



Filterwächter

TM 192

Hauptmerkmale

Der bewährte Filterwächter TM 192 überwacht zuverlässig Differenzdruck und wurde speziell für die Filterüberwachung in der Klima- und Reinraumtechnik konzipiert. Durch Verwendung reiner Differenzdrucksysteme ist auch die Überwachung von Unter- oder Überdruck möglich. Das Gerät arbeitet wartungsfrei. Es ist fertig montiert für den Elektro- und Druckanschluß. Die Voreinstellung der Schaltpunkte wird von außen vorgenommen und ist mit einer Schutzschraube gegen unbefugtes Verstellen gesichert. Der Schaltpunkt wird optisch durch eine Signallampe angezeigt und kann für Alarmfunktionen und Aus- bzw. Einschaltfunktionen eingesetzt werden. Bei Geräten mit zwei Schaltpunkten sind diese voneinander unabhängig einstellbar.



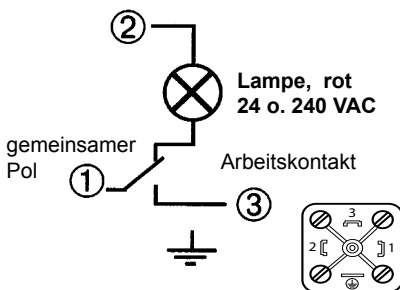
Technische Daten

Anzeigegenauigkeit: $\pm 2\%$ bei 20°C
 Schaltgenauigkeit: $\pm 3\%$ bei 20°C
 max. Betriebsdruck: 5 kPa
 Medium: Luft und neutrale Gase
 Umgebungstemperatur: -7° bis $+55^\circ\text{C}$
 Einpoliger Umschalter: 1,5 A, 250 VAC, 50/60 Hz
 Optionen: -E = Goldkontakte für EExi-Anwendungen

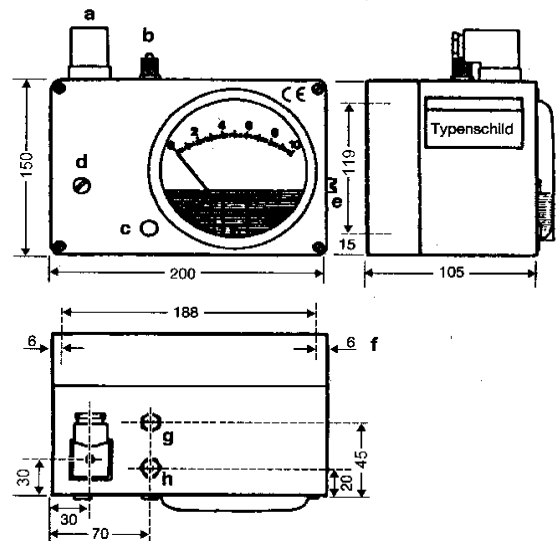
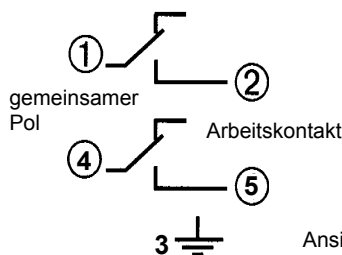
Schutzart: IP 54 (Option: IP 65)
 Gewicht: ca. 1,5 kg
 Elektrischer Anschluß: 4- bzw. 5-poliger Stecker

Steckerbelegung bei:

1 Schalter



2 Schaltern



- a 4-polige Steckverbindung (bei 2 Schaltpunkten 5-polig)
- b Verschraubungen für Schlauch 6 x 4 mm
- c Signallampe (Option: bei 2 Schaltkontakten)
- d Schaltpunkt 1, Einstellschraube
- e Schaltpunkt 2, Einstellschraube
- f 4 Bohrungen für Montage,
- g Negativer Druckanschluß
- h Positiver Druckanschluß

Ansicht Kupplung 5-polig

Modell	1 Schalter	2 Schalter	Anzeige	Einstellbereich bei	
				1 Schalter	2 Schalter P1* P2*
TM 192 - 06		TM 192 -06 - 2	0-60 Pa	18-40 Pa	18-40 Pa 40-125 Pa
TM 192 - 1		TM 192 - 1 - 2	0-100 Pa	20-200 Pa	18-40 Pa 40-125 Pa
TM 192 - 2,5		TM 192 - 2,5 - 2	0-250 Pa	20-200 Pa	40-125 Pa 100-400 Pa
TM 192 - 5		TM 192 - 5 - 2	0-500 Pa	0,2-1,0 kPa	40-125 Pa 100-400 Pa
TM 192 - 7,5		TM 192 - 7,5 - 2	0-750 Pa	0,2-1,0 kPa	100-400 Pa 0,35-1,4 kPa
TM 192 - 10		TM 192 -10 - 2	0-1 kPa	0,2-1,0 kPa	100-400 Pa 0,35-1,4 kPa
TM 192 - 15		TM 192 - 15 - 2	0-1,5 kPa	0,35-1,4 kPa	100-400 Pa 0,35-1,4 kPa
TM 192 - 20		TM 192 - 20 - 2	0-2 kPa	1-3 kPa	0,35-1,4 kPa 0,75-2,8 kPa
TM 192 - 30		TM 192 - 30 - 2	0-3 kPa	1-3 kPa	0,35-1,4 kPa 0,75-2,8 kPa
TM 192 - 50		TM 192 - 50 - 2	0-5 kPa	1-5 kPa	0,75-2,8 kPa 1-5 kPa

*Option: P1 = Spec. P2

Andere Modelle mit Einstellbereichen bis 5 kPa und Anzeigebereichen bis 30 kPa auf Wunsch möglich.

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 05/02, alle vorhergehenden technischen Informationen werden 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