

Produktinformation

Durchfluss - Kolben, Ventilbauweise

**Durchflusswächter
 Indumat VI-...GR**



- Für Medium mit ferritischen Anteilen
- wiederholgenau
- präzise, stufenlose Verstellung des Schaltwertes
- schmutzunempfindlich

Merkmale

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Näherungsschalters. Robuste Konstruktion mit den Werkstoffen Rotguss / POM.

Technische Daten

Schalter	Induktiver Näherungsschalter	
Nennweite	DN 8..80	
Anschlussart	Innengewinde G ¹ / ₄ .. G3	
Verstellbereich	1..600 l/m / H ₂ O	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q_{max.}	Bis 720 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Vom Endwert- Druckfestigkeit	PN 16 bar	
Medientemperatur	-20..+60 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser, Öle (Luft und Gas auf Anfrage)	
Spannungs- bereich	10..30 V DC	
Stromaufnahme	< 10 mA	
Max. Laststrom	100 mA	
Spannungsabfall	< 3 V	
Kabel	2 m	
Schutzart	IP 67	
Werkstoffe medienberührt	Rg5/Rg6 vernickelt, POM, 1.4305, CW614N 1.4310	
Werkstoffe nicht medienberührt	ABS, NBR	
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	
Einbaulage	Schaltkopf nach unten ist zu vermeiden. Die Einbaulage hat Einfluss auf Verstell- bereich!	

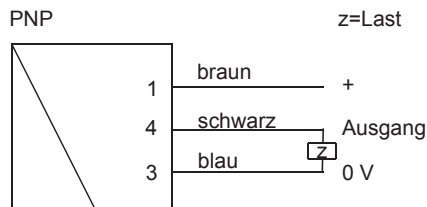
Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen bei Schaltbereichen horizontaler Anströmung mit abnehmender Durchflussmenge und bei Anzeigebereichen horizontaler Anströmung mit zunehmender Durchflussmenge.

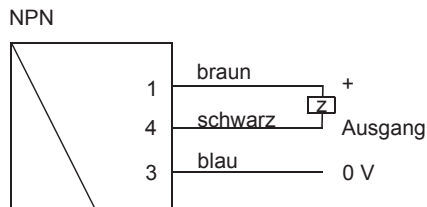
Type	Nennweite	Verstellbereich l/min H ₂ O	Q _{max.} empf. l/min H ₂ O
VI-008GR010.	DN 8	1 - 10	20
VI-010GR010.	DN 10	1 - 10	25
VI-015GR020.	DN 15	4 - 20	30
VI-020GR040.	DN 20	10 - 40	40
VI-025GR060.	DN 25	20 - 60	60
VI-032GR100.	DN 32	30 - 100	100
VI-040GR150.	DN 40	50 - 150	150
VI-050GR200.	DN 50	50 - 200	250
VI-065GR330.	DN 65	180 - 330	400
VI-080GR600.	DN 80	300 - 600	720

Anschlussbild

Schaltbild 0.319



Optional

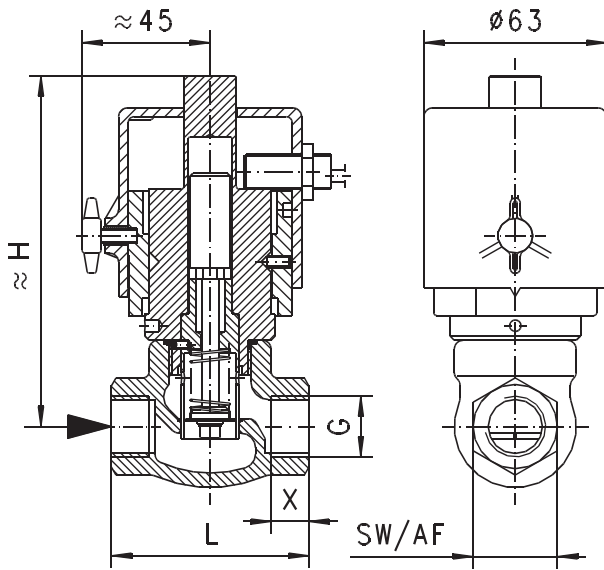


Vor der Elektroinstallation ist darauf zu achten, dass die Versorgungsspannung den Datenangaben entspricht.
 Die Verwendung abgeschirmter Leitung wird empfohlen.

Produktinformation

Durchfluss - Kolben, Ventilbauweise

Abmessungen und Gewichte



Type	H mm	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
VI-008GR010.	121	68	29	12	1,0
VI-010GR010.				13	
VI-015GR010.				13	
VI-020GR010.	122	73	32	11	1,1
VI-025GR010.		87	41	12	1,3
VI-032GR010.	133	98	52	13	2,1
VI-040GR010.	134	113	59	14	2,8
VI-050GR010.	142	137	72	17	4,0
VI-065GR010.	172	160	85	26	5,5
VI-080GR010.		148	100	23	7,0

Handhabung und Programmierung

Einstellung

Zur Einstellung des Schaltpunktes muss die Fixierschraube des Schaltkopfes gelöst werden. Danach kann der Schaltkopf gedreht werden. Eine Rechtsdrehung führt zur Erhöhung des Schaltpunktes und umgekehrt. Danach die Fixierschraube wieder anziehen.



Bestellschlüssel

VI- 1. 2. 3. 4. 5.

○=Option

1. Nennweite	
008	DN 8 - G ¹ / ₄
010	DN 10 - G ³ / ₈
015	DN 15 - G ¹ / ₂
020	DN 20 - G ³ / ₄
025	DN 25 - G1
032	DN 32 - G ¹ / ₄
040	DN 40 - G ¹ / ₂
050	DN 50 - G2
065	DN 65 - G ² / ₂
080	DN 80 - G3
2. Anschlussart	
G	Innengewinde
3. Gehäusewerkstoff	
R	Rg5 / Rg6
4. Verstellbereich für horizontale Anströmung	
010	1- 10
020	4 - 20
040	10 - 40
060	20 - 60
100	30 - 100
150	50 - 150
200	50 - 200
330	180 - 330
600	300 - 600
5. Schaltausgang	
P	PNP
N	NPN

Option

- Gehäuse als Edelstahlausführung

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 (Bereich anfragen).