

**Mechanischer 1fach-/2fach-Druckschalter**  
**Wiederholgenauigkeit ±1,0 % bei konstanter Temperatur**

## Merkmale

Metall-Membran-Druckschalter,  
 Schalterpunkt während des Betriebes mit entsprechendem  
 Referenzgerät einstellbar, hohe Wiederholgenauigkeit

## Messbereiche

0,012 ... 10,3 bar und  
 -0,006 ... -1 bar (Vakuum)

## Einsatzbereiche

Petrochemie,  
 Prozesstechnik

## Technische Daten

<b>Mediumberührte Teile:</b>	Edelstahl 17-7PH/SS304
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±1 % bei konstanter Temperatur
<b>Schalzhäufigkeit:</b>	max. 20/min
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gehäuse:</b>	Ex-druckfeste Kapselung, Aluminium anodisiert und lackiert
<b>Prozessanschluss:</b>	1/4" NPT Innengewinde Optional: 1/2" NPT IG (P2)
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Interne Klemmleiste (0,5-2,5 mm <sup>2</sup> ), zugelassene Kabelverschraubung ist vom Kunden beizustellen
<b>Elektrische Belastbarkeit          und Hysteresen:</b>	Viele Mikroschalterausführungen mit unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfüg- ung und ermöglichen kundenspezi- fische Anpassungen.



Index: C

<b>Gewicht</b>	D1X-...: ca. 2,7 kg D2X-...: ca. 2,8 kg
<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Schaltpunkt sinkt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
<b>Eigensicherheit:</b>	Die Schalter sind auch für eigen- sichere Anwendungen geeignet. Im Bestellfall ist der Bestellbezeichnung „Exi“ hinzuzufügen. Bei Verwendung dieser Schalter gelten folgende Höchstwerte: U <sub>max</sub> = 28 V I <sub>max</sub> = 50 mA
<b>Zulassung:</b>	Ex: Ex d II C T6 gemäß ATEX cULus: Class I, Groups B, C, D Class II, Groups E, F, G  gemäß Underwriter Laboratories Inc. und Canadian Standard Assn.

## Druckstufen

Druckstufen- code	Einstellbereich [bar]		Max. Betriebs- druck [bar]	Prüfdruck [bar]  (kurzzeitig)	Max. Hysterese der Schalter- typen in bar (Bereichsende)	
	Druck steigend	Druck fallend			H, GH [bar]	M, GM [bar]
Überdruck						
<b>3SS</b>	0,012 ... 0,2	0,002 ... 0,196	0,5	0,7	0,004	0,010
<b>18SS</b>	0,050 ... 1,2	0,030 ... 1,20	3,0	4,0	0,010	0,040
<b>80SS</b>	0,300 ... 5,5	0,030 ... 5,30	8,0	10,7	0,110	0,240
<b>150SS</b>	0,500 ... 10,3	0,100 ... 9,90	15,0	20,0	0,180	0,420
Vakuum						
<b>3SS</b>	-0,006 ... -0,2	-0,002 ... -0,196	0,15	0,2	0,004	0,009
<b>18SS</b>	-0,040 ... -1,0	-0,020 ... -0,970	0,5	1,0	0,020	0,060

Technische Änderungen vorbehalten.

