

Érzékelők



TFV, TPV Folyadék hőmérséklet érzékelő

Az IAS Automatika Kft. által gyártott csőbe építhető hőmérséklet érzékelő pontos és megbízható hőmérsékletmérést biztosít az épület- vagy ipari automatika rendszerekben víz és más folyékony közegek esetén.

Az érzékelő a csőbe menetes csonton keresztül szerelhető be, a cső átmérőjétől függően különböző benyúlási méretben rendelhető. Az érzékelő kétféle kivitelben készül, az NA kivitelű érzékelők opcionálisan rendelhetők Ko36 védőszerelvénnyel is.

Többféle érzékelőelem típus áll rendelkezésre, mindegyik széles hőmérséklet tartományban mér. A Precon III. típusú termisztorral szerelt érzékelők (TFV) közvetlenül csatlakoztathatók az Andover Controls DDC szabályozóihoz. A TPV-NA (Pt100 érzékelőelemmel szerelt, NA kivitelű) érzékelők beépített 4-20 mA-es mérőátalakítóval is rendelhetők, ezáltal egyszerűen csatlakoztathatók a DDC szabályozók univerzális bemeneteire.

Az Andover Controls *Eclipse* rack rendszerű vezérlőcsalád 16 bites univerzális bemeneti moduljaira a Pt1000 érzékelőelemmel szerelt hőmérséklet érzékelők közvetlenül is beköthetők.

MŰSZAKI ADATOK

KIVITEL	TxV - NA	TxV - MA
Csatlakozási méret:	C 1/2" csőmenet	C 1/4" csőmenet
Benyúlási hossz:	L = 60 mm L = 100 mm L = 160 mm	L = 60 mm L = 100 mm L = 160 mm
	vagy rendelés szerint	
Védettségi osztály:	IP 54	IP54
Védőcső anyaga:	Nikkelezett sárgaréz CuZn37 (-20...150°C)	
opció:	Ko36 (-100...500°C)	-
Védőcső méret:		
átmérő x falvastagság:	9 x 1 mm	8 x 1 mm
Érzékelő fej anyaga:	Alumínium	

JELLEMZŐK

- -20 ... 150°C vagy -100 ... 500°C mérési tartomány
- Közvetlenül csatlakoztatható az Infinity szabályozókhoz
- Gyors válaszidők a hőmérséklet változásakor
- Benyúlási hossz rendelés szerinti méretben is
- Opcionálisan Ko36 anyagú védőcső agresszív közegekre
- Termisztor vagy Pt100 érzékelő elem
- Beépíthető Pt100 mérőátalakító
- Opcionálisan rendelhető egyéb érzékelőelemekkel is (Pt1000, Ni100, Ni200, KTY-10)