

DP03

Paddel-Strömungswächter aus Kunststoff mit Kabelanschluss

- für Flüssigkeiten
- Kunststoffausführung keine Korrosion, preiswert
- keine Feder – immer gleiche Rückstellkraft
- einfache Schaltpunktjustierung mittels Einstellschraube
- mit und ohne T-Stück, für Rohrleitungen 3/8“ bis 6“
- geringer Druckverlust
- P_{\max} : 10 bar, T_{\max} : 100 °C
- Schaltbereiche: 1,5...4 bis 250...600 l/min



Beschreibung:

Der Strömungswächter DP03 arbeitet nach dem Paddelprinzip. Das strömende Medium trifft auf die am Ende eines Pendels befestigte Prallscheibe. Das Pendel wird durch den entsprechenden Staudruck ausgelenkt.

An der gegenüberliegenden Seite ist ein Magnet angebracht. Ein zweiter außenliegender Magnet stößt sich von dem Paddelmagnet ab wodurch eine Rückstellkraft entsteht.

Diese Kraft ist durch das Verändern des Abstands der Magnete mittels einer Schraube einstellbar, so dass sich der Schaltpunkt des Geräts bequem und genau justieren lässt.

Über den Magnet, der sich am Pendel befindet, wird berührungslos ein außen angebrachter Reedschalter betätigt.

Einsatzbereiche:

Der Strömungswächter DP03 bietet eine sehr kostengünstige und doch flexible Möglichkeit, Durchflüsse zu überwachen.

In der Standardausführung ist das Gerät komplett aus Kunststoff gefertigt. Spezielle Varianten ermöglichen die Kombination mit Metallwerkstoffen und erweitern so den Einsatzbereich.

Ausführungen / Technische Daten:

	Einschraubteil/ T-Stück	Gehäuse / Pendel	Tmax, Pmax (Medium)
DP03.E.	POM G 1/2 AG	Noryl GFN3	100 °C, PN 10
DP03.K.	PVC Klebemuffe	Noryl GFN3	60 °C, PN 6*
DP03.M.	Messing/IG	Noryl GFN3	100 °C, PN 10

* 2,5 bar bei 60 °C

Elektrische Daten:

Reedkontakt:	Schließer
Schaltleistung:	180 V, 0,5 A, 10 W
Anschlusskabel:	1,5 m Länge PVC

Verstellbereich:

Nennweite	Verstellbereich [l/min]	Mögliche Ausführung		
		DP03.E.	DP03.K.	DP03.M.
DN 10	1,5-4			x
DN 15	2-5		x	x
DN 20	4-10		x	x
DN 25	6-15		x	x
DN 32	10-25	x	x	x
DN 40	15-38	x	x	x
DN 50	20-50	x		x
DN 65	34-85	x		
DN 80	50-125	x		
DN 100	80-200	x		
DN 125	150-400	x		
DN 150	250-600	x		

Abmessungen:

Nennweite	Anschluss	A [mm]	B [mm]	C [mm]
DP03.K.				
DN 10	3/8"	-	-	-
DN 15	1/2"	54	103	119
DN 20	3/4"	66	109	126
DN 25	1"	79	113	133
DN 32	1 1/4"	96	117	142
DN 40	1 1/2"	116	122	153
DN 50	2"	-	-	-
DP03.M.				
DN 10	R 3/8 IG	50	94	109
DN 15	R 1/2 IG	50	94	109
DN 20	R 3/4 IG	50	94	109
DN 25	R 1 IG	50	98	116
DN 32	R 1 1/4 IG	50	103	126
DN 40	R 1 1/2 IG	50	108	135
DN 50	R 2 IG	50	133	169

Typenschlüssel:

Bestellnummer: DP03. E. 00. 0

Paddel Strömungswächter mit Kabelanschluss

Ausführung:

E = Einschraubgewinde G 1/2 AG, POM
K = Klebemuffe, PVC
M = Innengewinde (R-Gewinde), Messing

Nennweite:

DP03.E:

00 = Einschraubgewinde G 1/2 geeignet für alle
Nennweiten ab DN 32

DP03. K + M:

10 = 3/8" (nur DP03.M)
15 = 1/2"
20 = 3/4"
25 = 1"
32 = 1 1/4"
40 = 1 1/2"
50 = 2" (nur DP03.M)

Sonderheit:

0 = ohne
9 = bitte im Klartext angeben

Abmessungen:

