

Zawory SOMAS

Katalog skrócony



www.mercon.pl

**mercon**[®]



O firmie

Na rynku automatyki przemysłowej aktywnie działamy od 2010 roku. Od tego czasu zdobyliśmy duże doświadczenie oraz uznanie w oczach klientów, w tym największych zakładów przemysłowych w kraju.



Od początku istnienia w naszym działaniu stawiamy na ponadprzeciętność - zarówno, jeśli chodzi o standard obsługi klienta, elastyczność w działaniu, jak i jakość oferowanych produktów. Chcemy być partnerem, a nie tylko jednym z wielu sprzedawców aparatury, zaworów i usług. Bliska współpraca uwiarygodnia nasze działania i sprawia, że nasi klienci wiedzą, że mogą na nas liczyć, także po sfinalizowaniu umowy i dostarczeniu sprzętu. Staramy się traktować naszych odbiorców tak, jak sami chcielibyśmy być traktowani. Niejednokrotnie zyskaliśmy przychylność i wdzięczność zapewniając zaangażowanie w rozwiązywaniu problemów i szybkie wsparcie w sytuacjach kryzysowych.

Remonty i serwis armatury

Wykonujemy prace montażowe, diagnostykę, kalibracje oraz bieżące naprawy i kompleksowe remonty zaworów regulacyjnych i odcinających, stacji redukcyjno-schładzających oraz zaworów bezpieczeństwa wykorzystywanych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, papierniczym, energetycznym i innych.

- zawory grzybkowe od DN15 do DN400
- przepustnice od DN50 do DN800
- zawory kulowe od DN15 do DN400

Remonty zaworów obejmują:

- diagnostykę i próby funkcjonalne
- czyszczenie wszystkich elementów
- obróbkę mechaniczną gniazd, siedzisk, powierzchni przylg i innych elementów
- regenerację, wymianę na nowe lub odtworzenie elementów
- próbę szczelności zamknięcia zaworu (grzyb - gniazdo)
- statyczne próby ciśnieniowe korpusu zaworu i szczelności zadławień
- testy szczelności siłownika na trzpieniu i membranie





Zawory kulowe SKV

Seria SKV to wysokiej klasy zawory kulowe wykonane ze stali kwasoodpornej, z kulą pływającą. Typowo są stosowane jako zawory odcinające, ale możliwe jest też ich wykorzystanie w funkcji zaworu regulacyjnego. Wysoką szczelność klasy V i VI, nawet przy niskich różnicach ciśnień, zapewnia docisk sprężynowy siedzisk.

Konstrukcja tych zaworów jest pełnoprzelotowa - przy pełnym otwarciu nie powodują spadków ciśnienia i zaburzeń przepływu, a przez to niepotrzebnych strat energii. Dla średnic nominalnych od DN25 do DN50 mają korpus jednoczęściowy, natomiast dla DN80 do DN400 dwuczęściowy.

- średnice nominalne: DN25 do DN400
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN40
- klasa szczelności: V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiał korpusu: CF8M/1.4408, 1.4470
- materiał kuli: CF8M/1.4408 z chromowaniem twardym lub pokryciem HiCo (stop kobaltu)
- materiał siedziska: PTFE 53 lub HiCo (stop kobaltu)
- siedziska wymienne bez demontażu siłownika



Zawory z kulą podpartą SKVT

Zawory SKVT są odmianą rodziny SKV o konstrukcji trzyczęściowej z łożyskowaną kulą podpartą na czopie (trunnion). Zawory tego typu są stosowane głównie jako zawory odcinające. Przeznaczone są dla większych średnic nominalnych, od DN450 do DN500, przy ciśnieniu nominalnym nie przekraczającym 25 bar.

Standardem dla zaworów rodziny SKV jest chromowanie twarde kul, ale mogą one być także pokryte stopem kobaltu HiCo, o większej, porównywalnej do stopów tytanu odporności.

- średnice nominalne: DN450 do DN500
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN25
- klasa szczelności: V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiał korpusu: CF8M/1.4408, 1.4470
- materiał kuli: CF8M/1.4408 z chromowaniem twardym lub pokryciem HiCo (stop kobaltu)
- materiał siedziska: PTFE 53 lub HiCo (stop kobaltu)
- siedziska wymienne bez demontażu siłownika



Zawory z wycinkiem kuli KVT

W zaworach KVT elementem roboczym jest segment będący wycinkiem kuli. Zawory takie mogą być używane do regulacji lub odcinania cieczy i mediów zawierających zanieczyszczenia, w szerokim zakresie temperatur oraz przy dużych przepływach.

Konstrukcja gniazda i segmentu o dużym przelocie zapewnia odporność na zatykanie, a także wyższą przepustowość w porównaniu do zaworów grzybkowych o takim samym rozmiarze.

- jednoczęściowy korpus
- osadzenie wycinka centryczne lub ekscentryczne
- wykonanie kołnierzowe lub międzykołnierzowe
- średnice nominalne: DN25 do DN600
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN40
- klasa szczelności: IV-S1, V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiały wycinka i korpusu zaworu: CF8M/1.4408, 1.4409, 1.4469, tytan Gr. C-2 i inne
- materiał siedziska: PTFE, PTFE 53 lub HiCo (stop kobaltu)



Zawory niskoszumowe KVT LN

Przy niesprzyjających warunkach procesowych zastosowanie standardowych zaworów może powodować problemy takie jak erozja, czy wysoki poziom hałasu. Wynika to z dużej prędkości przepływu lub gwałtownego spadku ciśnienia w zaworze.

Rozwiązaniem tego problemu mogą być zawory KVT LN, w których poszczególne elementy segmentu kulowego dzielą całkowity spadek ciśnienia na mniejsze, cząstkowe. Rozłożenie spadku ciśnienia w trymie zaworu niweluje hałas, zjawiska kawitacji oraz flashingu.

- jednoczęściowy korpus
- średnice nominalne: DN50 do DN400
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN40
- klasa szczelności: IV-S1, V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiały wycinka i korpusu zaworu: CF8M/1.4408, 1.4409, 1.4469, tytan Gr. C-2 i inne
- materiał siedziska: PTFE, PTFE 53 lub HiCo (stop kobaltu)



Przepustnice VSS

Przepustnice VSS są ekonomicznym rozwiązaniem do regulacji i odcinania mediów, zwłaszcza przy dużych średnicach rurociągów. Są stosowane w aplikacjach parowych, gazowych i z mediami ciekłymi.

Dzięki osadzonemu na potrójnym mimośrodku dyskowi (sercu) i uszczelnieniu metal-metal przepustnice VSS zapewniają dużą siłę docisku i brak tarcia między dyskiem a siedziskiem. Uzyskana doskonała szczelność daje możliwość stosowania ich w aplikacjach z mediami o postaci pulpy, pozwalając na łatwe odcinanie zanieczyszczeń, czy włókien.

- wykonanie kołnierzowe, międzykołnierzowe, typu LUG
- średnice nominalne: DN80 do DN1200
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN100
- temperatura maksymalna: 500°C (wyższa na zapytanie)
- klasa szczelności: V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiał korpusu/dysku: CF8M/1.4408
- materiał siedziska: CF8M/1.4408, PTFE, HiNi



Przepustnice MTV

Przepustnice MTV są najbardziej ekonomicznym wykonaniem zaworów pozwalającym na regulację i odcięcie pary, gazów i cieczy. Standardowo są dedykowane do ciśnienia do 25 bar i temperatury do 350°C. Możliwe są wykonania specjalne do wyższych temperatur.

Przepustnice MTV z potrójnym mimośrodem posiadają standardowo metalowe siedzisko. Konstrukcja taka zapewnia długotrwałą szczelność nawet w aplikacjach o dużych prędkościach przepływu medium.

- wykonanie z potrójnym mimośrodem
- średnice nominalne: DN80 do DN500
- maksymalne ciśnienie nominalne: PN25
- temperatura nominalna: do 350°C
- klasa szczelności: V, VI wg PN-EN 60534-4
- materiał korpusu/dysku: CF8M/1.4408
- materiał siedziska: CF8M/1.4408 lub PTFE
- opcjonalne wykonanie ognioodporne „Fire Safe”





2023

ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek

tel. **54 420 13 96**
faks **54 411 89 04**

e-mail biuro@mercon.pl
web www.mercon.pl