tapflo®

ZAWORY HIGIENICZNE

2024 | 1



All about your flow®

www.tapflo.pl

Zawory Higieniczne

Zawory higieniczne Tapflo to wysokiej jakości komponenty wykonane z kutej stali nierdzewnej 304L i 316L.

Wszystkie zawory w naszej ofercie są serializowane w celu zapewnienia pełnej identyfikowalności, nawet zawory 304L, i są produkowane w procesie produkcyjnym zatwierdzonym przez TÜV NORD ISO 9001: 2015 zatwierdzonego procesu produkcyjnego.

Zawory posiadają certyfikaty 3A i FDA do stosowania w przemyśle spożywczym i mleczarskim. Spełniają również wymagania przemysłu farmaceutycznego dotyczące elastomerów USP klasy VI.

Dzięki szerokiej gamie higienicznych zaworów procesowych i urządzeń przepływowych z powodzeniem obsługujemy przemysł spożywczy, mleczarski, winiarski, piwowarski, kosmetyczny, farmaceutyczny i pokrewne branże sanitarne.

Od podstawowych zaworów wykonanych ze stali 304L do zaawansowanych produkowanych ze stali o wysokiej czystości 316L ASME BPE, Duplex i innych - Tapflo posiada doświadczenie i zaangażowanie, aby spełniać szerokie wymogi dotyczące zaworów higienicznych.

Oprócz standardowych produktów, nasi projektanci oferują wiedzę inżynierską i zasoby aby zapewnić niestandardowe rozwiązania produktowe.





ZAWÓR KLAPOWY
(SERIA 100)

Zawór jest prostym zaworem klapowym, który może być dostarczany z ręcznym uchwytem lub siłownikiem pneumatycznym. Zawór klapowy jest najprostszym zaworem składającym zawosię z dwóch kołnierzy.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE
Wielkość: DN25 - 100 i 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 baów
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR Z POJEDYNCZYM GRZYBKIEM (SERIA 801)

Klasyczny zawór z pojedynczym grzybkiem dostępny jako zawór odcinający, kierunkowy lub podzbiornikowy. Dostępnych jest wiele opcji, np. ogranicznik skoku, cylinder tłumiący, bariera parowa itp..

Materiał uszczelniający: EPDM, VMQ, FPM, HNBR
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR TYPU MIXPROOF Z POJEDYNCZYM GRZYBKIEM I PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM (SERIA 870)

Zawór z pojedynczym grzybkiem i podwójnym uszczelnieniem stosowany jest w zautomatyzowanych systemach rurowych, w których istnieje ryzyko mieszania się produktów w wyniku uderzenia hydraulicznego lub uszkodzenia grzybka. Zawór serii 870 został zaprojektowany z myślą o bezpiecznej separacji mediów w higienicznych zastosowaniach procesowych.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, membrana z TFM
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów; 5 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 5 - 8 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR TYPU MIXPROOF Z PODWÓJNYM GNIAZDEM (SERIA 900)

Zawór posiada dwa trzpienie i dwa gniazda, co zapewnia całkowitą separację dwóch produktów. Funkcja podnoszenia grzybka i oddzielne spryskiwanie komory wyciekowej zapewniają kompletne i niezawodne czyszczenie.

Materiał uszczelniający: EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM/PTFE, VMQ/PTFE
Wielkość: DN25 - DN150, 1" - 6"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



MOTYLKOWY ZAWÓR TYPU MIXPROOF (SERIA 100 - BLOCK & BLEED)

Zawór łączy w sobie zalety prostego zaworu klapowego i wyrafinowaną technologię mixproof.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR GRZYBKOWY
(SERIA 11)

Zawór grzybkowy składa się z korpusu, grzybka i pokrywy wykonanych z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Grzybek jest pokryty twardą powłoką chromową, a następnie precyzyjnie szlifowany i docierany, aby zapewnić szczelność oraz łatwą obsługę.

Materiał uszczelniający: AISI 316L lub AISI 304L
Wielkość: DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, 1", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"
Maks. ciśnienie w linii: 4 bary
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR PRZELEWOWY
(SERIA 70)

Zawór tego typu jest przeznaczony do ochrony instalacji przed nadmiernym ciśnieniem. Jeśli ustawione ciśnienie zostanie przekroczone, zawór otwiera się. Jest on wyposażony w siłownik podnoszący grzybek podczas mycia instalacji.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



HIGIENICZNE ZAWORY KULOWE
(SERIA 52, 53, 54, 55)

Sanitarny zawór kulowy jest stosowany w systemach rurociągów procesowych do izolacji lub przekierowania płynu, ręcznie lub automatycznie. Zawór kulowy ma konstrukcję z pełnym przelotem lub zerowym ograniczeniem przepływu, co czyni go idealnym wyborem dla cieczy lepkich lub zawierających cząstki stałe. Zawory kulowe są dostępne w różnych wersjach dostosowanych do danego zastosowania.

Materiał: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWORY MEMBRANOWE
(SERIA 40)

Zawór membranowy jest zaprojektowany zgodnie ze specyfikacjami ASME BPE i jest idealny do zastosowań ultrahigienicznych oraz aseptycznych. Podstawową funkcją takich zaworów jest dławienie przepływu, odcinanie przepływu lub pobieranie próbek.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: ½", 3/4", 1", 1 ½" oraz 2"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



KOMPONENTY POMOCNICZE
(WZIERNIKI, FILTRY)

Wzierniki liniowe stosowane są w rurociągach do wizualnej kontroli przepływu produktu. Rurka z poliwęglanu spożywczego jest przezroczysta jak szkło i nietłukąca podczas normalnego użytkowania. Opcjonalnie dostępne jest wykonane z borokrzemianu.
Filtry umożliwiają usuwanie drobnych cząstek stałych z różnych cieczy. Siatka filtrująca ze stali nierdzewnej może być ponownie użyta po wyczyszczeniu. Wszystkie gniazda i uszczelki są wykonane z materiałów zatwierdzonych przez FDA.

Materiał uszczelniający: Wzierniki: PTFE, VMQ; Filtry: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: Wzierniki i Filtry: DN25 – 100, 1" – 4"
Maks. ciśnienie w linii: Wzierniki: 10 barów; Filtry: 8 barów



ZAWORY PROBIERCZE
(SERIA 33, 34, 35, 36)

Zawór probierczy wykonany jest z wysokiej jakości stali AISI 304 lub 316L. Został zaprojektowany z myślą o wyższym przepływie, łatwym pobieraniu próbek i skutecznym czyszczeniu po zakończeniu pobierania. Zawory probiercze mogą być wyposażone w przyłącze pary do sterylizacji.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FDM, VMQ
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



MODUŁ STERUJĄCY
(ETOP-2D, ETOP-2A)

Moduł sterujący jest montowany bezpośrednio na siłowniku zaworu. Wewnętrzny zawór elektromagnetyczny włącza lub wyłącza dopływ powietrza do siłownika.

Czujniki: Informacja zwrotna o położeniu zaworu
Zakres temperatury: -20 - 70°C
Klasa ochrony: IP 67
Napięcie zasilania: 24 - 48 V DC/24 V AC/110 V AC



ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
(SERIA 645)

Lekki zawór ze skalibrowaną sprężyną zamknięty w specjalnej polimerowej tulei osadzonej w korpusie ze stali nierdzewnej. Zawór odpowietrzający do zbiorników może być stosowany do odpowietrzenia w celu uniknięcia podciśnienia lub nadmiernego wzrostu ciśnienia wewnątrz zbiornika lub systemu rurociągów.

Materiał uszczelniający: EPDM, FPM, VMQ
Wielkość: DN40 - 100, 1 ½" - 4"
Otwarcie przy podciśnieniu: 0,007 bara
Otwarcie przy nadciśnieniu: 0,07 bara
Temp. sterylizacji: 135°C



ZAWÓR ZWROTNY
(SERIA 64, 65)

Zawór zwrotny otwiera się z chwilą, gdy ciśnienie pod gniazdem zaworu przekroczy przeciwciśnienie. Po zrównoważeniu ciśnienia, zawór zostaje zamknięty przez sprężynę. Oznacza to, że w przypadku wzrostu ciśnienia zawór zamyka się po stronie sprężyny.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: DN25 - DN150, 1" - 6 "
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



DYSZA ROZPRYSKOWA
(SERIA 17)

Dysza rozpryskowa jest stosowana w systemach zbiorników przede wszystkim do skutecznego czyszczenia wewnętrznej powierzchni zbiornika. Dysza ta może być oferowana jako stacjonarna lub ruchoma, powszechnie określana również jako obrotowa dysza rozpryskowa. Obie powyższe wersje mogą być oferowane w różnych konfiguracjach w zależności od wymagań dotyczących czyszczenia systemu.

Materiał: AISI304L, AISI316L
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



STERYLNE PRZYŁĄCZA

Zastosowanie sterylnego przyłącza w systemie procesowym pomaga zmniejszyć objętość zatrzymania i eliminuje martwe strefy, zapewniając łatwe oraz skuteczne czyszczenie systemu. Przyłącza te wykorzystują sprawdzoną konstrukcję zacisku sanitarnego do uszczelnienia powierzchni i są często używane z różnymi typami czujników, zaworami probierczymi, wziernikami i w wielu aplikacjach, w których należy unikać martwych stref.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C



WYSPY ZAWOROWE

Do wielu zastosowań Tapflo dostarcza zespoły zaworów (wyspy) zamontowane na ramie ze stali nierdzewnej. Prefabrykowana wyspa zaworowa ma wiele zalet:
- jednolita i lepsza jakość spawania i wykończenia powierzchni
- zestawy zaworów (wyspy) mogą być wstępnie przetestowane przed wysyłką
- ekonomiczne rozwiązanie i krótszy czas rozruchu systemu/zakładu.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM
Wielkość: DN40-DN100; 1,5" - 4"
Maks. ciśnienie w linii: 10 barów
Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 barów
Temp. sterylizacji: 135°C

Oferta Tapflo

Pompy wyporowe


Pompy membranowe


Pompy z elastycznym wirnikiem


Pompy krzywkowe


Pompy zębate


Pompy bezuszczelnieniowe


Pompy śrubowe


Pompy dozujące


Pompy perystaltyczne


Pompy dozujące procesowe


Pompy dwuśrubowe higieniczne

Pompy wirowe


Pompy wirowe - CT, CTX


Pompy plastikowe wirowe - CTP


Pompy ze sprzęgłem magnetycznym - CTM


Pompy pionowe - CTV


Pompy odśrodkowe procesowe


Pompy wirowe przemysłowe


Pompy samossące


Pompy beczkowe z silnikiem elektrycznym


Pompy beczkowe śrubowe


Pompy higieniczne

Wyposażenie dodatkowe


Homogenizatory

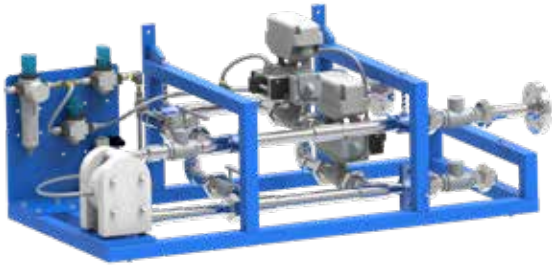

Wymienniki


Zawory


Filtry


Przemienniki częstotliwości

Zaawansowane technologicznie projektowanie pod zamówienie



Projektowanie pod zamówienie ma na celu dostosowanie standardowych rozwiązań do niestandardowych potrzeb w ramach przemysłowych procesów wytwórczych. Jest ono realizowane poprzez wprowadzenie, często niewielkich zmian w produkcie standardowym w taki sposób, aby w konsekwencji stał się on aplikowalny do indywidualnych potrzeb procesu.

TAPFLO Sp. z o.o.

Polska

ul. Czatkowska 4 b | 83-110 Tczew

Tel: **+48 58 530 42 00**
Fax: **+48 58 532 47 67**
email: **info@tapflo.pl**

Tapflo Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej szwedzkiej Grupy Tapflo

Produkty i usługi Tapflo dostępne są na całym świecie.

Firma Tapflo jest reprezentowana przez oddziały zagraniczne, w ramach Grupy Tapflo, oraz poprzez starannie dobranych dystrybutorów zewnętrznych zapewniając najwyższą jakość usług dla wygody naszych Klientów. Posiadana i ciągle rozwijana wiedza i doświadczenie pozwala na dostarczanie zaawansowanych rozwiązań inżynieryjnych dla najbardziej wymagających Klientów.

ARABIA SAUDYJSKA | AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBEJDŻAN | BAHRAJN | BELGIA | BOŚNIA | BRAZYLIA | BUŁGARIA | CHILE | CHINY | CHORWACJA | CZARNOGÓRA | CZECHY | DANIA | EGIPT | EKWADOR | ESTONIA | FILIPINY | FINLANDIA | FRANCJA | GRECJA | GRUZJA | HISZPANIA | HOLANDIA | HONGKONG | INDIE | INDONEZJA | IRLANDIA | ISLANDIA | IZRAEL | JAPONIA | JORDAN | KANADA | KATAR | KAZACHSTAN | KOLUMBIA | KOREA POŁUDNIOWA | KUWEJT | LIBIA | LITWA | ŁOTWA | MACEDONIA | MALEZJA | MAROKO | MEKSYK | NIEMCY | NORWEGIA | NOWA ZELANDIA | POLSKA | PORTUGALIA | REPUBLIKA POŁUDNIOWEJ AFRYKI | RUMUNIA | SERBIA | SINGAPUR | SŁOWACJA | SŁOWENIA | SZWAJCARIA | SZWECJA | TAJLANDIA | TAJWAN | TURCJA | UKRAINA | USA | UZBEKISTAN | WĘGRY | WIELKA BRYTANIA | WIETNAM | WŁOCHY | ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Tapflo Biura Regionalne

Gdańsk
ul. Czatkowska 4 b
83-110 Tczew
tel. 58 530 42 18
tel. 601 343 450
tel. 601 343 448
gdansk@tapflo.pl

Warszawa
Ul. Mińska 62 lok. 4
01-274 Warszawa
tel. 22 811 04 19
tel. 601 662 359
tel. 601 662 362
tel. 609 060 658
warszawa@tapflo.pl

Bydgoszcz
tel. 607 720 181
bydgoszcz@tapflo.pl

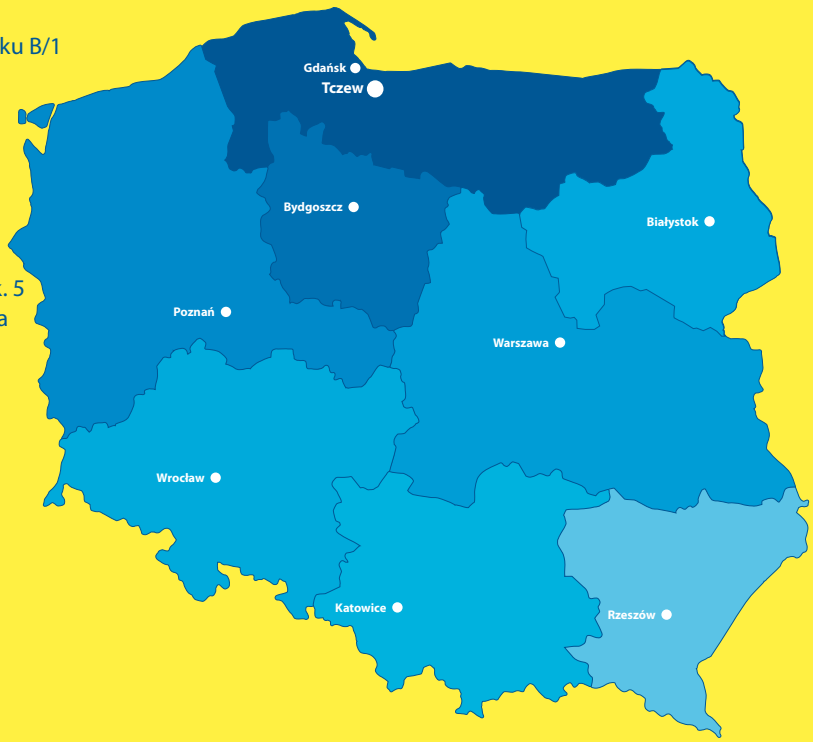
Wrocław
ul. Szybowcowa 31
III piętro, pok. 303
54-130 Wrocław
tel. 71 328 00 04
tel. 601 662 358
tel. 601 703 489
tel. 691 470 064
wroclaw@tapflo.pl

Katowice
ul. Ceglana 4, parter budynku B/1
40-514 Katowice
tel. 32 757 29 35
tel. 601 434 439
tel. 661 600 652
katowice@tapflo.pl

Poznań
ul. Grunwaldzka 517/C2, lok. 5
62-064 Plewiska k. Poznania
tel. 61 874 16 11
tel. 601 889 967
tel. 601 662 360
poznan@tapflo.pl

Rzeszów
tel. 607 720 143
rzeszow@tapflo.pl

Białystok
tel. 609 854 249
bialystok@tapflo.pl



www.tapflo.pl

Tapflo® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Tapflo Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Tapflo Group jest zabronione.
Firma Tapflo zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie lub szczegółach produktu oraz do zaprzestania jakiegokolwiek produktu lub materiału bez powiadomienia.