

Profil BMT Company

SUPERLOK to produkty najwyższej jakości

Zawory i złączki



SUPERLOK®

BMT Co., Ltd.
www.superlok.com



Certyfikaty

<Fitting & Valve DIV.>

- ASME (American Society of Mechanical Engineers) 'N' Stamp
- ABS (American Bureau of Shipping)
- Lloyd (Lloyd's Register of Shipping)
- DNV (Det Norske Veritas/Norwegian Assoc.)
- GL (Germanischer Lloyd)
- API (American Petroleum Institute)
- KEPIC (Korea Electric Power Industry Code)
- ISO 9001 (Renewal 2006)
- ISO 14001 (Environmental Management System)
- OHSMS 18001 (Occupational Health and Safety Management System)
- Nippon Kaiji Kyokai Certificate za Approval Mechanical Joint.
- Certyfikat Klasy Q jako kwalifikowany dostawca KHNP (KHNP: Korea Hydro & Nuclear Power Co.,Ltd).

Profil i historia

1988 ~2003

- Utworzenie GyeongPoong Machinery Co.
- Zmiana nazwy firmy na „BMT Co., Ltd”
- Odznaczenie jako „Czystej Firmy” przez ministra pracy
- Wprowadzenie SYSTEMU ERP (Enterprise Resource Planning)
- Wybór przez SAMSUNG ELECTRONICS na dostawcę łączników i zaworów
- Odznaczenie za „Śmiała Firma w Dziedzinie Nowych Technologii”, przyznane przez Small and Medium Business Administration (SMBA)
- Odznaczenie za „Firma Doskonałej Technologii”, przyznane przez Korea Technology Credit Guarantee Fund (KOTEC)

2004 ~2006

- Uznanie za „Obiecująca Firma”, przyznane przez Industrial Bank of Korea (KIUP)
- Certyfikat dla „Innowacyjnej Firmy” przyznany przez rząd.
- Budowa i przeniesienie nowego, głównego zakładu i biur do kompleksy przemysłowego Noksan w Busan.
- Założenie Instytutu R&D.
- Nagroda „Grand Prix Przedsiębiorstw Busan” w dziedzinie techniki.
- Podpisanie kontraktu menadżerskiego z Dong Yang Securities Co., w zakresie IPO.
- Rejestracja patentu i projektu kompaktowego rozdzielacza prądu MCPD (Molded Case Power Distributor) i rozpoczęło działanie pionu elektrycznego.

2007 ~2008

- Rozpoczęto dostawę produktu SUPERLOK do KHNP (Korea Hydro & Nuclear Power) HI i DSME, SK Energy oraz GS-Caltex i GS EC.
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla SHI (Samsung Heavy Industries)
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla DSME (Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering)
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla SK Corporation, GS-Caltex (Oil Refining, Crude Oil, Petroleum, Lubricants, Chemicals) i GS Engineering & Construction Corp.
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla Petronas Gr. Malaysia i rozpoczęcie dostaw podwójnych zaworów odcinających ustawionych szeregowo ze sterowanym zaworem nadmiarowym i zaworów upustowych SUPERLOK oraz innych
- Uzyskanie certyfikatu Nippon Kaiji Kyokai za homologację złączy mechanicznych.
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla Hyundai Heavy Industries (HHI).
- Otrzymanie zamówień na 40 i 199 sztuk od użytkownika końcowego Petronas Carigali z Malezji.
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla Total Pazflor FPSO Project, realizowany przez Total S.A. na dostarczanie zaworów SUPERLOK. (Projekt Total Pazflor FPSO dla DSME)
- Rejestracja jako oficjalny dostawca dla SK Engineering & Construction(SKEC).

2009 ~2011

- Zakończono opracowanie STANDARD Distribution Panelu, „SPIDER”, planu 50 i 100 AF w celu przygotowania i masowej produkcji SPIDER dla 225 AF do końca tego roku, aby uczynić postępy w planie użytkowania dla wyłączników WMD, takich jak ABB, MERLIN GERIN, Siemens, GE i Mitsubishi jako jedno z głównych zadań BMT.
- Certyfikat Top Q-Class of Quality, przyznany przez KHNP (Korea Hydro & Nuclear Power) za dostarczanie gotowych produktów do elektrowni jądrowych w ramach operacji.
- Dopuszczenie jako sprzedawca ConocoPhillips Indonesia produktów Superlok.
- Zatwierdzenie przez NIOC (National Iranian Oil Co) w Iranie, jak ich kwalifikowany dostawca.
- Zatwierdzenie przez Takreer w ADNAC Group w ZEA, jak ich kwalifikowany dostawca.
- Zatwierdzenie przez NISC (National Iranian Gas Co.) w Iranie, jak ich kwalifikowany dostawca.

Seria zintegrowanych złączek do rur *i*-Fitting

Właściwości złączek I-Fitting

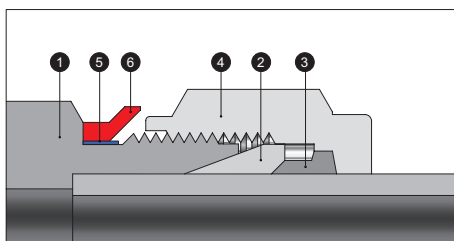
- Znacznie skrócony czas instalacji.
- Zapewnienie idealnej instalacji.
- Nie wymagają szczelinomierzy kontrolnych.
- Znaczne obniżenie kosztów dzięki innowacyjnej wydajności.
- Łatwa instalacja nawet przez niefachowca

Jak działa system I-Fitting SUPERLOK

- Możliwość wizualnej kontroli odpadnięcia pierścienia inspekcyjnego.
- Możliwość usłyszenia pęknięcia pierścienia inspekcyjnego.
- Możliwość stwierdzenia odpadnięcia pierścienia inspekcyjnego dotykiem.



Konstrukcja



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1 KORPUS | 4 NAKRĘTKA |
| 2 PIERŚCIEŃ PRZEDNI | 5 PIERŚCIEŃ KONTROLNY |
| 3 PIERŚCIEŃ TYLNY | 6 PIERŚCIEŃ INSPEKCYJNY |

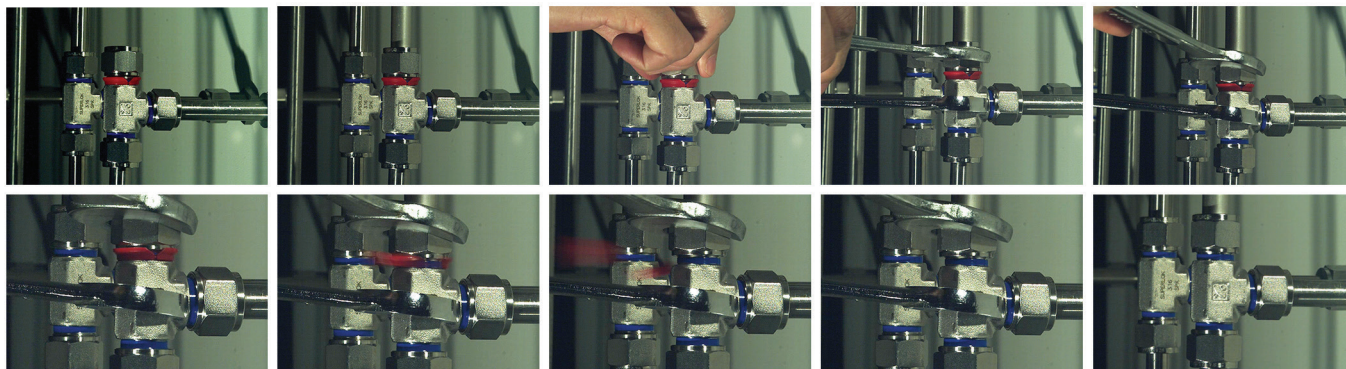
- Złączka I-Fitting składa się z korpusu, pierścienia uszczelniającego przed- przedniego i tylnego, nakrętki, pierścienia inspekcyjnego i pierścienia kontrolnego
- Konstrukcja łącznika I-Fitting umożliwia skontrolowanie instalacji po oddzieleniu pierścienia inspekcyjnego od korpusu
installation separating Inspection Ring from the body

Procedura instalacji



1. Przygotować złączkę i-Fitting, składającą się z korpusu, nakrętki, pierścienia uszczelniającego przedniego i tylnego oraz pierścienia inspekcyjnego.
2. Całkowicie włożyć rurkę do złączki i obrócić nakrętkę. Nie dokręcać na siłę.
3. Zakończenie instalacji można sprawdzić obracając nakrętkę aż do momentu odpadnięcia pierścienia inspekcyjnego.

Widok procesu instalacji



Widok szczegółowy



Serie złączek

ZŁĄCZKI DO RUR SUPERLOK



ZASTOSOWANIA

Oprządkowanie procesów technologicznych, instalacje wysokotemperaturowe i kriogeniczne. Instalacje wysokociśnieniowe. Instalacje próżniowe.

SPECYFIKACJE

- Ciśnienie robocze złączek SUPERLOK jest ograniczone przez ciśnienie robocze przewodów.
- Zakres temperatury roboczej: od -196°C do 649°C (od -320°F do 1200°F)

ZŁĄCZKI DO RUR Z KOŁNIERZEM KIELICHOWYM 37° (SAE J514)



ZASTOSOWANIA

Układy hydrauliczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 600 bar (8700 psi) przy 38°C (100°F): typ z o-ringiem
345 bar (5000 psi) przy 38°C (100°F): typ bez o-ring. Zgodnie z SAE J514
- Zakres temperatury roboczej: do 427°C (800°F)

ZŁĄCZKI GWINTOWANE



ZASTOSOWANIA

Procesy technologiczne, energetyka, oprządkowanie i hydraulika ogólna.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 689 bar (10 000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -196°C do 537°C (od -320°F do 1000°F)

ZŁĄCZKI DO INSTALACJI WYSOKOCIŚNIENIOWYCH



ZASTOSOWANIA

Urządzenia wysokociśnieniowe, pompy, maksymatory, czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem, stanowiska testowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 4137 bar (60 000 psi)
- Zakres temperatury roboczej: od -73°C do 315°C (od -100°F do 600°F)

ZŁĄCZKI Z USZCZELNIENIEM CZOŁOWYM (O-RING)



ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe instalacje hydrauliczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 965 bar (14000 psi) przy 38°C (100 °F)
- Zakres temperatury roboczej: od -25°C do 200°C (od -13 °F do 392 °F)

ZŁĄCZKI DO RUR NA PIERŚCIEN ZACINAJĄCY (DIN 2353)



ZASTOSOWANIA

Hydraulika, sprężone powietrze, instalacje grzewcze, przemysł samochodowy.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: Seria LL: PN 100 bar
Seria L: PN 315 bar
Seria S: PN 630 bar
- Zakres temperatury roboczej: do 427°C (800°F)

ZŁĄCZKI DO RUR NA PIERŚCIEN ZACINAJĄCY (JIS B2351)



ZASTOSOWANIA

Hydraulika, sprężone powietrze, instalacje grzewcze, przemysł samochodowy.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 25 MPa/254 kg/cm² / 248 bar (3600 psi)
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 250°C (od -4°F do 482°F)

ZŁĄCZKI KUTE



ZASTOSOWANIA

Głównie dla potrzeb elektrowni, złóż ropy naftowej i gazu.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 15 NB do 1100NB w 2000 LBS, 3000 LBS, 6000 LBS, 9000 LBS
- Zakres temperatury roboczej: do 538°C (1000°F)

ZŁĄCZKI DO WĘŻY TYPU PUSH-ON



ZASTOSOWANIA

Elektrownie, klimatyzatory, przemysł samochodowy.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 24 bar (350 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -40°C do 100°C (od -40°F do 212°F)

ZŁĄCZKI DO INSTALACJI CZYSTYCH



ZASTOSOWANIA

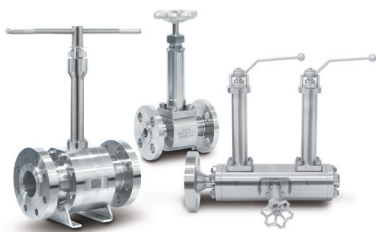
Do instalacji gazowych o bardzo wysokiej czystości, instalacje próżniowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 585 bar (8500 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: do 537°C (1000°F)

Serie zaworów

ZAWORY KRIOGENICZNE KULOWE – SERIA FCB3



ZASTOSOWANIA

Instalacje kriogeniczne ciekłego tlenu, azotu, argonu itp.

SPECYFIKACJE

- Rozmiar: ½" do 6"
- Ciśnienie pracy: ASME Klasa 150 do 1500
- Temperatura pracy: do -196°C
- Przyłącza: BW, SW, gwintowane, kołnierzowe

ZAWORY KRIOGENICZNE TYPU GLOBE – SERIA FCGB



ZASTOSOWANIE

Instalacje kriogeniczne ciekłego tlenu, azotu, argonu itp.

SPECYFIKACJE

- Rozmiar: ½" do 6"
- Ciśnienie pracy: ASME Klasa 150 do 1500
- Temperatura pracy: do -196°C
- Przyłącza: BW, SW, gwintowane, kołnierzowe

ZAWORY KRIOGENICZNE TYPU GATE – SERIA FCGT



ZASTOSOWANIE

Instalacje kriogeniczne ciekłego tlenu, azotu, argonu itp.

- Rozmiar: ½" do 6"
- Ciśnienie pracy: ASME Klasa 150 do 600
- Temperatura pracy: do -196°C
- Przyłącza: BW, SW, gwintowane, kołnierzowe

ZAWORY KULOWE KOŁNIERZOWE SAE



ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 100°C (od -4°F do 210°F)

ZAWORY KULOWE KOŁNIERZOWE



ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne, chemia, petrochemia, wydobywanie ropy naftowej i gazu.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: Klasa 150 do 2500 ASME
- Zakres temperatury roboczej: od -29°C do 204°C (od -20°F do 400°F)

ZAWORY KULOWE TRZYZCĘŚCIOWE



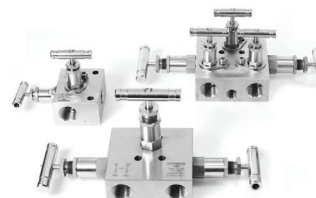
ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne i gazowe, procesy chemiczne, wydobywanie ropy naftowej i gazu.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 207 bar (3000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -29°C do 232°C (od -20°F do 450°F)

BLOKI ZAWOROWE



ZASTOSOWANIA

Podłączenie przetworników i różnicowych przetworników ciśnienia.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F) z uszczelnieniem PTFE, do 649°C (1200°F) z uszczelnieniem grafitowym

ZAWORY MANOMETRYCZNE



ZASTOSOWANIA

Podłączenie manometrów do instalacji.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F) z uszczelnieniem PTFE, do 1200°F (do 649°C), z uszczelnieniem grafitowym

ZAWORY KUTE TYPU GATE – SERIA FGT



ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne, chemiczne, petrochemiczne

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie pracy: ASME Klasa 150 do 2500
- Zakres temperatury roboczej: -20°F do 400°F (-29°C do 204°C)

ZAWORY KUTE TYPU GLOBE – SERIA FGB



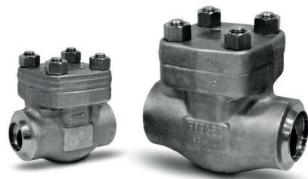
ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne, chemiczne, petrochemiczne

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie pracy: ASME Klasa 150 do 2500
- Zakres temperatury roboczej: -20°F do 400°F (-29°C do 204°C)

KUTE ZAWORY ZWROTNE – SERIA FLC



ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne, chemiczne, petrochemiczne

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: ASME Klasa 150 do 2500
- Zakres temperatury roboczej: -20°F do 400°F (-29°C do 204°C)

ZAWORY TYPU DOUBLE BLOCK & BLEED



ZASTOSOWANIA

Odcinanie instalacji, pobór próbek, dozowanie płynnych dodatków, podłączenie instrumentów pomiarowych.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: Klasa 150 do 2500
- Zakres temperatury roboczej: od -50°C do 204°C (od -58°F do 400°F) stal nierdzewna i duplex od -46°C do 204°C (od -50°F do 400°F) stal węglowa

ZAWORY KULOWE SERII SBV120



ZASTOSOWANIA

System kontroli pobierania próbek, oprzyrządowanie procesowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 207 bar (3000 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od 10°C do 66°C (od 50°F do 150°F)

ZAWORY KULOWE SERII SBV210



ZASTOSOWANIA

Układ pneumatyczny, układ oprzyrządowania.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 69 bar (1000 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -17°C do 232°C (od 0°F do 450°F)

ZAWORY Z BLOKADĄ (kulowe i iglicowe)



ZASTOSOWANIA

Instalacje pneumatyczne, instalacje AKPiA, zastosowania ogólne.

SPECYFIKACJE ZAWORÓW KULOWYCH

- Maksymalne ciśnienie robocze:
 - SBVL120 - 69 bar (1000 psi) przy 21°C (70°F)
 - SBVL360 - 414 bar (6000 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -17°C do 232°C (od 0°F do 450°F)

SPECYFIKACJE ZAWORÓW IGLICOWYCH

- Maksymalne ciśnienie robocze: 345 bar (5000 psi) przy 38°C (100)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F)

ZAWORY KULOWE SERII SBVH360



ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe systemy oprzyrządowania, układy hydrauliczne

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 6000 psi (414 bar) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 260°C (od -62°F do 500°F)

ZAWORY KULOWE TYPU DIN



ZASTOSOWANIA

Instalacje hydrauliczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 496 bar (7200 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 100°C (od -4°F do 210°F)

ZAWORY KULOWE TYPU TRUNNION



ZASTOSOWANIA

Instalacje sprężonego powietrza, AKPiA, instalacje gazowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 689 bar (10000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -17°C do 232°C (od 1°F do 450°F)

WYSOKOCIŚNIENIOWE ZAWORY KULOWE KUTE SERII SBVF360



ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe instalacje cieczy i gazów, wydobywanie ropy naftowej i gazu.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F) z uszczelnieniem PEEK
od -54°C do 177°C (od -65°F do 350°F) z uszczelnieniem PCTFE

ZAWORY IGLICOWE (UNION BONNET)



ZASTOSOWANIA

Wysokie temperatury i ciśnienie, środowisko radioaktywne, kondensaty

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F) z uszczelnieniem PTFE, do 1200°F (649°C) z uszczelnieniem grafitowym

ZAWORY IGLICOWE (INTEGRAL BONNET)



ZASTOSOWANIA

Instalacje AKPiA, ogólne usługi, zawór testowy.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 345 bar (5000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -53°C do 315°C (od -63°F do 599°F) PEEK

ZAWORY IGLICOWE WYSOKOCIŚNIENIOWE



ZASTOSOWANIA

Wysokie ciśnienia, odcinanie oprzyrządowania

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 689 bar (10000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 232°C (od -65°F do 450°F) z uszczelnieniem PTFE. Do 1200°F (649°C) z uszczelnieniem grafitowym

ZAWORY IGLICOWE ŚREDNIOCIŚNIENIOWE SERII SHNV20 I WYSOKOCIŚNIENIOWE SERII SHNV60



ZASTOSOWANIA

Urządzenia wysokociśnieniowe, pompy, „maksymatory” hydrauliczne, ciągi strumieniem wody, stanowiska testowe

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 60000 psi (4137 bar)
- Zakres temperatury roboczej: 0°F do 450°F (-17.8°C do 232°C) z uszczelnieniem PTFE
Do 800°F (427°C) z uszczelnieniem Graphite

ZAWORY IGLICOWE (integral bonnet bar stock)



ZASTOSOWANIA

Odcinanie oprzyrządowania, ogólne usługi, zawór testowy.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -54°C do 315°C (od -65°F do 599°F) PEEK

ZAWORY CZOPOWE



ZASTOSOWANIA

Instalacje pneumatyczne, instalacje pilotażowe w rafineriach.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 207 bar (3000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -23°C do 204°C (od -10°F do 400°F)

ZAWORY Z CZOPEM WZNOSZONYM



ZASTOSOWANIA

Instalacje zawierające małe zanieczyszczenia stałe, instalacje przemysłowe zawierające lepkie płyny lub kondensat, układy wymagające regulacji przepływu i możliwości przepływu pełnym przekrojem.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -23°C do 204°C (od -10°F do 400°F)

ZAWORY DWUPOŁOŻENIOWE



ZASTOSOWANIA

Instalacje AKPiA, instalacje pneumatyczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 20,7 bar (300 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -29°C do 93°C (od -20°F do 200°F), z końcówką trzpienia z PTFE

ZAWORY ZWROTNE



ZASTOSOWANIA

Instalacje AKPiA, zapobieganie odwróceniu kierunku przepływu.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 207 bar (3000 psi) przy 21°C (70°F)
- Ciśnienie otwarcia: 0,03 bara (1/3 psi) do 6,9 bara (100 psi)
- Zakres temperatury roboczej: -23°C do 191°C

WYSOKOCIŚNIENIOWE I NASTAWNE ZAWORY ZWROTNE



ZASTOSOWANIA

Zapobieganie odwróceniu kierunku przepływu, wysokie ciśnienie.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Ciśnienie otwarcia: 0,03 bara (1/3 psi) do 1,7 bara (25 psi)
- Zakres temperatury roboczej: od -23°C do 191°C (od -10°F do 375°F)

ZAWORY DO NADMIERNYCH PRZEPŁYWÓW



ZASTOSOWANIA

Układy paliwowe, układy gazowe, układy hydrauliczne i pneumatyczne.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 414 bar (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: do 204°C (400°F)

ZAWORY TYPU BLEED & PURGE - SERIA SPUV



ZASTOSOWANIA

Wentylacja i przedmuchiwanie instalacji.

SPECYFIKACJE

- maksymalne ciśnienie robocze: do 10000 psi (689 bar) @ 100°F (38°C)
- zakres temperatur: -65°F do 850°F (-54°C do 454°C) stal nierdzewna
20°F do 450°F (-29°C do 232°C) stal węglowa

FILTRY LINIOWE



ZASTOSOWANIA

Ochrona urządzeń AKPiA

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 21°C (70°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -40°C do 482°C (od -40°F do 900°F)
- Zakres filtrowania: Od 0,5 do 90 mikronów

SZYBKOZŁĄCZKI - FULL FLOW



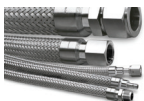
ZASTOSOWANIA

Wszystkie rodzaje oprzyrządowania, panele sterownicze, układy hydrauliczne, pneumatyczne, stanowiska badawcze, sieci gazowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 414 bar (6000 psi) przy 20°C (68°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -23°C do 204°C (od -10°F do 400°F)

WĘŻE METALOWE



ZASTOSOWANIA

Kompensacja wibracji, połączenia elementów ruchomych, rozbudowa rurociągów.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: do 315 bar (4600 psi) przy 20°C (68°F)
- Zakres temperatury roboczej: do 538°C (1000°F)

ZAWORY NADMIAROWE



ZASTOSOWANIA

Ochrona instalacji i urządzeń przed nadmiernym ciśnieniem.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze:
 - SRVL: 20,7 bara (300 psi) przy 38°C (100 °F)
 - SRVH: 414 bara (6000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej:
 - od -23°C do 204°C (od -10°F do 400°F)
- Początkowe ciśnienie otwarcia:
 - SRVL: 0,69 bara (10 psi) do 17,2 bara (250 psi)
 - SRVH: 15,5 bara (225 psi) do 414 bara (6000 psi)

SZYBKOZŁĄCZKI



ZASTOSOWANIA

Wszystkie rodzaje oprzyrządowania, panele sterownicze, układy hydrauliczne, pneumatyczne, stanowiska badawcze, sieci gazowe.

SPECYFIKACJE

- Maksymalne ciśnienie robocze: 207 bar (3000 psi) przy 38°C (100°F)
- Zakres temperatury roboczej: od -23°C do 204°C (od -10°F do 400°F)

KLAMRY PRÓŻNIOWE I ELEMENTY ISO-KF



ZASTOSOWANIA

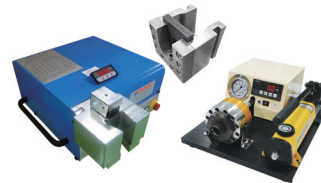
Instalacje próżniowe.

SPECYFIKACJE

- Podciśnienie znamionowe 1x10-8 tor
- Maksymalna szczelność: 1x10-9 std cc/s
- Maksymalna temperatura pracy: 200 ° C z uszczelnieniem VITON

Wielogłowicowe hydrauliczne urządzenie do wstępного zaciskania pierścieni – Seria SMHS

SWAGING UNIT - SMHS-A & SMHS-M SERIES



URZĄDZENIA SERII SMHS-A I SMHS-M

ZASTOSOWANIA

Kielichowanie, zaciskanie pierścieni

SPECYFIKACJE

Zakres średnic rur (OD): metryczne - 6 do 42mm; calowe - 3/4 do 2"

GIĘTARKI RĘCZNE



ZASTOSOWANIA

Gięcie rurek

SPECYFIKACJE

Zakres średnic rur (OD): 1/4" - 1/2", 6 - 12mm

Serie zaworów

- Zawory kulowe z blokadą (klucz)
- Zawory iglicowe z blokadą (klucz)
- Zawory kulowe
- Zawory iglicowe typu Integral Bonnet
- Zawory iglicowe typu Union Bonnet
- Zawory zwrotne
- Zawory zwrotne do wysokich ciśnień
- Zawory iglicowe do wysokich ciśnień
- Zawory czopowe
- Bloki zaworowe
- Klamry próżniowe
- Regulatory ciśnienia wody
- Węże
- Zawory typu Double Block & Bleed
- Zawory kulowe 3-częściowe
- Zawory dwupołożeniowe
- Zawory odpowietrzające i przedmuchowe
- Szybkozłączki
- Zawory kulowe do wysokich ciśnień
- Zawory kulowe hydrauliczne
- Zawory kulowe typu Trunnion
- Zawory z czopem wznoszonym
- Zawory nadmiarowe
- Zawory iglicowe kriogeniczne
- Zawory kulowe kriogeniczne
- Filtry liniowe
- Zawory manometryczne
- Kołnierze hydrauliczne i komponenty

Serie złączek

- Złączki do rurek cienkościennych (dwupierścieniowe)
- Złączki gwintowane
- Złączki do rur kielichowanych 37° (SAE J514)
- Złączki do rur na pierścień zacinający (DIN2353)
- Złączki do rur na pierścień zacinający (JIS B2351)
- Złączki do rur na pierścień zacinający 37 (SAE J514)
- Złączki z uszczelnieniem czołowym (o-ring)
- Złączki do węży elastycznych i typu Push-on

i-Fitting

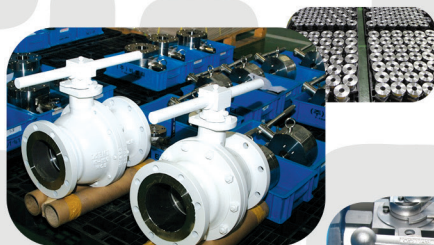
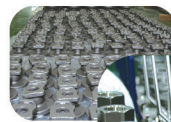
FST Polska

Komponenty do instalacji przepływowych cieczy i gazów

Dystrybutor na Polskę
ul. Turniejowa 8
53-014 Wrocław
Polska

www.fstpolska.pl

Tel: +48 607 887 987
Fax: +420 283 980 898
E-mail: fstpolska@ventile.cz



www.superlok.com