



### Vakuumschalter SW27 – Typ VDC:

- Federschnappschalter
- 250V / 4A
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: -0,85...-0,15bar
- Schalteinstellung optional ab Werk
- Einstellbare Hysterese
- Kompakte Bauform
- El. Anschluss DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose, alternativ Stecker M12x1 oder Kabelausgang

## Bestell - Typenschlüssel

### VDC - A - BBB - C - DE - F

A	Ausgang
	1 = Wechsler SPDT

BBB	Einstellbereich
	000 = - 0,85... - 0,15bar

C	Membran
	M = NBR -20...+80°C
	T = Tieftemperatur-NBR -40...+80°C
	E = EPDM -40...+100°C
	F = FVMQ -40...+100°C
	V = Viton 0...+100°C

D	Gehäusewerkstoff
	ohne = Stahl verzinkt
	S = Edelstahl 1.4305 / ANSI 303

E	Fluidanschluss
	1 = G1/8"
	3 = G1/4"

F	Elektrischer Anschluss
	1 = DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose
	2 = Stecker M12x1
	5 = Kabelausgang

## Optionen

-0,xxbar	Schaltpunkteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt
011041	1,5m Kabel mit Steckdose M12x1

### Bestellbeispiel: VDC-1-000-M-D-1

Vakuumschalter VDC  
 Ausgang: Wechsler  
 Druckeinstellbereich: -0,85...-0,15bar  
 Membran: NBR  
 Fluidanschluss: Außen R1/8" starr  
 E-Anschluss: DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose

## Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW27
Betriebsfluid:	neutrale Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	20bar
Wiederholgenauigkeit:	Richtwert $\pm 0,05$ bar bei Raumtemperatur
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 150...350mbar, einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 2 \times 10^6$
Max. Schaltfrequenz:	$\sim 1$ Hz
Temperaturbereich*:	-40...+100°C in Abhängigkeit vom Membranwerkstoff
Vibrationsfestigkeit:	10g (10 ... 2000Hz) Sinus nach ISO 16750-3
Schockfestigkeit:	30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7
Schaltelement:	Federschnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten
CE-Zeichen:	nach EU-Richtlinien 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS)
Schutzart:	IP65 nach DIN EN 60529; IP67 mit M12 oder Kabelausgang
Gewicht:	$\sim 0,15$ kg

\* bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.  
Technische Änderungen vorbehalten

## Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

	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