

MECHANISCHER DRUCKSCHALTER D-S4412

BESCHREIBUNG

Der neue mechanische Vakuumschalter der Baureihe S4412 wird in Bereichen eingesetzt, in denen ein elektrisches Signal in Abhängigkeit von vorgegebenen Vakuumwerten gefordert wird.

MERKMALE

- Wechsler-Kontakt
- Verschiedene Gewindevarianten
- Einstellbare Hysterese
- Überlastsicherheit bis 20 bar

Der Membranschalter ist für Luft, neutrale Fluide oder selbstschmierende Fluide geeignet. Eine Einstellschraube ermöglicht die einfache Einstellung des Schaltpunktes vor Ort. Zudem kann über die zweite Schraube die Hysterese im Bereich von 0,1 bis 0,3 bar eingestellt werden oder Sie bestellen den Schalter ganz einfach mit werkseitiger Schaltpunkteinstellung.

Standardmäßig wird der Schalter stahlverzinkt mit einem G1/4" Einschraubgewinde geliefert. Viele weitere Gewindeausführungen und Werkstoffe sind optional erhältlich. Durch die hochwertige Bauweise wird eine hohe Lebensdauer der Schalter garantiert.

DRUCKANSCHLUSS

G 1/4 B

Werkstoff Stahl verzinkt

Messglied

Membranausführung: NBR

Kontakteinsatz: Kunststoff

TEMPERATUR

Umgebung -20... 80°C

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Winkelstecker nach DIN EN 175301-803

D-S4412



Technische Daten

Ausführung	negativer Überdruck
Medien	Luft; 50µm gefiltert, geölt oder nicht geölt
Prozessanschluss	G1/4 Standard
Messprinzip	federbelastete Membran
Werkstoffe	Messglied Standard NBR
Druckanschluss	Stahl verzinkt
Schaltausgänge	
Anzahl	1
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltelement	Mikroschalter
Hysterese	0,1...0,3 bar (einstellbar)
Schaltleistung¹	
DC bis 28 V	max. 2A
AC bis 250 V	max. 4A
Schaltfrequenz	max. 100/min
Schutzart	IP65

¹... Alle Angaben für ohmsche Belastung.

ABMESSUNG

