Čidlo tlaku kapalných médií

Aktivní čidlo (0...10 V) pro měření tlaku v systémech HVAC. Čidlo je vhodné pro kapaliny, chladiva nebo neagresivní plyny. Pouzdro je z nerezové oceli a má krytí IP65 / NEMA 4.



5 YEAR WARRANTY

Přehled typů

Typ	Měřicí rozsah [bar]	Výstupní signál aktivního tlaku	Přetlak	Tlak při roztažení
22WP-114	0...4	0...10 V	8 bar	12 bar
22WP-115	0...6	0...10 V	12 bar	18 bar
22WP-116	0...10	0...10 V	20 bar	30 bar
22WP-117	0...16	0...10 V	32 bar	48 bar
22WP-119	0...25	0...10 V	50 bar	75 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	0.3 VA
	Příkon DC	0.15 W
	Elektrické připojení	Připojovací konektor pro vodič 0.5...1.5 mm²
	Kabelový vstup	Zástrčka MVS dle DIN EN175301-803 / typ A
Funkční data	Médium	Voda Směs vody s glykolem Pára
	Výstupní napětí	1 x 0...10 V, min. odpor 5 kΩ
	Mechanické připojení	tlaková přípojka: G 1/4"
	Typická doba odezvy	max. 2 ms
Data měření	Měřené hodnoty	Relativní tlak
Specifikace Tlak	Technologie snímacího prvku	Tenzometr na drahých kovech
	Přesnost	<±0.5% FS @ 21°C [70°F] <±1.5% FS @ -10...50°C [14...122°F] <±2% FS @ -40...105°C [-40...221°F] FS = plný rozsah
	Dlouhodobá stabilita	±0.1% p.a.
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, ochranné velmi nízké napětí (PELV)
	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

Technická data

Bezpečnostní data	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-40...105°C [-40...221°F]
	Teplota kapaliny	-40...125°C [-40...255°F] Při teplotě média <2°C [<36°F], musí být zaručena protimrazová ochrana přívod páry @ max. 100 kPa [15 psi]
Materiály	Pouzdro	Nerezová ocel 1.4301
	Těsnění pouzdra	FKM fluororubber, bez silikonu

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.

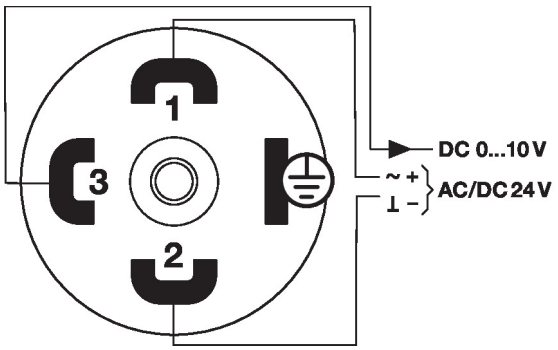
Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

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

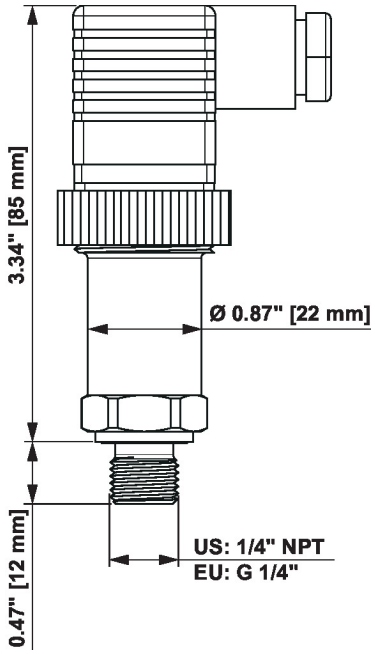
Příslušenství

Volitelné příslušenství	**Popis**	**Typ**
	Redukční adaptér, G 1/4" (vnitřní závit) na G 1/2" (vnější závit)	A-22WP-A02
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
22WP-114	0.12 kg
22WP-115	0.12 kg
22WP-116	0.12 kg
22WP-117	0.12 kg
22WP-119	0.11 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci