



PRZEGLĄD NASZYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE INSTALACJI PRZEPŁYWOWYCH

Swagelok®

KIM JESTEŚMY

Skorzystaj z naszego globalnego doświadczenia, zdobytego w 20 centrach produkcji i ponad 200 centrach sprzedaży i usług w ponad 70 krajach, aby stawić czoła presji, z jaką się zmagasz.

Twoje ciśnienie – nasze rozwiązania

Rozumiemy presję, pod którą się znajdujesz – w nieustannie zmieniającym się środowisku dobrze wyszkolona kadra staje się coraz większym wyzwaniem, a coraz bardziej zaawansowane technologie mogą być problematyczne we wdrażaniu. Jako wiodący producent wysokiej jakości komponentów instalacji procesowych posiadamy doświadczenie i wiedzę, które wesprą Twoją firmę w projektowaniu, budowaniu i utrzymaniu linii technologicznych.

Zachęcamy do zapoznania się z naszymi produktami i usługami stosowanymi w najbardziej wymagających instalacjach, między innymi w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, motoryzacyjnym, półprzewodnikowym oraz przy wydobyciu ropy naftowej i gazu.

Nasze usługi – nasze systemy – nasze produkty

Firma Swagelok już od ponad 70-ciu lat pomaga swoim klientom w osiągnięciu sukcesu oferując niezawodne produkty, innowacyjne rozwiązania, serwis i doradztwo. Zostań naszym partnerem, odnieś sukces razem z nami!



NASZE USŁUGI

Wykorzystaj swoje zasoby w maksymalnym stopniu by zdiagnozować problem, zaprojektować rozwiązanie i przeszkolić swoją kadrę.



Ocena i doradztwo

Nasi doświadczeni specjaliści chętnie przyjadą do Twojej firmy w celu dokonania oceny stanu instalacji procesowych oraz zaproponowania rozwiązań zwiększających efektywność ich pracy. Otrzymasz szczegółowy raport z przeglądu instalacji, a także

propozycje rozwiązania napotkanych problemów. Swagelok oferuje usługę oceny i doradztwa w zakresie układów do poboru prób, systemów analitycznych oraz innych instalacji przepływowych dla mediów ciekłych i gazowych. Nasi specjaliści ustalą liczbę przecieków, wykryją najczęstsze błędy w montażu, a także podzielą się najlepszymi praktykami w zakresie doboru i użytkowania instalacji procesowych.



Swagelok® Custom Solutions

Skorzystaj z możliwości oferowanych przez Swagelok: ponad 70 lat doświadczenia w dziedzinie układów przepływowych, wiedza i doświadczenie w produkcji najwyższej jakości komponentów instalacji procesowych, globalna sieć dystrybucji i centrów serwisowych. Jako lokalny przedstawiciel Swagelok jesteśmy gotowi do współpracy

z Tobą przy tworzeniu systemów przepływowych o różnym stopniu zaawansowania.



Szkolenia techniczne

Zapraszamy do skorzystania z oferowanych przez nas szkoleń, które pomogą Ci w rozwiązywaniu problemów technicznych oraz w utrzymaniu ruchu instalacji procesowych. Tematyka szkoleń obejmuje wiele zagadnień związanych z naszymi produktami i usługami, m.in. prawidłowy dobór i montaż złączy zaciskowych Swagelok, gięcie rurek cienkościennych, dobór odpowiednich komponentów

układów przepływowych, projektowanie i budowę instalacji, materiałoznawstwo, spawanie orbitalne, itp. Szkolenia prowadzone są przez wykwalifikowaną kadrę inżynierską; dostępna jest również opcja treningów online.

NASZE SYSTEMY

Popraw jakość próbek, zabezpiecz uszczelnienia mechaniczne i osiągnij dokładne wyniki

Systemy Mechanical Seal Support

Systemy Mechanical Seal Support, wspomagające uszczelnienia mechaniczne, zapewniają łatwe w konfiguracji i niezawodne rozwiązania, tworzone lokalnie, by umożliwić obniżenie kosztów, zaoszczędzenie czasu i poprawę bezpieczeństwa. Dostępne jako gotowe urządzenia lub zestawy do samodzielnej instalacji. Wszystkie systemy są oparte na standardzie API 682 i można dostosować je do danej instalacji. W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z *Mechanical Seal Support Systems API 682 Seal Plans Application Guide*, MS-02-482.



Systemy analityczne

Systemy analityczne Swagelok zapewniają precyzję i niezawodność próbkowania poprzez monitorowanie, pomiar i reagowanie na zmiany procesu. Zarówno systemy standardowe, jak i modułowe – tak jak prefabrykowane podsystemy Swagelok – zwiększają dokładność, utrzymując ciśnienie, temperaturę, przepływ i inne właściwości fizyko-chemiczne.

Pobór prób

Systemy do poboru próbek marki Swagelok umożliwiają bezpieczne, sprawne pobieranie próbek – odpowiadając specyfice instalacji w Twoim zakładzie. W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z *Grab Sampling Systems Application Guide*, MS-02-479.





System wyboru strumienia pomiarowego (Stream Selector System)

Prowadź analizy wielu strumieni mediów procesowych i uzyskaj wyniki w czasie rzeczywistym za pomocą modułowego systemu wyboru strumienia pomiarowego, zaprojektowanego tak, by wyeliminować zanieczyszczenie krzyżowe próbek.

- Pojedynczy kompaktowy moduł pełni funkcję „double block and bleed”
- Zintegrowana pętla przepływu zapewnia stały przepływ na wylocie
- Wbudowany siłownik pneumatyczny zapewnia powtarzalne odcięcie dopływu medium przy mniejszej liczbie potencjalnych punktów przecieku niż w konwencjonalnych systemach
- Kompaktowa konstrukcja pozwala zaoszczędzić miejsce i zmniejsza objętość systemu



Systemy modułowe

Prowadź analizy na linii technologicznej i uzyskaj wyniki w czasie rzeczywistym za pomocą miniaturowych systemów modułowych, które minimalizują czas projektowania, budowy i utrzymania.

- Komponenty Analytical MPC
- Duży wybór dostępnej armatury
- Kompaktowe, łatwe w montażu układy modułowe

Podsystemy prefabrykowane (PrESS)

Zminimalizuj przestrzeń zajmowaną przez dany układ i uprość jego konstrukcję dzięki naszej serii wstępnie zaprojektowanych i zmontowanych podsystemów, łatwych w późniejszym montażu i obsłudze, do stosowania we wszystkich typach zakładów i obiektów, w których wykorzystuje się media ciekłe i gazowe.



Fluid Distribution Header (FDH)

Katalog - MS-02-358



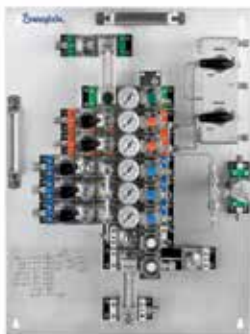
Field Station Module (FSM)

Katalog - MS-02-359



Sample Probe Module (SPM)

Katalog - MS-02-425



**Calibration and
Switching Module (CSM)**

Katalog - MS-02-360



Fast Loop Module (FLM)

Katalog - MS-02-361

NASZE PRODUKTY

Wybieraj spośród
wysokiej jakości
niezawodnych
produktów do własnych
zastosowań



Złącza zaciskowe

Możesz liczyć na niezawodne działanie i szczelność dzięki naszemu sprawdzonemu projektowi, doskonałości produkcyjnej i najwyższej jakości materiałom

- Dostępne w rozmiarach 1/16" – 2" oraz 2 – 50 mm
- Szeroki wybór materiałów i konfiguracji
- Geometryczna kontrola poprawności montażu
- Łatwość demontażu i ponownego montażu

Typy: złącza z przyłączami zaciskowymi do rurek precyzyjnych, złącza do spawania, adaptery, złącza typu biopharm, złącza dielektryczne, złącza z gwintem kielichowym, kołnierzem i do zastosowań w próżni.



Złącza High-Purity

Zapewniamy wysoki stopień czystości dzięki elektropolerowanym i specjalnie czyszczonym złączkom z kontrolowanym wykończeniem powierzchni.

- Dostępne w rozmiarach 1/16" – 1" oraz 6 – 18 mm
- Specjalne procedury czyszczenia stali nierdzewnej
- Szeroki wachlarz konfiguracji

Typy: połączenia czołowe typu VCR® oraz VCO®, złącza do spawania, Micro-Fit®



Zblocza i zawory procesowe

Umożliwiamy płynne przejście z systemu rurociągów procesowych do oprzyrządowania w ramach jednej konfiguracji, z mniejszą liczbą potencjalnych punktów przecieku.

- Przyłącza zaciskowe Swagelok w rozmiarach do 2" i 50 mm
- Przyłącza kołnierzowe w rozmiarach do 2" (DN50)
- Szeroki wybór zaworów do zastosowań specjalnych

Typy: zawory kulowe, iglicowe, typu „single block”, „single block and bleed”, „double block and bleed”, zblocza (manifolds)



Zawory

Polegają na szczelnym działaniu przez lata użytkowania - nawet w przypadku najbardziej wymagających zastosowań.

- Duża różnorodność przyłączy zewnętrznych, w tym dwupierścieniowe przyłącza zaciskowe Swagelok, gwinty męskie i żeńskie, połączenia czołowe typu VCR
- Szeroki zakres temperatury pracy (-325 do 1200°F, -200 do 648°C)
- Duży wybór materiałów wykonania i rozmiarów do 2" lub 25 mm
- Ciśnienie robocze do 15 000 psig (1034 bar)
- Duża różnorodność zaworów do specjalnych zastosowań
- Wysoka sprawność i szczelność przy dużej ilości cykli pracy

Typy: kulowe, upustowe, zwrotne, zblocza (manifolds), zawory dozujące, iglicowe, kurkowe, nadmiarowe



Zawory hermetyczne (packless)

Oferujemy zawory do instalacji o podwyższonej czystości lub z przeznaczeniem dla mediów toksycznych (uszczelnienie metal-metal), zapewniające szybkość i precyzję działania.

- Wysoka sprawność i szczelność przy dużej ilości cykli pracy
- Modele nisko- i wysokociśnieniowe
- Zawory metalowe w opcji „all-metal”
- Zawory odcinające (zamykające) i dystrybucyjne
- Wykonane ze stali nierdzewnej i PFA do zastosowań w warunkach ultra czystych (opcja Ultrahigh-purity)

Typy: zawory mieszkowe i membranowe

Złącza, zawory, rury i akcesoria do instalacji średnio-i wysokociśnieniowych

Korzystaj z niezawodnej szczelności i odporności na drgania – nawet w warunkach wysokiego ryzyka i poziomu wibracji.

- Wykonanie ze stali nierdzewnej 316 i innych stopów spełniających normę NACE MR 0175 / ISO 15156 i przystosowanych do warunków morskich
- Szerokie zastosowania w przemyśle naftowym i gazowym, chemicznym, petrochemicznym, transporcie wodoru, w technologii cięcia strumieniem wody i w przemyśle lotniczym

Typy złączy: Złącza zaciskowe serii FK (do 20 000 psig, 1 378 bar), złącza typu Cone & Thread serii IPT (do 60 000 psig, 4 134 bar)

Typy zaworów: kulowe, iglicowe, typu „single block and bleed”, „double block and bleed”, zwrotne, nadmiarowe



Reduktory ciśnienia

Zapewniają stały dopływ odpowiedniego ciśnienia w różnorodnych aplikacjach, dzięki szerokiej gamie technologii stosowanych w reduktorach.

- Zastosowanie przemysłowe i laboratoryjne (opcja UHP)
- Mechanizm membranowy i tłokowy
- Maksymalne ciśnienie wlotowe do 689 bar (10 000 psig)
- Szeroki zakres regulacji

Typy: reduktory ciśnienia i typu „Back-pressure”, przełączające, kopułowe, ciśnienia różnicowego, reduktory z ogrzewaniem parowym, reduktory typu „ratio-loaded”



Węże i przewody

Zachowaj bezpieczeństwo przebiegu procesu dzięki niezawodnej technologii szczelnych połączeń w powiązaniu z szeroką gamą węży przeznaczonych do niemal każdego zastosowania.

- Samodzielny dobór długości oraz typów i rozmiarów przyłączy
- Różne rodzaje węży, duży wybór materiałów wykonania
- Szeroki zakres ciśnienia i temperatury pracy
- Rozmiary: 1/8" – 2" i 3 – 50 mm; duży wybór przyłączy calowych i metrycznych

Typy: metalowe (stal nierdzewna), PTFE, PFA, winylowe, nylonowe, polietylenowe, i gumowe; węże do stosowania w instalacjach ciśnieniowych, UHP i próżniowych oraz przewody giętkie





Rury i narzędzia

Wybierz niezawodne wykonane z szerokiej gamy materiałów do zastosowania w praktycznie każdej branży przemysłu. Narzędzia do cięcia, gięcia i gratowania rur zapewniają powtarzalny efekt i szczelność.

- rury cienkościenne, standardowe i ultraczyste (UHP) ze stali nierdzewnej w rozmiarach 1/16" – 4" i 3 – 25 mm
- Giętarki i narzędzia do obróbki rur
- Zaciskarki ręczne i hydrauliczne, szczelinomierze, klucze
- Akcesoria montażowe do rur i węży w rozmiarach 1/4" – 1" i 6 – 25 mm

Typy: czyszczone chemicznie i pasywowane, UHP ze stali nierdzewnej, do instalacji średnio- i wysokociśnieniowych, rury w osłonie izolacyjnej i grzane



Aparatura pomiarowa

Pozwala uzyskać dokładne pomiary ciśnienia, temperatury i przepływu w dowolnym momencie.

- Przepływomierze
- Manometry
- Szeroka gama konfiguracji, różne typy pr

Typy: Manometry, przepływomierze i przetworniki ciśnienia dla zastosowań przemysłowych i laboratoryjnych (w typ UHP)



Szybkozłącza

Szybkie i łatwe łączenie bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

- Budowa złączy minimalizująca wycieki medium i dostawanie się powietrza do wnętrza instalacji
- Konstrukcja "push-to-connect" umożliwia sprawny montaż
- Szeroka gama konfiguracji przyłączy i uszczelnień

Typy: Szybkozłącza pełnoprzepustowe, z zaworem zamykającym po stronie wyjścia, z zaworami zamykającymi po stronie wejścia i wyjścia, modele miniaturowe



Cylindry

Pobieraj i transportuj próbki gazowe i ciekłe przy wykorzystaniu profesjonalnych układów do poboru prób.

- Rozmiary: 10 do 3785 ml (1 galon)
- Materiał: 304L, 316, 316L, Alloy 400
- Ciśnienie robocze do 344 bar (5000 psig)
- Opcje dodatkowego wyposażenia: zawory, rurki przelewowe, powłoki specjalne, barwne kody

Typy: zgodne z DOT, TPED, Transport Canada, CCC, jednowyjściowe, przepływowe



Filtry

Usuwać zanieczyszczenia z medium procesowego

- Do instalacji do przesyłu cieczy i gazów
- Filtry spawane, linionwe, w kształcie litery T
- Rozmiar przyłączy od 1/8" do 3/4" i od 3 mm do 12 mm
- Szeroki wybór mediów filtracyjnych
- Ceramiczne wkłady do aplikacji Ultrahigh-Purity

Typy: filtry cząstek stałych, koalescencyjne, High-Purity



Wykrywacze nieszczelności, smary i uszczelniacze

Wykryj, wyeliminuj i uniknij wycieków, zanim wpłyną one na wydajność systemu.

- Wykrywacz nieszczelności Snoop®
- Smary Blue Goop™, Pure Goop™, Silver Goop™ i VacGoop™
- Taśma PTFE, kleje typu PTFE-free i uszczelniacz SWAK®



Spawarka orbitalna

Uzyskaj powtarzalne spawy łukiem wolframowym, dzięki lekkiemu, przenośnemu układowi zasilającemu i głowicom. Powtarzalny, wydajny system spawania orbitalnego łączy precyzję i kontrolę z łatwą obsługą za pomocą ekranu dotykowego. Zgodność ze standardem ASME-BPE.

Typy i akcesoria: standardowe moduły zasilające i moduły High-Purity, Głowice do spawania, uchwyty i boki mocujące



www.swagelok.com