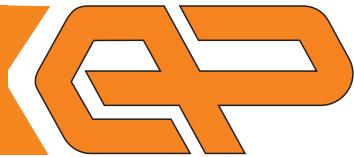


PRALNO UPOROVNO TEMPERATURNO TIPALO Z ZAŠČITNO TULKO IN SANITARNIM PRIKLJUČKOM TIP:

SBI



Opis tipala:

Pralno uporovno temperaturno tipalo tip SBI je sestavljeno iz zaščitne tulke s sanitarnim procesnim priključkom in pralne glave (stopnja zaščite IP66) iz nerjavečega jekla. Opcijsko je lahko zaščitna tulka na področju, ki je v stiku z medijem elektropolirana in tako ustreza sanitarnim standardom. Priključek tipala se privari na mesto merjenja, nato se vanj privijači tipalo SBI. Tak način montaže odpravi režo med tipalom in procesnim priključkom, ki predstavlja izviv za čiščenje in možen vir higienске oporečnosti. V tipalo je lahko vgrajen tudi merilni pretvornik s tokovnim izhodom 4...20 mA.

Senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v tipalo:

- Pt 100
 - tolerančni razred A*
- Pt 1000
 - tolerančni razred A*
- ostali senzorji po želji kupca
 - * po DIN EN 60751

Zunanje lastnosti tipala:

Zaščitna tulka je izdelana iz AISI 316L (W.N.17007: 1.4404) jekla.

Sanitarni priključek meri $\Phi 30\text{mm} \times 30\text{mm}$ in je izdelan iz nerjavečega jekla.

Vgradna dolžina tipala (L_v) je:

- 100 mm
- 50 mm
- ostale dolžine po želji kupca

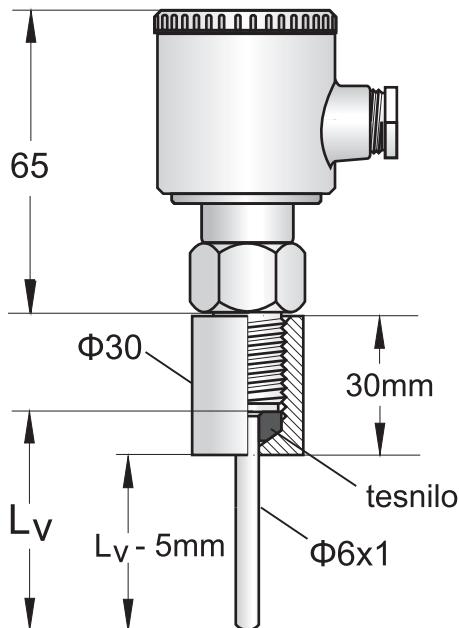
Opcija - elektropoliranje:

Na področju stika z medijem je zaščitna tulka lahko elektropolirana. Hrapavost površin: $R_a < 0,8\mu\text{m}$.

Priključna glava:

Tipalo ima priključno glavo tipa BI (IP66), izdelano iz AISI 321 (W.N.17007: 1.4541) jekla in kabelsko uvodnico M20.

Skica in dimenzijske podatki tipala:



Vse dimenzijske podatke so izražene v milimetrih (mm).

Območje delovanja:

Temperatura

Nazivno merilno območje tipala je $-20/100^\circ\text{C}$.

Odzvni čas

$T_{0,5} < 20\text{s}$.

Tlak

Maksimalen dovoljen tlak medija je 40 bar.

Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

Opcija - merilni pretvornik 4-20mA:

Merilno območje merilnega pretvornika MP4201, vgrajenega v glavo tipala SBI, nastavimo po želji kupca. Pretvornik ima tokovni izhod 4...20mA in se napaja dvovodno iz tokovne zanke.

Merilni pretvornik omogoča tudi preprogramiranje in spremenjanje merilnega območja po procesu vgradnje tipala. Programiranje je mogoče preko programske naprave PNMP1 v programskej okolji EPKON, ki je brezplačno in dostopno na www.termomer.com.

Napajalna napetost pretvornika je 24 ... 36Vdc.

Oznaka: **SBI DI**.



www.termomer.com

ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a
1231 Ljubljana-Črnuče

tel: +386 (0)1 561 51 20

fax: +386 (0)1 561 13 308

info@termomer.com