



Vakuumschalter SW24 – Typ VDL:

- Federschnappschalter
- 48V / 2A, höhere auf Anfrage
- Wechsler
- Elastomer-Membran
- Schaltbereich: - 0,85... - 0,15bar
- Schalteinstellung 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

A	Ausgang	
	1	= Wechsler SPDT
	6	= Schließer NO
	7	= Öffner NC

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

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

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

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	

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

Optionen

- 0,xx bar	Schalteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt
102296	Gummischutzkappe
011041	1,5m Kabel mit Steckdose M12x1

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

Vakuumschalter 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:	~ 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	
	48 VAC	24 VDC	48 VAC	24 VDC	48 VAC	24 VDC	48 VAC	24 VDC
Ohmsche Last	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
Induktive Last	2A	1A	2A	1A	2A	1A	2A	1A