

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"
Messdaten	Medien	Wasser
	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.

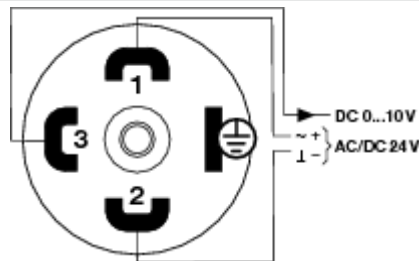
Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

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
