Strömungsschalter // VKS, VK3

Mit PVC-Rohrstück



VKS



VK3

Highlights

- Kunststoffausführung mit PVC-Rohrstück für Sonderanwendungen
- PVC-Klebefitting DN 15…50

Technische Daten	
Schaltfunktion	Kontakt → Schließt bei ansteigender Strömung → Öffnet bei fallender Strömung Umstellung möglich
Nenndruck	PN 10
Temperaturbereiche	
Medium	0...20 °C (PN 10) 0...60 °C (PN 2,5)
Umgebung	0...60 °C
Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss → VKS → VK3	 Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose 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	**Siehe Bestellcode**
VKS	→ Gerätestecker DIN EN 175301-803-A inkl. Leitungsdose mit 2 LED Schaltspannung 24...230 V AC / DC ±20 % → oder Rundstecker M12 x 1
Für Typ	**Auf Anfrage**
VKS / VK3	→ Sonderschaltpunkte → Überwurfmuttern in vier Farben zur Unterscheidung
VK3	→ Recognized component ETL nach UL & CSA Standards

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

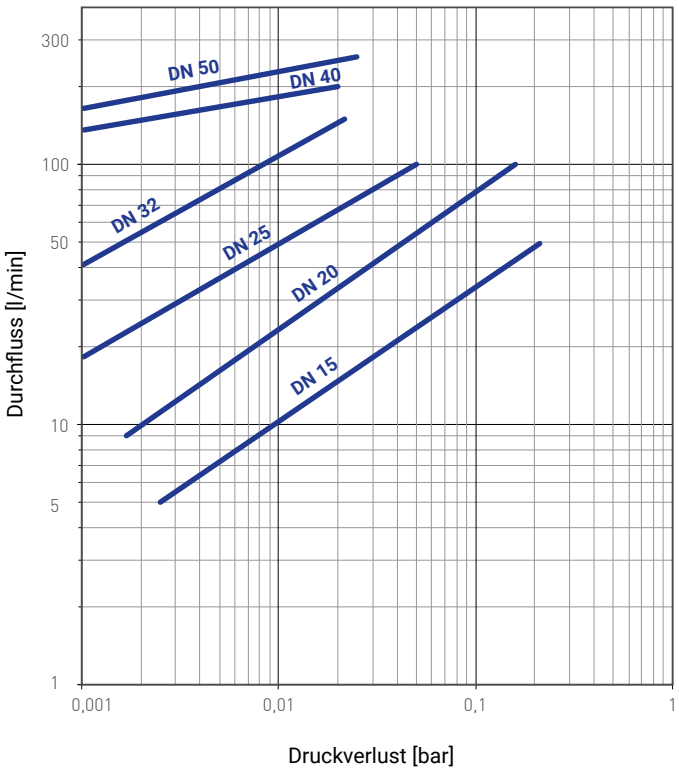
Schaltpunktbereiche

Nennweite	Schaltpunktbereiche [l/min]*		Max. Durchfluss [l/min]
	Steigende Strömung EIN	Fallende Strömung AUS	
DN 15	5,1...6,9	4,9...6,5	50
DN 20	9,4...12,3	9,1...11,9	100
DN 25	10,7...15,2	10,4...14,8	100
DN 32	17,0...22,6	16,8...22,5	150
DN 40	21,8...30,1 (29,6...41,4)**	21,6...29,9 (29,4...40,8)**	200 (260)**
DN 50	29,0...39,9 (37,6...50,0)**	28,6...39,9 (37,4...49,8)**	260 (350)**

* Wasser, 20 °C, waagerechte Rohrleitung, Toleranz ±15 %
** Werte in Klammern gelten für gekürzte Paddel

Druckverlust

Typischer Druckverlust



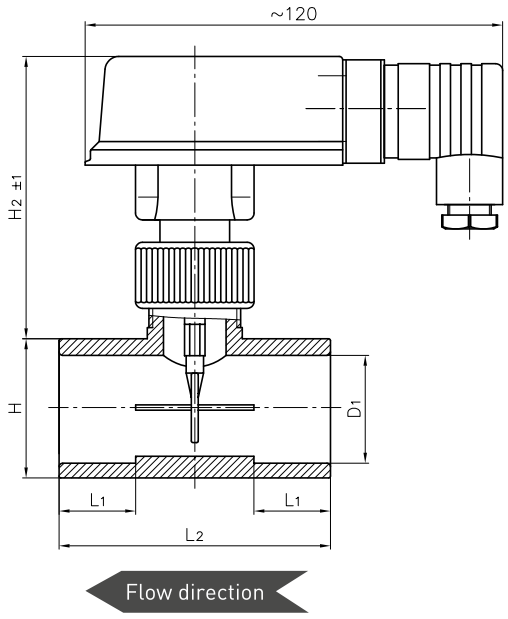
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Abmessungen

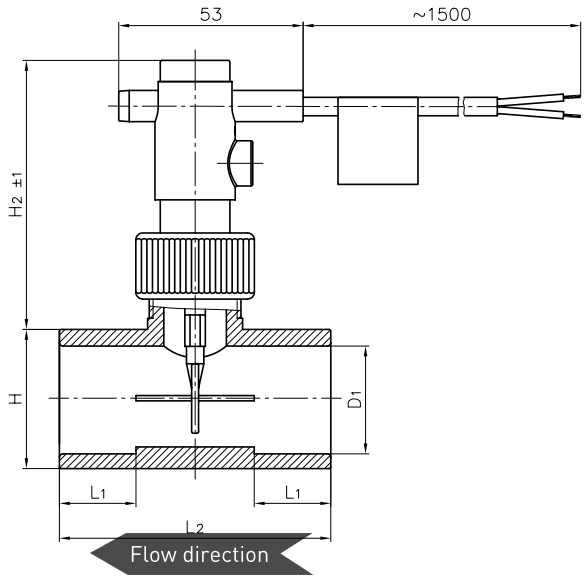
Abmessungen [mm]						
Nennweite	**D_1**	**L_1**	**L_2**	**H**	**H_2 VKS**	**H_2 VK3**
DN 15	20	16	54	28	84	80
DN 20	25	19	66	34	86	82
DN 25	32	22	78	40	86	82
DN 32	40	26	98	50	104	100
DN 40	50	31	118	62	103	99
DN 50	63	38	144	77	101	97

Technische Zeichnungen

VKS



VK3



Werkstoffe

Werkstoffe medienberührend	
Körper, Paddel	PPE+PS Noryl™ 30 % glasfaserverstärkt
Rohrstück	PVC
Achse*	Edelstahl 1.4571
Magnet	Hartferrit
Dichtung	EPDM

* nur VKS25, VKS40, VKS50, VK325, VK340 und VKS350

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode				
Typ				
VKS				
Gerätestecker inkl. Leitungsdose (Standard)	VKS		M0P17	
Gerätestecker inkl. LED-Leitungsdose (Option)	VKS		M0P19	
Rundstecker M12 x 1 (Option)	VKS		M0P18	
VK3				
1,5 m PVC Mantelleitung	VK3		M0P10	
Nennweite				
DN 15		15		PK3K
DN 20		20		PK4K
DN 25		25		PK5K
DN 32		32		PK6K
DN 40		40		PK7K
DN 50		50		PK8K
Beispiel Artikelnummer	**VKS**	**15**	**M0P17**	**PK3K**

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch