

Měření odpadních plynů

Přímé objemové měření dává uživateli přehled a informaci o kvalitě a množství spalovaného plynu.

Citlivost měřidla při nízkém průtoku umožňuje omezit emise při spalování plynu na minimum.

Díky širokému rozsahu průtokoměru postačuje pro měření jen jediný přístroj. Průtokoměr TA2 využívá princip teplotně a tlakově nezávislého měření, což uživateli přináší ekonomické úspory.



European Headquarters
and Manufacturing:
Zelev - Belgium

www.magnetrol.com



Hennlich Industrietechnik
spol. s.r.o.
Českolipská 9
412 01 Litoměřice
Czech republic

+420 416 711 200,
+420 416 711 998

meres@hennlich.cz
www.hennlich.cz/meres

Thermatel® TA2

objemový průtokoměr plynů



Kapacitní hladinové snímače
Magnetostriktivní hladinové snímače
Vztlakové hladinové snímače
Magnetické indikátory hladiny
Ultrazvuk
Kalorimetrické snímače
Pulsní radarové hladinoměry
Radarové hladinoměry s vedenou sondou



- **Přímé objemové měření**
Průtokoměr TA2 je ekonomicky výhodné měřidlo. Nevyžaduje kompenzaci teploty a tlaku. Přímě měří objem plynu a vyhodnocuje jej ve zvolených jednotkách kg/hod, Nm³/hod.
- **Široký měřicí rozsah**
Oproti klasickým plovákovým průtokoměrům s rozsahem 1:10, má průtokoměr TA2 rozsah 1:100.
- **Nízká tlaková ztráta**
Sonda o průměru 19 mm má malou plochu bez pohyblivých dílů. V porovnání s ostatními principy jako vírovými, turbínovými nebo clonkovými průtokoměry, vyniká TA2 velmi nízkou tlakovou ztrátou.
- **Citlivost i pro nízké průtoky**
Průtokoměr TA2 je schopen měřit již od rychlosti 0,13 Nm/sek. To je mnohem méně než přístroje pracující na jiných principech měření.



- **Pro okamžité použití**
Průtokoměr je přednastaven z výroby a připraven k okamžité montáži. Změnu rozsahu a měřicích jednotek je možné dosáhnout jednoduchým přepnutím parametrů
- **Násuvná sonda do potrubí nebo měřicí potrubí s přírubami**
Násuvná sonda v závitovém, přírubovém připojení, popř. s kompresním šroubením. Měřicí potrubí je vhodnější pro menší světlosti potrubí, součástí mohou být usměrňovače průtoku. Toto řešení nabízí vyšší přesnost.
- **NIST kalibrace**
Kalibrace podle NIST standardů pro vzduch, dusík, vodík, zemní plyn, kyslík, propan, bioplyn nebo jiný plyn podle požadavku.
- **Kompletní diagnostika**
Elektronika zaručuje plnou diagnostiku sondy. Poskytuje hlášení o poruše, kódové označení poruchy na zobrazovači a v HART protokolu.

Thermatel® TA2

objemový průtokoměr plynů



Na našich webových stránkách naleznete bližší informace o

- Principu měření
- Typovém označení a příslušenství
- Doporučeních pro montáž
- Aplikacích
 - měření průtoku odpadních plynů
 - distribuční měření průtoku zemního plynu a vzduchu
 - měření průtoku vzduchu do spalovacího procesu
 - měření spotřeby plynu

