



Vakuumschalter SW24 – Typ VDL:

- Federschnappschalter
- 48V / 2A, höhere auf Anfrage
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: - 0,85... - 0,15bar
- Schaltpunkteinstellung optional ab Werk
- Kleine Bauform
- E-Anschluss Flachstecker 6,3x0,8 alternativ M12x1, Deutsch 2-pol. oder Kabelausgang

**Bestell - Typenschlüssel**

**VDL - A - BBB - C - DE - F**

<b>A</b>	<b>Ausgang</b>	
	1 = Wechsler SPDT	
	6 = Schließer NO	
	7 = Öffner NC	

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

<b>BBB</b>	<b>Einstellbereich</b>	
	000 = - 0,85... - 0,15bar	

<b>E</b>	<b>Fluidanschluss</b>	
	1 = G1/8"	
	3 = G1/4"	

<b>C</b>	<b>Membran</b>	
	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	

<b>F</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	3 = Flachstecker 3x6,3x0,8	
	2 = Stecker M12x1	
	4 = Deutsch DT04-2P	
	5 = Kabelausgang	

**Optionen**

<b>- 0,xx bar</b>	Schaltpunkteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt
<b>102296</b>	Gummschutzkappe
<b>011041</b>	1,5m Kabel mit Steckdose M12x1

**Bestellbeispiel: VDL-1-000-E-3-3**

Vakuumdrukschalter VDL  
Ausgang: Wechsler  
Druckeinstellbereich: -0,85...-0,15bar  
Membran: EPDM  
Fluidanschluss: Außen G1/4" starr  
E-Anschluss: Flachstecker 3x6,3x0,8

## Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW24
Betriebsfluid:	neutrale Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	20bar
Wiederholgenauigkeit:	Richtwert $\pm 0,05$ bar bei Raumtemperatur
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 250mbar, nicht einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 1 \times 10^6$
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 EN 60529:	IP00 mit Stecker 6,3x0,8 IP67 mit M12x1, Deutsch-Stecker / bis zu IP68 mit Kabelausgang
Gewicht:	$\sim 0,1$ kg

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

## Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

	Stecker 6,3x0,8		M12x1		Kabelausgang		Deutsch DT04-2P	
	<b>48 VAC</b>	<b>24 VDC</b>	<b>48 VAC</b>	<b>24 VDC</b>	<b>48 VAC</b>	<b>24 VDC</b>	<b>48 VAC</b>	<b>24 VDC</b>
Ohmsche Last	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
Induktive Last	2A	1A	2A	1A	2A	1A	2A	1A

Technische Änderungen vorbehalten!