



Durchflußwächter

TMAN-V8

Das Modell TMAN-V8 schützt Anlagen vor Schäden bei zuwenig Durchfluß von Kühl- oder Schmiermitteln, warnt und kontrolliert, falls der Durchfluß zu hoch wird. Ein einpoliger Umschalter kann elektrische Anlagen und Alarmgeräte bei zunehmenden oder abnehmenden Durchflußraten ein- oder ausschalten. Die einfache und zuverlässige Konstruktion basiert auf einem externen Magneten. Der Schalter wird von diesem Magneten betätigt, der innerhalb eines lecksicheren Gehäuses vollständig geschützt ist. Sowohl das Gehäuse als auch das Paddel sind aus chemisch widerstandsfähigem Polyphenylsulfid gefertigt. Der durch den Anwender verkürzbare Flügel besitzt Markierungen bei den Sollbruchstellen für Rohre von 25 bis 150 mm. Siehe Tabelle für angenäherte Durchflußraten.



Technische Daten

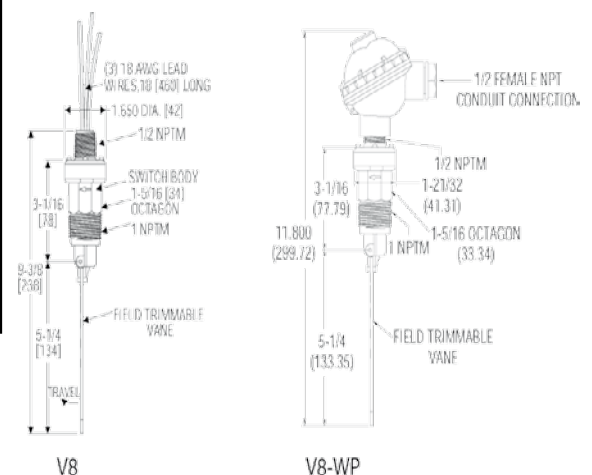
Maximaltemperatur:	100°C
Maximaldruck:	10 bar
Rohrverschraubung:	1" NPT-Außengewinde
Schaltertyp:	einpoliger Umschalter
Elektrische Daten:	5A bei 125/250 VAC
Anschlußdrähte:	18 AWG x 45,7 cm lang
Gesamtlänge:	23,8 cm
Schalterkörper:	Polyphenylsulfid
Mediumberührende Teile:	Polyphenylsulfid, keramik-8-Magnet, 316-rostoffreier Stahl
Flügel:	im Arbeitsbereich einstellbar
Installation:	mit Indexpfeil in Flußrichtung
Gewicht:	128 g

Optionen	- MV = Goldkontakte, 1A bei 125 VAC, 0,5A ind. bei 30 VDC
	- INC = alle rostfreien Stahl Teile in Inconel
	- WP = Gehäuse aus Phenylpolioxid mit Schraubklemmen
	- WP2 = Aluminiumgehäuse

Bereichstabelle

Rohrdurchmesser	Bereiche für Wasser in l/min. Ein-Aus	Bereiche für Luft in Nm³/h Ein-Aus
1"	41-34	66-55
1 1/4"	37-31	64-55
1 1/2"	32-26	57-45
2"	41-34	73-62
3"	49-33	90-66
4"	80-52	149-108
6"	170-125	286-233

Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 08/01, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig.



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —

Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33