



DS 4011, DS 4012 DS 4021, DS 4022 DS 4014, DS 4015 DS 4024, DS 4025
G 1/8 G 1/4
0,5 - 2,0 bar 1,0 - 10,0 bar
wahlweise

Schließer Öffner

Kenngößen

Best.-Nr.	Schließer	DS 4011 - 102993	DS 4012 - 102994	DS 4014 - 102996	DS 4015 - 102997
Einstellbereich	[bar]	0,5 - 2,0	1,0 - 10,0	0,5 - 2,0	1,0 - 10,0
Anschluss		G 1/8		G 1/4	
Best.-Nr.	Öffner	DS 4021 - 102999	DS 4022 - 103000	DS 4024 - 103002	DS 4025 - 103003
Einstellbereich	[bar]	0,5 - 2,0	1,0 - 10,0	0,5 - 2,0	1,0 - 10,0
Anschluss		G 1/8		G 1/4	

Allgemein

Bauart	Membrane federbelastet
Membrane	NBR Sonderausführung: FKM, CR, EPDM, KALREZ
Befestigungsart	über Außengewinde
Anschlussgewinde	G 1/4", G 1/8" Standard M12 x 1,5, M10 x 1 kegelig auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich (Umgebung)	-25 °C bis +85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Medien	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser andere Medien auf Anfrage
Gewicht [g]	65
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶
Werkstoff	Stahl verzinkt Messing, VA auf Anfrage
Einstellung	durch Einstellschraube (M8 DIN 914)

Pneumatisch

Arbeitsdruck [bar]	2	10	2	10
Berstdruck [bar]	10	20	10	20
Verstellbarkeit	unter Druck			
Rückschaltendifferenz	ca. 15 % - 25 %			

Elektrisch

Schaltspannung ~ / =	bis 42 V
Schaltelement	Mikroschalter - Kontakte versilbert Sonderausführung: vergoldet
Bemessungsspannung	42 V nach EU Richtlinie
Bemessungsfrequenz	nicht über 100 Hz
Schalhäufigkeit max.	200/min.
Maximalbelastung	2 A
Anzahl der Pole	2
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schutzart	IP 65 mit Schutzkappe, Klemmen IP 00 DIN 40050
Schaltleistung	100 VA (60W)

Achtung

Es wird empfohlen, den Druckschalter nicht als alleiniges Mittel zur Abschaltung eines Gerätes vom Netz zu verwenden. Zu hohe Ströme können zu Kontaktschäden führen. In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z. B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen.