

Nyomásérzékelő folyadékokhoz

Aktív érzékelő (4...20 mA) nyomáskülönbség méréshez HVAC-rendszerekben. Az érzékelő folyadékokhoz, hűtőközegekhez vagy nem agresszív gázokhoz használható. A ház rozsdamentes acélból készült, IP65 / NEMA 4 védelemmel van ellátva.



Típus áttekintése

Típus	Mérési tartomány [bar]	Kimenő jel aktív nyomás	Túlnyomás	Negatív túlnyomás	Átszakadási nyomás
22WP-134	0...4	4...20 mA	8 bar	-1 bar	12 bar
22WP-135	0...6	4...20 mA	12 bar	-1 bar	18 bar
22WP-136	0...10	4...20 mA	20 bar	-1 bar	30 bar
22WP-137	0...16	4...20 mA	32 bar	-1 bar	48 bar
22WP-139	0...25	4...20 mA	50 bar	-1 bar	75 bar

Mérési tartomány: Az érzékelő ezen a tartományon belül képes mérni a nyomáskülönbséget (dp).

A maximális üzemi nyomásnak (a légkörhöz viszonyított relatív nyomás prel) a mérési tartományon belül kell lennie. További információkért kérjük, olvassa el a "Termékjellemzők" című részt.

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	DC 24 V
	Névleges feszültségtartomány	DC 13.5...26.4 V
	DC áramfogyasztás	0.5 W
	Elektromos csatlakozás	Csőcsavarzat érhez 0.5...1.5 mm ²
	Kábel bevezetés	MVS dugasz a DIN EN175301-803 szerint / „A” típus
Működési adatok	Közeg	Víz Víz-glikol elegy Gőz
	Áram kimenet	1x 4...20 mA, max. ellenállás 500 Ω
	Mechanikus csatlakozás	nyomácsolakozó: G 1/4"
	Jellemző válaszidő	max. 2 ms
	Mért értékek	Relatív nyomás
Nyomásspecifikáció	Érzékelőelem technológia	Nyúlásmérő nemesfém
	Pontosság	<±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 = teljes skála
	Hosszú távú stabilitás	±0.1% p.a.
	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	IEC/EN védelmi szint	IP65
Biztonsági adatok	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1

Műszaki adatok

Biztonsági adatok	Minőségi szabvány	ISO 9001
	Átszakadási nyomás	12 bar
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-40...105°C [-40...221°F]
	Közeghőmérséklet	-40...125°C [-40...255°F]
	Közeghőmérséklet megjegyzés	2 °C [<36°F] alatti közeghőmérséklet esetén a fagyvédelmet biztosítani kell gőzbemenet @ max. 100 kPa [15 psi]
Anyagok	Ház	Rozsdamentes acél 1.4301
	Háztömítés	FKM fluorgumi, szilikonmentes

Biztonsági megjegyzések



Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét.

Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

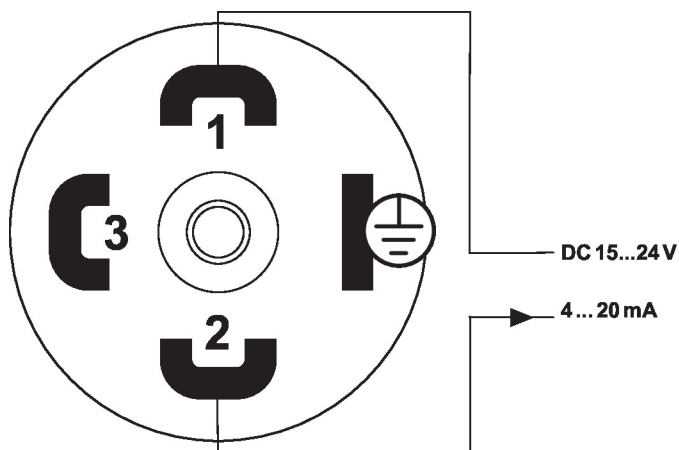
Termékjellemzők

Jelentkezés	Az eszköz a rendszer légköri nyomáshoz viszonyított relatív nyomását méri. Ügyeljen arra, hogy a maximális üzemi nyomás a mérési tartományon belül maradjon.
	Mérési tartomány (prel)
	Az érzékelő ebben a tartományban képes relatív nyomásokat (prel) mérni.
	Túlnyomás (prel)
	A legnagyobb relatív nyomás (prel), amelyet a készülék maradandó károsodás nélkül elviselhet. A túlnyomástartományban nem lehetséges a mérés.
	Negatív túlnyomás (prel)
	A légköri nyomás alatti maximális relatív nyomás (prel), amelyet az eszköz maradandó károsodás nélkül elvisel.
	Felszakítási nyomás (prel)
	Maximális relatív nyomás (prel), amelyig a készülékház légtömören zár. Ha ezt a nyomást túllépi, az érzékelő szivárog vagy felszakad.

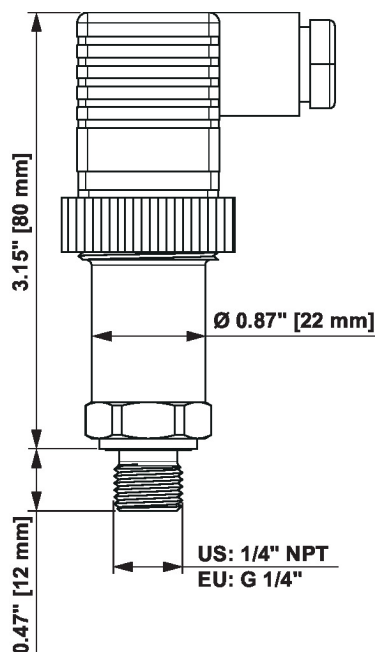
Tartozékok

Opcionális tartozékok	Leírás	Típus
	Szűkítő adapter, G 1/4" (belső menetes) G 1/2"-ra (külső menetes)	A-22WP-A02
Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Csatlakozókábel 1.5 m 22WP-.. / 22WDP-.. esetén	EXT-MR-249184
	Csatlakozókábel 5 m 22WP-.. / 22WDP-.. esetén	EXT-MR-249185

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Tömeg
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

További dokumentáció

- Telepítési útmutató