

KA00253



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



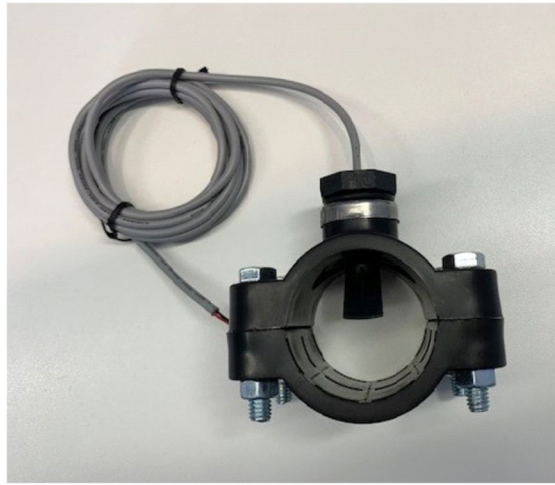
**Vor Inbetriebnahme des Gerätes  
Bedienungsanleitung lesen!**

**Für künftige Verwendung aufbewahren!**

**NEXT WATER  
GENERATION.®**

**descön**

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

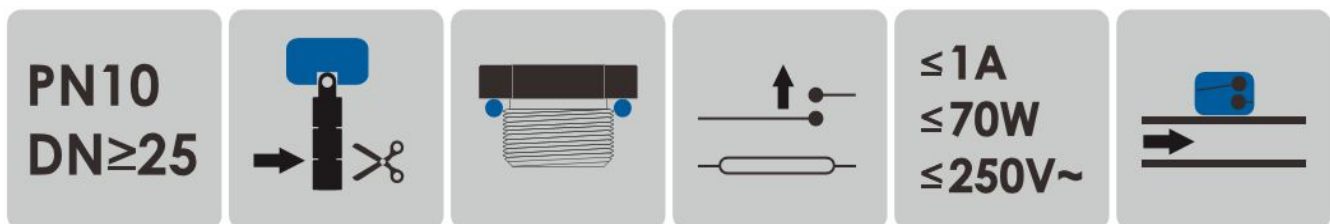


## Technische Daten:

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

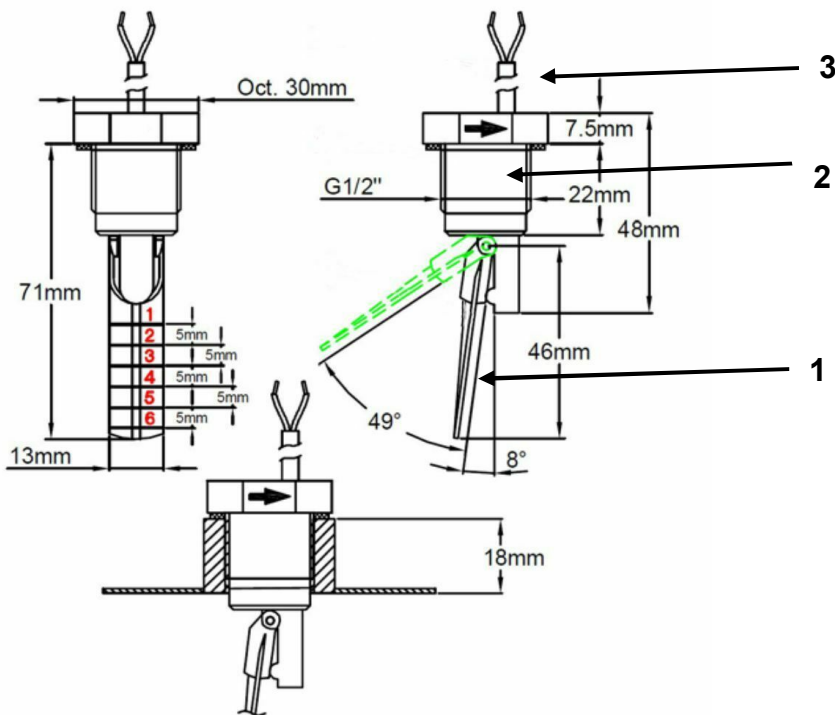
Paddellänge	Rohrinnendurchmesser mm									
	25		32		40		50		63	
	Ein (m³/h)	Aus (m³/h)	Ein (m³/h)	Aus (m³/h)	Ein (m³/h)	Aus (m³/h)	Ein (m³/h)	Aus (m³/h)	Ein (m³/h)	Aus (m³/h)
1	1,5	0,3	2,2	0,9	4,7	1,8	7,6	3,5	10,3	6,5
2			1,6	0,6	3,7	1,0	5,0	2,2	8,6	4,4
3			1,2	0,4	2,9	0,6	3,8	1,6	6,3	3,2
4					1,1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

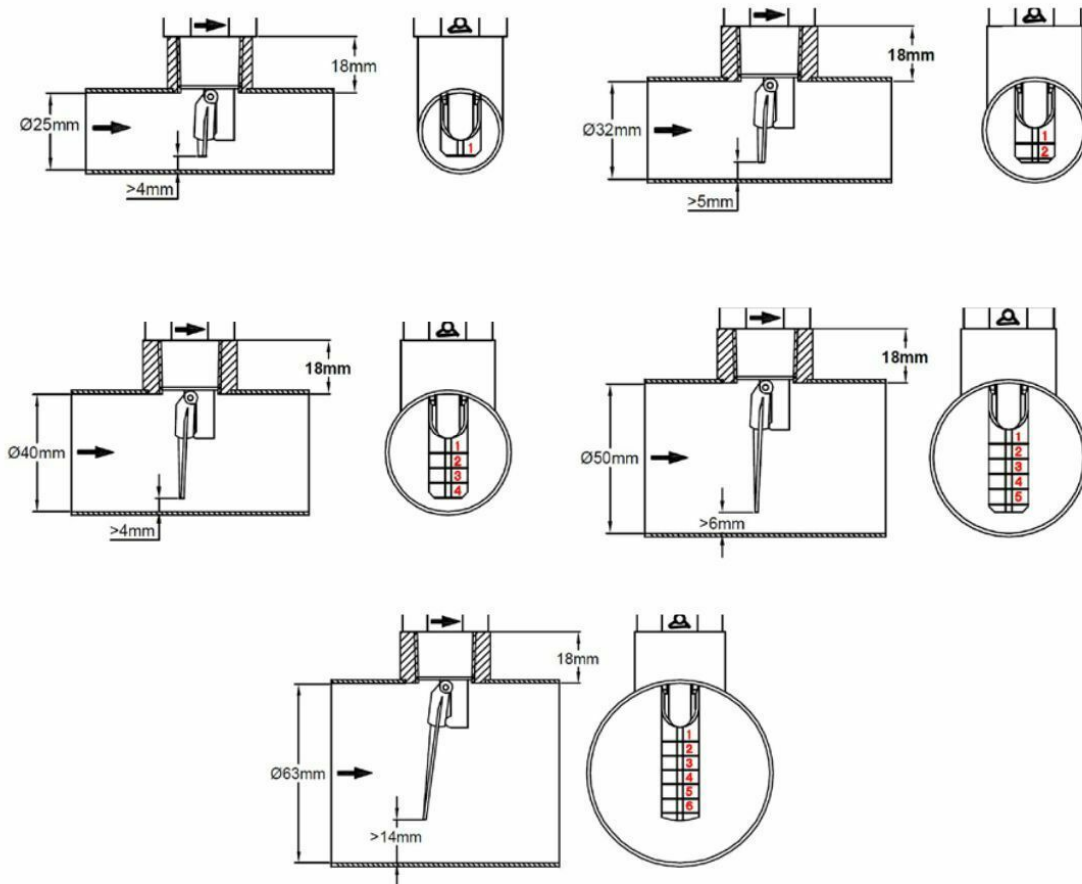
## Abmessungen



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.