

BEST
SELLER



VHS00



VH602



Highlights

- Seitlicher Einbau mittels Außengewinde G $\frac{3}{4}$ oder G $\frac{1}{2}$
- Einfache Ausrichtung durch Überwurfverschraubung
- Messing oder Edelstahl
- Vielseitig einsetzbar durch Schwimmeroptionen

Technische Daten

Schaltfunktion	Kontakt → öffnet bei fallendem Niveau → schließt bei steigendem Niveau Umstellung möglich
Einschaltpunkt, bezogen auf Mittelachse (Wasser, 20 °C)	- 4...0 mm (Winkelausführung abweichend)
Schalthysterese	Ca. 1 ... 4 mm (Winkelausführung abweichend)
Nenndruck	PN 25
Min. Mediendichte	
PVDF-Schwimmer	0,78 kg/dm ³
Edelstahl-Zylinderschwimmer	0,83 kg/dm ³
Temperaturbereiche	
Medium	-10...110 °C
Umgebung	
→ VHS	-25...80 °C
→ VH6	-25...100 °C
→ VH6...X	-25...80 °C
Zulassungen	



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID: 5000669733

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	
→ VHS	Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose
→ VH6	1,5 m PVC Mantelleitung
Max. Schaltstrom	1 A
Max. Schaltspannung	230 VAC, 48 VDC
Max. Schaltleistung	26 VA, 20 W
Schutzart EN 60529	IP65
Schutzklasse EN 60730-1	Klasse II

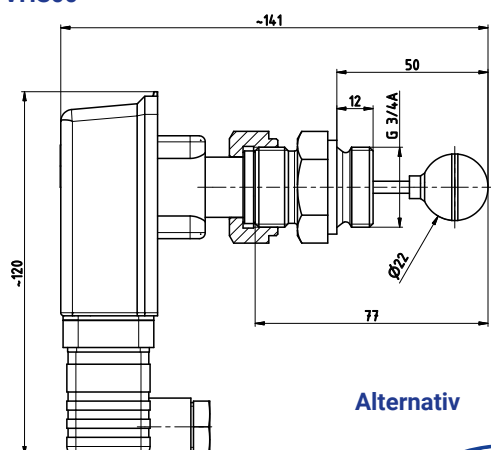
Optionen

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

Die Niveauwächter der Ausführungen VH...X sind für den Einsatz in einer explosionsfähigen Atmosphäre mit einer Zündenergie > 60 µJ vorgesehen. Diese Niveauwächter sind nach DIN EN 60079-11 einer Zündgefahrenbewertung unterzogen worden und besitzen keine eigenen potentiellen Zündquellen. Sie unterliegen somit nicht der Richtlinie 94/9/EG.

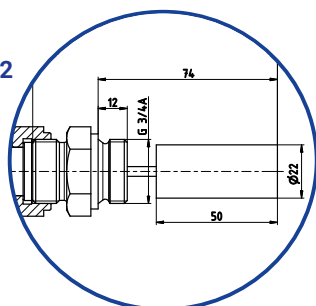
Technische Zeichnungen

VHS00

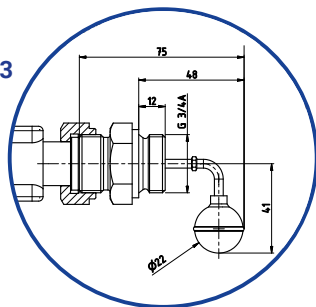


Alternativ

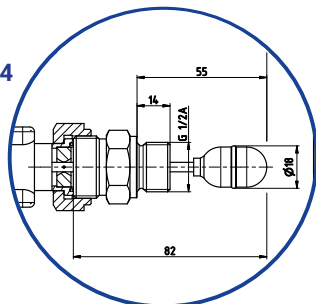
VHS02



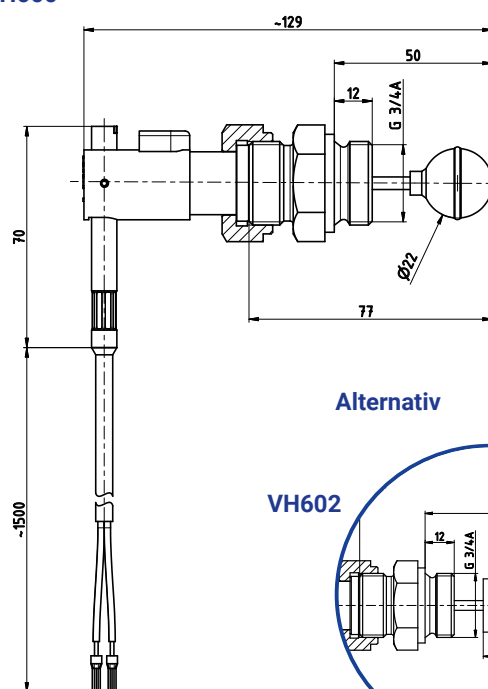
VHS03



VHS04

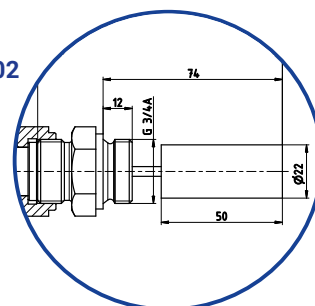


VH600

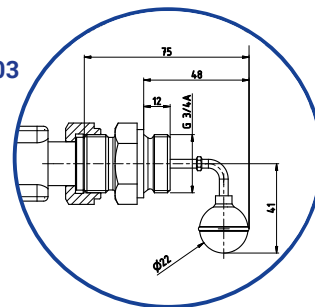


Alternativ

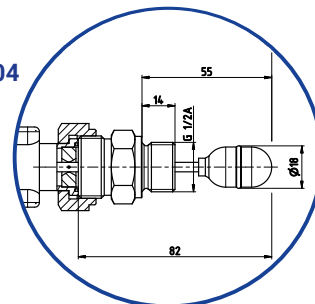
VH602



VH603



VH604



Werkstoffe

Werkstoffe medienberührend		
	Messingausführung	Edelstahlausführung
Körper, Paddel	Messing CW614N	Edelstahl 1.4571
Prozessanschluss	Messing CW614N	Edelstahl 1.4571
Buchsen → Standard → Ausführung VH...X	PVDF Edelstahl 1.4571	
Achse	Edelstahl 1.4571	
Magnet	Hartferrit	
Schwimmer → Kugel → Zylinder	PVDF, Messing 2.0401 Edelstahl 1.4571	PVDF, Edelstahl A4 Edelstahl 1.4571
Dichtung	NBR	

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
VHS								
Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard)	VHS0			7				
Gerätestecker inkl. LED-Leitungsdose (Option)	VHS0			9				
4 Pin Rundstecker M12 x 1 (Option)	VHS0			8				
VH6								
Anschlussleitung (Standard)	VH60			1				
Anschlussleitung blau (nur bei VH6 mit Option Ex)	VH60			3				
Schwimmer								
Kugelschwimmer PVDF	0M0					R3		
Zylinderschwimmer Edelstahl	2M0					R3		
Kugelschwimmer PVDF - gewinkelte Wippenstange	3M0					R3		
Zylinderschwimmer PVDF - G½	4M0					R2		
Werkstoff								
Messing		11			1		1	
Edelstahl		31			3		3	
Ausführung								
Standard								()*
Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre (Option)**								X
Beispiel Artikelnummer		VHS0	0M0	11	7	1	R3	1

* Kein Zeichen

** Nur verfügbar mit Anschlussleitung blau oder mit Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard)

BEST SELLER								
Typ		Artikelnummer						
VHS0	Gerätestecker inkl. Leitungsdose, Kugelschwimmer PVDF, Messing, Standard	VHS0	0M0	11	7	1	R3	1