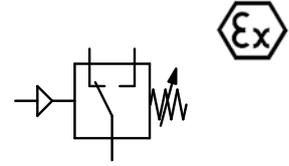


Beschreibung	Der Druckschalter schließt bzw. öffnet einen elektrischen Kontakt, wenn der gewünschte Druck erreicht wird. Beim Unterschreiten des eingestellten Druckes wird der Kontakt wieder zurückgestellt.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Überdrucksicherheit	max. statische Drücke siehe Tabelle, dynamische Drücke 50% niedriger	
Schaltkontakt	Wechsler	
Kontaktbelastung	DS34: 1 A bei 230 V AC	DS35: 2 A bei 230 V AC
Ex-Ausführung	Ex II 3D IP 65 T90°C bei DS34,	Ex II 2G Ex d II C T6/T5 bei DS35
Elektrischer Anschluss	3-adriges Anschlusskabel, 2 m lang, Leitungsquerschnitt 0,75 mm ² bei DS34, 0,5 mm ² bei DS35	
Hysterese	< 25% v.E.. Im unteren Bereich ca. 10% v.E.	
mech. Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele bei < 50 bar	
Vibrationsfestigkeit	10 g bei 5-200 Hz	
Einbaulage	beliebig	
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C bei NBR und EPDM	
Werkstoffe	Gehäuse: verzinkter Stahl bei DS34, Aluminium bei DS35 Elastomere: NBR, wahlweise EPDM oder FKM	



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

Druck- übertragung durch	Überdruck- sicherheit < bar	Mess- toleranz ± bar	Druck- Messbereich bar	Bestell- nummer
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------

Druckschalter G ¹ / ₄ , Wechsler 230 V AC, 1A		Staub Ex II 3D IP 65 T90°C		DS34
Membrane	300	0,2	0,3 ... 1,5	DS34-A
		0,5 - 1,0	1,0 ... 10	DS34-B
		1,0	10 ... 20	DS34-C
		2,0	20 ... 50	DS34-D
Kolben	600	5,0	50 ... 150	DS34-E

Druckschalter G ¹ / ₄ , Wechsler 230 V AC, 2A		Gas Ex II 2G Ex d II C T6/T5		DS35
Membrane	200	0,5	1 ... 6	DS35-B
		3,0	5 ... 50	DS35-D
Kolben	600	3 - 5	20 ... 100	DS35-E
		5 - 7	25 ... 250	DS35-H
		5 - 9	100 ... 400	DS35-K

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

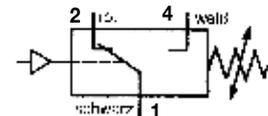
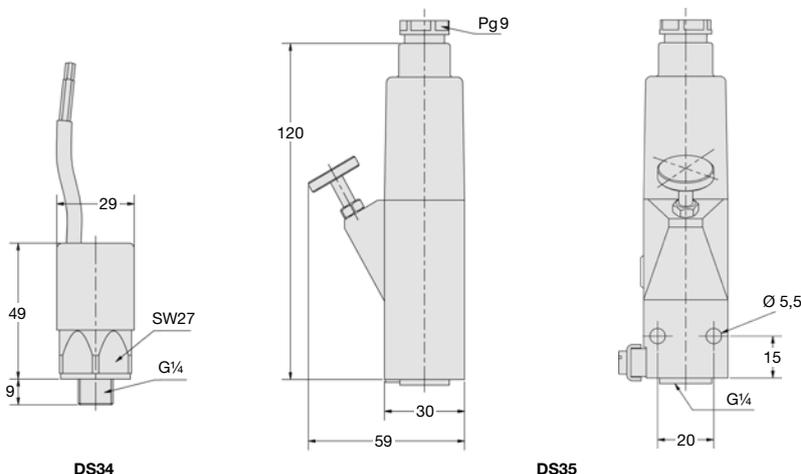
EPDM-Elastomere	-20 °C bis 80 °C	DS3. - . E
FKM -Elastomere	- 5 °C bis 80 °C	DS3. - . V
öl- und fettfrei	für Sauerstoff geeignet, max. 10 bar, nur Membranausführung	DS3. - . L
Schaltpunkt justiert	± 5%, Schaltpunkt im Klartext angeben	DS3. - . X



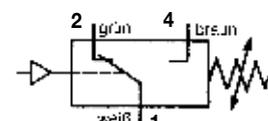
DS34
Staubschutz



DS35
Gasschutz



Kontaktbelegung DS34



Kontaktbelegung DS35

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
DS34-A