

# Membran-Kolben-Druckschalter

## MSPS

**Mechanischer 1 fach-Druckschalter**  
**Wiederholgenauigkeit  $\pm 2,0$  % bei**  
**konstanter Temperatur**

### Merkmale

- Metall-Membran-Druckschalter
- Schalterpunkt während des Betriebes mit entsprechendem Referenzgerät einstellbar

### Messbereiche

- 0,1 ... 6,8 bar

### Einsatzbereiche

- Klimatechnik
- Raumluftüberwachung
- Dampfstrahler



### Technische Daten

Mediumberührte Teile	NBR
Membran	Edelstahl 1.4401
Prozessanschluss	
Wiederholgenauigkeit	$\pm 2$ % bei konstanter Temperatur
Schalzhäufigkeit	max. 20/min
Temperaturbereich	-5 °C... +70 °C
Schutzart	IP00
Gehäuse	---
Prozessanschluss	1/8" NPT Außengewinde
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 6,3 DIN 46244

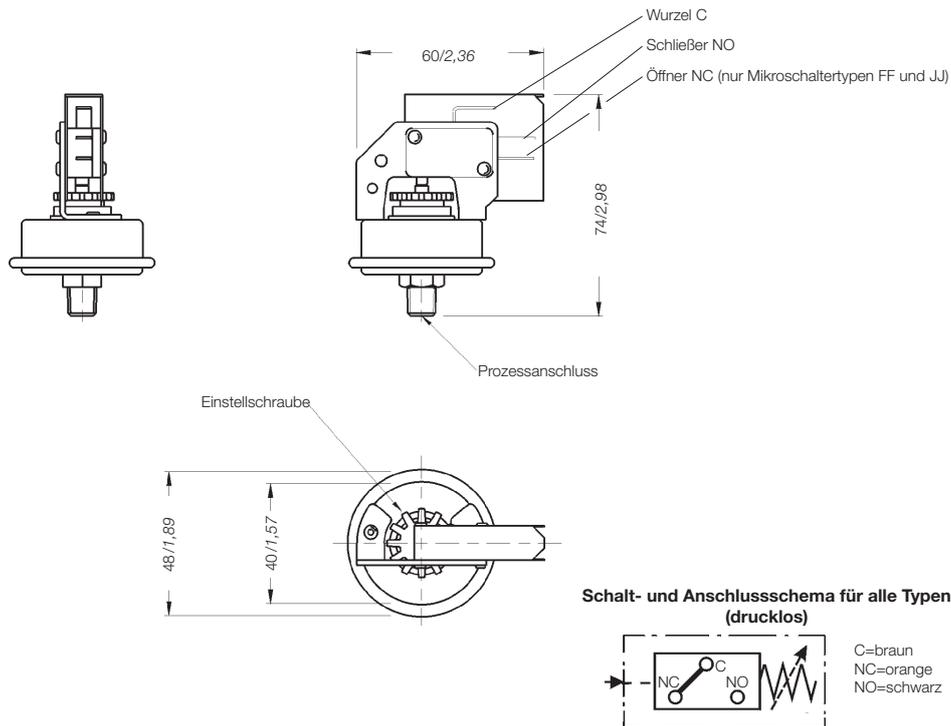
Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen	Viele Mikroschaltausführungen mit unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassungen.
Gewicht	MSPS-... ca. 0,2 kg
Schaltpunkteinstellung	Schaltpunkt steigt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Zulassungen	---

### Druckstufen

Druckstufencode	Einstellbereich [bar]		Max. Betriebsdruck [bar]	Prüfdruck [bar] (kurzzeitig)	die sich ergebene Hysterese liegt bei ungefähr ... bar beim Bereichsende		
	Druck steigend	Druck fallend			EE [bar]	FF [bar]	JJ, MM [bar]
5SS	0,1 ... 0,34	0,04 ... 0,305	4,6	6,9	0,035	0,055	0,040
15SS	0,2 ... 1,00	0,10 ... 0,900	4,6	6,9	0,055	0,138	0,068
100SS	1,2 ... 6,80	0,70 ... 6,300	6,8	10,0	0,540	0,827	0,620

# Membran-Kolben-Druckschalter MSPS

## Abmessungen (mm / inch)



## Elektrische Belastbarkeit

Mikroschalter	Besondere Merkmale	Volt AC 50/60 Hz	Ind. Last A	Res. Last A	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Bemerkungen
EE, FF	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250	3	3	--	--	--	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechsellspannung
MM, JJ	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250	15	15	125 250	0,50 0,25	0,50 0,25	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechsellspannung

## Bestellcode

Basismodell	
MSPS	Membran-Kolben-Druckschalter
<b>Mikroschalterkontakt</b>	
-EE	SPST (NO); 3 A @125/250 VAC
-FF	SPDT (WE); 3 A @125/250 VAC
-JJ	SPDT (WE); 15 A @125/250 VAC; 0,5 A @ 125 VDC; 0,25 A @ 250 VDC
-MM	SPST (NO); 25 A @125/250 VAC
<b>Druckstufen</b>	
5	0,1 ... 0,34 bar
15	0,2 ... 1,00 bar
100	1,2 ... 6,80 bar
<b>Druckanschluss</b>	
SS	VA-Stahl, 1.4401
PLS <sup>1</sup>	Kunststoff, 1/8" NPT Außengewinde
P4	Messing, 7/16-UNS-2A für 1/4" Rohrverbindung
<b>Membran Material</b>	
Leer	Buna-N (Standard)
-E <sup>2</sup>	Ethylen Probylen (EPR)
-F	FDA zugelassen Buna-N (kein UL/CSA)
-V	Viton® Membran

## Beispiel

MSPS -EE 15 SS

<sup>1)</sup> nur für Druckbereich 5 erhältlich

<sup>2)</sup> nur für Druckbereiche 5 und 15 erhältlich