

Produktinformation

Durchfluss - Kolben, Ventilbauweise

Durchflusswächter Novafix PD-...MH



- wiederholgenau
- schmutzunempfindlich
- genaue Einstellung des Schaltwertes über Verdrehung

Merkmale

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Reedkontaktes. Robuste Konstruktion im Werkstoff PVC.

Technische Daten

Schalter	Mikroschalter
Nennweite	DN 15..50
Anschlussart	Klebemuffe
Verstellbereich	2..200 l/min
Q_{max.}	bis 250 l/min
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 1 l/min
Toleranz	±5 % vom Endwert
Druckfestigkeit	PN 10 bar
Medientemperatur	-20..+60 °C
Umgebungs-temperatur	-20..+60 °C
Medien	Wasser (Öle, Gase auf Anfrage)
Anschlussbild	Wechsler Nr. 0.213
Schaltspannung	max. 250 V AC
Schaltstrom	max. 1,5 A
Schaltleistung	max. 50 VA
Schutzklasse	2 - Schutzisolation
Schutzart	IP 44
Anschluss	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400
Werkstoffe medienberührt	1.4310, Delta Tone/Sial beschichtet, PVC, Viton, Hartferrit
Werkstoffe nicht medienberührt	ABS
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“

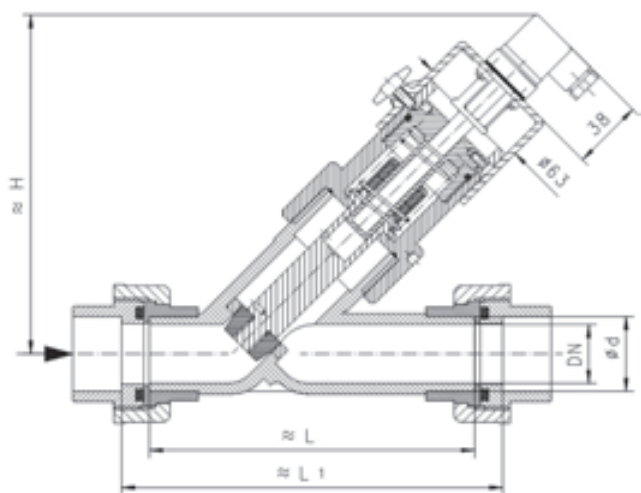
Einbaulage	Standard: Horizontale Anströmung; Schaltkopf nach unten nicht empfehlenswert; andere Einbaulagen sind möglich; die Einbaulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / -bereich.
-------------------	--

Bereiche

Der Verstellbereich ist für horizontalen abnehmenden Durchfluss angegeben.

Type	Nennweite	Verstellbereich l/min H ₂ O		Q _{max.} empf. l/min H ₂ O	
		2 - 8	4 - 20	20	30
PD-015MH...	DN 15	2 - 8	4 - 20	20	30
PD-020MH...	DN 20	4 - 20	10 - 40	40	60
PD-025MH...	DN 25	10 - 40	20 - 60	60	90
PD-032MH...	DN 32	20 - 60	30 - 100	100	130
PD-040MH...	DN 40	30 - 100	50 - 150	150	180
PD-050MH...	DN 50	50 - 150	100 - 200	250	

Abmessungen und Gewichte



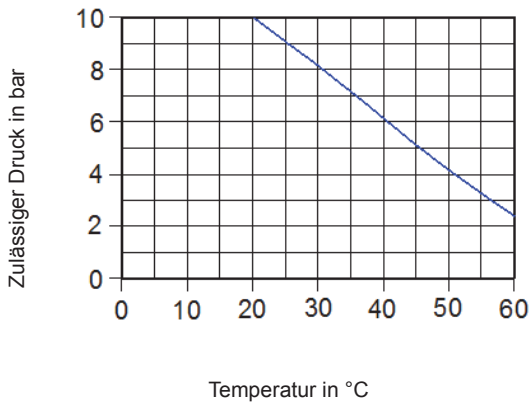
Type	d mm	H mm	L mm	L ₁ mm	Gewicht kg
PD-015MH...	20	170	124	150	0,9
PD-020MH...	25	174	144	170	1,1
PD-025MH...	32	186	154	180	1,3
PD-032MH...	40	196	174	204	1,6
PD-040MH...	50	194	194	228	2,0
PD-050MH...	63	194	224	266	2,6

Produktinformation

Durchfluss - Kolben, Ventilbauweise

Handhabung und Betrieb

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen.
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen (bei ferritischen Anteilen mit Magnetfilter).
- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.
- Die elektrischen Angaben gelten für ohmsche Lasten. Kapazitive, induktive und Lampenlasten müssen mit einer Schutzbeschaltung betrieben werden.
- Die Transportsicherung (weiße Kunststoffschraube im Acrylglaskörper) vor der Inbetriebnahme entfernen. Danach die Gewindebohrung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Aufkleber verschließen.
- Zulässiger Druck in Abhängigkeit von der Temperatur nicht überschreiten (siehe Diagramm)



Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4.
 PD-

○=Option

1. Nennweite	
015	DN 15
020	DN 20
025	DN 25
032	DN 32
040	DN 40
050	DN 50
2. Anschlussart	
M	Verschraubung mit Klebemuffe
3. Anschlusswerkstoff	
H	PVC
4. Verstellbereich H ₂ O für horizontal abnehmende Anströmung	
008	2 - 8 l/min
020	4 - 20 l/min
040	10 - 40 l/min
060	20 - 60 l/min
100	30 - 100 l/min
150	50 - 150 l/min
200	100 - 200 l/min

Optionen

- Signallampe
- Schutzart IP 65
- Justage / Verstellbereiche mit Öl und Gas
- Selektierte Hysterese
- Rhodiumkontakt
- Sondermengen
- Metallhaube

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Messstoff und Verstellbereich angeben.
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben (Bereich anfragen).
- Bei Gasen, Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Medium (z.B. Luft) angeben (Anzeigebereich anfragen).