

KA00253



Einbauanleitung
Paddelschalter / Flow Switch
Art.-Nr.: 53062



**Vor Inbetriebnahme des Gerätes
Bedienungsanleitung lesen!**

Für künftige Verwendung aufbewahren!

**NEXT WATER
GENERATION.®**

descön

Paddelschalter / Flow Switch
 250 V AC 1A /NO – G 1/2" – PN10
 Art.-Nr.: 53062

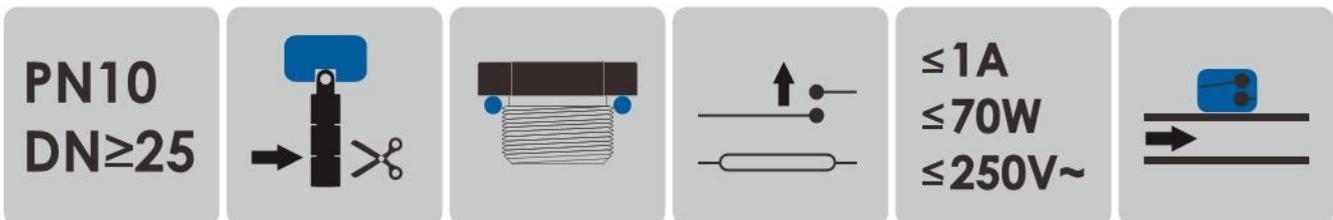


Technische Daten:

| | |
|----------------------|---|
| Gewinde: | G1/2" für d25 – d63mm Rohre |
| Nenndruck: | PN10 (10 bar / 20°C) |
| Mediumtemperatur: | 5 – 80°C |
| Umgebungstemperatur: | 5 – 50°C |
| Schaltstrom: | max. 1A ohmsche Last |
| Schaltspannung: | max. 250V AC |
| Schaltleistung: | max. 70W |
| Kontaktart: | NO (Normal geöffnet - Werkseinstellung) |
| Schutzart: | IP65 |
| Toleranz: | 30% (Schaltpunktbereich) |
| Anschlusskabel: | 2m – AWG24, PVC |

Materialien:

| | |
|------------------|-------|
| Schaltergehäuse: | PP |
| Paddel: | PP |
| Paddelwelle: | Titan |
| Dichtung: | EPDM |



Schaltpunktbereiche

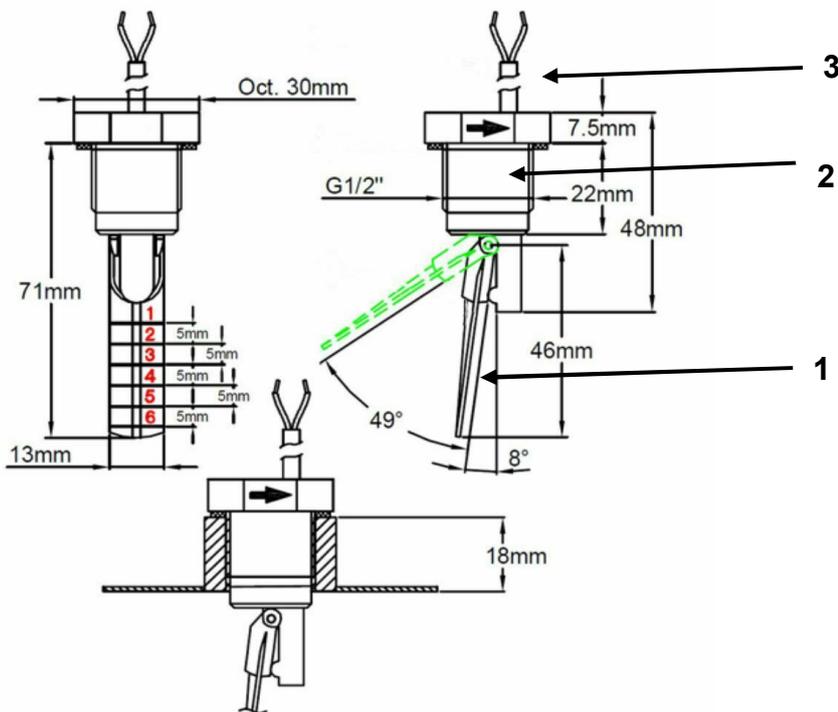
| Paddellänge | Rohrinnendurchmesser mm | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 25 | | 32 | | 40 | | 50 | | 63 | |
| | Ein (m³/h) | Aus (m³/h) | Ein (m³/h) | Aus (m³/h) | Ein (m³/h) | Aus (m³/h) | Ein (m³/h) | Aus (m³/h) | Ein (m³/h) | Aus (m³/h) |
| 1 | 1,5 | 0,3 | 2,2 | 0,9 | 4,7 | 1,8 | 7,6 | 3,5 | 10,3 | 6,5 |
| 2 | | | 1,6 | 0,6 | 3,7 | 1,0 | 5,0 | 2,2 | 8,6 | 4,4 |
| 3 | | | 1,2 | 0,4 | 2,9 | 0,6 | 3,8 | 1,6 | 6,3 | 3,2 |
| 4 | | | | | 1,1 | 0,4 | 3,4 | 1,3 | 5,6 | 2,8 |
| 5 | | | | | | | 2,9 | 0,9 | 4,3 | 1,9 |
| 6 | | | | | | | 2,9 | 0,5 | 4,0 | 1,4 |

Strömungsschalter mit Reedkontakt zum vertikalen oder horizontalen (empfohlen) Einbau in Rohrleitungen von 25 bis 63 mm Durchmesser. Trifft die zu überwachende Strömung auf das Paddel, wird dieses ausgelenkt. Dadurch ändert der Magnet seine Stellung und löst den Reedkontakt aus. Sobald der Durchfluss unterbrochen wird, bewegt sich das Paddel durch die magnetische Rückstellfunktion wieder in seine Ausgangsstellung zurück und öffnet den Kontakt. Hohe Betriebssicherheit, da keine direkte Verbindung vom Medium zum Reed-Schalter besteht. Der Schalter kann in korrosiven Medien, z.B. gechlortem / aufgesalztem Poolwasser betrieben werden. Das Medium darf jedoch keine magnetischen Partikel enthalten und sollte möglichst niedrigviskos sein.

Das Gehäuse und auch das Schalterpaddel sind aus PP (Polypropylen) hergestellt und haben damit eine hervorragende chemische Beständigkeit. Die Welle des Schalterpaddels ist aus Titan gefertigt und bietet ebenfalls eine hohe chemische Beständigkeit, sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit.

Werkseinstellung: Kontakt im Ruhezustand GEÖFFNET – schließt bei Durchströmung

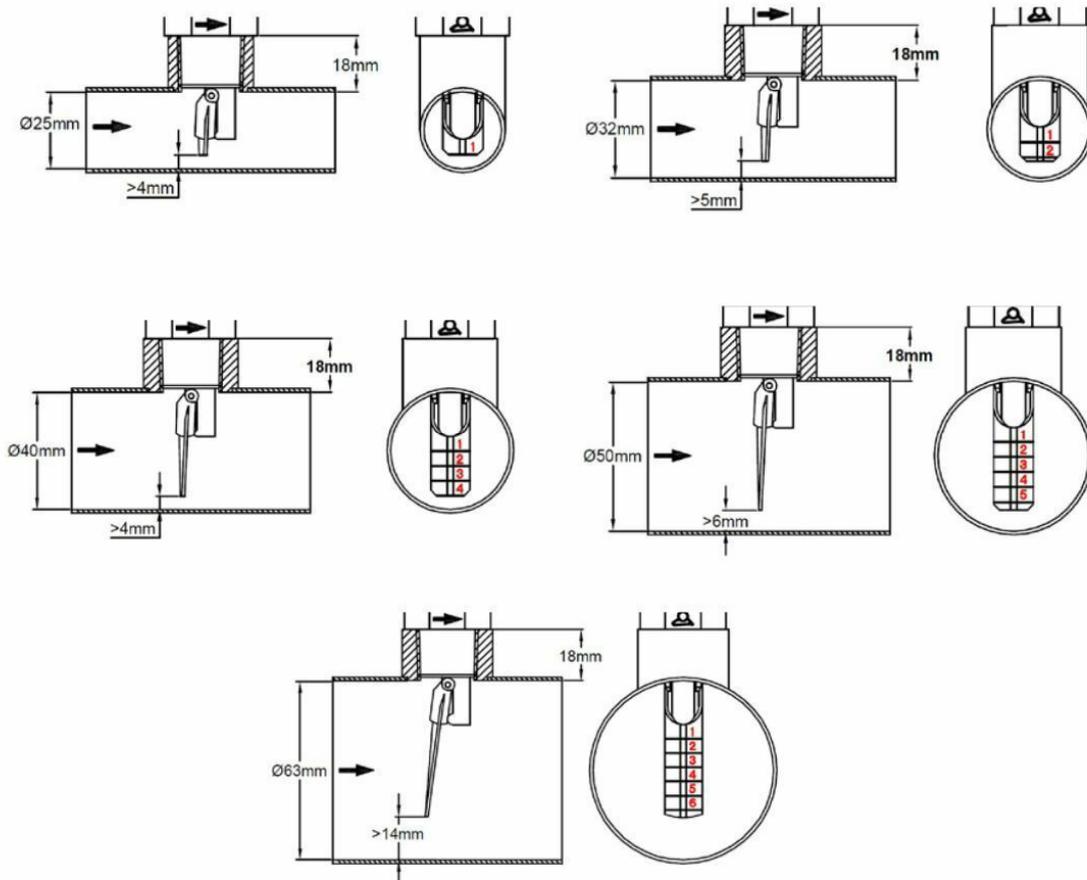
Abmessungen



1. Schalterpaddel 2. PP-Gehäuse 3. Anschlusskabel

Je nach Rohrdimension muss das Paddel entsprechend gekürzt werden. Es empfiehlt sich die Verwendung eines Seitenschneiders oder einer Kneifzange an den vorgeprägten Linien 1 bis 6.

Einbausituationen



Hinweis: Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, ist der Abstand von der Unterkante des Paddels zur Rohrwandung genau einzuhalten. Auf die Strömungsrichtung ist unbedingt zu achten.