

Beschreibung Der kleinbauende Druckschalter schließt bzw. öffnet einen elektrischen Kontakt, wenn der gewünschte Druck erreicht wird. Beim Unterschreiten des eingestellten Druckes wird der Kontakt wieder zurückgestellt. Der Rückstellwert ist entsprechend der Hysterese niedriger.

Medium Druckluft bei DS10, Druckluft und Wasser bei DS13, Druckluft, Wasser, Hydrauliköl bei allen anderen Druckschaltern

Berstdruck mind. 20 bar, bei DS13: max. 15 bar, bei DS40C/D: max. 250 bar

Kontakte versilbert, max. 2A ohmsche Last, max. 100 VA **Spannung** 42 V

Hysterese < 10% v.E., bei DS10 und D40: 10 ... 15% v.E. **Einbaulage** beliebig

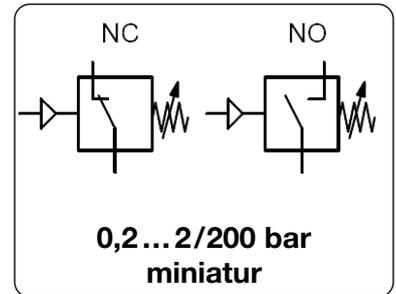
mech. Lebensdauer 10⁶ Schaltspiele bei max. 200 Schaltungen / min **Schutzart** IP00, mit Schutzhaube IP65

Toleranz ± 0,2 bar bei 0,2 ... 2 bar, ± 0,5 bar bei 1 ... 10 bar
± 3 bar bei 10 ... 70 bar, ± 5 bar bei 50 ... 200 bar

Elektrischer Anschluss Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 außer bei DS10 und DS40: Schraubanschluss M2

Temperaturbereich -25 °C bis 85 °C, -20 °C bis 75 °C bei DS13

Werkstoffe Gehäuse: Messing bei DS08, DS14, DS46 Stahl bei DS25, DS40
Kunststoff bei DS13
Elastomere: NBR, wahlweise EPDM, FKM und Kalrez



Abmessungen			Körper	Elektr.	Anschluss-	Drucküber-	Druck-	Bestell-Nummer	
SW	B	C	aus	Anschluss	gewinde	tragung	messbereich	Schließer	Öffner
mm	mm	mm			G	durch	bar	NO	NC

Mini-Druckschalter, 42 V							NBR	DS	
17	13	22	Messing	Flachstecker	G ¹ / ₄	M	0,3 ... 2	DS08-21A	DS08-20A
							1,0 ... 10	DS08-21B	DS08-20B
19	16	25	Messing	Schraubanschl.	G ¹ / ₈	M	1,0 ... 10	DS10-11B	
14	23	37	Kunststoff	Flachstecker	G ¹ / ₈	M	0,2 ... 2	DS13-11A	DS13-10A
							1,0 ... 8	DS13-11B	DS13-10B
19	21	34	Messing	Flachstecker	G ¹ / ₈	M	0,3 ... 2	DS14-11A	DS14-10A
							1,0 ... 10	DS14-11B	DS14-10B
24	20	34	Stahl	Flachstecker	G ¹ / ₈	M	0,2 ... 2	DS25-11A	DS25-10A
							1,0 ... 10	DS25-11B	DS25-10B
24	22	31	Stahl	Schraubanschl.	G ¹ / ₈	M	0,3 ... 2	DS40-11A	DS40-10A
							1,0 ... 10	DS40-11B	DS40-10B
		37				K	10 ... 70	DS40-11C	DS40-10C
						K	50 ... 200	DS40-11D	DS40-10D
27	29	35	Messing	Flachstecker	G ¹ / ₄	M	0,2 ... 2	DS46-21A	DS46-20A
							0,5 ... 10	DS46-21B	DS46-20B

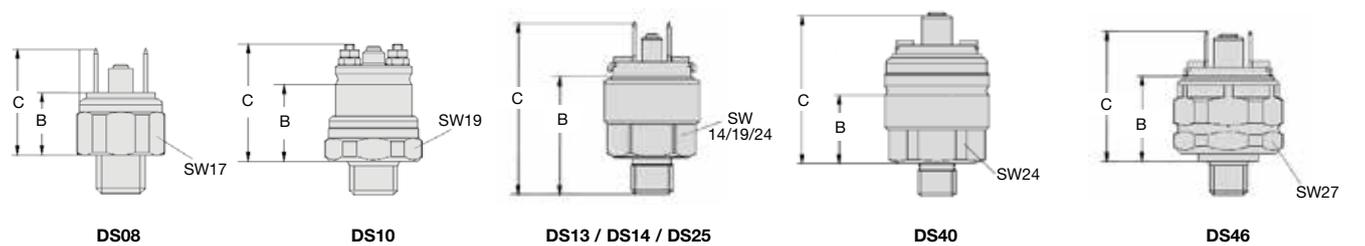


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

G ¹ / ₄ a	Anschlussgewinde	nur für DS10 bis DS40	DS..-2..
FKM -Elastomere	für Membrane	nicht für DS13	DS..-...V
	für Kolben	nur für DS40 (C/D)	DS..-...V
EPDM-Elastomere		nur für DS10 und DS40	DS..-...E
Kalrez-Elastomere		nur für DS10 und DS40	DS..-...K
Goldkontakt		nicht für DS08	DS..-...G

Zubehör, lose beigelegt

Schutzkappe	für DS10 K210	für DS08, DS13 und DS14 K214
	für DS25 K250	für DS40 und DS46 K400



PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
DS08-21A

DS
12