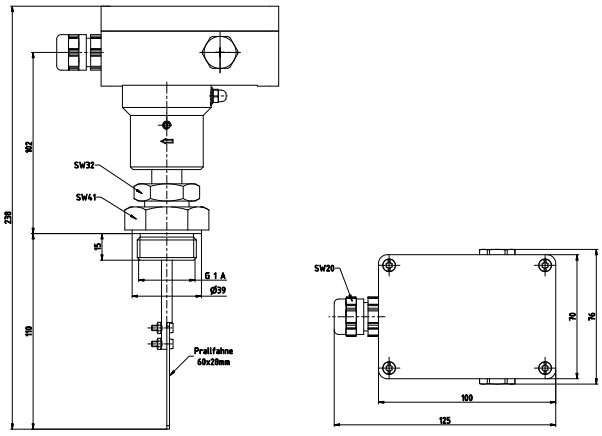
Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	Direktverkabelung, QC-Klemmen 2,8 x 0,5 mm
Max. Kontaktbelastbarkeit	48 VDC, 1 A ohmsche Last 110 VDC, 0,5 A ohmsche Last / 0,2 A induktive Last 250 VAC, 6 A ohmsche Last
Schutzart EN 60529	IP68 und IP69K
Anschlusskasten	
Oberflächenausführung	Pulverbeschichtet RAL9006
Schlagfestigkeit	IK10 (10 Joule)
Kabelverschraubung	M16 x 1,5
Kabeldurchmesser	4...11 mm
Richtung der Kabelverschraubung	Position wählbar auf drei Seiten

Technische Zeichnungen // Werkstoffe

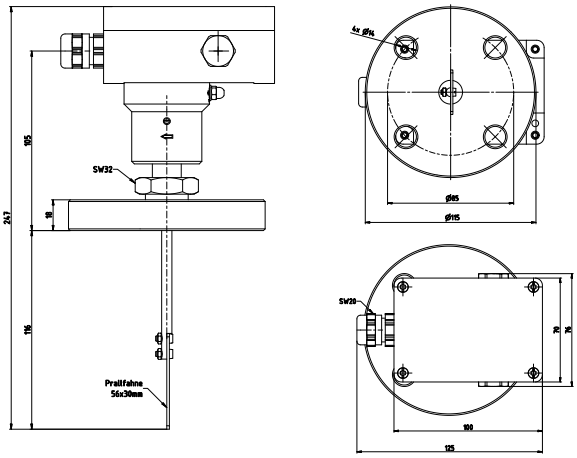
Version mit Flansch, oval



Gewindeausführung



Version mit Flansch, rund



Werkstoffe medienberührend	
Gehäuse, Prozessanschluss	Messing 2.0401 und Messing 2.041, vernickelt
Balgsystem	Edelstahl 1.4571
Paddel	Edelstahl 1.4571
Flansch*	Edelstahl 1.4404
Flachdichtung**	TESNIT® BA-50
O-Ringe	FVMQ

* Nur bei Version mit Flansch
** Nur bei Version mit Gewinde

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

Artikelnummern

Bestellcode				
Typ				
VH501	VH501R			
Prozessanschluss				
Flansch, oval, 2-Loch ohne O-Ring-Nut		F1		1N3Q00
Flansch, rund, 4-Loch ohne O-Ring-Nut		A1		1N3Q00
Einschraubverschraubung G1 außen		B1		1N1Q00
Schaltfunktion				
Umschaltkontakt			1	
Zwei Umschaltkontakte			2	
Beispiel Artikelnummer	**VH501R**	**F1**	**1**	**1N3Q00**

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