

Analyzátoři plynů řady S700 pro kontinuální měření

Využití:

- procesní a laboratorní měření
- měření emisí
- kontrola kvality plynů
- bezpečnost objektů



Provedení přístrojů:

systém S710 krytí IP20, určený pro montáž do RACK 19", vhodný pro emisní systémy, laboratoře



systém S715 krytí IP65/NEMA 4X, vhodný např. pro procesní měření v Ex zóně 2

Vlastnosti:

- modulární systém - až 3 analyzační jednotky se společnou řídicí elektronikou v jedné skříni
- volitelné provedení pro nasazení v jakémkoliv prostředí
- jednotný ovládací a funkční koncept
- možnost plně automatické kalibrace
- samočinná vnitřní kontrola a diagnostika chyb
- velký LCD displej, jednoduché ovládání prostřednictvím menu s jasnými texty
- výběr možností konfigurace analogových výstupů pro napojení k procesnímu řídicímu systému
- volitelné rozhraní RS232 pro přenos výstupních dat



Analyzační jednotky:

- modul **UNOR** - měřící princip infračervený NDIR, vysoká selektivita a přesnost
- modul **MULTOR** - měřící princip infračervený NDIR, kontinuální měření až 3 plynů najednou, korekce křížových závislostí
- modul **FINOR** - jednopaprskový NDIR fotometr, pracující na korelačním principu interferenčního filtru (IFC)
- modul **THERMOR** - přesný analyzátor s vysokou citlivostí na binární nebo kvazibinární plynné sloučeniny, pracující na principu tepelné vodivosti
- modul **OXOR-P** - přesný analyzátor kyslíku s velmi vysokou životností, měření je založeno na principu pohybu magnetické lopatky, uložené otáčivě v homogenním magnetickém poli, paramagnetické vlastnosti kyslíku v závislosti na jeho koncentraci mají vliv na vznik točivého momentu a vychýlení lopatky
- modul **OXOR-E** - přesný analyzátor kyslíku na principu elektrochemického článku

systém S720 Ex krytí IP65/NEMA 7, vhodný např. pro procesní měření v Ex zóně 1



V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.

Analyzátory plynů MONOCOLOR, SIDOR, komplexní systémy

Analyzátor plynů MONOCOLOR

MONOCOLOR je analyzátor pro kvazikontinuální měření koncentrace H₂S, založený na kolorimetrickém měřicím principu. Reagenční páska se speciální citlivou vrstvou prochází měřicím systémem, kde reaguje na měřený plyn změnou barvy. Intenzita zabarvení je snímána fotometrickým systémem a odpovídá koncentraci plynu.

Provedení přístrojů:

MONOCOLOR 1N
Krytí IP20



MONOCOLOR 2 Ex
Krytí EEx de[ib] IIB T4



Analyzátor plynů SIDOR

SIDOR analyzátor, který svou stavbou odpovídá typu S710 z řady S700, ale není modulární, tzn. v jednom šasi může být doplněn pouze o měření kyslíku pomocí modulu OXOR-P popř. OXOR-E. Vlastní přístroj umožňuje měření až 2 plynů na NDIR infračerveném principu. Vyznačuje se dobrou selektivitou měření a dlouhou časovou stabilitou. Je určen zejména pro měření CO, CO₂, CH₄, SO₂ a NO. Levnější konstrukční materiály a určitá funkční omezení proti analyzačním modulům systému S700 umožňují nabízet tento přístroj za velmi výhodné ceny.



Komplexní analyzační systémy

Kromě prodeje samostatných přístrojů naše firma nabízí vypracování návrhu a montáže komplexních systémů pro měření a analýzu plynů přesně podle potřeb a zadání zákazníků. Systémy jsou dodávány s veškerým příslušenstvím (odběrové sondy, potrubí, protiexplozivní pojistky, filtry, ruční a solenoidové ventily, chladničky plynů, odlučovače kondenzátu apod.). Analyzátory plynů a příslušenství jsou zabudovány v kompletně vybaveném rozvaděči. Podle potřeby řešíme řízení odběrů z více odběrových míst a následné zpracování naměřených dat. Samozřejmostí je záruční a pozáruční servis, kalibrace, poradenství apod.



V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.