



PLYNOVÝ CHROMATOGRAF ROSEMOUNT™ 370XA



Plynová chromatografie je široce používaná technika pro monitorování a analýzu směsí uhlovodíků. Plynové chromatografy Emerson, instalované jako samostatný analyzátor nebo součást analytického systému, poskytují vynikající přesnost a opakovatelnost v širokém dynamickém rozsahu (od procent po stopovou úroveň).

Chromatograf na zemní plyn (GC) Rosemount 370XA, je navržen tak, aby umožňoval snadnější použití a zvýšený výkon měření pro Vaše analýzy spalného tepla (CV).

Jedinečnou vlastností Rosemount 370XA je Maintainable Module™ technologie, která vám umožňuje snadno vyměnit modul GC na místě za méně než dvě hodiny, včetně doby zahřívání a čištění, a to velmi výrazně snižuje prostoje a celkové provozní náklady.





Standartní rozsahy měření

Látka	Rozsah měření
Metan	50 až 100 % (mol/mol)
Etan	0 až 20 % (mol/mol)
Propan	0 až 10 % (mol/mol)
N-Butan	0 až 5 % (mol/mol)
Iso-Butan	0 až 4 % (mol/mol)
N-Pentan	0 až 1 % (mol/mol)
Iso-Pentan	0 až 1 % (mol/mol)
Neo-Pentan	0 až 1 % (mol/mol)
Dusík	0 až 10 % (mol/mol)
Oxid Uhličitý	0 až 20 % (mol/mol)
C6+	0 až 1 % (mol/mol)

Specifikace

- Teplota okolí: -25 až 60 °C
- Ochranné krytí IP65 a typ 4X
- Rozměry (bez vzorkovacího systému nebo držáků): V x Š x H: 460 x 305 x 280 mm
- Montáž: tyč (standardní), držák na stěnu nebo stojan na lavici
- Přibližná hmotnost (bez vzorkovacího systému): 22 kg
- Možnosti certifikace:
 - CSA (USA / Kanada):
 - Třída I, zóna 1, AEx / AEx d IIB + H2, T6, IP65
 - Třída I, divize 1, skupiny B, C, D, T6, typ krytu 4X
 - ATEX / IECEx:
 - EX d IIB + H2 T6, G b
 - Ta = -20 °C až 60 °C
 - Metrologická schválení:
 - **ČMI (Česká republika)**
 - OIML R140, Welmec 7.2: WELMEC 7.2 Vydání 5 Softwarová příručka (Směrnice o měřicích přístrojích 2004/22 / ES)
 - LNE (Francie)
 - Měření Kanada
 - OFGEM (Spojené království)
 - GOST (Rusko)

**Napájení**

- 24 V DC

Příkon

- 55 W při náběhu
- < 25 W při ustáleném provozu

Vlastnosti

- Čtyřminutová standardní analýza C6+
- Rozsah měření CV (15/15°C, 101,325 kPa): 8,24 - 14,07 kWh/m³
- Opakovatelnost: ± 0,0125 %
- Výpočty: ISO 6976, AGA 8 a GPA 2172 (s použitím tabulky fyzikálních vlastností GPA 2145)
- Nosný plyn: Helium 5.0
- Ovládací plyn: Helium, dusík nebo čistý suchý vzduch 6,2 bar (g)
- Rozsah vstupního tlaku vzorku: 0,7 až 1,7 bar (g)
- Detektory tepelné vodivosti (TCD)
- Streamy: Až tři streamy vzorků a jeden kalibrační stream
- Chromatogramy uložené / archivovány interně: Uchovává až 85 dní dat analýzy a až 2500 jednotlivých chromatogramů

Komunikace (standardní)

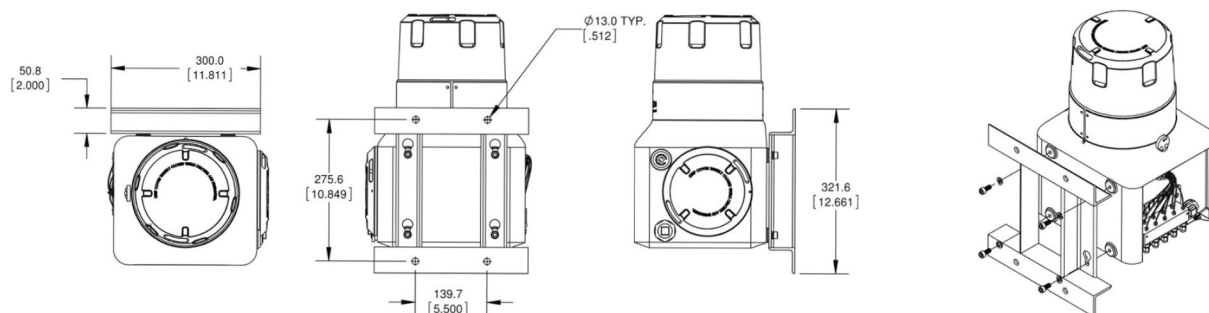
- Ethernet: Dvě dostupná připojení: jeden port RJ-45 a jeden čtyřvodičový terminál s rychlostí 10/100 Mb/s
- Analogové vstupy: Jeden standardní vstup filtrovaný s přechodovou ochranou, 4-20 mA (uživatelsky nastavitelné a přiřaditelné)
- Analogové výstupy: Dva izolované výstupy, 4-20 mA
- Digitální vstup: na vstup pokud je jen jeden, uživatelsky přiřaditelný, opticky izolovaný, dimenzovaný na 30 V DC při 0,5 A
- Digitální výstup: Pokud je jen jeden uživatelsky přiřaditelný výstup, Forma C a elektromechanicky izolovaný, 24 V DC
- Sériové porty: Dva ukončovací bloky, konfigurovatelné jako RS-232 nebo RS-485

Doporučená instalace

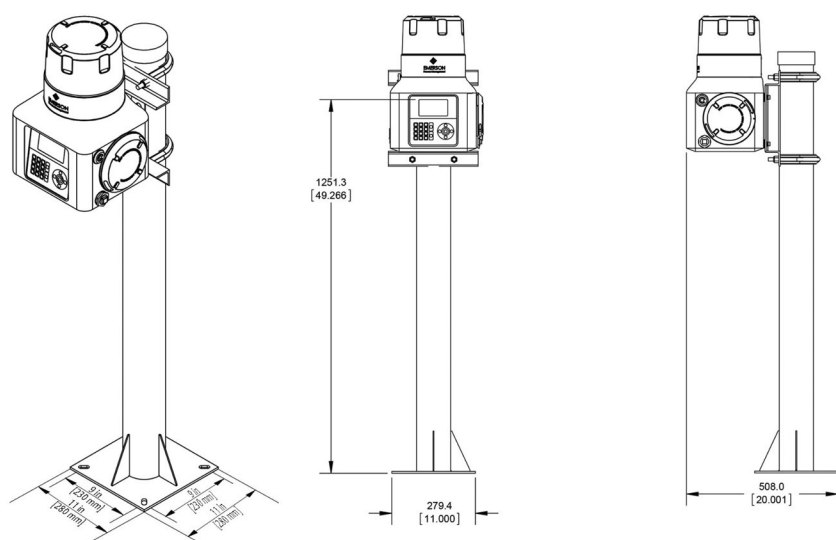
- Výkresy na další straně představují minimální doporučené instalační pokyny pro plynové chromatografy Rosemount 370XA



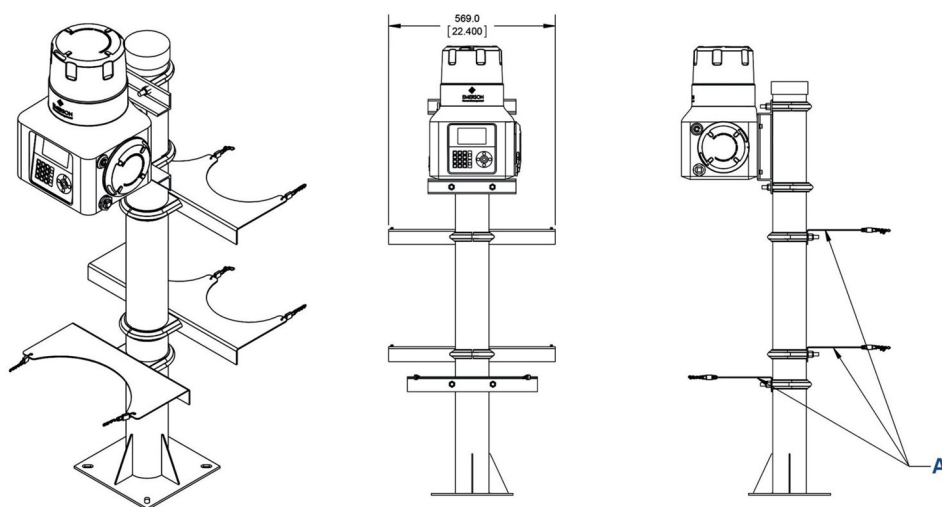
Montáž na trubku/zed'



Montáž na zem



Volitelné držáky na láhve plynu



HUTIRA green gas s.r.o.

Vintrovna 398/29
CZ - 664 41 Popůvky u Brna
☎ +420 541 212 144
✉ info@hutiragreen.cz

Pobočka Praha

Chodovecké nám. 1/331
CZ - 141 00 Praha 4
☎ +420 272 762 154
✉ praha@hutira.cz

TL 370XA/2207