

ZAWORY HIGIENICZNE

2023 | 1





ZAWÓR MOTYLKOWY (DELTA SV/SVS, SERIA 100)

Zawór klapowy mogący być sterowany ręcznie lub za pomocą siłownika pneumatycznego. Zróżnicowane rodzaje przyłączy, tak samo jak poziome i pionowe siłowniki pneumatyczne zapewniają elastyczność pod względem projektu i aplikacji.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE

Wielkość: DN25 - 100 i 1" - 4"; DN25 - 250 i 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)

ZAWÓR Z POJEDYNCZYM GRZYBKIEM (DELTA SW4, SERIA 801)

Klasyczny zawór grzybkowy mogący pracować jako zawór odcinający, kierunkowy oraz podziornikowy. Dostępny m.in. z opcjami typu ogranicznik skoku, bariera parowa, itp.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM, HNBR

Wielkość: DN10-150 1/2" - 6"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi) (DN10 - 20: 5 bar) (72 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR TYPU MIXPROOF (DELTA DA3+, DE3, DA4, SERIA 900)

Zawory z podwójnym siedziskiem stosowane są w zautomatyzowanych wyspach zaworowych wymagających absolutnej pewności bezpiecznego rozdzielenia niekompatybilnych cieczy. Funkcja unoszenia grzybka zaworu zapewnia dokładne mycie komory wyciekowej podczas procesu CIP.

Materiał uszczelniający: EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM/PTFE, SILIKON/PTFE

Wielkość: DN25 - 150 1.5" - 4" i 6"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)

ZAWÓR GRZYBOWY (DELTA MS4/MSP4)

Zawór grzybowy, aseptyczny jest zaworem zamykającym lub przełączającym, zaprojektowanym do zastosowań aseptycznych w przetwórstwie żywności, browarnictwie, młeczarstwie oraz w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym. Charakteryzuje go ulepszona konstrukcja w stosunku do zaworów poprzez zastosowanie, oczekującego na patent, systemu odciążania membrany co znacznie wpływa na przedłużenie jej trwałości.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FPM, VMQ

Wielkość: DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (140 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ASEPTYCZNY ZAWÓR PROCESOWY (DELTA AP1)

Zawory membranowe oferują optymalną ochronę produktu w aplikacjach aseptycznych. Bezpieczeństwo jest zapewnione dzięki hermetycznemu rozdzielowi komory zaworu od atmosfery za sprawą elastycznej membrany zintegrowanej z grzybkim zaworu. Zawór pełni funkcje odcinające przepływu.

Materiał membrany: PTFE TFM 1705 (FDA 21CFR177.1550, USP Class VI)

Wielkość: DN10, DN15, DN20 ½"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F), krótkotrwałe SIP 150 °C



ZAWÓR TYPU MIXPROOF (DELTA SD4/SDM4, SERIA 870)

Zawór ten jest standardowym zaworem rozdzielającym przepływu, oferowany jest również zawór wyposażony w membranę podwyższającą sterylność konstrukcji.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, TFM diaphragm

Wielkość: DN25-100 i 1" - 4"; DN40-65 i 1.5" - 2.5"

Maks. ciśnienie w linii: 5 - 10 bar (72 - 145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR TYPU MIXPROOF (DELTA DKR)

Zawór kulowy ma dwa specjalne uszczelnienia zabezpieczające przed mieszaniem się cieczy nawet podczas defektu uszczelnień. Zawór ten może pracować jako zawór odpływowy tanków. Specjalna konstrukcja zaworu umożliwia montaż zaworu pod zbiornikiem

Materiał uszczelniający: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE

Wielkość: DN25 - 125 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 - 100 bar (145 -1450 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



MOTYLKOWY ZAWÓR TYPU MIXPROOF (DELTA DSV, SERIA 100)

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

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE

Wielkość: DN50 - 125 3"; EPDM, HNBR

Maks. ciśnienie w linii: DN50 - 65: 5 bar (72 psi) DN80 - 125: 6 bar (87 psi)

Min. ciś. powietrza sterującego: 10 bar (145 psi); DN125: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR REGULACYJNY (DELTA RG4)

Zawór przeznaczony jest do sterowania przepływem ciągłym. Wyposażony jest w siłownik membranowy i pozycjoner.

Materiał uszczelniający: EPDM, FPM, HNBR, VMQ

Wielkość:

DN25-150 1" - 4"; PN 25 - DN25 - 65; PN 16 - DN80 - 100; PN 10 - DN125 - 150

Maks. ciśnienie w linii: 16 bar (232 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 4 bar (58 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR STAŁEGO CIŚNIENIA (DELTA CPV)

Utrzymanie stałego ciśnienia przed lub za zaworem realizowane jest za pomocą stożkowego elementu roboczego i membrany. Napęd zaworu realizowany jest przez ciśnienie sprężonego powietrza po drugiej stronie membrany

Wielkość: DN25 - 50 2"

Maks. ciśnienie w linii: 6 bar (87 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 7 bar (101 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR ODCINAJĄCY (SERIA 11)

Zawory tego typu są wykorzystywane w niskociśnieniowych aplikacjach sanitarnych. Oferowane w dwu- lub trzydrożnej konstrukcji. Zaletą zaworu jest brak elastomerów i ciasne pasowanie części roboczych, gwarantujące brak przecieków wewnętrznych. Współpracujące powierzchnie metaliczne są chromowane co w dużej mierze wydłuża prawidłową pracę zaworu.

Materiał uszczelniający: AISI 316L lub AISI 304L

Wielkość: 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"; DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Maks. ciśnienie w linii: 4 bar

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA (DELTA SI2)

Zawory bezpieczeństwa SI2 służą do ochrony instalacji przed zbytnim wzrostem ciśnienia. Są one certyfikowane i wzorcowane przez jednostkę certyfikującą TUV. Standardowy zawór dostarczany jest z pneumatycznym siłownikiem do podnoszenia gniazda.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: DN25 - 100

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (140 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



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

Higieniczne zawory kulowe są używane do odcinania lub przekierowania przepływu. Średnica przelotowa zaworu jest zgodna ze średnicą rurociągu co umożliwia stosowanie systemów typu pigging. Pełen przelot minimalizuje również spadki ciśnienia na mediach o dużej lepkości. Zawory występują w wersjach ręcznych, automatycznych oraz z płaszczami grzewczymi.

Materiał uszczelniający: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE

Wielkość: DN25 - 125 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR ZWROTNY (DELTA RUF, VPN, SERIA 64, 65)

Zawór otwiera się z chwilą, gdy ciśnienie pod gniazdem zaworu przewyższy przeciwcisnienie. Po zrównoważeniu ciśnienia zawór zostaje zamknięty przez sprężynę.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: DN25 - 150 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWORY PROBIERCZE (DELTA PR/PRD, SERIA 33, 34, 35, 36)

Tapflo posiada w swojej ofercie szeroką gamę zaworów probierczych. Zawory mogą być wykonane ze stali 304L lub 316L. Zaprojektowane są do łatwego poboru próbek oraz sprawnej sterylizacji.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, FDM, VMQ

Wielkość: DN25 - 100 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR PRZELEWOWY (DELTA UF/UFR, SERIA 70)

Zawory tego typu są przeznaczone do ochrony pomp wyporowych przed uszkodzeniem spowodowanym zbyt dużym wzrostem ciśnienia na instalacji tłocznej. Dodatkowy siłownik unoszenia grzybka pozwala na dokładne umycie zaworu podczas mycia instalacji w CIP.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: DN25 - 100 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWORY MEMBRANOWE (SERIA 40)

Zawory membranowe Tapflo są zaprojektowane wg wytycznych normy ASME BPE. Znajdują zastosowanie w aplikacjach ultra-higienicznych i aseptycznych. Podstawowe funkcje zaworu to odcinanie lub dławienie przepływu. W niektórych instalacjach, zawory membranowe pełnią funkcję zaworów probierczych.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: 1/2", 3/4", 1", 1.5" & 2"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR ODDECHOWY DWUDROŻNY (SERIA 645)

Lekki zawór z kalibrowanymi sprężynami zamkniętymi w polimerowej tulei. Tuleja ta współpracuje z nierdzewnym korpusem zaworu. Zawór ten służy do ochrony zbiorników i instalacji procesowych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia oraz przed próżnią.

Materiał uszczelniający: EPDM, FPM, VMQ

Wielkość: DN40 - 100, 1,5" - 4"

Otwarcie przy podciśnieniu: 0,007 bar (0,09 psi)

Otwarcie przy nadciśnieniu: 0,07 bar (1 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



ZAWÓR PRÓŻNIOWY (DELTA VRA/VRAH)

W aplikacjach higienicznych zawory VRA oraz VRAH służą do ochrony zbiorników przed próżnią.

Materiał uszczelniający: EPDM, FPM, VMQ

Wielkość: DN25 - 150

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



MODUŁ STERUJĄCY (DELTA CU4; ETOP-2D, ETOP-2A)

Moduły sterujące są przeznaczone do sterowania zaworów procesowych. Montuje się je bezpośrednio na siłowniku zaworu. Pneumatyczne sterowanie realizowane jest dzięki zamontowanemu elektrozaworom. Stany położenia są sygnalizowane elektrycznie oraz optycznie za pomocą diód.

Czujniki: Informacja zwrotna o położeniu zaworu

Zakres temperatury: -20 - 70°C (-42 - 147°F)

Klasa ochrony: IP 67

Napięcie zasilania: 24 - 48 V DC/24 V AC/110 V AC



KOMPONENTY POMOCNICZE (WZIERNIKI, FILTRY)

Wzierniki używane są do wizualnej kontroli przepływu cieczy w instalacji. Polikarbonat do kontaktu z żywnością charakteryzują się przezroczystością porównywalną ze szkłem. Opcjonalnie dostępne jest wykonanie z Borosilikatu. Filtry higieniczne służą do usuwania cząstek stałych. Siatka filtrująca może być demontowana do czyszczenia i używana wielokrotnie. Wszystkie elastomery posiadają certyfikat 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 bar; Filtry: 8 bar

Max. temperatura: Polikarbonat: 100 °C (244°F), Borosilikat: 110 °C (244°F)



PRZYŁĄCZA STERYLNE

To rozwiązanie ma na celu minimalizację martwych stref w zbiornikach lub systemach rurociągowych. Użycie przyłączy sterylnych w systemie procesowym eliminuje martwe strefy, zapewniając łatwe i skuteczne mycie powierzchni. Przyłącza te wykorzystują sprawdzone rozwiązanie typu clamp do uszczelnienia powierzchni i są często używane z różnymi typami czujników, zaworów probierczych, szkieł rewizyjnych i innymi zastosowaniami, gdzie należy unikać martwych stref.

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



KULE MYJĄCE (SERIA 17)

Kule myjące są szeroko stosowane w systemach zbiornikowych dla zapewnienia efektywnego mycia powierzchni wewnętrznych. Dzielą się one na dwa typy: statyczne i dynamiczne. Kule dynamiczne określa się również jako kule obrotowe. W zależności od wymogów klienta, kule mogą być dostarczone w różnych konfiguracjach, aby spełnić określone warunki procesu mycia.

Materiał: AISI304L, AISI316L

Wielkość: DN25 - DN100, 1" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)



WYSPY ZAWOROWE

For Tapflo dostarcza wyspy zaworowe do wielu zastosowań zgodnie z projektem klienta lub własnym.

Zalety prefabrykowanej wyspy zaworowej :

- jednorodność i lepsza jakość spawów oraz powierzchni
- testy wyspy zaworowej przed wysyłką do klienta
- rozwiązanie opłacalne pod kątem kosztowym jak również minimalizacji czasu rozruchu w miejscu docelowym

Materiał uszczelniający: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Wielkość: DN40-DN100; 1,5" - 4"

Maks. ciśnienie w linii: 10 bar (145 psi)

Min. ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar (87 psi)

Temp. sterylizacji: 135°C (284°F)

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 | HISPANIA | 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
wroclaw@tapflo.pl

Katowice

ul. Graniczna 29, pok. 121
40-017 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

