

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 sypaných materiálů a odolává též vyšším tlakům.



Konstrukce sondy

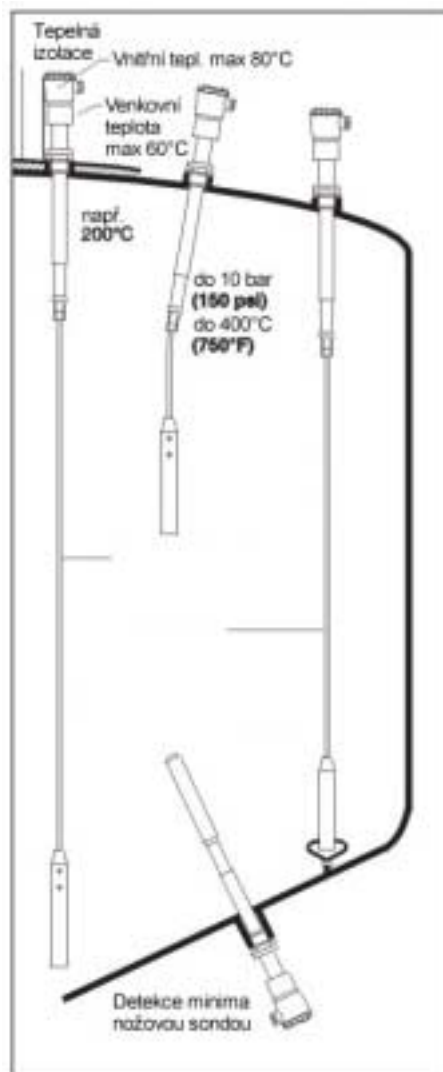
Kapacitní sonda se skládá z nožové aktivní elektrody odolné vůči abrazi a keramické izolace. V hlavici sondy je umístěna elektronická vložka převádějící změny kapacity na unifikovaný elektrický signál. Sondu je třeba montovat tak, aby bylo zajištěno odpovídající chlazení hlavice s vložkou. Teplota v 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

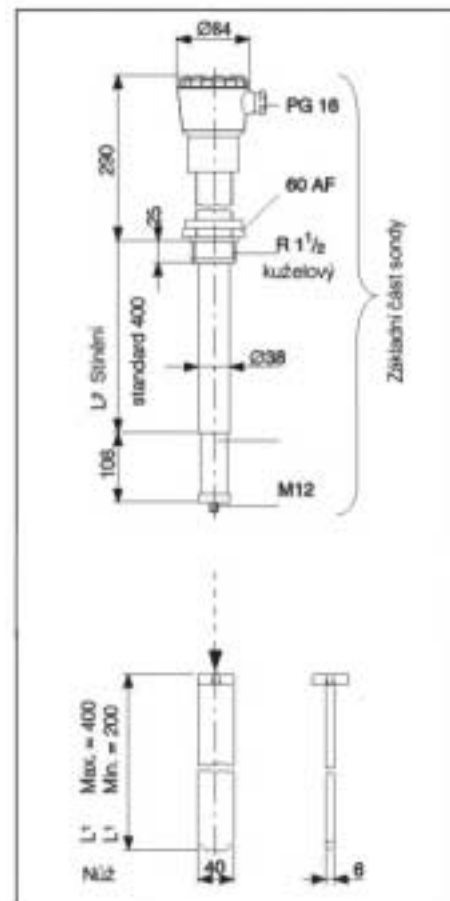


Technická data

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

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

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

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

Slovenská republika

Výhradní zastoupení: Autorizovaný distributor:
 Transcom Technik s.r.o. PPA TRADE s.r.o.
 Bojnická 14 Vajnorská 137
 832 83 Bratislava 830 00 Bratislava
 tel.: 07 / 4488 0260 tel.: 07 / 4445 4570
 07 / 4488 0261 fax: 07 / 4445 4572
 fax: 07 / 4488 7112

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>