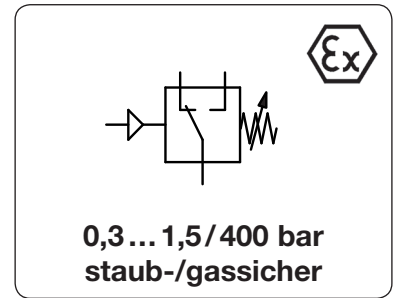


<b>Beschreibung</b>	Der Druckschalter schließt bzw. öffnet einen elektrischen Kontakt, wenn der gewünschte Druck erreicht wird. Beim Unterschreiten des eingestellten Druckes wird der Kontakt wieder zurückgestellt.	
<b>Medium</b>	max. statische Drücke siehe Tabelle, dynamische Drücke 50% niedriger	
<b>Überdrucksicherheit</b>	Wechsler	
<b>Schaltkontakt</b>	Wechsler	
<b>Kontaktbelastung</b>	DS34: 1 A bei 230 V AC	DS35: 2 A bei 230 V AC
<b>Ex-Ausführung</b>	II 3D IP 65 T90°C bei DS34, II 2G Ex d II C T6/T5 bei DS35	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	3-adriges Anschlusskabel, 2 m lang, Leitungsquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> bei DS34, 0,5 mm <sup>2</sup> bei DS35	
<b>Hysterese</b>	< 25% v.E.. Im unteren Bereich ca. 10% v.E.	
<b>mechan. Lebensdauer</b>	10 <sup>6</sup> Schaltspiele bei < 50 bar	<b>Schalthäufigkeit</b> 200 Schaltungen/min
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	10 g bei 5-200 Hz	<b>Schockfestigkeit</b> 30 g
<b>Einbaulage</b>	beliebig	<b>Schutzart</b> IP65
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 80 °C bei NBR und EPDM	- 5 °C bis 80 °C bei FKM
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: verzinkter Stahl bei DS34, Aluminium bei DS35 Elastomere: NBR, wahlweise EPDM oder FKM	



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

Druckschalter G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , Wechsler 230 V AC, 1A Staub 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



DS34, Staubschutz

Druckschalter G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , Wechsler 230 V AC, 2A Gas DS35				
Membrane	200	0,5	1 ... 6	DS35-B
		3,0	5 ... 50	DS35-D
Kolben	600	3 - 5	20 ... 100	DS35-E
		5 - 9	100 ... 400	DS35-K



DS35, Gasschutz

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

<b>EPDM-Elastomere</b>	-20 °C bis 80 °C	DS3. - . E
<b>FKM -Elastomere</b>	- 5 °C bis 80 °C	DS3. - . V
<b>öl- und fettfrei</b>	für Sauerstoff geeignet, max. 10 bar, nur Membranausführung	DS3. - . L

