

VHS06, VK306 // zum Direkteinbau



VHS06



VK306

Ihre Vorteile

| Baureihe | VHS06 / VK306 |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Universelle Strömungsschalter für DN 20...200 • Anpassung an Nennweite und Schaltpunkteinstellung durch Kürzen des Paddels • Einschraubzapfen für T-Stücke oder Rohr-Direkteinbau |

| Technische Daten | VHS06 | VK306 |
|---|--|--|
| Schaltfunktion | Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung Umstellung möglich | Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung |
| Nenndruck | PN 25 | PN 10 |
| Temperaturbereiche | | |
| Medium | -25...110 °C | -25...100 °C |
| Umgebung | -25...80 °C | -25...70 °C |
| Elektrische Daten | | |
| Elektrischer Anschluss | Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose | 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* | | |
|   | | |

* Nur für Ausführungen mit Kunststoffpaddel

| Optionen | |
|----------------------------|--|
| Für Typ | Siehe Bestellcode |
| VHS06 | → 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 |
| Für Typ | Auf Anfrage |
| VK306 | → Schaltfunktion umgekehrt |
| VK306 mit Kunststoffpaddel | → Recognized component ETL nach UL & CSA Standards |

| VHS06 / VK306 mit Kunststoffpaddel, Einbau in T-Stück nach EN 10242 | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Paddel kürzen auf | | | | | | |
| | Markierung | 9 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| | Einbaulänge L ₁ [mm] | 40 | 46 | 51 | 61 | 71 |
| Schaltpunkte* / max. Durchfluss [m ³ /h] | | | | | | |
| DN 20 | Steigende Strömung EIN** | 1,1 | | | | |
| | Fallende Strömung AUS | 0,9 | | | | |
| | Max. Durchfluss | 4 | | | | |
| DN 25 | Steigende Strömung EIN** | 1,7 | 1,3 | | | |
| | Fallende Strömung AUS | 1,5 | 1,1 | | | |
| | Max. Durchfluss | 8,5 | 5 | | | |
| DN 32 | Steigende Strömung EIN** | 2,9 | 2,2 | 1,9 | | |
| | Fallende Strömung AUS | 2,6 | 1,9 | 1,6 | | |
| | Max. Durchfluss | 15 | 10 | 8 | | |
| DN 40 | Steigende Strömung EIN** | 4,2 | 3,2 | 2,8 | 2,1 | |
| | Fallende Strömung AUS | 3,8 | 2,8 | 2,4 | 1,8 | |
| | Max. Durchfluss | 25 | 18 | 14 | 10 | |
| DN 50 | Steigende Strömung EIN** | 6,5 | 4,9 | 4,4 | 3,3 | 2,7 |
| | Fallende Strömung AUS | 6 | 4,5 | 4 | 3 | 2,4 |
| | Max. Durchfluss | 41 | 29 | 24 | 17 | 13 |

| VHS06 / VK306 mit Kunststoffpaddel, Direkteinbau mittels Einschweißmuffe nach EN 10241, G½ Innengewinde, 15 mm lang | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Paddel kürzen auf | | | | | | | | | |
| | Markierung | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | Einbaulänge L ₁ [mm] | 46 | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 111 |
| Schaltpunkte* / max. Durchfluss [m ³ /h] | | | | | | | | | |
| DN 65 | Steigende Strömung EIN** | 8,8 | 7,4 | 5,6 | 4,5 | | | | |
| | Fallende Strömung AUS | 8,5 | 7 | 5,2 | 4,2 | | | | |
| | Max. Durchfluss | 50 | 45 | 34 | 27 | | | | |
| DN 80 | Steigende Strömung EIN** | 13,8 | 11,7 | 9,2 | 7,5 | 6,5 | 5,1 | | |
| | Fallende Strömung AUS | 11,3 | 9,6 | 7,7 | 6,3 | 5,3 | 4,7 | | |
| | Max. Durchfluss | 80 | 65 | 50 | 40 | 33 | 28 | | |
| DN 100 | Steigende Strömung EIN** | | 18,8 | 14,6 | 12,3 | 10,2 | 8 | 6,9 | 6,2 |
| | Fallende Strömung AUS | | 16,3 | 12 | 10 | 8 | 7,1 | 6,3 | 5,9 |
| | Max. Durchfluss | | 110 | 80 | 65 | 55 | 50 | 40 | 36 |
| DN 150 | Steigende Strömung EIN** | | | | 27 | 22,8 | 19,5 | 18 | 15,7 |
| | Fallende Strömung AUS | | | | 25 | 19,8 | 17,8 | 16 | 14,3 |
| | Max. Durchfluss | | | | 150 | 130 | 110 | 100 | 90 |
| DN 200 | Steigende Strömung EIN** | | | | | 45 | 38 | 33,5 | 30 |
| | Fallende Strömung AUS | | | | | 43,5 | 36 | 32 | 29 |
| | Max. Durchfluss | | | | | 230 | 200 | 175 | 160 |

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

** Typische Werte

VHS06 / VK306 mit Edelstahlpaddel, Einbau in T-Stück nach EN 10242

| Paddel kürzen auf | | | | | |
|---|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | Markierung | 15 | 20 | 30 | 40 |
| | Einbaulänge L ₁ [mm] | 46 | 51 | 61 | 71 |
| Schaltpunkte* / max. Durchfluss [m ³ /h] | | | | | |
| DN 25 | Steigende Strömung EIN** | 1,2 | 1 | | |
| | Fallende Strömung AUS | 1 | 0,9 | | |
| | Max. Durchfluss | 10 | 6 | | |
| DN 32 | Steigende Strömung EIN** | 2 | 1,7 | | |
| | Fallende Strömung AUS | 1,7 | 1,5 | | |
| | Max. Durchfluss | 20 | 15 | | |
| DN 40 | Steigende Strömung EIN** | 3,3 | 2,7 | 2 | |
| | Fallende Strömung AUS | 3 | 2,5 | 1,8 | |
| | Max. Durchfluss | 34 | 26 | 18 | |
| DN 50 | Steigende Strömung EIN** | 4,8 | 4 | 3,2 | 2,6 |
| | Fallende Strömung AUS | 4,6 | 3,8 | 2,9 | 2,4 |
| | Max. Durchfluss | 55 | 45 | 32 | 24 |

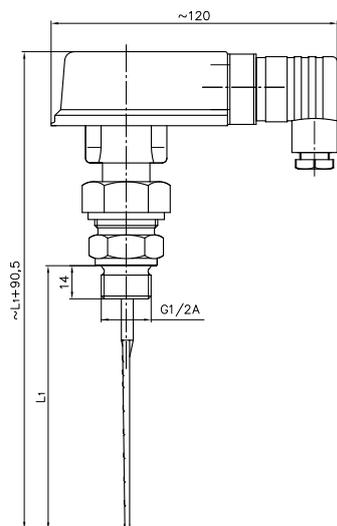
VHS06 / VK306 mit Edelstahlpaddel, Direkteinbau mittels Einschweißmuffe nach EN 10241, G½ Innengewinde, 15 mm lang

| Paddel kürzen auf | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Markierung | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | Einbaulänge L ₁ [mm] | 46 | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 111 |
| Schaltpunkte* / max. Durchfluss [m ³ /h] | | | | | | | | | |
| DN 65 | Steigende Strömung EIN** | 7,2 | 6,0 | 4,5 | 3,6 | | | | |
| | Fallende Strömung AUS | 6,8 | 5,7 | 4,2 | 3,3 | | | | |
| | Max. Durchfluss | 100 | 80 | 65 | 50 | | | | |
| DN 80 | Steigende Strömung EIN** | 11,7 | 10 | 7,7 | 6,4 | 5,3 | 4,6 | | |
| | Fallende Strömung AUS | 11,4 | 9,6 | 7,5 | 6 | 4,9 | 4,2 | | |
| | Max. Durchfluss | 150 | 125 | 95 | 75 | 60 | 50 | | |
| DN 100 | Steigende Strömung EIN** | | 16 | 12,4 | 10,3 | 8,7 | 7,7 | 6,7 | 6,1 |
| | Fallende Strömung AUS | | 15,9 | 11,9 | 9,8 | 8,1 | 7,1 | 6,3 | 5,6 |
| | Max. Durchfluss | | 200 | 150 | 120 | 105 | 90 | 75 | 70 |
| DN 150 | Steigende Strömung EIN** | | | | 24 | 20,3 | 18 | 16,3 | 14,7 |
| | Fallende Strömung AUS | | | | 22,7 | 19 | 17,3 | 15,3 | 13,8 |
| | Max. Durchfluss | | | | 290 | 250 | 210 | 190 | 170 |
| DN 200 | Steigende Strömung EIN** | | | | | 41 | 35,7 | 31,7 | 26,7 |
| | Fallende Strömung AUS | | | | | 38,7 | 34 | 29,7 | 23,3 |
| | Max. Durchfluss | | | | | 450 | 390 | 350 | 310 |

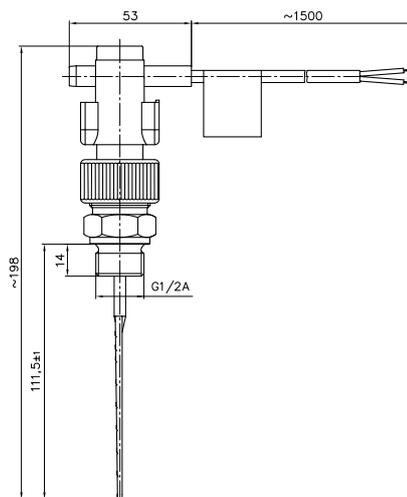
* Wasser, 20 °C, waagerechte Rohrleitung, Toleranz ±15 %

** Typische Werte

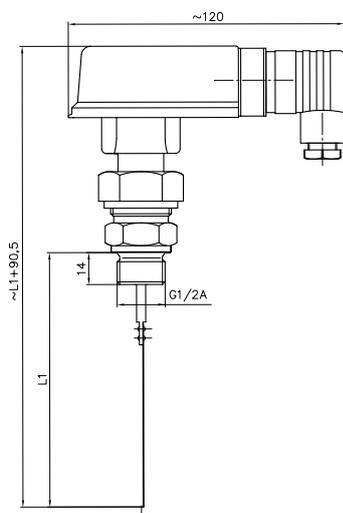
VHS06 mit Kunststoffpaddel



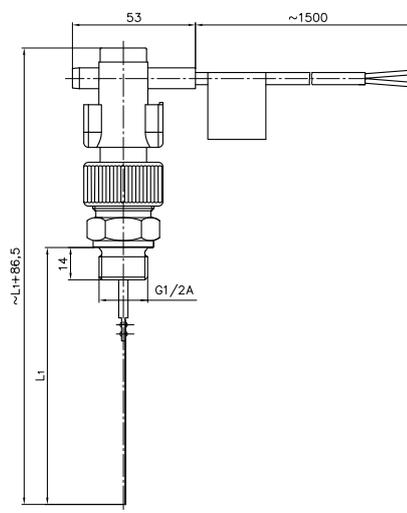
VK306 mit Kunststoffpaddel



VHS06 mit Edelstahlpaddel



VK306 mit Edelstahlpaddel



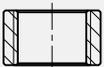
Werkstoffe medienberührend

| Typ | VHS06 | VK306 |
|------------------|--|---------------------------------------|
| Körper | Messing CW614N | PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt |
| Paddel | Kunststoffpaddel: PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt / Edelstahl Edelstahlpaddel: Edelstahl 1.4310 / Messing | |
| Achse | Edelstahl 1.4571 | |
| Prozessanschluss | Messing CW614N | |
| Magnet | Hartferrit | |
| Dichtung | NBR | |

| Bestellcode | | | |
|---|----------------|----------|---------------|
| Typ | | | |
| VHS06 | | | |
| Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard) | VHS06M2 | | 171R21 |
| Gerätestecker inkl. LED-Leitungsdose (Option) | VHS06M2 | | 191R21 |
| Rundstecker M12 x 1 (Option) | VHS06M2 | | 181R21 |
| VK306 | | | |
| 1,5 m PVC Mantelleitung | VK306M2 | | 10PR21 |
| Paddel | | | |
| Kunststoff | | P | |
| Edelstahl | | 5 | |
| Beispiel Artikelnummer | VHS06M2 | P | 171R21 |

BEST
SELLER

| Typ | | Artikelnummer | | |
|--------------|---|----------------|----------|---------------|
| VHS06 | Gerätestecker (Standard), Paddel Kunststoff | VHS06M2 | P | 171R21 |
| VHS06 | Gerätestecker (Standard), Paddel Edelstahl | VHS06M2 | 5 | 171R21 |

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

