Čidlo tlaku kapalných médií

Aktivní čidlo (4...20 mA) 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-134	0...4	4...20 mA	8 bar	12 bar
22WP-135	0...6	4...20 mA	12 bar	18 bar
22WP-136	0...10	4...20 mA	20 bar	30 bar
22WP-137	0...16	4...20 mA	32 bar	48 bar
22WP-139	0...25	4...20 mA	50 bar	75 bar

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	DC 24 V
	Funkční rozsah	DC 13.5...26.4 V
	Příkon DC	0.5 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
	Proudový výstup	1x 4...20 mA, max. odpor 500 Ω
	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
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační

Technická data

Bezpečnostní data	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.

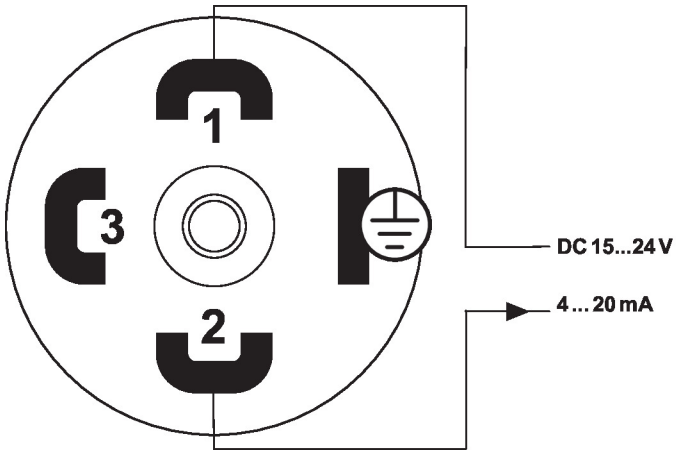
Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Příslušenství

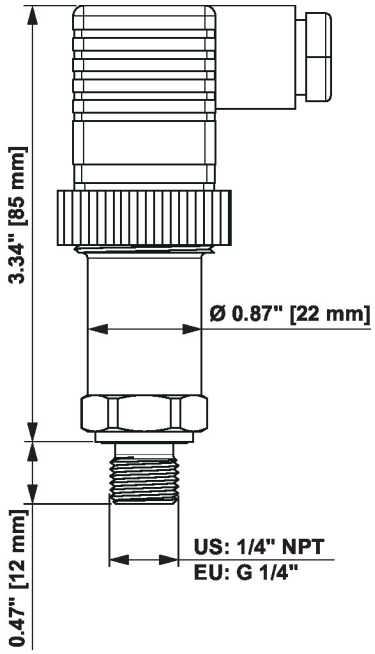
	Popis	Typ
Volitelné příslušenství	Redukční adaptér, G 1/4" (vnitřní závit) na G 1/2" (vnější závit)	A-22WP-A02

	Popis	Typ
Elektrické příslušenství	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-134	0.11 kg
22WP-135	0.11 kg
22WP-136	0.11 kg
22WP-137	0.11 kg
22WP-139	0.11 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci