

POMIARY CIŚNIENIA

Przetworniki ciśnienia



- 2/4 przewodowe / Display
- membrany -ceramiczne / stal nierdzewna
- 400 bar / 125°C
- kontrastowy
- ATEX II 1/2 G, ATEX II 1 G



ATEX

KOMPONENTY MSR

Kontroler wielofunkcyjny



- UNIVERSAL-programowalne urządzenie sterujące
- 2 lub 4 kanałowe / HART, wyświetlacz graficzny / wizualizacja tankowania / program diagnostyczny
- 2 wyjścia analogowe / 4 przekaźniki / RS 485
- zewnętrznie rozszerzalny 16 wyjść analogowych / 64 przekaźniki
- ATEX II (1) G

ATEX

Regulatory procesorowe / wskaźniki



- Uniwersalne wejście programowalne (rezystancja / prąd / napięcie / temperatura)
- ON/OFF, P/PI, PID
- Zabudowa zewnętrzna 48 x 48/96 x 48 mm
- 1-3 kanałowe / różnica regulacji / Auto Tuning
- 2 przewodowe zasilanie transmisji
- 2 x 4 .. 20 mA / 4 przekaźniki / RS 485



Bargrafiy i wyświetlacze liniowe

Przekaźniki



- 4... 20 mA wejście
- 1 przekaźnik
- 24 VAC, VDC 230 VAC
- ATEX II (1) G

ATEX



- 2 przew. przetworniki temp.
- 4..20 mA HART, wyświetlacz
- -50...+ 600°C
- ATEX II 1 G, ATEX II G

ATEX



ATEX

Wskaźniki temperatury / przetworniki

Technika pomiaru poziomu i przepływu

- Urządzenia do pomiaru stanu napełnienia
 - Przetworniki impulsowe (prętowe) ATEX
 - Przetworniki impulsowe (widelkowe) ATEX
 - Przełączniki pływakowe ATEX
 - Sondy zanurzeniowe ATEX
 - Elektrody ATEX
 - Metoda powietrzna barbotująca
- Detektory przecieków
 - Konduktywne
 - Pojemnościowe ATEX
 - Elektrody pływakowe ATEX
 - Czujniki wilgotności / regulatory pokryw chłodzenia
- Urządzenia do pomiaru przepływu
 - MID-magnetyczno-indukcyjne ATEX
 - Pomiary ilości ciepła
 - Mechaniczne ATEX
 - Kryzy miernicze / tryskaczowe certyfikaty VDS
 - Sondy magnetyczno-indukcyjne
 - Przepływomierze o zwartej budowie, kalorymetryczne
- Przetworniki wskazujące, kalorymetryczne
- Przetworniki ciśnienia

Wyświetlacze i systemy obsługi



Wyświetlacze i systemy obsługi

Przemysłowe komponenty bezpieczeństwa

Technika pomiaru poziomu, ciśnienia i przepływu

Przemysłowe komponenty bezpieczeństwa



Contra Sp.z o.o.
 Internet: <http://www.contra-polska.com> E-mail: office@contra-polska.com
 Telefon: +33 857 53 44 Telefax: +33 857 54 14 ul. Stawowa 71 43-400 Cieszyń

Technika pomiaru poziomu i przepływu



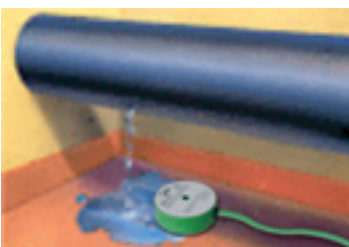
Wyświetlacze i systemy obsługi

Przemysłowe komponenty bezpieczeństwa

Technika pomiaru poziomu, ciśnienia i przepływu

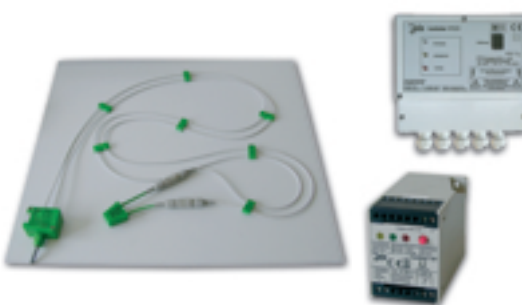
DETEKTORY PRZECIEKÓW

Systemy rozpoznania przecieków



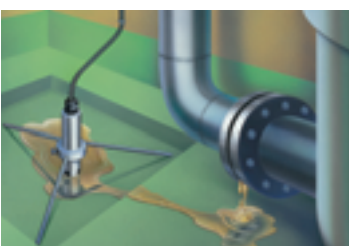
- podwójne podłoża w pomieszczeniach komputerowych
- woda
- dopuszczenie WHG 19
- SPS/DDC/PLC/Feldbus

Kontrola budynków



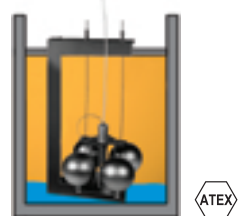
- podwójne podłoża w pomieszczeniach komputerowych
- woda
- dopuszczenie WHG 19
- SPS/DDC/PLC/Feldbus

Kontrola przecieków przy tankowaniu



- olej, benzyna, kwasy, ługi
- detekcja woda-olej
- rozróżnianie olej-benzyna
- ATEX I (M1)/ II (1)GD

Czujniki pływające



- olej, benzyna, kwasy, ługi
- detekcja woda-olej
- rozróżnianie olej-benzyna
- ATEX I (M1)/ II (1)GD

POMIARY PRZEPIYU

Magnetyczno-indukcyjne



- DN 3-D 2000
- czujnik ze stali nierdzewnej 3a (certyfikowany)
- międzykołnierzowy / kołnierzowy DVGW/DIN 11851/TRICLAMP
- 0,2 % dokładność / dozowanie najmniejszej ilości
- 50 Hz-150 Hz / wysoki udział materiałów stałych
- Ustawia PID / możliw.zasilanie bateriami / na stale

Pomiary ilości ciepła



- licznik pomiaru ciepła KW/Joule

Mechaniczne



- gazy / ciecze
- pływaki, klapki / kryzy miernicze

Kalorymetryczne



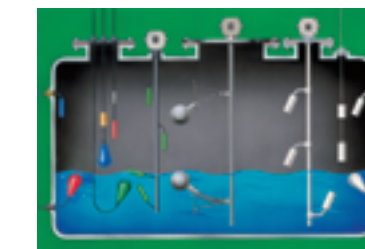
dla instalacji przeciwpożarowych
dopuszczenie VDS

- kontroler przepływu dla cieczy
- 4...20 mA / wyświetlacz / kontakt
- kompensacja temperatury



POMIARY STANU NAPEŁNIENIA DLA CIECZY I MATERIAŁÓW SYPKICH

Przełączniki pływakowe



- PVC/Hypalon/Silikon/A05RN/kabel z teflonu
- Dopuszczenia VDE
- stal nierdzewna dla strefy 0
- ATEX II 2 GD

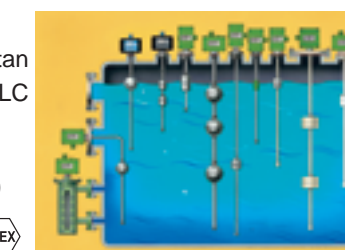


Przełączniki pływakowe

Przełączniki pływakowe

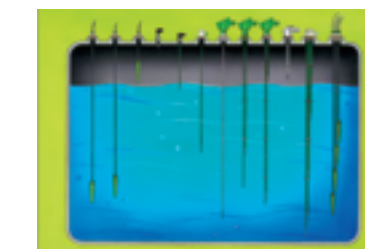


- stal nierdz/PVDF/PP/Titan
- bezp. podłączenie do PLC
- do 135°C, dopuszczenie VDE
- ATEX II 2/1 GD strefa 0



Sondy zanurzeniowe

Elektrody



- stal nierdzewna / Hasteloy B, C
- Titan/stop Monela
- bezp. podłączenie do PLC
- ATEX II 2/1, strefa 0



Wskaźniki cieczy

Pręty zanurzeniowe



- ciecze, materiały sypkie
- do 400°C
- ATEX strefa 0 / odporne na kurz EX



Wirnikowe