

Dotazník Měření průtoku tekutin rychlostní sondou

Dotazník k objednávce č.:

Firma:













Sídlo:
Kontaktní osoba:
Tel./Fax:
E-mail:

JSP, s.r.o.

Raisova 547
506 01 Jičín

Tel.: 493 760 811
Fax: 493 760 820
E-mail: jsp@jsp.cz
http://www.jsp.cz

Údaje pro výpočet rychlostní sondy

- Objednací kód:
- Zákaznický nerezový štítek: (max. 16 znaků)
- Tekutina sytá pára přehřátá pára vzduch vlhký vzduch
 voda kapalina plyn, druh slovy:
- Absolutní tlak provozní [kPa]: maximální [kPa]:
- Teplota provozní [°C]: maximální [°C]:
- Měrná hmotnost [kg/m³]:
vztahné podmínky (pouze pro plyn):
 provozní 101,325 kPa abs. 0 °C 98,0665 kPa abs. 20 °C jiné:
- Dynamická viskozita [10⁻⁶ Pa.s]: (pro plyn a kapalinu)
- Jednotky průtoku: kg/h m³/h 1m³/h nm³/h Nm³/h jiné:
- Rozsah: 0 - 10. Průtok provozní:
- Průtok maximální: (vyplňte, pokud nesouhlasí s koncem rozsahu dle bodu 9.)
- Průtok minimální: (minimální průtok, který má být měřen)
- Průřez potrubí: kruhový obdélníkový
- Rozměry potrubí
vnější průměr x tloušťka stěny [mm]: x vnitřní průměr [mm]:
- Tloušťka izolace potrubí [mm]:
- Materiál potrubí: 1.4541 1.7335 (15121) 1.7380 (15313) 1.4903 (P91) jiný:
 1.4571 1.7715 (15128) 1.5415 (15020) P235GH
- Materiál rychlostní sondy: 1.4571 1.4539 13 CrMo44 10 Cr910 jiný:
- Tvarovky před rychlostní sondou:
 jednoduché koleno 90° nebo T kus (proud jednou větví) zúžení ze 2D na D
 dvě kolena 90° v téže rovině rozšíření z 0,5D na D
 dvě kolena 90° v různých rovinách plně otevřený přímý ventil
 tři kolena 90° v různých rovinách
- Skutečná možná délka přímých úseků [m]:
- Poloha potrubí / směr proudění: vodorovně   svisle  
- Montážní poloha sondy: vodorovně   
  
svisle   

V dne:

_____ podpis objednatele

Legenda

Záhlaví dotazníku:

- uveďte číslo Vaší objednávky
- vyplňte orámovanou část (pokud je dotazník přílohou objednávky stačí vyplnit pouze kontaktní osobu a telefon pro případnou konzultaci parametrů nebo optimalizaci výpočtu)
- pokud dotazník slouží jako samostatná objednávka je možné jej po vyplnění vložit do obálky s okénkem a odeslat

Údaje pro výpočet rychlostní sondy:

Všeobecně:

..... - doplňte číselnou hodnotu nebo vysvětlující text - označte volbu jedné možnosti křížkem
provozní hodnoty - nejčastěji se vyskytující hodnoty, pro které je proveden výpočet rychlostní sondy
maximální hodnoty - hodnoty pro stanovení rozsahů přístrojů, které jsou součástí měřicího okruhu

1. Objednací kód dle ceníkového listu.
2. Zákaznický nerezový přívěsný štítek.
3. U nevyjmenovaných tekutin uveďte slovy druh.
5. Teplota provozní - není nutné uvádět pro sytou páru, vypočte se na základě provozního tlaku.
6. Měrná hmotnost - povinný údaj pro plyn a kapalinu, pro ostatní tekutiny se vypočte (pro plyn uveďte vztahné podmínky, pro který byla měrná hmotnost stanovena).
7. Dynamická viskozita - povinný údaj pro plyn a kapalinu, pro ostatní tekutiny se vypočte.
8. Jednotka průtoku
syta pára, přehřátá pára: kg/h
voda, kapalina: kg/h, m³/h
vzduch, vlhký vzduch, plyn: kg/h, 1 m³/h (provozní podm.), nm³/h (20 °C, 98,0665 kPa abs.),
Nm³/h (0 °C, 101,325 kPa abs.).
V případě zadání údajů v různých jednotkách uveďte tyto jednotky u vyplněných hodnot.
11. Průtok maximální - tato hodnota určuje rozsah. Nadhodnocení tohoto údaje se vždy projeví ve snížení přesnosti měření!
14. V případě kruhového průřezu uveďte přesný vnitřní a vnější průměr potrubí, v případě obdélníkového průřezu uveďte vnitřní a vnější rozměry potrubí.
16. Materiál potrubí - uveďte materiál, ze kterého bude vyrobeno potrubí.
17. Materiál rychlostní sondy - uveďte materiál, ze kterého bude vyrobena rychlostní sonda, standardní materiál je ocel 1.4571.
18. Tvarovky před rychlostní sondy - označte ty tvarovky, které budou v přímém úseku instalovány před rychlostní sondou.
19. Skutečná možná délka přímých úseků - uveďte maximální zástavbovou délku pro instalaci měřicí tratě, aby mohla být respektována při výpočtu.

Ostatní náležitosti:

- místo a datum vyplnění dotazníku
- podpis osoby zodpovědné za správnost a kompletnost vyplněných údajů

Kompletně vyplněný dotazník je nedílnou součástí objednávky, na jejímž základě bude přístroj vyroben.

V případě potřeby podrobnějšího vysvětlení k vyplnění jednotlivých údajů se obraťte na adresu uvedenou na dotazníku.