

Differenzdruck-Sensor Wasser

Aktiver Sensor (0...10 V) zur Differenzdruckerfassung in flüssigen oder trockenen Medien. Auch für leicht aggressive Flüssigkeiten geeignet. In robustem NEMA 4 / IP65 Edelstahlgehäuse und in verschiedenen Druckbereichen erhältlich. Optional mit Messing- oder Edelstahlanschlüssen erhältlich.


Typenübersicht

Typ	Messbereich Relativdruck	Ausgangssignal aktiv Druck	Überlastbereich	Überlastbereich Hinweis	Maximaler Systemdruck
22WDP-111	0...1 bar	DC 0...10 V	6 bar	einseitig	21 bar
22WDP-112	0...2.5 bar	DC 0...10 V	6 bar	einseitig	21 bar
22WDP-114	0...4 bar	DC 0...10 V	16 bar	einseitig	21 bar
22WDP-115	0...6 bar	DC 0...10 V	16 bar	einseitig	21 bar

Technische Daten

Elektrische Daten	Spannungsversorgung DC	15...24 V, ±10%, 0.37 W
	Spannungsversorgung AC	24 V, ±10%, 0.9 VA
	Elektrischer Anschluss	Stecker für Draht 0.5...1.5 mm ²
	Kabeleinführung	Winkelstecker gemäss DIN 43650, Bauform A
Funktionsdaten	Ausgangssignal aktiv Hinweis	Spannungsausgang: min. 2 kΩ Last
	mechanische Verbindung	Druckanschluss: G1/4"
	Montage	beliebige Einbaulage
	Medien	Wasser
Messdaten	Gemessene Werte	Differenzdruck
	Messmedien	Luft und nicht aggressive Gase
	Genauigkeit Druck	<±1% vom Messbereich (@ -5...75 °C)
Werkstoffe	Gehäusedichtung	EPDM
	Gehäuse	Boden: Edelstahl 1.4305 Deckel: Aluminiumdruckguss
	Mediumberührte Teile	Edelstahl 1.4301, Keramik
Sicherheitsdaten	Umgebungstemperatur	-10...50 °C [15...120 °F]
	Mediumtemperatur	-10...80 °C [15...175 °F]
	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung (PELV)
	Schutzklasse UL	UL Class 2 Supply
	EU Konformität	CE-Kennzeichnung
	Schutzart IEC/EN	IP65
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 4
	Qualitätsstandard	ISO 9001
Gewicht	0.55 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.

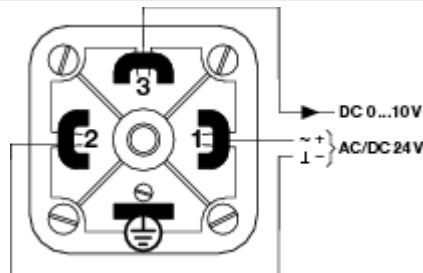
Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

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
	Einschraubverschraubung Messing, 2 Stk., Rohr 6 mm auf G 1/4" (Aussengewinde)	A-22WP-A04
	Einschraubverschraubung Edelstahl, 2 Stk., Rohr 6 mm auf G 1/4" (Aussengewinde)	A-22WP-A06
	Einschraubverschraubung Messing, 2 Stk., Rohr 8 mm auf G 1/4" (Aussengewinde)	A-22WP-A08
	Einschraubverschraubung Edelstahl, 2 Stk., Rohr 8 mm auf G 1/4" (Aussengewinde)	A-22WP-A10

Anschlusschema


Abmessungen

