

Technická informace  
TI 118F/00/cs

## Vysokoteplotní kapacitní sonda TSP 012892

Částečně izolovaná tyčová sonda s keramickou izolací



### Oblast použití

Sonda je určena zejména pro limitní měření hladiny horkých sybkých materiálů a odolává též vyšším tlakům.



### Konstrukce sondy

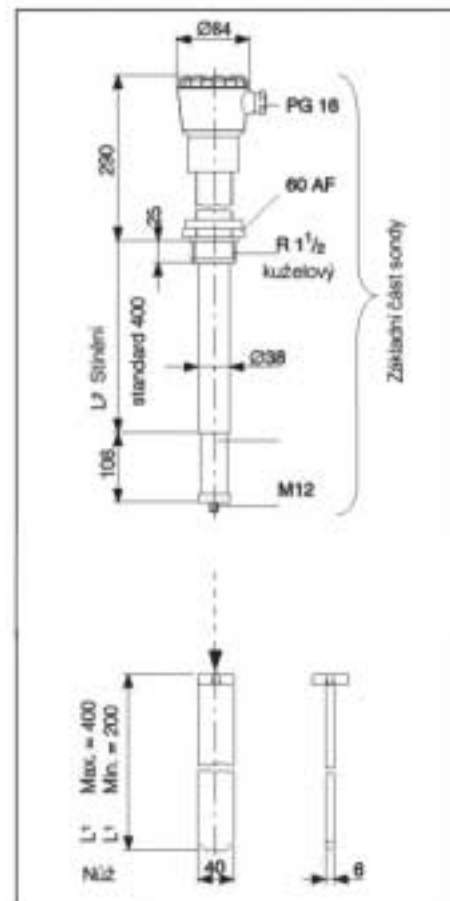
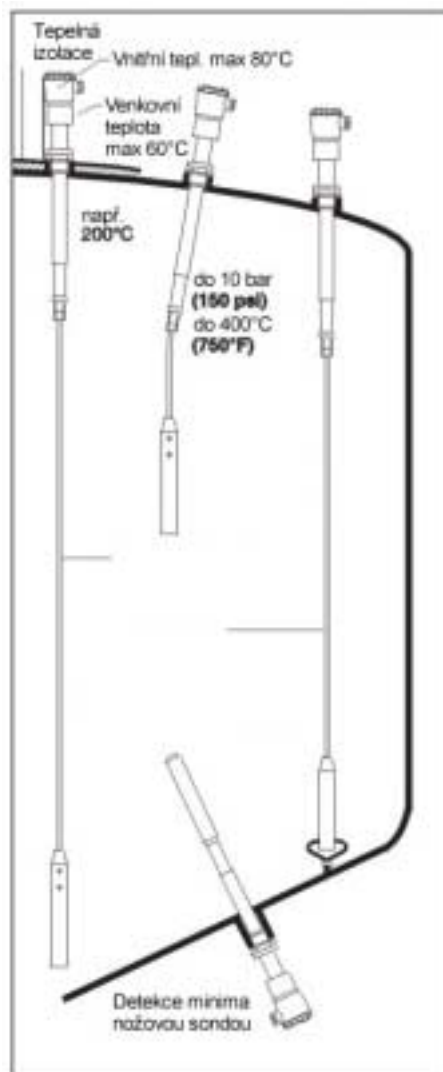
Kapacitní sonda se skládá z nožové aktivní elektrody odolné vůči abrazi a keramické izolace. V hlavici sondy je umístěna elektronická vložka převádějící změny kapacity na unifikovaný elektrický signál. Sondu je třeba montovat tak, aby bylo zajištěno odpovídající chlazení hlavice s vložkou. Teplota v hlavici nesmí překročit max. provozní teplotu el. vložky – viz technické údaje vložky. Pokud hrozí překročení této hodnoty např. v létě, při vyšších teplotách okolního vzduchu, je třeba el. vložku montovat do odděleného pouzdra. Při montáži sondy z boku je třeba dbát na správné natočení nože. Nůž musí směřovat úzkou stranou vzhůru. Pro účely montáže je třeba označit polohu nože na šestihranu pro montážní klíč.

Endress + Hauser  
The Power of Know How



## Technická data

Provozní tlak: max. 10 bar  
 Provozní teplota: max. 400 C  
 Odolnost vůči tepelným šokům: do 180 C  
 Montážní závit pro připevnění nože: M 12  
 Maximální boční namáhání montážního závitu při 400 C : 235 Nm  
 Materiál nože : ocel nebo nerez 1.4571  
 Standardní délka nože pro detekci minima : 200 mm  
 Standardní délka nože pro detekci maxima : 400 mm



Příklady montáže kap. sond

Rozměry sondy

### Česká republika

#### Endress+Hauser Czech s.r.o.

Pracoviště:  
 palác Kovo  
 Jankovcova 2  
 170 88 Praha 7  
 tel.: 02 / 6678 4200  
 fax: 02 / 6678 4179  
 e-mail: info@endress.cz

Louny  
 Ing. Jan Šimek  
 Štědrého 2172  
 440 01 Louny  
 tel./fax: 0395 / 654 487  
 tel.: 0602 620 116  
 e-mail: honza.simek@iol.cz

Nymburk  
 Petr Techlovský  
 Resslova 605  
 288 02 Nymburk  
 tel./fax: 0325 / 516 666  
 tel.: 0602 620 117  
 e-mail: petr.techlovsky@iol.cz

Obchodní zastoupení:  
 Praha  
 Jiří Moravec  
 Litevská 1  
 Pošt. příhrádka 9  
 100 05 Praha 10  
 tel./fax: 02 / 7174 5606  
 02 / 7174 6479

### Slovenská republika

Výhradní zastoupení:  
 Transcom Technik s.r.o.  
 Bojnická 14  
 832 83 Bratislava  
 tel.: 07 / 4488 0260  
 07 / 4488 0261  
 fax: 07 / 4488 7112

Autorizovaný distributor:  
 PPA TRADE s.r.o.  
 Vajnorská 137  
 830 00 Bratislava  
 tel.: 07 / 4445 4570  
 fax: 07 / 4445 4572

Praha  
 Jan Kučera  
 Jankovcova 2  
 170 88 Praha 7  
 tel.: 02 / 6678 4200  
 0602 294 169  
 fax: 02 / 6678 4179  
 e-mail: jan.kucera@iol.cz

Ostrava  
 Pavel Dyba  
 Pošt. příhrádka 5  
 700 44 Ostrava 44  
 tel./fax: 069 / 678 2904  
 tel.: 0602 744 481  
 e-mail: pavel.dyba@iol.cz

Brno  
 Pavel Bartoněk  
 M. Ševčíka 20  
 625 00 Brno  
 tel./fax: 05 / 4721 8050  
 0602 731 124  
 e-mail: pavel.bartonek@iol.cz

Hradec Králové  
 Ing. Miloš Legner  
 Kydlínovská 222  
 503 01 Hradec Králové  
 tel.: 049 / 614 209  
 0603 324 551  
 fax: 049 / 612 893  
 e-mail:  
 milos.legner@worldonline.cz

Endress+Hauser

The Power of Know How



Sídlo v SRN:

Endress+Hauser Instruments International GmbH+Co. • Colmarer Strasse 6  
 795 76 Weil am Rhein • Tel. +49-7621-97502 • Fax +49-7621 975345

Výhradné zastúpenie Endress+Hauser pre Slovensko, TRANSCOM TECHNIK, spol. s r.o.  
 Bojnická 18, P.O.BOX25, 830 00 Bratislava, tel: 02-3544 8800, tel:02-3544 8810, <http://www.transcom.sk>