

**ALLGEMEINE MERKMALE**

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Reedkontaktes. Robuste Konstruktion in dem Werkstoff PVC.

- \* wiederholgenau
- \* schmutzunempfindlich
- \* genaue Einstellung des Schaltwertes über eine 180° Skala



Flansch DN 15- 80 PVC



PD-020FH020

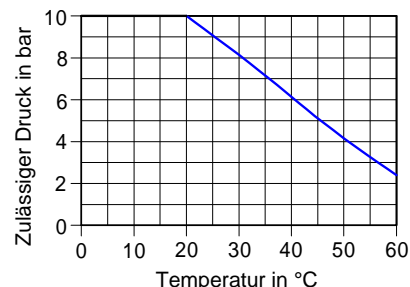
**TECHNISCHE DATEN**

	DN	Type	PN bar (20°C)	Qmax. empf. l/min H <sub>2</sub> O		Verstellbereich l/min H <sub>2</sub> O		H mm	L mm	D mm	D2 mm	k mm	d mm	Gewicht kg
PVC	15	PD-015FH...	10	20	30	2 - 8	4 - 20	170	130	95	34	65	4xØ14	0,9
	20	PD-020FH...	10	40	60	4 - 20	10 - 40	174	150	105	41	75	4xØ14	1,1
	25	PD-025FH...	10	60	90	10 - 40	20 - 60	186	160	115	50	85	4xØ14	1,3
	32	PD-032FH...	10	100	130	20 - 60	30 - 100	196	180	140	61	100	4xØ18	1,6
	40	PD-040FH...	10	150	180	30 - 100	50 - 150	194	200	150	73	110	4xØ18	2,0
	50	PD-050FH...	10		250	50 - 150	100 - 200	194	230	165	90	125	4xØ18	2,6
	65	PD-065FH...	10		400	100 - 200	150 - 330	240	290	185	106	145	4xØ18	3,6
	80	PD-080FH...	10		600	150 - 300	330 - 500	240	310	200	125	160	8xØ18	4,8

Der Verstellbereich ist für horizontalen abnehmenden Durchfluss angegeben.

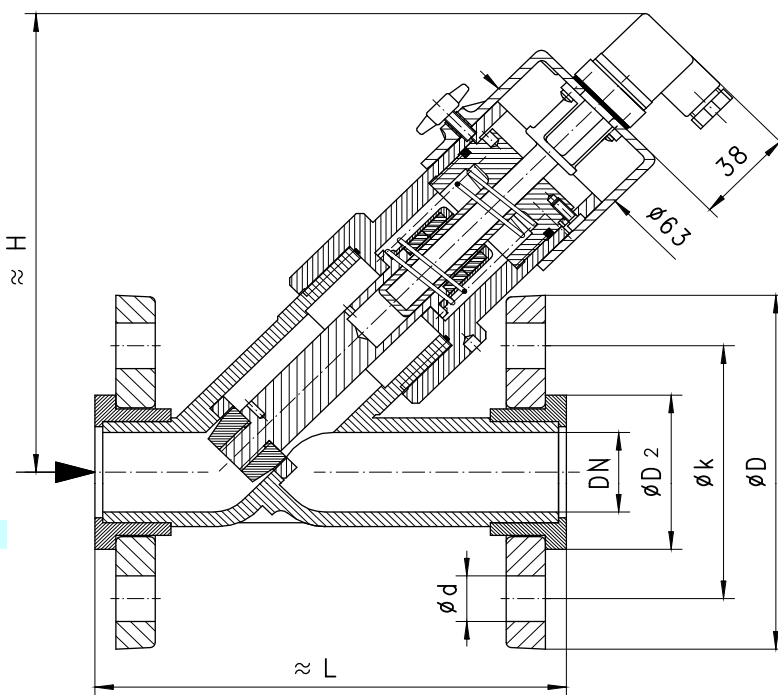
Toleranz ±5% vom Endwert  
 Medientemperatur max. 60°C  
 durchschn. Druckverlust 0,5 bar bei Qmax.  
 Hysterese in Abhängigkeit vom Schaltwert  
 mindestens 1 l/min

Druckbelastbarkeit



**WERKSTOFFE**

Gehäuse PVC  
 Flansch PVC  
 Kolben PVC  
 Feder 1.4310 Delta Tone/Sial beschichtet  
 Körper PVC  
 Dichtung Viton  
 Haube ABS



Dichtfläche bis DN50 flach  
 ab DN65 gerillt

**ELEKTRISCHE DATEN**

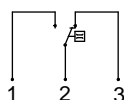
Reedschalter - Schaltbild 0.213 Wechsler

250 V AC 1,5 A 50 VA

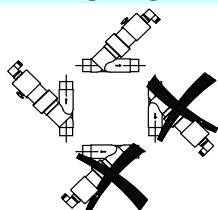
Stecker DIN 43650-A

Schutzklasse 2

Schutzart IP 44



**EINBAULAGEN**



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

**MESSSTOFFE / MEDIEN**



Wasser



Gas/Luft



Öl

**TYPENNOMENKLATUR**

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

PD-	015	T	H	008	Beispiel	
					Beschreibung	
	015				●	DN 15
	020				●	DN 20
	025				●	DN 25
	032				●	DN 32
	040				●	DN 40
	050				●	DN 50
	065				●	DN 65
	080				●	DN 80
		F			○	Flanschanschluss
			H		●	PVC-Ausführung
				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
				300	●	150 - 300 l/min
				330	●	150 - 330 l/min
				500	●	330 - 500 l/min
Programmoption BASIC					○	Signallampe
Sonderoption VARIO					□	Schutzart IP 65
					□	Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas
						Selektierte Hysterese
						Rhodiumkontakt

**WICHTIGE BESTELLMHINWEISE**

- Bei Bestellung bitte 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 Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

**X**nicht empfehlenswert