

Szkolenia Techniczne

Aby dowiedzieć się więcej

o rozwiązaniach RMG, skontaktuj się z nami lub odwiedź www.rmg.com

NIEMCY

Honeywell Process Solutions

RMG Regel + Messtechnik GmbH
Osterholzstrasse 45
34123 Kassel, Niemcy
Tel.: +49 (0)561 5007-0
Fax: +49 (0)561 5007-107

Honeywell Process Solutions

RMG Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Strasse 5
35510 Butzbach, Niemcy
Tel.: +49 (0)6033 897-0
Fax: +49 (0)6033 897-130

Honeywell Process Solutions

RMG Gaselan Regel + Messtechnik GmbH
Julius-Pintsch-Ring 3
15517 Fürstenwalde, Niemcy
Tel.: +49 (0)3361 356-60
Fax: +49 (0)3361 356-836

Honeywell Process Solutions

WÄGA Wärme-Gastechnik GmbH
Osterholzstrasse 45
34123 Kassel, Niemcy
Tel.: +49 (0)561 5007-0
Fax: +49 (0)561 5007-207

POLSKA

Honeywell Process Solutions

Gazomet Sp. z o.o.
ul. Sarnowska 2
63-900 Rawicz
Tel.: +48 65 545 02 00
Fax: +48 65 546 24 08

ANGLIA

Honeywell Process Solutions

Bryan Donkin RMG Gas Controls Ltd.
Enterprise Drive, Holmewood
Chesterfield S42 5UZ, Anglia
Tel.: +44 (0)1246 501-501
Fax: +44 (0)1246 501-500

KANADA

Honeywell Process Solutions

Bryan Donkin RMG Canada Ltd.
50 Clarke Street South, Woodstock
Ontario N4S 0A8, Kanada
Tel.: +1 (0)519 53 98 531
Fax: +1 (0)519 53 73 339

USA

Honeywell Process Solutions

Mercury Instruments LLC
3940 Virginia Avenue
Cincinnati, Ohio 45227, USA
Tel.: +1 (0)513 272-1111
Fax: +1 (0)513 272-0211

TURCJA

Honeywell Process Solutions

RMG GAZ KONT. SIS. ITH. IHR. LTD. STI.
Birlik Sanayi Sitesi, 6.
Cd. 62. Sokak No: 7-8-9-10
TR - Sasmaz / Ankara, Turcja
Tel.: +90 (0)312 27810-80
Fax: +90 (0)312 27828-23

Szkolenia Techniczne
2012-01
© 2010 Honeywell International Inc.



Serving the Gas Industry Worldwide



Szanowni Państwo

W październiku 2002 r. GAZOMET Sp. z o.o. wprowadził nowy produkt - seminaria szkoleniowe dla pracowników służb technicznych, eksploatacyjnych i inwestycyjnych firm pracujących na potrzeby polskiego gazownictwa.

Proponujemy Państwu następujące szkolenia:

- A** - szkolenie podstawowe
- B** - szkolenia tematyczne

A Szkolenie Podstawowe**Temat: Urządzenia dla gazownictwa**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne)

Tematyka:

- armatura zaporowa - kurki kulowe do gazu, urządzenia ciśnieniowe - filtry, podgrzewacze, filtropodgrzewacze gazu,...
- technika redukcyjna i zabezpieczająca - reduktory ciśnienia gazu dla stacji gazowych I stopnia, reduktory ciśnienia gazu dla stacji gazowych II stopnia, urządzenia zabezpieczające zawory szybkozamykające, urządzenia zabezpieczające - wydmuchowe zawory upustowe,...
- technika pomiarowa - gazomierze mechaniczne, gazomierze elektroniczne, korektory, przeliczniki elektroniczne, przetworniki pomiarowe, analizatory gazu, nawianialnie wtryskowe ze sterownikiem, urządzenia pomocnicze, pomiary jakościowe gazu,...
- systemy bezpieczeństwa instalacji gazowych - system BIG® - bezpieczeństwo instalacji gazowej, kurki kulowe z głowicą odcinającą gaz, zawór odcinający typu ZO, automatyczny system odcinający gaz, moduł sterujący, głowica detekcyjna, konfiguracja systemu, schematy podłączeń, kontrola urządzeń,...
- stacje gazowe, redukcyjne i pomiarowe - normy i przepisy prawne obowiązujące dla budowy stacji gazowych, schematy stacji gazowych, realizacje, obsługa i eksploatacja

B1 Szkolenie tematyczne**Temat: Armatura zaporowa i urządzenia ciśnieniowe w gazownictwie**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne)

Armatura zaporowa:

- rodzaje armatury zaporowej
- rozwiązania konstrukcyjne stosowane w kurkach kulowych
- etapy wykonania kurka kulowego
- oczekiwania użytkownika
- zajęcia praktyczne
- wyposażenie kurków kulowych
- kurki kulowe w eksploatacji

Urządzenia ciśnieniowe:

- kody filtracyjne
- filtry gazu F
- filtry gazu FG
- filtroseparatory gazu FGWS
- podgrzewacze gazu PG
- filtropodgrzewacze gazu FGWC
- dobór urządzeń ciśnieniowych
- badania wkładów filtracyjnych
- obsługa, eksploatacja urządzeń ciśnieniowych

B2 Szkolenie tematyczne**Temat: Technika redukcyjna i zabezpieczająca**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne oraz ew. wyjazd do RMG Gaselan w Fürstenwalde)

Tematyka:

- Normy techniczne - krajowe / europejskie
- Pojęcia / nazwy, podstawy fizyczne
- Reduktory ciśnienia gazu z i bez energii pomocniczej
- Klasy dokładności
- Podział reduktorów
- Parametry wpływające na dobór reduktora
- Zasady doboru urządzeń
- Obliczanie współczynnika K_g
- Klasy dokładności AC
- Obliczanie urządzeń zabezpieczających
- Zastosowanie armatury w stacjach gazowych - warianty, przykłady
- Zastosowanie armatury w stacjach gazowych - obliczenia, dobór urządzeń
- Urządzenia
- Zajęcia praktyczne

B3 Szkolenie tematyczne**Temat: Technika pomiarowa. Pomiary jakościowe gazu**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne)

Pomiary jakościowe

- Podstawy chromatografii
- Chromatografy PGC 9000 VC, PGC 900 BBQ
- Miernik wartości energetycznych EMC 500
- Miernik gęstości w warunkach pomiaru DG08
- Miernik gęstości w warunkach normalnych NDG 08, NDG 08 T
- Pomiar prędkości dźwięku VOS 07, VOS 08 T
- Korekcja

Przeływ

- Gazomierze rotorowe RMG 132-A, 201-A
- Gazomierze turbinowe TRZ 03, TRZ 03 L
- Przeływowomierze TRZ 03 K, TERZ 91
- Przeływowomierze wirowe WZ 07, WBZ 08
- Przeływowomierze ultra dźwiękowe USZ08
- Porównanie gazomierzy

B4 Szkolenie tematyczne**Temat: Stacje gazowe. Budowa. Zasady doboru urządzeń. Eksploatacja. Automatyczna regulacja stacji gazowych**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne)

Tematyka

- Normy i przepisy prawne dla stacji gazowych
- Podział stacji gazowych
- Kolejność zadziałania armatury redukcyjno-zabezpieczającej w stacji II-go stopnia
- Metody ograniczania hałasu w stacjach gazowych
- Przykładowe realizacje
- Armatura redukcyjna i zabezpieczająca stosowana w stacjach gazowych
- System telemetrycznego zbierania danych
- Stacje gazowe podziemne
- Nawianialnie gazu - kontaktowe, kontaktowe stałopoziomowe i stałotemperaturowe, wtryskowe.
- Stacje gazowe - dobór urządzeń
- Dobór armatury przed redukcją
- Dobór armatury po redukcji
- Dobór reduktora
- Układ pomiarowy - dobór gazomierza
- Dobór układu filtracyjnego gazu
- Dobór podgrzewaczy
- Stacje gazowe - kotłownia
- Stacje gazowe modułowe
- Stacje tankowania gazem ziemnym CNG
- Serwisowanie i eksploatacja stacji gazowych

B5 Szkolenie tematyczne**Temat: Nawianialnie gazu**

- szkolenie dwudniowe
- (zajęcia teoretyczne i praktyczne)

1. Nawianialnie gazu:

- kontaktowe,
 - kontaktowe stałopoziomowe i stałotemperaturowe,
 - wtryskowe.
2. Prezentacja proponowanych systemów nawaniania nawianialnie wtryskowe:
- GOE 03,
 - GOE 07,
 - GOE 2000,
 - GOE SO
3. Pokaz pracy nawianialni GOE 2000 ze sterownikiem OSG 2000
4. Eksploatacja i serwisowanie nawianialni gazu

Koszt szkolenia typu **A, B** (dwudniowe) zawiera:

- 1 nocleg
- materiały informacyjne,
- spotkanie koleżeńskie

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat.

Szczegółowe informacje na temat szkoleń znajdziecie Państwo na www.gazomet.pl

Zapraszamy do Gazometu