



Edelstahlmembran-Druckschalter FDC:

- Federschnappschalter mit selbstreinigenden Silberkontaktnieten
- 250V / 4A
- Wechsler
- Edelstahlmembran 1.4404
- Schaltbereich: 0,2...20bar
- Max. Systemdruck 60bar
- Ab Werk eingestellt
- Temperaturbereich: -55°C bis +100°C
- E-Anschluss DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose alternativ Stecker M12x1 oder Kabelausgang

**Bestell-Typenschlüssel**

**FDC - A - BBB - C - DE - F**

<b>A</b>	<b>Ausgang</b>	
	1 = Wechsler SPDT	
	6 = Schließer NO	
	7 = Öffner NC	
<b>BBB</b>	<b>Schaltpunkt</b>	
	werkseitig eingestellt zwischen 0,2...20bar	
<b>C</b>	<b>Membran</b>	
	S = Edelstahl	1.4404
<b>D</b>	<b>Gehäusewerkstoff</b>	
	ohne = Stahl verzinkt	
	S = Edelstahl 1.4305 / ANSI 303	

<b>E</b>	<b>Fluidanschluss</b>	
	1 = G1/8"	3 = G1/4"
	D = R1/8"	R = R1/4"
	E = 1/8NPT	6 = 1/4NPT
	T = M10x1 (12,5mm) $\phi=8,0$ mit Sinterfilter	
	U = M10x1 (20mm) $\phi=8,0$ mit Sinterfilter	
	W = M10x1 (12,5mm) $\phi=8,3$ mit Sinterfilter	
	N = M10x1 (20mm) $\phi=8,3$ mit Sinterfilter	
<b>F</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	1 = DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose	
	2 = Stecker M12x1	
	5 = Kabelausgang, L=0,5m	

**Optionen**

<b>011041</b>	2m Kabel mit Steckdose M12x1
---------------	------------------------------

**Bestellbeispiel: FDC-1-020-S-3-1**

**Schaltpunkt: 10 bar**

- fallend  
 steigend

**FDC:** Druckschalter FDC

**1:** Ausgang: Wechsler

**020:** Einstellbereich: eingestellt

**S:** Membran: Edelstahl

**3:** Fluidanschluss: außen G1/4"

**1:** E-Anschluss: DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose

Schaltpunkt: 10bar fallend

## Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW27
Betriebsfluid:	Druckluft, neutrale Fluide/Gase, gängige Feuerlöschmittel
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	60bar
Wiederholgenauigkeit:	max. $\pm 2\%$ bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen
Rückschaltdifferenz:	Richtwert: 0,1bar + 5...20% vom Schaltpunkt, einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 5 \times 10^4$
Max. Schaltfrequenz:	$\sim 1\text{Hz}$
Temperaturbereich:	$-55 \dots +100^\circ\text{C}$
Vibrationsfestigkeit:	10g (10 ... 2000Hz) Sinus nach ISO 16750-3
Schockfestigkeit:	30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7
Schaltelement:	Federschnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten
Kontaktmet:	Vollsilber, optional goldbeschichtet
CE-Zeichen:	nach EU-Richtlinien: 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS)
Schutzart EN60529:	IP65 mit DIN EN 60529; IP67 mit M12x1 oder Kabelausgang
Gewicht:	$\sim 0,15\text{kg}$

Bitte kontaktieren Sie den technischen Support für alternative nicht abgebildete Anforderungen.  
Technische Änderungen vorbehalten!

## Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

M10x1 Sinterfilter	DIN EN 175301-803A		Stecker M12x1		Kabelausgang	
	<b>250VAC</b>	<b>24VDC</b>	<b>48VAC</b>	<b>24VDC</b>	<b>250VAC</b>	<b>24VDC</b>
Ohmsche Last	4A	4A	4A	4A	4A	4A
Induktive Last	2A	2A	2A	2A	2A	2A