



Precise[®] 5-152

ANALIZATOR SKŁADU SKROPLONEGO GAZU ZIEMNEGO (LNG)

Precise 5-152 to analizator gazowych węglowodorów udostępniający wyniki w czasie rzeczywistym, skalibrowany na potrzeby monitorowania składu oraz analizy wartości opałowej skroplonego gazu ziemnego (LNG). Pakiet analizatora jest zoptymalizowany pod kątem prowadzenia analiz produktów LNG w fazie gazowej zawierających alkany szeregu C1 – C5.

Właściwości & korzyści

- Szybkość pomiaru
 - wynik dostępny w ciągu sekund
 - przydatność w kontroli procesów
- Brak gazów nośnych oraz gazów zasilających
 - niskie koszty eksploatacji
 - minimalne wymagania infrastrukturalne, przydatność na instalacjach o niewielkich rozmiarach
- Prosta kalibracja
 - specjacja węglowodorów bez zastosowania kolumn analitycznych
 - <0.2% dryftu/miesiąc
- Analizator optyczny z całą przepływową
 - prosty układ poboru próbki
 - brak wpływu ciśnienia i wielkości przepływu próbki
- Kompaktowa budowa, do instalacji na zewnątrz, niskie zużycie prądu
 - przydatny w zastosowaniach przenośnych
 - obudowa NEMA4X, IP66, może być zamontowany bezpośrednio na zaworze lub turbinie

Zastosowania

- pomiary LNG w trakcie załadunku i rozładunku
- pomiary punktowe dla celów rozliczeniowych
- ciągła analiza na terminalach LNG
- produkcja energii z LNG
- szybkie pomiary, alternatywne w stosunku do chromatografu gazowego



Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	
metan	0-100% (C1)
etan	0-25% (C2)
propan	0-25% (C3)
izo-butan	0-10% (iC4)
n-butan	0-10% (nC4)
suma pentanów	0-5% (nC, neo-C5, iC5)
balans obliczany	N2
wartość opałowa	wg. ISO 6976:1995
indeks Wobbego	wg. ISO 6976:1995
Dokładność/powtarzalność	
pomiar bezpośredni	±0.05% obj.
wartości obliczane CV, WI	±0.05% odczytu lub ±0.01 MJ/m3
Odświeżanie wyniku	domyślnie co 5 sek. (ustawialne między 1-120 sek.)
Dryft zera	<0.2%/miesiąc dla każdego kanału
Ciśnienie próbek	0.1-2 psig
Przepływ próbek	0.1-2 l/min.
Certyfikaty	CSA Class 1 Div.2 Groups A/B/C/D T4 ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc IECEx



OMC ENVAG Sp. z o.o.
ul. Iwonicka 21
02-924 Warszawa
NIP: 526-000-03-76



tel. +48 (22) 858 78 78
fax +48 (22) 858 78 97
www.envag.com.pl
e-mail: envag@envag.com.pl

Raiffeisen Bank Polska S.A.
ul. Piękna 20
00-549 Warszawa
Konto: 34 1750 0009 0000 0000 0448 6315

Sąd Rejonowy dla m.st.
Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy KRS
Numer KRS: 0000186556
Kapitał zakładowy: 50000 PLN



MKS Global Headquarters

2 Tech Drive, Suite 201
Andover, MA 01810
Tel: 978.645.5500
Tel: 800.227.8766 (In USA)
Web: www.mksinst.com

651 Lowell Street
Methuen, MA 01844
Tel: 978.645.5500
Tel: 800.227.8766 (In USA)

Precise 5-171 - 1015
© 2015 MKS Instruments, Inc.
All rights reserved.

MKS products provided subject to the US Export Regulations. Diversion or transfer contrary to US law is prohibited.
MKS Precise Analyzers are Made in USA and are manufactured in an ISO9001:2008 registered facility.
Specifications are subject to change without notice.
mksinst™ and TFS™ are trademarks and Precise® is a registered trademark of MKS Instruments, Inc., Andover, MA.