

<b>Beschreibung</b>	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.	
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Überdrucksicherheit</b>	siehe Tabelle	
<b>Schaltkontakt</b>	Wechsler mit Silberkontakt, wahlweise mit Goldkontakt	
<b>Kontaktbelastung</b>	2 A bei 24 V DC, 6 A bei 250 V AC	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	AMP Flachstecker 6,3 x 8 mm nach DIN 46244	<b>Hysterese</b> siehe Tabelle
<b>mech. Lebensdauer</b>	10 <sup>6</sup> Schaltspiele	<b>Vibrationsfestigkeit</b> 20 g
<b>Zulassungen</b>	VDE, TÜV-Baumusterprüfung, wahlweise Atex	<b>Schaltzeit</b> 30 ms
<b>Einbaulage</b>	beliebig, bei Schaltpunkt < 100 mbar angeben	<b>Schutzart</b> IP65 mit Kupplungsdose
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 85 °C bei NBR, EPDM und PA,	-20 °C bis 130 °C bei FKM
<b>Werkstoffe</b>	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	

**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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 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



Vakuumschalter G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				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



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



**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

**Druck voreingestellt** DSQ- ...

**G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>** 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** max. 4 bar für Druckmessbereich < 1 bar DSP- ... E

**erhöhter Überdruck** max. 24 V AC, 100 mA 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

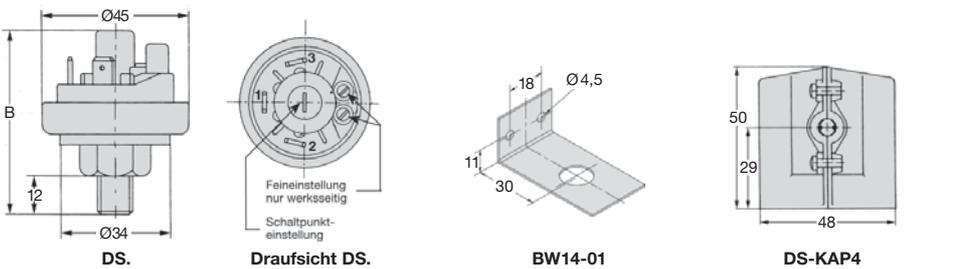
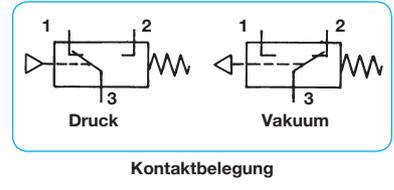
**Zubehör, lose beigelegt**

**Befestigungswinkel** aus Stahl einschließlich Mutter für G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> **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