

VK3 // mit Rohrstück



VK3

Ihre Vorteile

Baureihe	VK3
	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenoptimierte Kunststoffausführung • Werkseitige Sonderschaltpunkte für Serienanwendungen • Messingrohrstück DN 8...50

Technische Daten

Schaltfunktion	Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung Umstellung möglich
Nennndruck	PN 10
Temperaturbereiche	
Medium	-25...100 °C
Umgebung	-25...70 °C
Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	1,5 m PVC Mantelleitung
Schaltstrom	Max. 1 A
Schaltspannung	Max. 230 VAC, 48 VDC
Schaltleistung	Max. 26 VA, 20 W
Schutzart EN 60529	IP65
Schutzklasse EN 60730-1	Klasse II
Zulassungen	



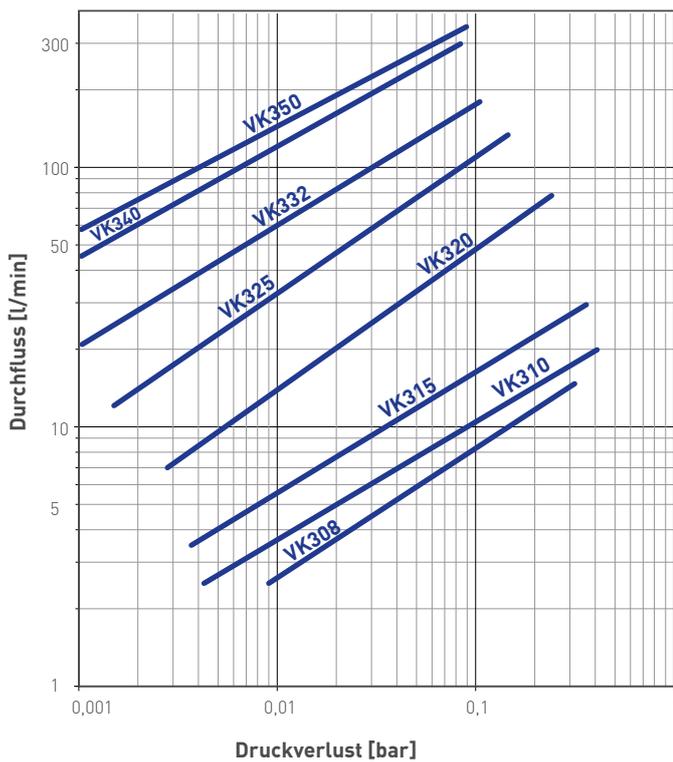
Optionen

Für Typ	Auf Anfrage
VK3	<ul style="list-style-type: none"> → Sonderschaltpunkte → Überwurfmutter in vier Farben zur Unterscheidung → Recognized component ETL nach UL & CSA Standards

Nennweite	Prozessanschluss	Schaltpunktbereiche [l/min]*		Max. Durchfluss [l/min]
		Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS	
DN 8	G $\frac{1}{4}$	2,2...2,7	2,1...2,6	15
DN 10	G $\frac{3}{8}$	2,5...3,3	2,4...3,1	20
DN 15	G $\frac{1}{2}$	3,4...4,4	3,2...4,2	30
DN 15	G $\frac{1}{2}$ Außen	2,7...3,3	2,5...3,2	20
DN 15	G $\frac{3}{4}$ Außen	2,7...3,3	2,5...3,2	20
DN 20	G $\frac{3}{4}$	7,0...8,7	6,4...8,0	80
DN 25	G 1	12,0...15,4	11,0...14,0	130
DN 32	G 1 $\frac{1}{4}$	14,5...18,4	13,5...17,2	180
DN 40	G 1 $\frac{1}{2}$	25,8...36,5	24,0...31,5	300
DN 50	G 2	41,5...56,0	39,0...52,7	350

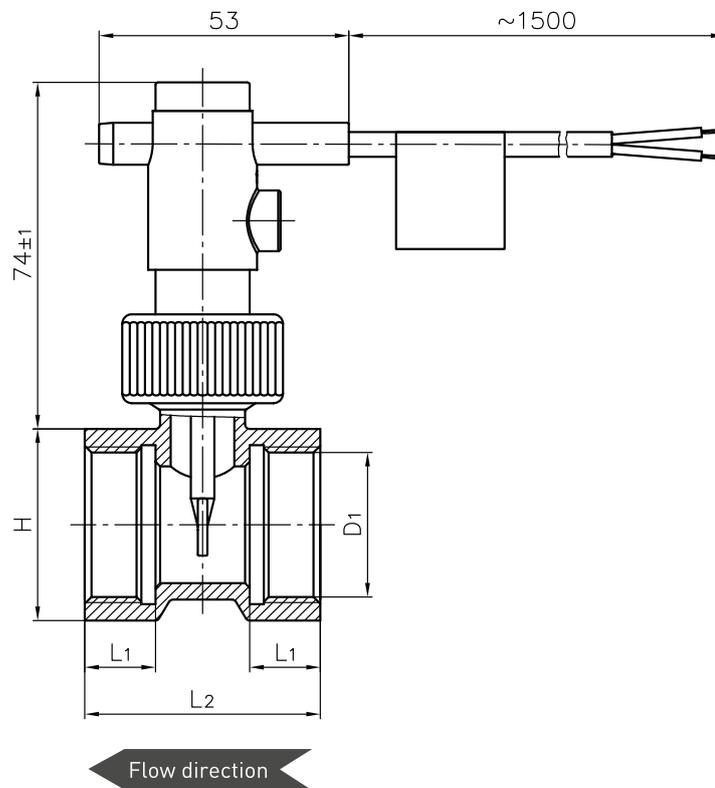
* Wasser, 20 °C, waagerechte Rohrleitung, Toleranz ±15 %

Typischer Druckverlust



Abmessungen [mm]

Prozessanschluss D ₁	L ₁	L ₂	H
G 1/4	11	50	27
G 3/8	11	50	27
G 1/2	11	50	27
G 1/2 Außen	10	60	
G 3/4 Außen	11	50	
G 3/4	15	50	32
G 1	15	50	41
G 1 1/4	15	50	48
G 1 1/2	15	50	55
G 2	22	64	70



Werkstoffe medienberührend

Körper, Paddel	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
Rohrstück	Messing CW617N
Achse*	Edelstahl 1.4571
Magnet	Hartferrit
Dichtung	NBR

* nur VK340 und VK350

Bestellcode		
Nennweite	Prozessanschluss	Artikelnummer
DN 8	G ¼	VK308M0P10PI11
DN 10	G ⅜	VK310M0P10PI21
DN 15	G ½	VK315M0P10PI31
DN 15	G ½ Außen	VK315M0P10PA31
DN 15	G ¾ Außen	VK315M0P10PA41
DN 20	G ¾	VK320M0P10PI41
DN 25	G 1	VK325M0P10PI51
DN 32	G 1¼	VK332M0P10PI61
DN 40	G 1½	VK340M0P10PI71
DN 50	G 2	VK350M0P10PI81