




VH500

## Highlights

- DNV type approval
- Geeignet für Wasser, Öl usw.
- Anpassung an Nennweite und Schaltpunkteinstellung 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

<b>Schaltfunktion</b>	Umschaltkontakt
<b>Betriebsdruck (Prüfdruck)</b>	Max. 6 bar (10 bar) oder max. 10 bar (15 bar)
<b>Temperaturen</b>	
<b>Medium</b>	Max. 100 °C
<b>Umgebung</b>	Max. 85 °C
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Max. Kontaktbelastbarkeit</b>	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
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP54
<b>Schutzklasse EN 60730-1</b>	Klasse I
<b>Zulassungen</b>	
	DNV type approval Certificate No. <b>TAA000011M</b>

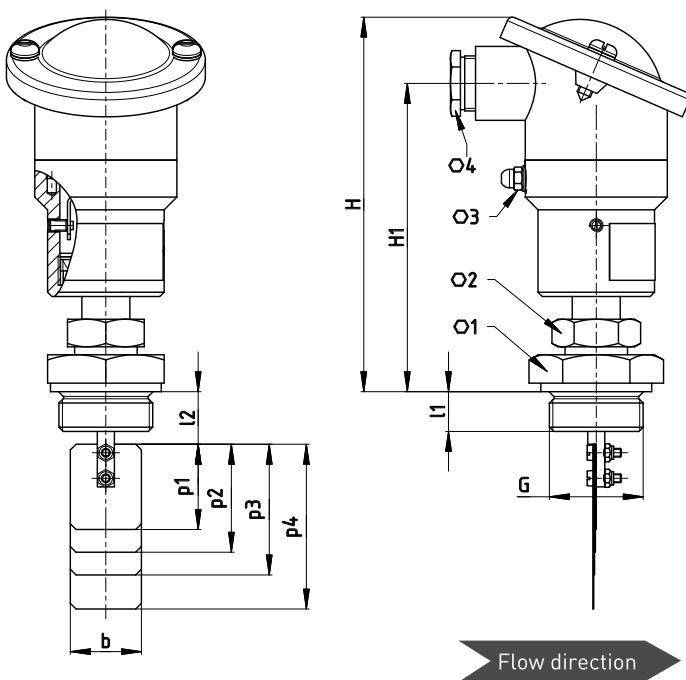
# Schaltpunkte

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			
<b>Typ</b>	VH500	VH500	
<b>Betriebsdruck</b>	6 bar		N
	10 bar		R
<b>Prozessanschluss</b>	G 1		I3451R41
	M33 x 2		M3451M41
<b>Beispiel Artikelnummer</b>	VH500	N	I3451R41