

# DP02

## Paddel- Strömungswächter mit Kabelanschluss

- für Flüssigkeiten
- mit und ohne T-Stück, für Rohrleitungen 3/8“ bis 6“
- Ausführung mit Messing, Edelstahl oder PVC- T-Stück
- geringer Druckverlust
- Pendelsystem aus Edelstahl
- max. Druck: 25 bar, max. Temperatur: 110 °C
- Schaltbereiche: 2,7...4,5 bis 440...655 l/min



### Beschreibung:

Die Strömungswächter DP02 arbeiten sehr zuverlässig nach dem Staudruckprinzip. Trifft das strömende Medium auf die Stauscheibe am Ende des Pendels, wird das Pendelsystem ausgelenkt. Dieses ist durch eine vorgespannte Blattfeder reibungsfrei und schwenkbar gelagert. Ein Permanentmagnet am Ende des Pendelsystem wirkt auf einen verschiebbaren Reedkontakt. Diese Schalteinheit befindet sich außerhalb des Mediums. Durch Verschieben des Reedkontaktes können verschiedene Schaltpunkte realisiert werden.

### Einsatzbereiche:

Der Paddel- Strömungswächter DP02 ist geeignet zur Schaltpunktüberwachung von niedrigviskosen Flüssigkeiten.

## Ausführungen, Schaltbereiche:

Nennweite DN	Einschalten bei [l/min] H <sub>2</sub> O	Ausschalten bei [l/min] H <sub>2</sub> O	Qmax. [l/min] H <sub>2</sub> O
<b>DP02.1-4: mit Messing, Edelstahl oder PVC T-Stück</b>			
10	2,7...4,5	1,7...3,5	40
15	4,5...6,5	3...5,5	45
20	8,5...12	6,6...11	80
25	13...20	11...19	130
32	17...26	15...25	160
40	28...45	27...43	300
50	45...58	43...56	500
<b>DP02.5-7: mit Einschraubgewinde aus Messing oder Edelstahl</b>			
50	44...65	40...60	500
65	75...115	70...105	750
80	120...175	110...165	1.400
100	190...285	175...265	2.500
125	310...450	280...420	2.900
150	440...655	410...600	3.300

## Abmessungen:

Nennweite DN	Anschluss Rp	SW [mm]	Z [mm]	I [mm]
<b>DP02.1/2: mit T-Stück aus Messing/ Messing vernickelt</b>				
10	3/8	30	50	11
15	1/2	30	50	11
20	3/4	30	50	11
25	1	37	50	15
32	1 1/4	46	50	15
40	1 1/2	52	50	15
50	2	-	120	15
<b>DP02.3: mit Edelstahl T-Stück</b>				
10	3/8	30	50	11
15	1/2	30	50	11
20	3/4	30	50	11
25	1	-*	80	15
32	1 1/4	-*	95	15
40	1 1/2	-*	115	15
50	2	-	120	15
<b>DP02.4: mit PVC T-Stück</b>				
10	-	-	54	16
15	-	-	54	16
20	-	-	66	19
25	-	-	79	22
32	-	-	96	26
40	-	-	31	
50	-	-	38	

\* Rundgehäuse

## Typenschlüssel:

Bestellnummer:

DP02. 1. 10. 0.

### Paddel Strömungswächter mit Kabelanschluss

#### Ausführung:

- 1 = T-Stück aus Messing mit Innengewinde R
- 2 = T-Stück aus Messing vernickelt mit Innengewinde R
- 3 = T-Stück aus Edelstahl mit Innengewinde R
- 4 = T-Stück aus PVC (Klebarmutze)  
Oberteil aus Edelstahl
- 5 = Einschraubgewinde G 1/2 AG aus Messing
- 6 = Einschraubgewinde G 1/2 AG aus Messing, vernickelt
- 7 = Einschraubgewinde G 1/2 AG aus Edelstahl

#### Nennweite:

##### DP02.1-4:

- 10 = 3/8"
- 15 = 1/2"
- 20 = 3/4"
- 25 = 1"
- 32 = 1 1/4"
- 40 = 1 1/2"
- 50 = 2"

##### DP02.5-7:

- 00 = Einschraubgewinde G1/2 A6 geeignet für alle Nennweiten ab DN 50

#### Sonderheiten:

- 0 = ohne
- 1 = Bitte im Klartext angeben

## Technische Daten:

#### Max Druck:

25 bar (Ms und VA)  
2,5 bar (PVC)

#### Max. Medium-Temperatur:

110 °C Ms und VA, 60 °C (PVC)

#### Reedkontakt:

Öffner/Schließer, einstellbar  
(Standard – Werkseinstellung  
Schließer steigend)

#### Schaltleistung:

230 VAC/1,5 A,  
80 W, 90 VA max.

#### Hysterese:

5 %

#### Anschlusskabel:

1,5 m Länge PVC

#### Auf Anfrage:

einlötbare Ausführung

## Werkstoffe:

#### T-Stück:

Messing, Edelstahl 1.4571  
oder PVC

#### Paddel:

Edelstahl 1.4410

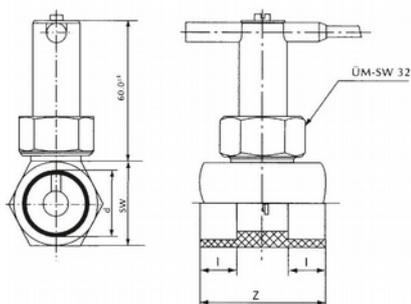
#### Überwurfmutter:

Messing vernickelt

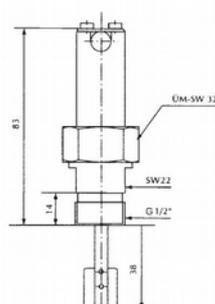
#### Magnet:

Ferrit OX 300

Standardausführung



Einschraubbare Ausführung



T-Stück PVC

