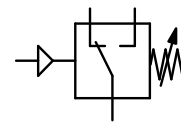


Beschreibung	Einstellbarer Druckschalter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdruckes. Ab 6 bar Messbereich sind zwei Umdrehungen für den gesamten Einstellbereich notwendig. Es entfällt dann die Skalierung auf dem Einstellknopf.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Überdrucksicherheit	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		
mech. Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele		
Zulassungen	VDE, TÜV-Baumusterprüfung, wahlweise Atex		
Einbaulage	beliebig		
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 (sattendampfbeständig) Druckanschluss: Messing, bei DSP-W aus Polyamid, wahlweise Edelstahl oder PVDF		
	Hysteresse	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



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

Druckschalter G1/4a, für niedrige Drücke

		medienberührte Teile Messing und NBR, 10% Skalentoleranz		DSP-D
68	45	0,5	3 mbar	5 ... 20 mbar
		0,5	5 mbar	10 ... 50 mbar
		0,5	10 mbar	25 ... 100 mbar
		1,0	20 mbar	50 ... 250 mbar
		1,0	50 mbar	100 ... 500 mbar
		10	150 mbar	0,25 ... 1,0 bar
		10	250 mbar	0,5 ... 1,5 bar
		10	500 mbar	1 ... 3,0 bar
		25	0,5 / 2 bar*	1 ... 6,0 bar
		25	0,5 / 2 bar*	4 ... 9,0 bar
		25	0,5 / 2 bar*	7 ... 12 bar

Vakuumschalter G1/4a

		medienberührte Teile Messing und NBR, 10% Skalentoleranz		DSP-V
68	45	0,5	3 mbar	-5 ... -20 mbar
		0,5	5 mbar	-10 ... -50 mbar
		0,5	10 mbar	-25 ... -100 mbar
		0,5	20 mbar	-50 ... -125 mbar
		1,0	25 mbar	-75 ... -200 mbar
		1,0	30 mbar	-100 ... -300 mbar
		1,0	75 mbar	-200 ... -500 mbar
		1,0	75 mbar	-300 ... -700 mbar

Differenzdruckschalter Nippel Ø 6,5

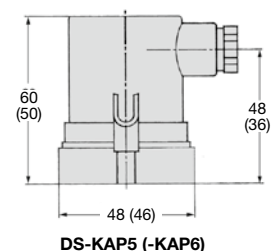
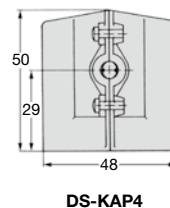
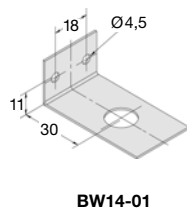
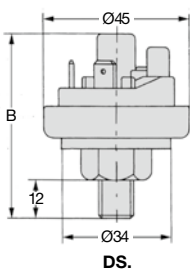
		medienberührte Teile PA und NBR, 10% Skalentoleranz		DSP-W
77	45	0,1	3 mbar	5 ... 20 mbar
		0,1	5 mbar	10 ... 50 mbar

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl einschließlich Mutter	für G1/4	BW14-01
Schutzkappe	winkelig, Kabeldurchführung Ø 5 mm	IP44	DS-KAP4
	winkelig, Verschraubung Pg 9	IP54	DS-KAP5
		IP65	DS-KAP6



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

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
DSP-DB2