



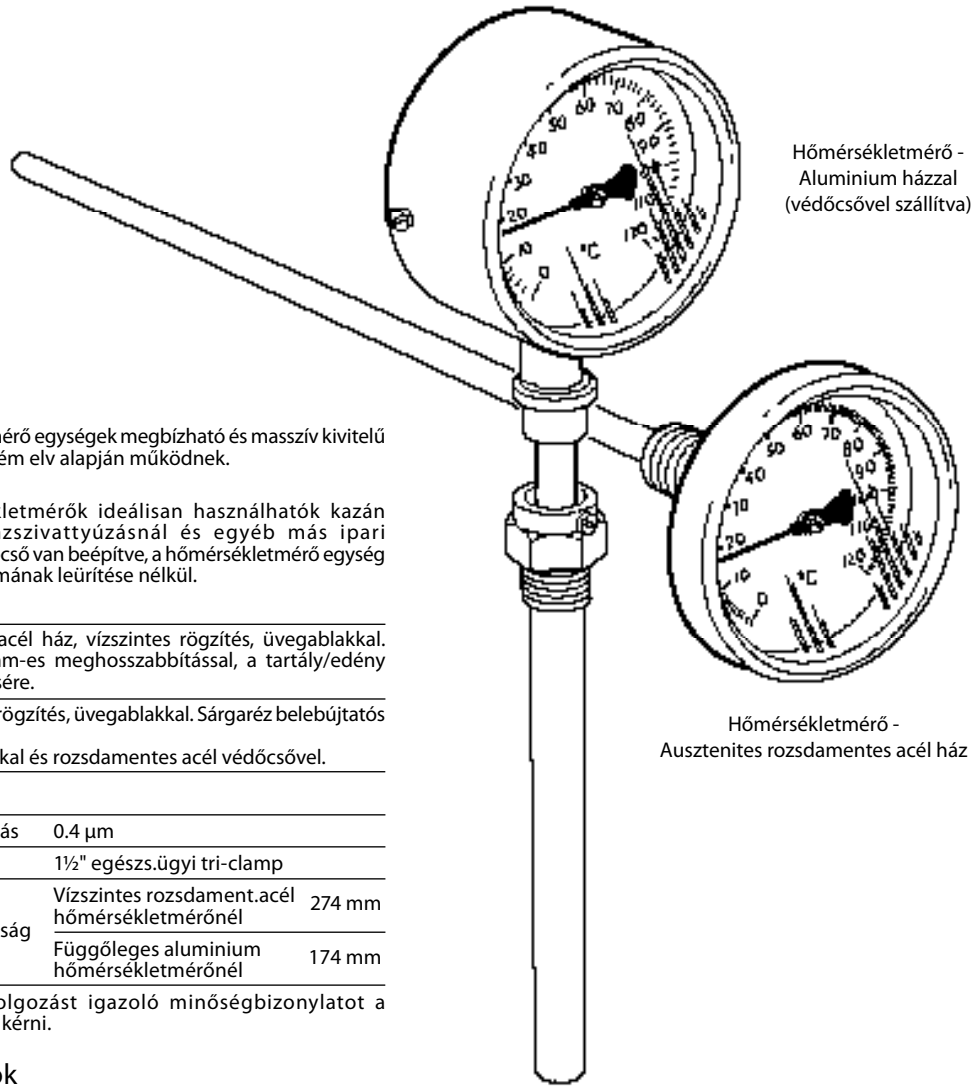
Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P409-03  
AB Issue 4

## Hőmérsékletmérő egység



Hőmérsékletmérő -  
Alumínium házzal  
(védőcsővel szállítva)

Hőmérsékletmérő -  
Auszténites rozsdamentes acél ház

### Megnevezés

A Spirax Sarco hőmérsékletmérő egységek megbízható és masszív kivitelű eszközök, amelyek a kettősfém elv alapján működnek.

### Alkalmazhatóság

A Spirax Sarco hőmérsékletmérők ideálisan használhatók kazán táptartályoknál, kondenzszivattyúzásnál és egyéb más ipari folyamatokban. Amikor védőcső van beépítve, a hőmérsékletmérő egység eltávolítható a tartály tartalmának leürítése nélkül.

### Kapható típusok

Auszténites rozsdamentes acél ház, vízszintes rögzítés, üveglakkal. Opcionális védőcső, 150 mm-es meghosszabbítással, a tartály/edény burkolásának megkönnyítésére.

Alumínium ház, függőleges rögzítés, üveglakkal. Sárgaréz belebújtatós védőcsővel szállítva.

Opcionális verzió akril ablakkal és rozsdamentes acél védőcsővel.

### Választható kiegészítők

Felületi kidolgozás	0.4 µm
Csatlakozás	1½" egészsz.ügyi tri-clamp
Védőcső egészsz.ügy	Vízszintes rozsdament.acél hőmérsékletmérőnél 274 mm
Beépítési hosszúság	Függőleges alumínium hőmérsékletmérőnél 174 mm

Megjegyzés: Felületi kidolgozást igazoló minőségbizonylatot a rendeléssel egy időben kell kérni.

### Üzemeltetési korlátok

#### Rozsdamentes ház védelem IP54 szerint

Védőcsővel vagy anélkül	Max. nyomás	25 bar g
	Max. hőmérséklet	120°C

#### Alumínium ház

Max. nyomás védőcső	Max. nyomás	6 bar g
	Max. hőmérséklet	20 / 160°C

### Hőmérséklettartomány

Rozsdamentes ház	0-120°C
Alumínium ház	0-120°C és 0-160°C

### Pontosság

Rozsdamentes ház	DIN 16203 Class 1 szabvány szerint
Alumínium ház	DIN 16203 Class 2 szabvány szerint Zero beállítás a mutatón.

### Anyagok

Ház	Rozsdamentes acél
Bezel	Rozsdamentes acél
Ablak	Üveg
Érzékelő szár	Rozsdamentes acél
Standard védőcső	Rozsdamentes acél
Választható eg.ügyi védőcső	Rozsdamentes acél
Ház	Alumínium
Bezel	Rozsdamentes acél
Ablak	Üveg (akril is választható)
Szelepszár	Sárgaréz
Standard védőcső	Sárgaréz (rozsdamentes választható)
Választható eg.ügyi védőcső	Rozsdamentes acél

## Beépítési, karbantartási és biztonságtechnikai utasítások

További részletekért lásd a termékkel együtt szállított Beépítési, Karbantartási és Biztonságtechnikai Utasítást.

### Beépítés:

Csavarozzuk be a védőcsövet az edény 1/2" BSP csatlakozásába, a menet tömítéshez PTFE szalagot használva. Az ausztenites rozsdamentes acél hőmérsékletmérők közvetlenül is az tartályhoz csavarozhatók igény szerint.

Helyezzük el úgy a hőmérsékletmérő egységet, hogy a berendezésen látható legyen a hőmérsékleti érték. A függőleges beépítésű egységeknek van egy minimális beépítési mélysége - lásd az alábbi táblázat 'H'-oszlopánál. Hővezető olaj (zsír) normál esetben nem szükséges, de javasolt.

### Méretetek / súlyok (kb.) mm-ben és kg-ban

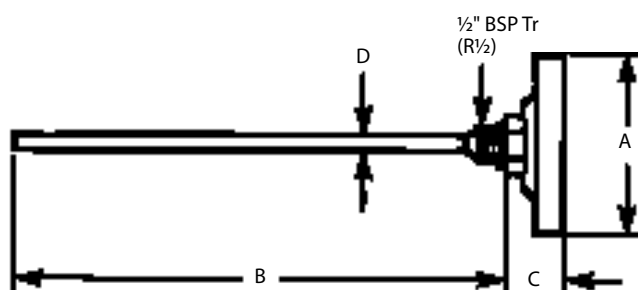
Ausztenites rozsdamentes acél ház

A	B	C	D	E	F	G	H	I	Súly Hőmérsékletmérő Védőcső
100	274	35	8	13	150	18	113	28	0.25 1.0

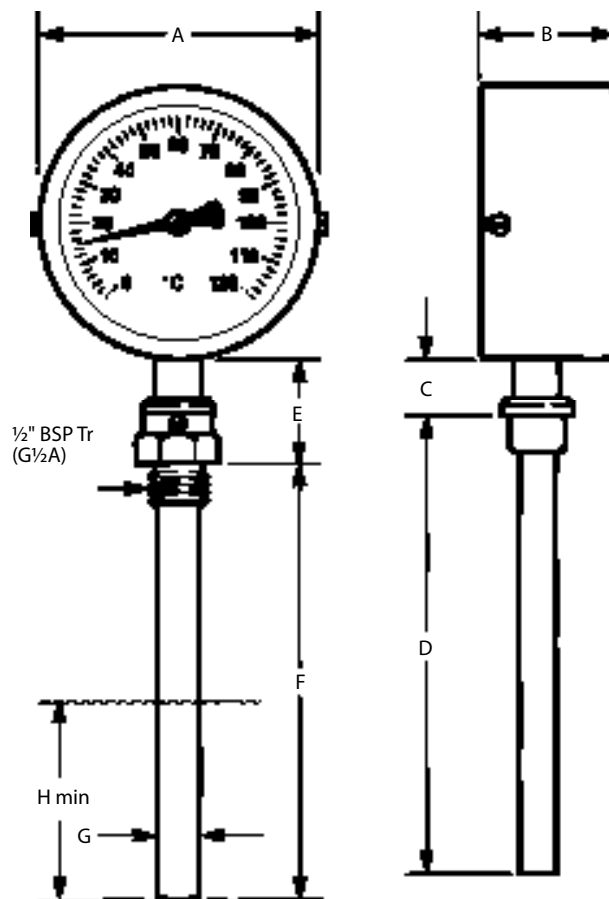
Aluminium ház

A	B	C	D	E	F	G	H min	Súly védőcsővel együtt
100	48	16	174	35	160	13	65	0.4

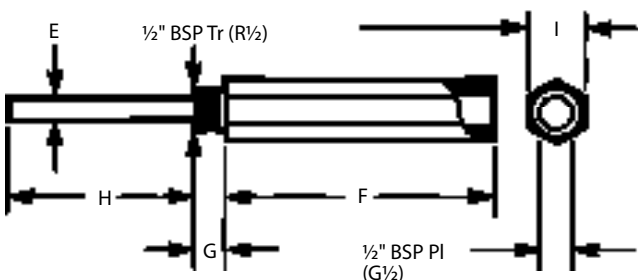
Hőmérsékletmérő (Ausztenites rozsdamentes acél ház)



Hőmérsékletmérő (Aluminium ház) védőcsővel



Választható védőcső (rozsdamentes acél)



### Megrendelési példák:

- 1 - Vízszintes beépítésű hőmérsékletmérő egység rozsdamentes acél wetted / exposed parts, IP54 rating.
- 1 - Védőcső 1/2" BSPT menettel (R1/2)
- 1 - Függőleges felfogatású hőmérsékletmérő egység bebújthatós védőcsővel 0-120°C tartományban.

- 1 - Spirax Sarco hőmérsékletmérő, ausztenites rozsdamentes acél házzal, vízszintes beépítéssel, 0-120°C tartományban.
- 1 - Védőcső 150 mm-es meghosszabbítással a fenti mérőhöz.
- 1 - Spirax Sarco hőmérsékletmérő aluminium házzal és c/w sárgaréz védőcsővel 0-120°C tartományban.