

Beschreibung	Einstellbarer Druckschalter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdruckes. Ab 6 bar Messbereich sind zwei Umdrehungen für den gesamten Einstellbereich notwendig. Es entfällt dann die Skalierung auf dem Einstellknopf.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Überdrucksicherheit	siehe Tabelle		
Schaltkontakt	Wechsler mit Silberkontakt, wahlweise mit Goldkontakt		
Kontaktbelastung	2 A bei 24 V DC, 6 A bei 250 V AC		
Elektrischer Anschluss	AMP Flachstecker 6,3 x 8 mm nach DIN 46244		
mechan. Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele		
Zulassungen	VDE, TÜV-Baumusterprüfung, wahlweise Atex		
Einbaulage	beliebig, bei Schaltpunkt < 100 mbar angeben		
Temperaturbereich	-20 °C bis 85 °C bei NBR, EPDM und PA,		
Werkstoffe	Gehäuse: Zytel, ein hochwertiger Kunststoff Elastomere: NBR, wahlweise EPDM, FKM oder FKM-Spezial (sattdampfbeständig) Druckanschluss: Messing, bei DSP-W aus Polyamid, wahlweise Edelstahl oder PVDF		
	Hysterese	siehe Tabelle	
	Vibrationsfestigkeit	20 g	
	Schaltzeit	30 ms	
	Schutzart	IP65 mit Kupplungsdose	
		-20 °C bis 130 °C bei FKM	

5 ... 20 mbar / 12 bar
-5 ... -20 / -700 mbar

DS
12

Abmessungen	Überdruck-	Hysterese	Druck-	Bestell-
B	sicherheit	max.	Messbereich	Nummer
mm	< bar	mbar / bar	mbar / bar	

Druckschalter G ¹ / ₄ , für niedrige Drücke				medienberührte Teile Messing und NBR, 10% Skalertoleranz	DSP-D
68	45	0,5	3 mbar	5 ... 20 mbar	DSP-DB2
		0,5	5 mbar	10 ... 50 mbar	DSP-DB5
		0,5	10 mbar	25 ... 100 mbar	DSP-DC1
		1,0	20 mbar	50 ... 250 mbar	DSP-DC2
		1,0	50 mbar	100 ... 500 mbar	DSP-DC5
		10	150 mbar	0,25 ... 1,0 bar	DSP-D01
		10	250 mbar	0,5 ... 1,5 bar	DSP-D02
		10	500 mbar	1 ... 3,0 bar	DSP-D03
		25	0,5 / 2 bar*	1 ... 6,0 bar	DSP-D06
		25	0,5 / 2 bar*	4 ... 9,0 bar	DSP-D09
		25	0,5 / 2 bar*	7 ... 12 bar	DSP-D12



DSP-D09

Vakuumschalter G ¹ / ₄				medienberührte Teile Messing und NBR, 10% Skalertoleranz	DSP-V
68	45	0,5	3 mbar	-5 ... - 20 mbar	DSP-V02
		0,5	5 mbar	-10 ... - 50 mbar	DSP-V05
		0,5	10 mbar	-25 ... -100 mbar	DSP-V10
		0,5	20 mbar	-50 ... -125 mbar	DSP-V12
		1,0	25 mbar	-75 ... -200 mbar	DSP-V20
		1,0	30 mbar	-100 ... -300 mbar	DSP-V30
		1,0	75 mbar	-200 ... -500 mbar	DSP-V50
		1,0	75 mbar	-300 ... -700 mbar	DSP-V70



DSP-W

Differenzdruckschalter Nippel Ø 6,5				medienberührte Teile PA und NBR, 10% Skalertoleranz	DSP-W
77	45	0,1	3 mbar	5 ... 20 mbar	DSP-W20
		0,1	5 mbar	10 ... 50 mbar	DSP-W50



DS-KAP5

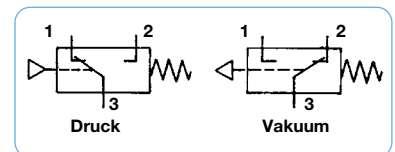
DS-KAP4

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

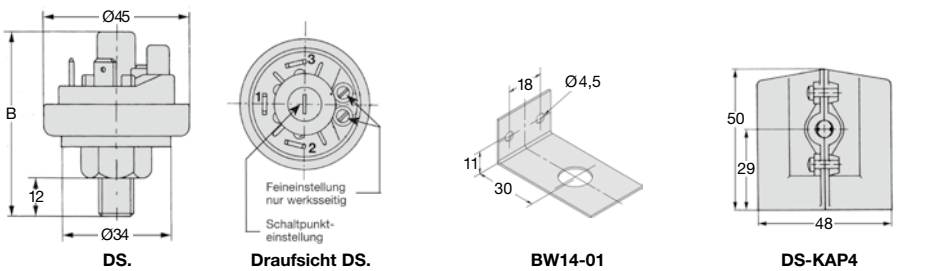
Druck voreingestellt		DSQ-...
G¹/₈	Gewinde Druckanschluss, (nicht für DSP-W)	DSP-...1
Anschluss aus Edelstahl	Druckanschluss, 1.4401, (nicht für DSP-W)	DSP-...S
FKM -Elastomere	max. 130 °C	DSP-...V
EPDM-Elastomere		DSP-...E
erhöhter Überdruck	max. 4 bar für Druckmessbereich < 1 bar	DSP-...U
Goldkontakt	max. 24 V AC, 100 mA	DSP-...G
Ex-i-Atex	II 1/2G Ex ia IIB T4 und II 1/2G Ex ia IIC T4	DSP-...EX
Ex-ii-Atex	II 1/2G Ex ia IIB T4 und II 1/2G Ex ia IIC T4	DSP-...SEX

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl einschließlich Mutter	für G ¹ / ₄	BW14-01
Schutzkappe	winkelig, Kabeldurchführung Ø 5 mm	IP44	DS-KAP4
	winkelig, Verschraubung Pg 9	IP54	DS-KAP5
		IP65	DS-KAP6



Kontaktbelegung



* 0,5 bar am Anfang, 2 bar am Ende des Druckbereiches

* Produktgruppe