

Paddel-Durchflussregler CDP-P



- Für klare Flüssigkeiten
- PPO-Körper, Paddel aus Polypropylen
- Für Rohre von DN25 bis DN65
- Montage: auf T-Stück, oder mit G $\frac{1}{2}$ "-Gewinde

ANWENDUNGEN

Das CDP-P ist für die Durchflusskontrolle in wasserführenden Rohrleitungen bestimmt.

PRINZIP

Ein Paddel, das senkrecht zum Durchfluss montiert ist, betätigt einen Mikroschalter, der bei steigendem Durchfluss schaltet.

MONTAGE

Die angegebenen Schwellenwerte gelten für Wasser mit einer Temperatur von 20°C bei Montage in einer horizontalen Rohrleitung. Die Montage kann auch an einer vertikalen Rohrleitung mit aufsteigendem Fluid erfolgen, allerdings erhöhen sich dann die Schwellenwerte. Die maximale Steigung eines Kanals mit absteigender Flüssigkeit ist auf 40% begrenzt.

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
710 500	CDP-P	Paddel-Durchflussregler, PPO

TECHNISCHE DATEN

Materialien	Gehäuse und Anschluss PPO glasfaserverstärkt, Dichtung NBR, PP Paddel, Santoprene Dichtung <i>(resistent gegen Ozon und Wasserdesinfektionsmittel)</i>
Verbindung	Gewindeanschluss G $\frac{1}{2}$ " Außengewinde
Drehmoment	7Nm
Rohrleitungen	Von DN25 bis DN65
Temperaturen	Medium: +5...+80°C Umgebung: +5...+50°C
Nenndruck	1MPa oder PN10 (bei 20°C)
Kontakt	Wechsler, Öffnen/Schließen durch erhöhten Durchfluss
Schaltleistung	3A / 250V AC
Schaltpunkt	Allgemeine Toleranz von $\pm 30\%$
Elektrischer Anschluss	Kabel 3x0,75mm ² , 50°C, Länge 2m
Schutzart	IP65

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Paddel-Durchflussregler
CDP-P

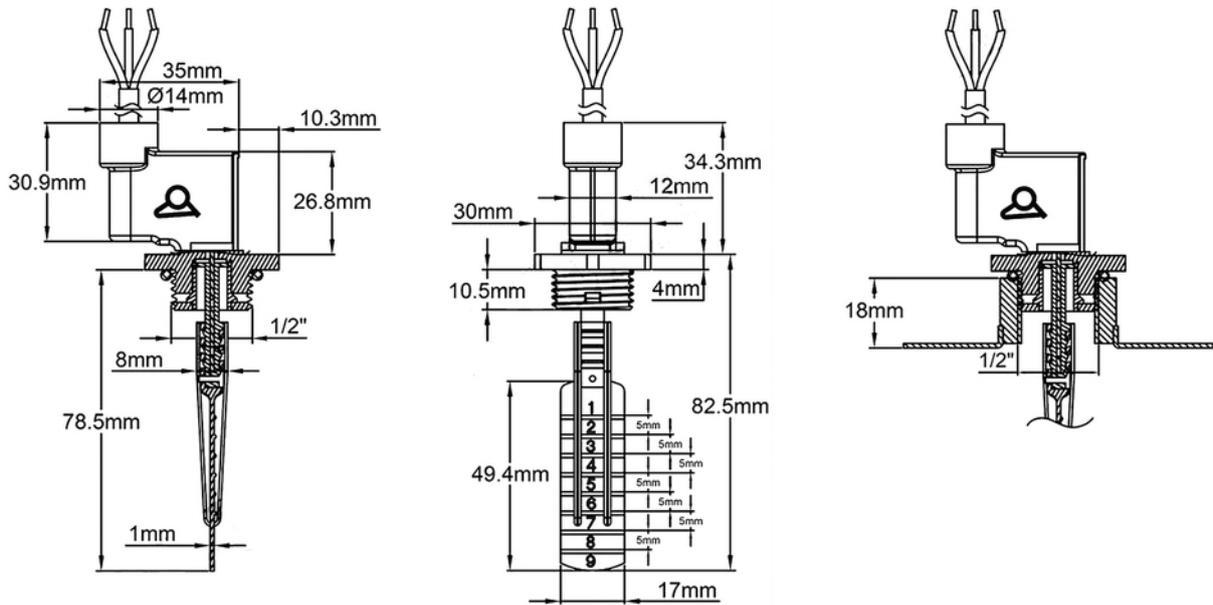
12-10-2022

D-710.03-DE-AA

FLO

710-03/1

ABMESSUNGEN



Teilbares Paddel mit 5-mm-Teilung, (1 bis 9 Elemente)

SCHALTPUNKTE

Mittelwerte der Nachweisgrenzen [l /Minute], je nach Innendurchmesser [mm] der Rohre
Richtwerte für Wasser bei 20°C

Paddel	Innendurchmesser der Rohrleitungen [mm]									
	Ø25		Ø32		Ø40		Ø50		Ø63	
	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen
	[l/min]		[l/min]		[l/min]		[l/min]		[l/min]	
1	34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
2	23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
3			40	38	76	73	143	128	321	271
4					61	58	110	106	220	200
5					49	46	89	84	200	178
6							73	68	165	150
7							62	58	152	138
8									133	123
9									113	108

Schließen Durch Erhöhung des Durchflusses
Öffnen Durch Abnahme des Durchflusses

(Allgemeine Toleranz von ±30%)



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Paddel-Durchflussregler
CDP-P

12-10-2022

D-710.03-DE-AA

FLO

710-03/2