

## VHS09, VK309 // zum Direkteinbau



### Ihre Vorteile

Baureihe	VHS09 / VK309
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universelle Strömungsschalter für Kupferrohr <math>\varnothing</math> 32...88,9</li> <li>• Anpassung an Nennweite und Schaltpunkteinstellung durch Kürzen des Paddels</li> <li>• Löt nipple für Kupferrohre</li> </ul>

Technische Daten	VHS09	VK309
<b>Schaltfunktion</b>	Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung Umstellung möglich	Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung
<b>Nenndruck</b>	PN 25	PN 10
<b>Temperaturbereiche</b>		
<b>Medium</b>	-25...110 °C	-25...100 °C
<b>Umgebung</b>	-25...80 °C	-25...70 °C
<b>Elektrische Daten</b>		
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose	1,5 m PVC Mantelleitung
<b>Schaltstrom</b>	Max. 1 A	
<b>Schaltspannung</b>	Max. 230 VAC, 48 VDC	
<b>Schaltleistung</b>	Max. 26 VA, 20 W	
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP65	
<b>Schutzklasse EN 60730-1</b>	Klasse II	
<b>Zulassungen</b>		
 		

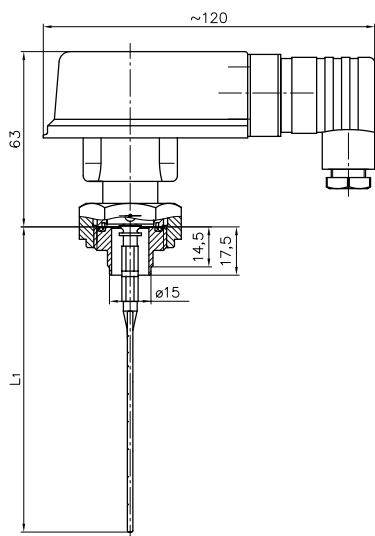
Optionen	
<b>Für Typ</b>	<b>Siehe Bestellcode</b>
<b>VHS09</b>	→ Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose mit 2 LED Schaltspannung 24...230 V AC / DC ±20 %, Umgebungstemperatur -20...70 °C → oder Rundstecker M12 x 1
<b>Für Typ</b>	<b>Auf Anfrage</b>
<b>VK309</b>	→ Schaltfunktion umgekehrt → Recognized component ETL nach UL & CSA Standards

Schaltpunktbereiche								
Paddel kürzen auf								
	Markierung	9	15	20	30	40	50	60
	Einbaulänge L <sub>1</sub> [mm]	39	45	50	60	70	80	90
Schaltpunkte* / max. Durchfluss [m <sup>3</sup> /h]								
Ø 32 x 1	Steigende Strömung EIN**	2						
	Fallende Strömung AUS	1,9						
	Max. Durchfluss	10						
Ø 35 x 1	Steigende Strömung EIN**	2,6	1,8					
	Fallende Strömung AUS	2,4	1,6					
	Max. Durchfluss	20	13					
Ø 35 x 1,5	Steigende Strömung EIN**	2,5	1,7					
	Fallende Strömung AUS	2,2	1,6					
	Max. Durchfluss	18	12					
Ø 42 x 1,5	Steigende Strömung EIN**	3,9	2,8	2,2				
	Fallende Strömung AUS	3,7	2,7	2,1				
	Max. Durchfluss	30	20	15				
Ø 54 x 1,5	Steigende Strömung EIN**				3,2			
	Fallende Strömung AUS				3			
	Max. Durchfluss				21			
Ø 54 x 2	Steigende Strömung EIN**				3			
	Fallende Strömung AUS				2,9			
	Max. Durchfluss				20			
Ø 64 x 2	Steigende Strömung EIN**		8,6	7,2	5,2	4		
	Fallende Strömung AUS		7,9	6,6	4,7	3,7		
	Max. Durchfluss		53	42	30	24		
Ø 76,1 x 2	Steigende Strömung EIN**		13,6	10,8	8	6,4	5,2	
	Fallende Strömung AUS		12,1	10	7,4	5,8	4,7	
	Max. Durchfluss		80	65	46	35	31	
Ø 88,9 x 2	Steigende Strömung EIN**				10,9	9	7,3	6,1
	Fallende Strömung AUS				10,7	8,4	6,9	5,9
	Max. Durchfluss				67	52	42	39

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

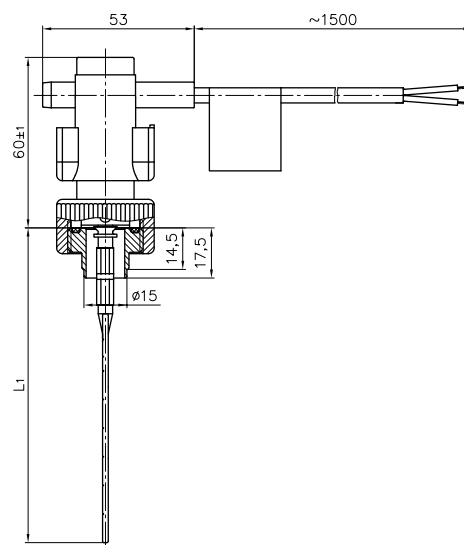
\*\* Typische Werte

VHS09



Flow direction

VK309



Flow direction

**Werkstoffe medienberührend**

Typ	VHS09	VK309
<b>Körper</b>	Messing CW614N	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
<b>Paddel / Hülse</b>	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt / Edelstahl	
<b>Prozessanschluss</b>	Messing CW614N	
<b>Achse</b>	Edelstahl 1.4571	
<b>Magnet</b>	Hartferrit	
<b>Dichtung</b>	NBR	

**Bestellcode**

Typ	Artikelnummer
<b>VHS09</b>	
Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard)	VHS09M2P171D11
Gerätestecker inkl. LED-Leitungsdose (Option)	VHS09M2P191D11
Rundstecker M12 x 1 (Option)	VHS09M2P181D11
<b>VK309</b>	
1,5 m PVC Mantelleitung	VK309M2P10PD11

BEST  
SELLER

Typ	Artikelnummer
<b>VHS09</b>	Gerätestecker (Standard), Paddel Kunststoff
	<b>VHS09M2P171D11</b>

