

Die Differenzdruck-Schalter Serie 1823 sind sehr robust und betriebssicher.

Sie können für Steuerungsaufgaben im Bereich niedriger Drücke, als Differenzdruckwächter oder zur Kontrolle von Luftgeschwindigkeiten (nur mit Prandtl-Staurohr) eingesetzt werden.

Anwendung in Bereichen der Lüftungstechnik, Luftfiltertechnik, Lackiertechnik, Trocknern, Öfen etc.

Die Druckschalter sind UL und CSA zugelassen und FM geprüft.

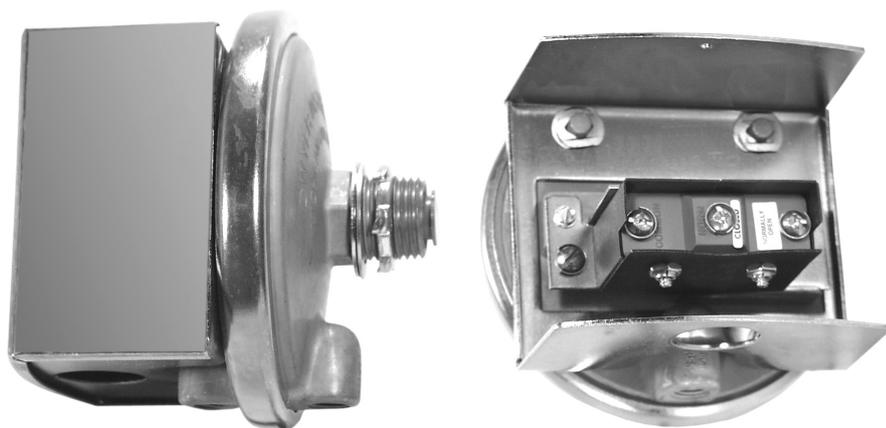


Abb. 1823
Gehäusekappe geschlossen, offen

TECHNISCHE DATEN

Medium:	Luft und neutrale Gase
Wiederholgenauigkeit:	± 2 %
Max. Systemdruck:	170 kPa
Betriebstemp.:	-34 ... +82°C
Druckanschlüsse:	1/8" NPT innen
Schaltleistung:	15 A, 250-480 VAC
Mikroschalter:	einpoliger Wechsler, potentialfrei
Gehäuse:	Aluminiumspritzguß, Stahlteile verzinkt
Bereichsfeder:	Edelstahl
Gewicht:	600 g
Sonderzubehör:	in Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX II(2)GD [EEx ia] IIC

MONTAGE

Die Schalter sollten vorzugsweise mit senkrechter Membrane montiert werden, ggf. an einem Haltewinkel (Art.-Nr. A-389).

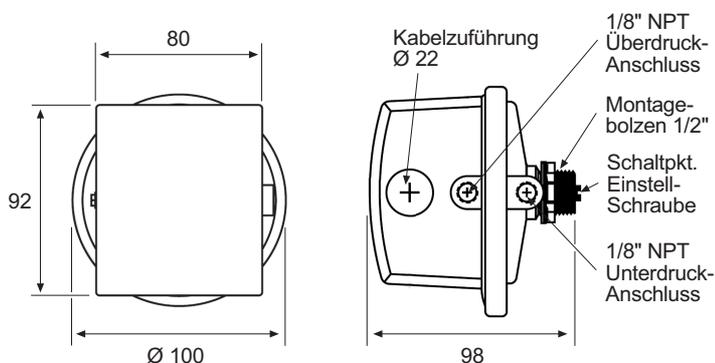
SCHALTPUNKT-EINSTELLUNG

Durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn wird der Schaltpunkt erhöht, im Gegen-Uhrzeigersinn herabgesetzt.

Die Sichtmarkierung "HI" bedeutet hoher Druckanschluss, die entsprechende Markierung "LO" niedriger Druckanschluss.

WECHSLERBESCHRIFTUNG

Normally open: Schließer
Normally closed: Öffner
Common: gemeinsamer Anschluss



BEREICHE

Typen	Schaltpunkt Einstellbereich	Schalthysterese min. - Schaltpunkt - max.		
1823-00	17 - 55 Pa	12 Pa		12
1823- 0	38 - 125 Pa	15 Pa		15
1823- 1	75 - 250 Pa	20 Pa		20
1823- 2	125 - 500 Pa	25 Pa		30
1823- 5	375 - 1250 Pa	35 Pa		70
1823-10	0,50 - 2,5 kPa	45 Pa		110
1823-20	0,75 - 5,6 kPa	85 Pa		175
1823-40	1,25 - 11,0 kPa	140 Pa		275
1823-80	2,44 - 21,2 kPa	325 Pa		750

ZUBEHÖR



Haltewinkel, verz. Stahl
Art.-Nr. A-389



Druckstutzen, Messing für flex. Schlauch I.D. 5 mm
Art.-Nr. DP-447 (NL 30 mm)
Art.-Nr. DP-339 (NL 80 mm)