

Drucksensor flüssige Medien

Aktiver Sensor (0...10V) zur Druckmessungen in flüssigen Medien für die Luftkonditionierung, Heiz- und Wasseranwendungen. Einsetzbar für Anlagen mit Kühlfüssigkeiten. Das Gehäuse erfüllt die NEMA 4 / IP65 Anforderungen.


Typenübersicht

| Typ | Messbereich Relativdruck | Ausgangssignal aktiv Druck | Überlastbereich | Berstdruck |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|
| 22WP-114 | 0...4 bar | DC 0...10 V | 8 bar | 12 bar |
| 22WP-115 | 0...6 bar | DC 0...10 V | 12 bar | 18 bar |
| 22WP-116 | 0...10 bar | DC 0...10 V | 20 bar | 30 bar |
| 22WP-117 | 0...16 bar | DC 0...10 V | 32 bar | 48 bar |

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|--|
| Elektrische Daten | Spannungsversorgung DC | 15...24 V, ±10%, 0.15 W |
| | Spannungsversorgung AC | 24 V, ±10%, 0.3 VA |
| | Kabeleinführung | MVS-Stecker gemäss DIN EN175301-803 / Typ A |
| Funktionsdaten | Sensor Technologie | Dehnungsmessstreifen auf Edelmetall |
| | Ausgangssignal aktiv Hinweis | Spannungsausgang: min. 5 kΩ Last |
| | mechanische Verbindung | Druckanschluss: G1/4" |
| | Medien | Wasser |
| Messdaten | Gemessene Werte | Relativer Druck |
| | Genauigkeit Druck | ±0.5% FS @ 25 °C |
| | Gesamtfehler für Endtemperaturen | bei maximalen Temperaturen -40 °C: ≤ 2% FS 105 °C: ≤ 2% FS |
| Werkstoffe | Gehäusedichtung | FKM Fluorkautschuk, silikonfrei |
| | Gehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| Sicherheitsdaten | Umgebungstemperatur | -40...105 °C [-40...220 °F] |
| | Mediumstemperatur | -40...125 °C [-40...255 °F] |
| | Schutzklasse IEC/EN | III Schutzkleinspannung (PELV) |
| | Schutzklasse UL | UL Class 2 Supply |
| | Schutzart IEC/EN | IP65 |
| | Schutzart NEMA/UL | NEMA 4 |
| | Qualitätsstandard | ISO 9001 |
| | Gewicht | 0.12 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.

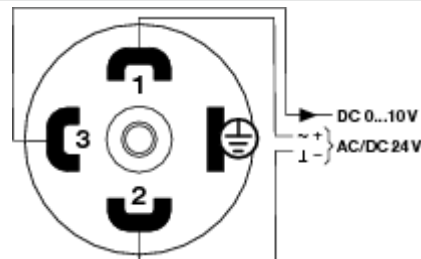
Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

Ferner gelten

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

Zubehör

| Optionales Zubehör | Beschreibung | Typ |
|--------------------|--|------------|
| | Adapter G 1/4" (Innengewinde) auf G 1/2" (Aussengewinde) | A-22WP-A02 |

Anschlusschema

Abmessungen
