

**Differenzdruck-Schalter**

Zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks von Luft oder anderen nichtbrennbaren und nicht aggressiven Gasen. Einsetzbar für HLK- und Energiemanagementanwendungen. Mit automatischer Rückstellfunktion, einstellbarem Sollwert und Schalthysterese.


**Typenübersicht**

Typ	Messbereich Differenzdruck	Ausgangssignal	Berstdruck
<b>01APS-10R</b>	20...300 Pa	Schalter	10 kPa
<b>01APS-10U</b>	50...500 Pa	Schalter	10 kPa
<b>01APS-101</b>	200...1000 Pa	Schalter	10 kPa
<b>01APS-104</b>	500...2500 Pa	Schalter	10 kPa

**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Elektrischer Anschluss	Klemmen für Draht 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung Hutmutter mit Zugentlastung Ø5...10 mm
<b>Funktionsdaten</b>	Ausgangssignal Schalter Hinweis	Kontaktstrom max. 1.0 A (0.4) / AC 250 V
	Medien	Luft
<b>Messdaten</b>	Gemessene Werte	Differenzdruck
	Messmedien	Luft, nicht brennbare und nicht aggressive Gase
	Genauigkeit Druck	±15% (Toleranz auf oberen und unteren Schaltdruck)
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse	Boden: PA 6.6 Deckel: PS
	<b>Sicherheitsdaten</b>	Umgebungsfeuchte
Umgebungstemperatur		-20...85 °C [-5...185 °F]
Mediumtemperatur		-20...85 °C [-5...185 °F]
Lagertemperatur		-40...85 °C [-40...185 °F]
Zertifizierung IEC/EN		IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-6
Schutzart IEC/EN		IP54
Schutzart NEMA/UL		NEMA 3
Qualitätsstandard		ISO 9001
Gewicht	0.15 kg	

**Sicherheitshinweis**


Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches eingesetzt werden. Unberechtigte Modifikationen sind verboten. Das Gerät darf nicht in Kombination mit anderer Ausrüstung verwendet werden, die im Falle einer Fehlfunktion Menschen, Tiere oder Sachwerte verletzen kann.

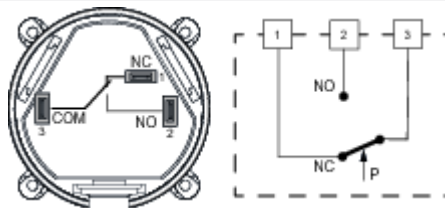
Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Zustand des Gerätes zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

**Zubehör**

<b>Lieferumfang</b>	2 m PVC-Schlauch 2 x Kanal-Anschlussstutzen (Kunststoff)	
<b>Optionales Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
	Montagewinkel (Metall), L-Form	A-22AP-A06
	Montagewinkel (Metall), S-Form	A-22AP-A07

**Anschlusschema**

**Abmessungen**
