Čidlo diferenčního tlaku vody

Aktivní čidlo (0...10 V) pro měření diferenčního tlaku v systémech HVAC. Čidlo je vhodné pro kapaliny, chladiva nebo neagresivní plyny. Pouzdro je z nerezové oceli a má krytí IP65 / NEMA 4. K dispozici jsou také volitelné adaptéry pro připojení potrubí z nerezové oceli nebo mosazi.



5 YEAR WARRANTY

Přehled typů

Typ	Měřicí rozsah [bar]	Výstupní signál aktivního tlaku	Přetlak	Poznámka k přetlaku	Tlak při roztažení
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Jednostranné	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Jednostranné	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Jednostranné	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Jednostranné	21 bar

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Funkční rozsah	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Příkon AC	0.9 VA
	Příkon DC	0.37 W
	Elektrické připojení	Připojovací konektor pro vodič 0.5...1.5 mm²
	Kabelový vstup	Úhlová zátka podle DIN 43650, konstrukce A
Funkční data	Médium	Voda Směs vody s glykolem Pára
	Výstupní napětí	1 x 0...10 V, min. odpor 2 kΩ
	Mechanické připojení	tlaková přípojka: G 1/4"
	Uchycení	Montážní poloha neomezená
	Typická doba odezvy	100 ms
Data měření	Měřené hodnoty	Diferenční tlak
Specifikace Tlak	Přesnost	±1 % měřicího rozsahu @ -5...75°C [23...167°F]
	Dlouhodobá stabilita	±2.5% / 10 let
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, ochranné velmi nízké napětí (PELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP65
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 4
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard kvality	ISO 9001
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-10...50°C [14...122°F]

Technická data

Bezpečnostní data	Teplota kapaliny	-10...80°C [15...175°F] Při teplotě média <2°C [<36°F], musí být zaručena protimrazová ochrana přívod páry @ max. 100 kPa [15 psi]
Materiály	Pouzdro	Spodní: Nerezová ocel 1.4305 Horní kryt, hliníková tlaková litina
	Těsnění pouzdra	EPDM
	Kapalinou smáčené součásti	Nerezová ocel 1.4301, keramika

Bezpečnostní pokyny

Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

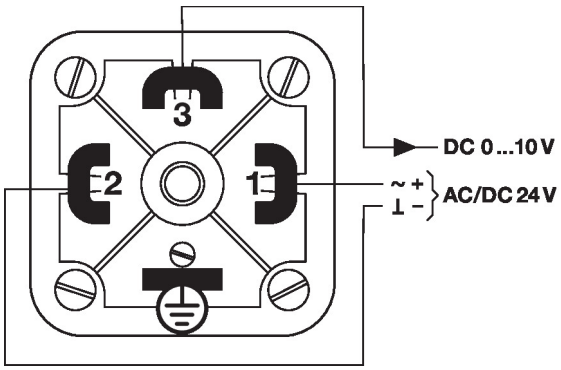
Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Příslušenství

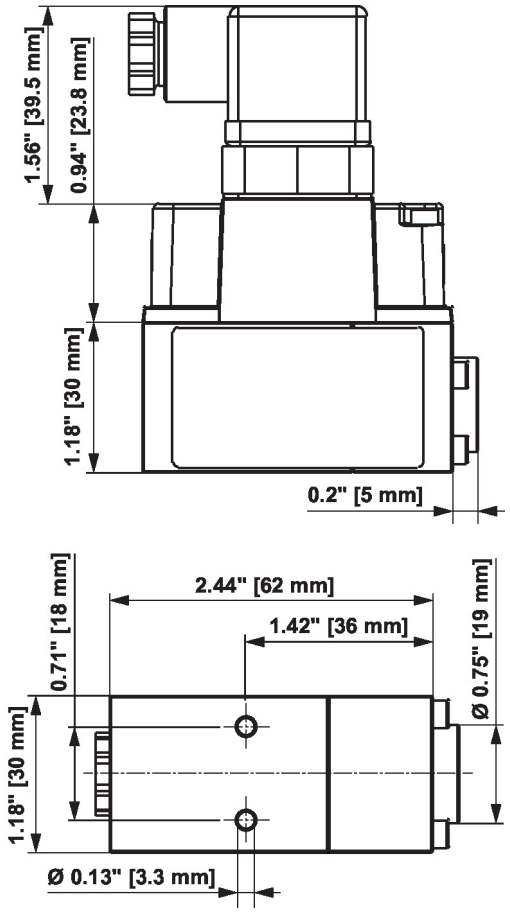
Volitelné příslušenství	**Popis**	**Typ**
	Šroubení potrubí, Mosaz, Potrubí 6 mm na G 1/4" (vnější závit), Sada 2 kusů	A-22WP-A04
	Šroubení potrubí, Nerezová ocel, Potrubí 6 mm na G 1/4" (vnější závit), Sada 2 kusů	A-22WP-A06
	Šroubení potrubí, Mosaz, Potrubí 8 mm na G 1/4" (vnější závit), Sada 2 kusů	A-22WP-A08
	Šroubení potrubí, Nerezová ocel, Potrubí 8 mm na G 1/4" (vnější závit), Sada 2 kusů	A-22WP-A10
	Montážní držák pro 22WDP-.., Kov	A-22WP-A11
	Šroubení potrubí, Mosaz, Potrubí 6 mm na G 1/4" (vnější závit)	EXT-BC1414

Elektrické příslušenství	**Popis**	**Typ**
	Připojovací kabel 1.5 m pro 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Připojovací kabel 5 m pro 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

Schéma zapojení



Rozměry



Typ	Hmotnost
22WDP-111	0.55 kg
22WDP-112	0.55 kg
22WDP-114	0.55 kg
22WDP-115	0.55 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci