

## Luftströmungswächter SPM-L

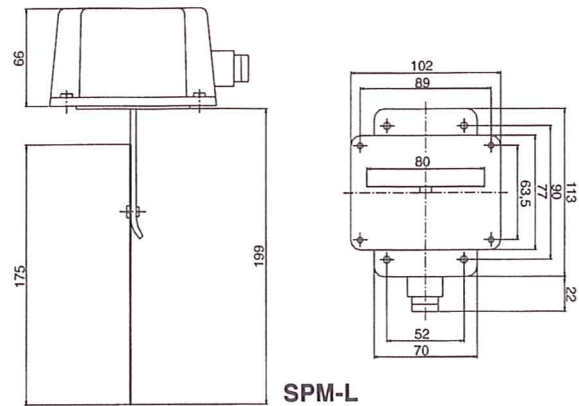


- schmutzunempfindlich
- hohe Schaltleistung
- Metallbalgabdichtung
- einfache Montage
- Schalterpunkt einstellbar
- lageunabhängig

## Installation

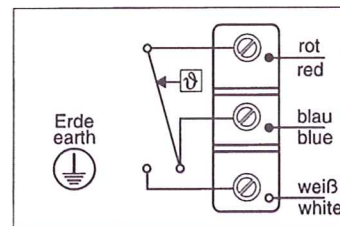
Strömungswächter der Typen SPM-L arbeiten lageunabhängig. Das Gerät muß so eingebaut werden, daß der angebrachte Pfeil in Durchflußrichtung zeigt. Der Einbau sollte in ein gerades Rohrteil mit einer Ein- und Auslaufstrecke erfolgen, die jeweils eine Länge von mindestens fünf Rohrdurchmessern aufweisen.

Bei senkrechter Einbaulage ist der Schalterpunkt nachzustimmen, um das Pendelgewicht auszugleichen. Wird der Wächter von unten eingebaut, muß darauf geachtet werden, daß keine Ablagerungen in den Bereich des Faltenbalgs gelangen.



## Schaltwerte

Werkseitig sind die Geräte auf minimale Schaltwerte eingestellt (1 m/s). Durch drehen der Meßbereichschraube im Uhrzeigersinn können die Schaltwerte erhöht werden. Bei einem Schaltpunkt über 5 m/s ist das Paddel an der markierten Stelle abzuschneiden. Der unterste Schaltpunkt ändert sich auf 2,5 m/s Strömungsgeschwindigkeit.



**Tabelle: Schaltwerte für Luft**

Type	Aus min. m/s	Aus max. m/s	Ein min. m/s	Ein max. m/s
SPM-L	1,0	8,0	2,0	9,2

## Verdrahtung

Rot-weiß öffnet bei Durchflußabfall.  
Rot-blau schließt bei Durchflußabfall.

## Technische Merkmale

Staubdichter Mikroschalter  
(Wechselkontakt) 250 V (AC), 15 A  
Max. Umgebungstemperatur: 85 °C  
Max. Medientemperatur: 120 °C  
Schutzart: IP 65  
Paddel: Aus rostfreiem Stahl

## Gehäuse

- Lackiertes Aluminiumunterteil mit ABS Abdeckung (angefügter Buchstabe N  
Abmessungen: 108 x 70 x 72)
- Galvanisierte Stahlblech-Bodenplatte mit ABS Abdeckung (Abmessungen: 113 x 70 x 65)