

<b>Beschreibung</b>	Der Druckschalter schließt bzw. öffnet einen elektrischen Kontakt, wenn der gewünschte Druck erreicht wird. Beim Unterschreiten des eingestellten Druckes wird der Kontakt wieder zurückgestellt.		
<b>Überdrucksicherheit</b>	Die Tabellenwerte sind statische Drücke. Dynamische Drücke sind 50% niedriger.	<b>Schockfestigkeit</b>	290 m/s <sup>2</sup> 14 ms Halbsinus
<b>Hysterese</b>	10-25% v.E. Im unteren Bereich ca. 10%.	<b>Vibrationsfestigkeit</b>	10 g / 5-200 Hz Sinus
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis 80°C bei NBR	<b>Sauerstoffeignung</b>	bis 10 bar, nur Membranausführung
<b>Lebensdauer</b>	10 <sup>8</sup> Schaltspiele mechanisch, < 50 bar	<b>Schutzart</b>	IP65
<b>ATEX 0102CE</b>	<b>DS34:</b> EXII3DIP65T 90°C/Staubschutz	<b>Schalzhäufigkeit</b>	200 Schaltungen/min
<b>Kabelausführung</b>	<b>DS34:</b> 3 x 0,75mm <sup>2</sup> , 2m lang	<b>DS35:</b> EXII2GEEExdIICT6/T5	
<b>Gehäusewerkstoff</b>	<b>DS34:</b> verzinkter Stahl Fe/Zn12cC	<b>DS35:</b> 3 x 0,5mm <sup>2</sup> , 2m lang	
<b>Elastomere</b>	NBR: Druckluft, Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Terpentin, usw. EPDM: Wasserstoff, Acetylen, Ozon, Bremsflüssigkeit usw. FKM: Benzin, Hydraulikflüssigkeiten wie HFA, HFB, HFC, HFD usw.	<b>DS35:</b> Aluminium, AlMgSi1 F28	

Atex

**0,3 - 1,5 bar bis 400 bar  
staub- / gassicher**

Druckübertragung durch	Überdrucksicherheit < ... bar	Mess-toleranz ± bar	Druckmessbereich bar	Bestell-Nummer
------------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------	----------------

Druckschalter G <sup>1/4</sup> a		Wechsler 250 VAC/2A, ATEX II3DIP65T90°C,	2 m Kabel Stahl, NBR	Staub	DS34
Membrane	300	0,2	0,3... 1,5 bar		<b>DS34 - A</b>
		0,5-1,0	1... 10 bar		<b>DS34 - B</b>
		1,0	10... 20 bar		<b>DS34 - C</b>
		2,0	20... 50 bar		<b>DS34 - D</b>
Kolben	600	5,0	50... 150 bar		<b>DS34 - E</b>



DS34 / Staubschutz

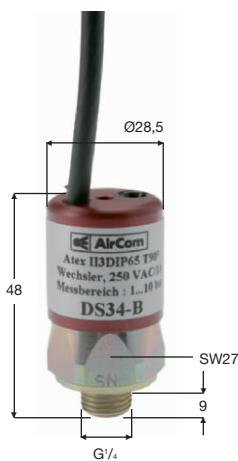
Druckschalter G <sup>1/4</sup> i		Wechsler 250 VAC/1A, DC/0,25A, 2 m Kabel Al / NBR	ATEX II2GEEExdIICT6/T5,	Gase	DS35
Membrane	200	0,5	1... 6 bar		<b>DS35 - B</b>
		3,0	5... 50 bar		<b>DS35 - D</b>
Kolben	600	3-5	20... 100 bar		<b>DS35 - E</b>
			100... 400 bar		<b>DS35 - K</b>



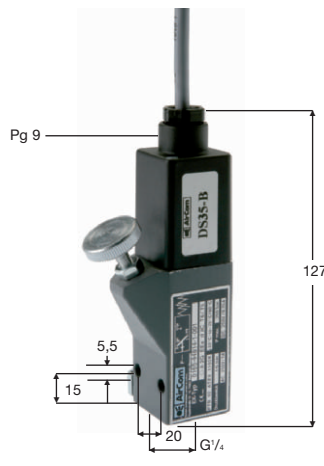
DS34 / Gasschutz

## Wahlweise Ausführung es ist die entsprechende Zahl hinzuzufügen

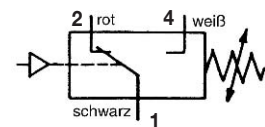
EPDM Elastomer		2	DS3... 2
FKM Elastomer	Viton	3	DS3... 3



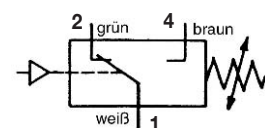
DS34



DS35



Kontaktbelegung DS34



Kontaktbelegung DS35

\* Produktgruppe



Bestellbeispiel:  
DS34 - A