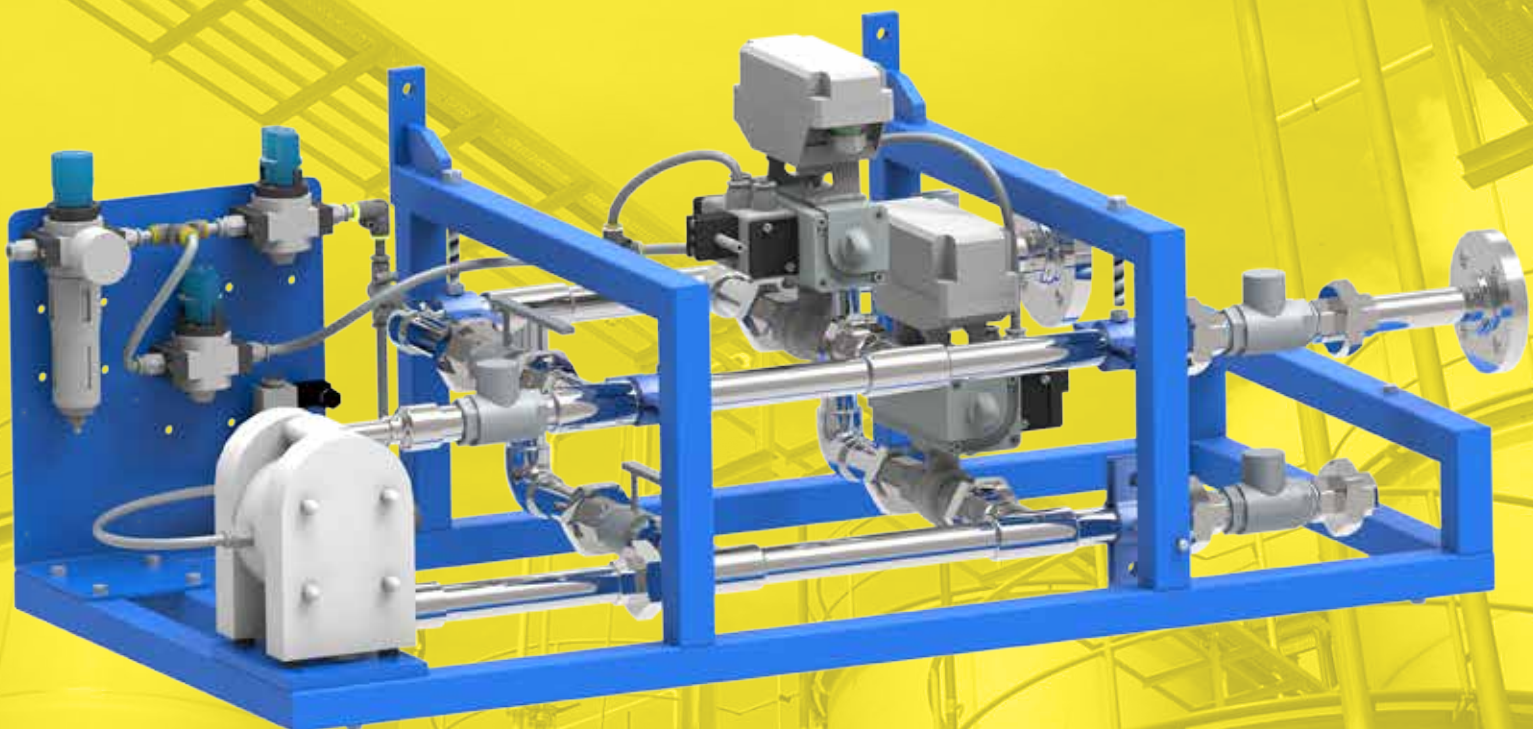


tapflo®

BEZPIECZNE ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE

edycja 2017



» All about your flow

www.tapflo.pl

All about your flow

Tapflo jest liderem w produkcji pomp z ofertą szerokiej gamy produktów klasy premium do różnych aplikacji przemysłowych. Skupiamy się na dostarczaniu najlepszych rozwiązań do transferu cieczy i wsparciu na wszystkich etapach procesu.



O Tapflo

Tapflo, będąc niezależną firmą rodzinną, jest jednocześnie największym europejskim producentem i globalnym dostawcą zasilanych sprężonym powietrzem pomp membranowych, pomp odśrodkowych i innych urządzeń przemysłowych. Firma powstała w Kungälv, w Szwecji w 1980r, i od momentu powstania skupia się na konstrukcji i produkcji pomp membranowych tworzywowych, metalowych i sanitarnych jak również całej gamy pomp odśrodkowych i urządzeń przemysłowych. Lata dynamicznego rozwoju doprowadzały do powstania Grupy Tapflo o zasięgu globalnym. Grupa Tapflo jest reprezentowana poprzez własne oddziały oraz przez niezależnych dystrybutorów w ponad 60 krajach na 6 kontynentach dlatego produkty i części zamienne są dostępne na całym świecie.

Potwierdzona jakość

W Tapflo wierzymy, że jakość jest jedną z najważniejszych wartości, zarówno dla naszych klientów jak i pracowników. Efektem takiego podejścia jest fakt, że produkty Tapflo są zgodne z wieloma światowymi certyfikatami i instrukcjami jakości.

Wiele z naszych produktów spełnia wymagania dyrektywy EC ATEX dla urządzeń do zastosowania w potencjalnie niebezpiecznym środowisku.

Aseptyczna seria jest certyfikowana na zgodność z EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) natomiast farmaceutyczna seria ma aprobatę USP VI oraz EC 1935/2004.

Wszystkie produkty posiadają oznaczenie CE i do każdego produktu dołączana jest instrukcja obsługi.

Proces produkcji Tapflo jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001:2015.



Nasze wartości

■ Długookresowe zaangażowanie jest kluczem

Naszym celem jest ciągłe dostarczanie produktów premium dostosowanych do ewoluujących potrzeb naszych klientów. Relację z naszym Klientem traktujemy jako inwestycję długookresową.

■ Lokalnie oznacza na twoich warunkach

Tapflo jest globalnym dostawcą zapewniającym lokalne wsparcie. Niezależnie do tego gdzie znajduje się Twój biznes możesz liczyć na nasze wsparcie.

■ Elastyczność jest podstawą dobrej obsługi

Jesteśmy przygotowani aby stawić czoła rzeczywistości, wiedząc że w praktyce oznacza to odpowiedzi na zapytania, ofertowanie rozwiązań i dostarczanie części zamiennych w minimalnym czasie.

■ Dopasowanie produktu do potrzeb

Naszym nadrzędnym celem jest pomagać Klientom w znalezieniu najlepszego rozwiązania, które podniesie efektywność ich biznesu. Jeżeli to wymaga przeprojektowania standardowych rozwiązań, stanowi to dla nas wyzwanie nie problem.

■ Produkcja to rozwój

W takcie procesu wytwarzania produktów, praktycznie niemożliwym jest aby nie odkryć możliwości jego udoskonalenia. Pozwala to nam na oferowanie rozwiązań które są nawet bardziej dopasowane i efektywniejsze.

Bezpieczne rozwiązania przemysłowe

W odpowiedzi na potrzeby rynku, Tapflo oferuje wysokiej jakości rozwiązania z zakresu technologii przepływu.

Niezawodność i bezpieczeństwo to najistotniejsze cechy urządzeń, które funkcjonują w ramach przemysłowych aplikacji procesowych. Działamy w oparciu o wieloletnie doświadczenie. Wraz z urządzeniami dostarczamy funkcjonalność odpowiednią dla danego procesu.

Nasze urządzenia stosowane są w następujących gałęziach przemysłu:

Zastosowanie rozwiązań Tapflo w aplikacjach przemysłowych

- Przemysł chemiczny
- Oil & Gas
- Przemysł mechaniczny
- Przemysł papierniczy
- Przemysł farbiarski
lakierniczy i drukarnie
- Oczyszczanie wody



Zastosowanie rozwiązań Tapflo w aplikacjach higienicznych

- Przemysł spożywczy
- Przemysł mleczarski
- Przemysł browarniczy
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł kosmetyczny



Oferta Tapflo

Pompy

- pompy do zastosowań przemysłowych
- pompy do zastosowań higienicznych
- dedykowane układy pompowe

Aspekty bezpieczeństwa:

- utrzymanie odpowiedniego ciśnienia i charakterystyki przepływu
- zabezpieczenie przed wzrostem temperatury
- ATEX: zabezpieczenie przeciwwybuchowe

Homogenizatory

- Homogenizatory typu Gaulin
- Homogenizator typu Rannie (potrójny blok zaworowy)

Aspekty bezpieczeństwa:

- utrzymanie odpowiedniego ciśnienia homogenizacji niezależnie od wydajności
- utrzymanie odpowiedniego ciśnienia napływu produktu na urządzenie
- kontrola smarowania nurników
- kontrola temperatury i ciśnienia oleju smarującego

Wymienniki ciepła

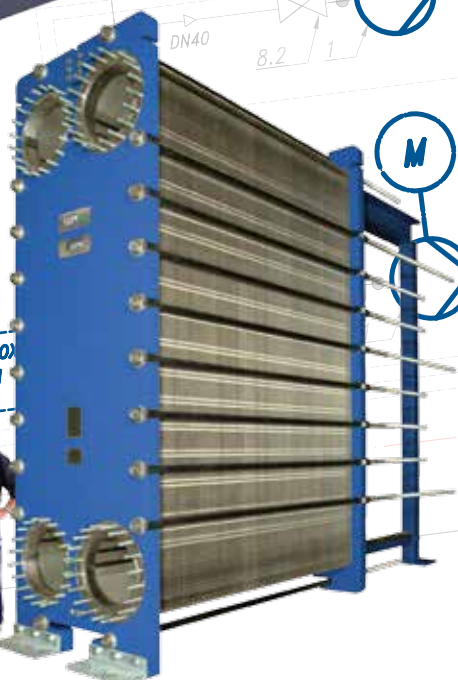
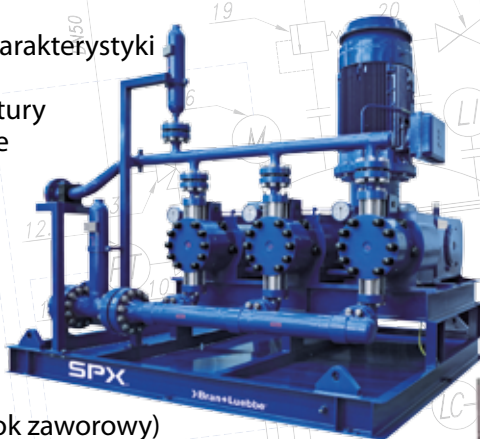
- wymienniki płytowe
- wymienniki rurowe
- wymienniki hybrydowe
- wymienniki skrobakowe

Aspekty bezpieczeństwa:

- utrzymanie zadanej temperatury
- zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia



CONTROL BOX
PLC+HMI



Zawory

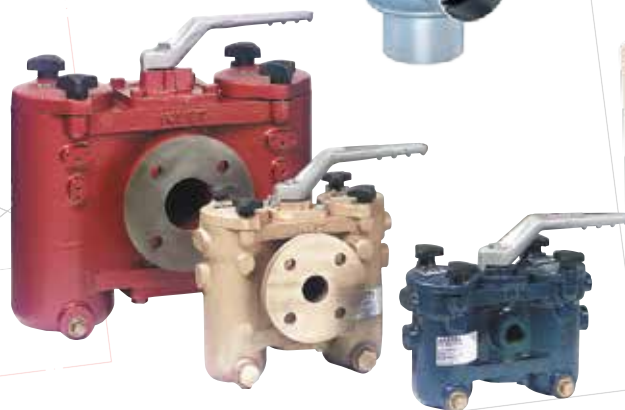
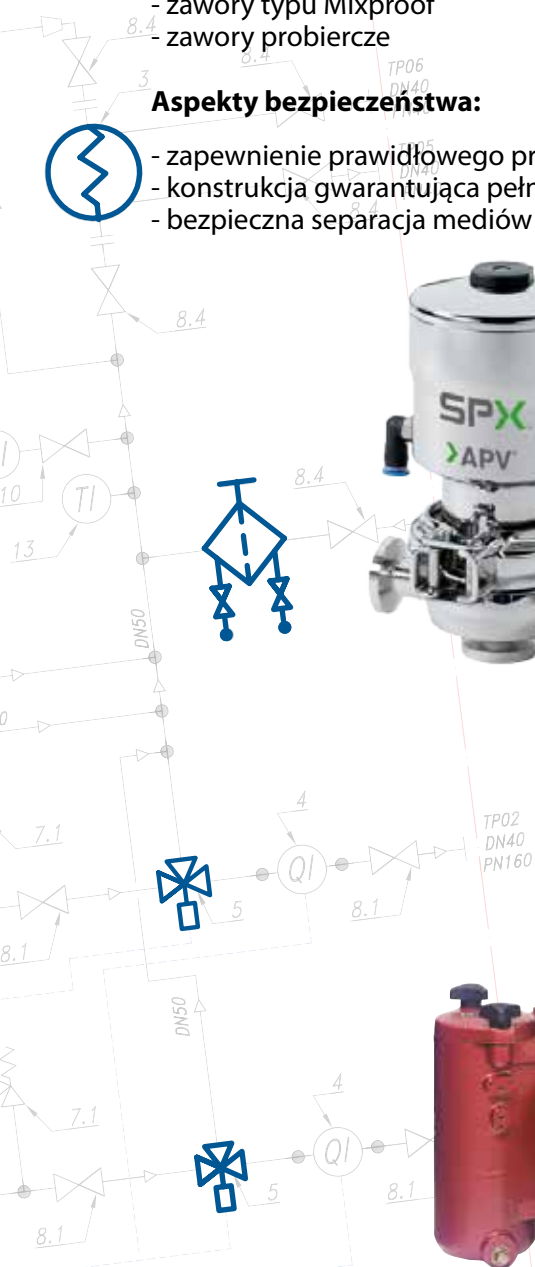
Pełna gama zaworów do zastosowań higienicznych:

- zawory odcinające
- zawory regulacyjne
- zawory bezpieczeństwa
- zawory typu Mixproof
- zawory probiercze

Aspekty bezpieczeństwa:



- zapewnienie prawidłowego przebiegu procesu
- konstrukcja gwarantująca pełną higieniczność i bezpieczeństwo produktu
- bezpieczna separacja mediów dla zaworów Mixproof



Filtry

- filtry jedno i dwukoszowe
- filtry samoczyszczące
- układy filtrów świecowych

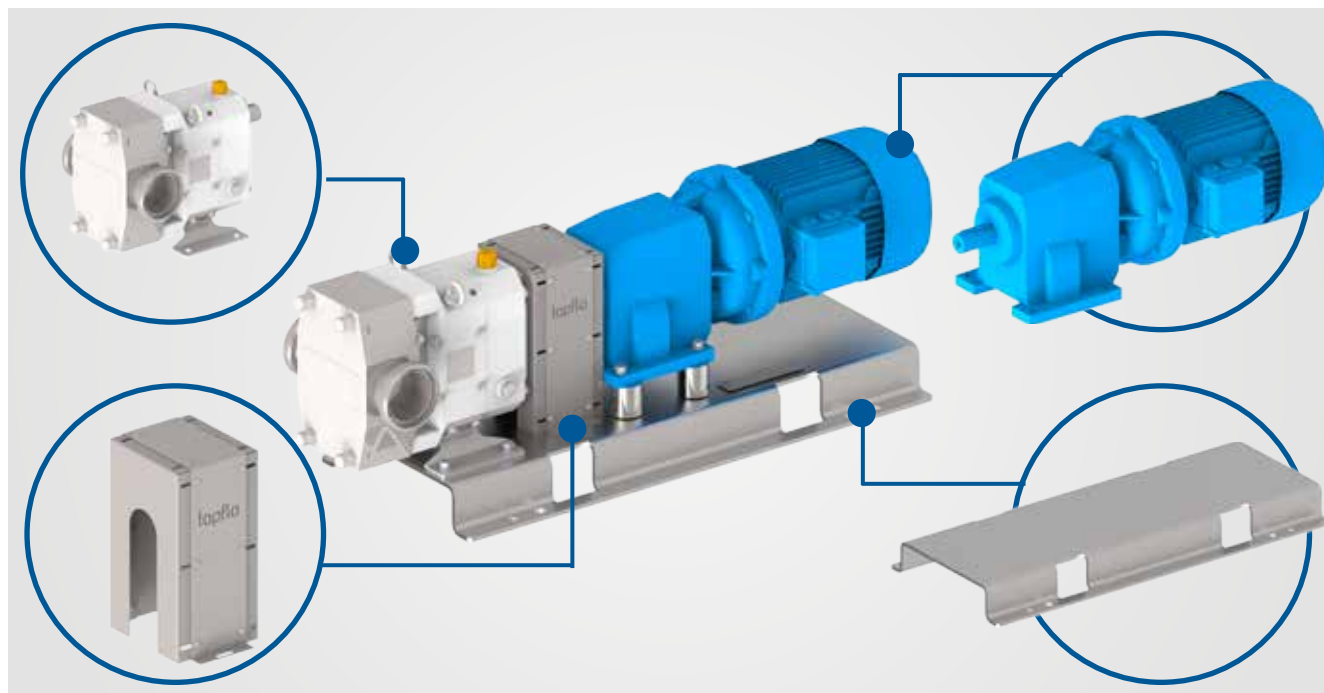
Aspekty bezpieczeństwa:

- zabezpieczenie przed obecnością cząstek stałych w medium

Agregaty pompowe dostępne od ręki

Tapflo jest największym dostawcą przemysłowych agregatów pompowych w Polsce.

Utrzymujemy na naszych stanach magazynowych setki pomp dostępnych do montażu i gotowych do wysyłki zaledwie w przeciągu kilku dni roboczych.

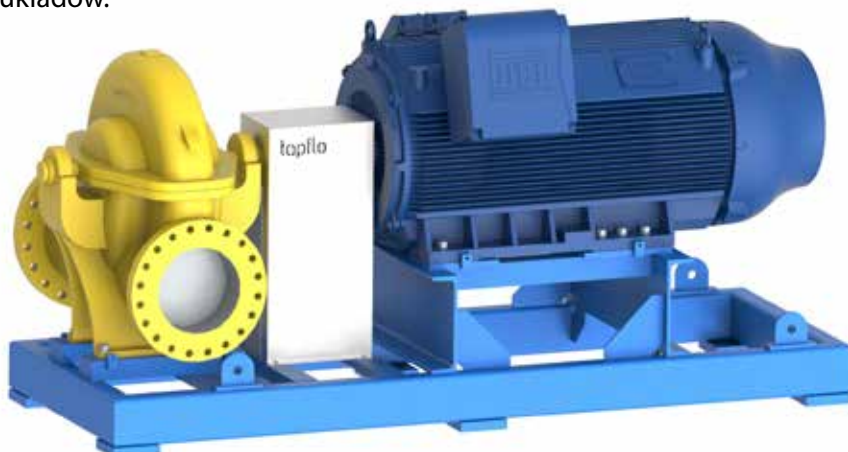
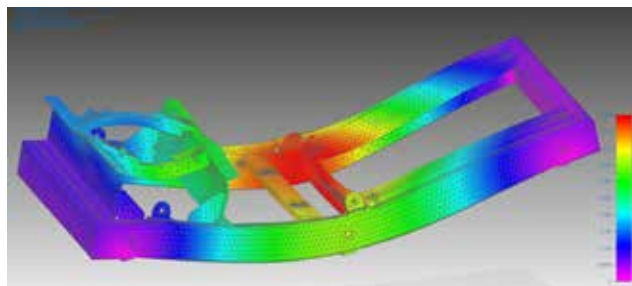


Agregaty pompowe pod zamówienie

Tapflo oferuje dostawę agregatów pompowych o mocy do 1500 kW, zabudowanych na dedykowanych podstawach i ramach.

Gabaryty urządzenia są dobierane tak, aby wpisywały się w miejsce, które użytkownik dla niego przeznaczył.

Jesteśmy specjalistami w dziedzinie technologii przepływu - gwarantujemy niezawodną i bezpieczną pracę dostarczanych układów.



Mobilne agregaty pompowe

W ofercie Tapflo znajdują się 3 typy standardowych rozwiązań mobilnych.

Gabarytowo i funkcjonalnie odpowiadają one określonym typom agregatów pompowych. Są to:

» **Wózek typu S**

- dwukołowy wózek
- transport agregatów pompowych o mocy do **4,0 kW**
- transport pomp membranowych Tapflo o wydajności do **125 l/min**

» **Wózek typu M**

- czteroślupowy wózek
- transport agregatów pompowych o mocy do **7,5 kW**
- transport pomp membranowych Tapflo o wydajności do **570 l/min**

» **Wózek typu L**

- czteroślupowy wózek
- transport agregatów pompowych o mocy do **22 kW**

Urządzenia mobilne Tapflo

Zastosowanie mobilnej wersji agregatu pompowego to najlepsze rozwiązanie w sytuacji, kiedy procesy technologiczne użytkownika są rozproszone. Dzięki możliwości swobodnego transportowania agregatu, zastosowanie urządzenia jest niemal nieograniczone.

Wózek typu S



Wózek typu M



Wózek typu L



Dodatkowo, odpowiadając na potrzeby użytkowników, nasi inżynierowie przygotowali następujące opcje rozbudowy mobilnych agregatów pompowych:

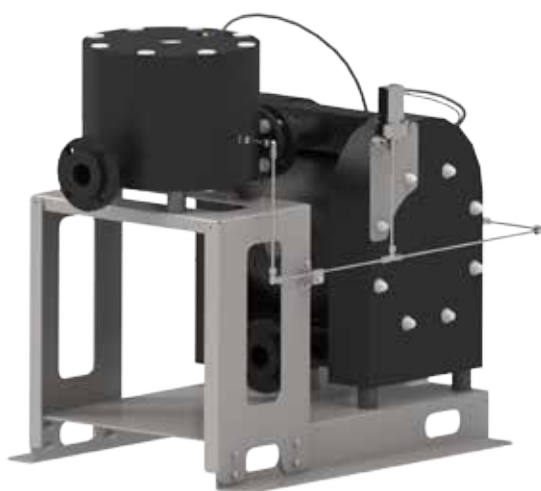
- szafa z dedykowanym układem sterowania
- przemiennik częstotliwości
- wykonanie do stref objętych dyrektywą ATEX
- koła pneumatyczne do transportu po nierównej powierzchni
- nietypowe wykonanie ramy agregatu

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 dodatkowej funkcjonalności do oferowanych urządzeń, aby w konsekwencji stały się one aplikowalne do indywidualnych potrzeb użytkownika:

- » dostosowanie gabarytów urządzenia, tak aby wpisywało się ono w przeznaczone dla niego przez użytkownika miejsce
- » wprowadzenie układów bezpieczeństwa i sterowania
- » wprowadzenie osłony zabezpieczającej układ pompowy przed warunkami atmosferycznymi, osłony aseptycznej i higienicznej
- » dodanie izolacji akustycznej i termicznej



Pompa zabudowana z tłumikiem pulsacji i pneumatycznym układem zabezpieczającym (ATEX)



Kompaktowy układ pompy, tłumika pulsacji i wzmacniacza ciśnienia



Pompa z wyposażeniem do rozładunku kontenerów IBC

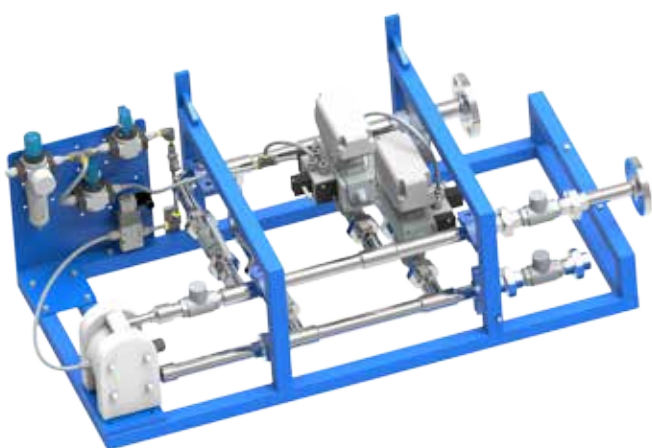
Dedykowane układy pompowe SKIDY

Dostarczamy rozwiązania

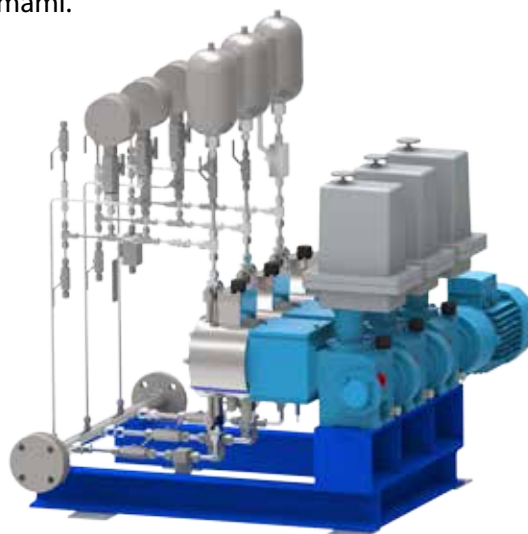
Odpowiadając na indywidualne potrzeby użytkowników, Tapflo oferuje dostawę kompaktowych, zautomatyzowanych układów technologicznych.

Dzięki szerokim możliwościom projektowym i wykonawczym, dostarczamy dedykowane rozwiązania, stworzone z myślą o konkretnym zakładzie i konkretnej funkcjonalności.

Jednocześnie minimalizowane jest zaangażowanie użytkownika w procesy zarządzania projektem, koordynacji prac monterskich, czy integracji układu z istniejącymi systemami.



Instalacja tłocząca środki czyszczące do rurociągów procesowych



Układ precyzyjnego dozowania metanolu



Zautomatyzowana, wysokociśnieniowa stacja dozująca



Zespół filtrów świecowych z układem sterowania

Pracujemy w standardzie „pod klucz”.

Dedykowane układy pompowe SKIDY



Zjawisko zmiany parametrów pompowanego medium

Efekty występowania zjawiska: uszkodzenie aparatury, korozja



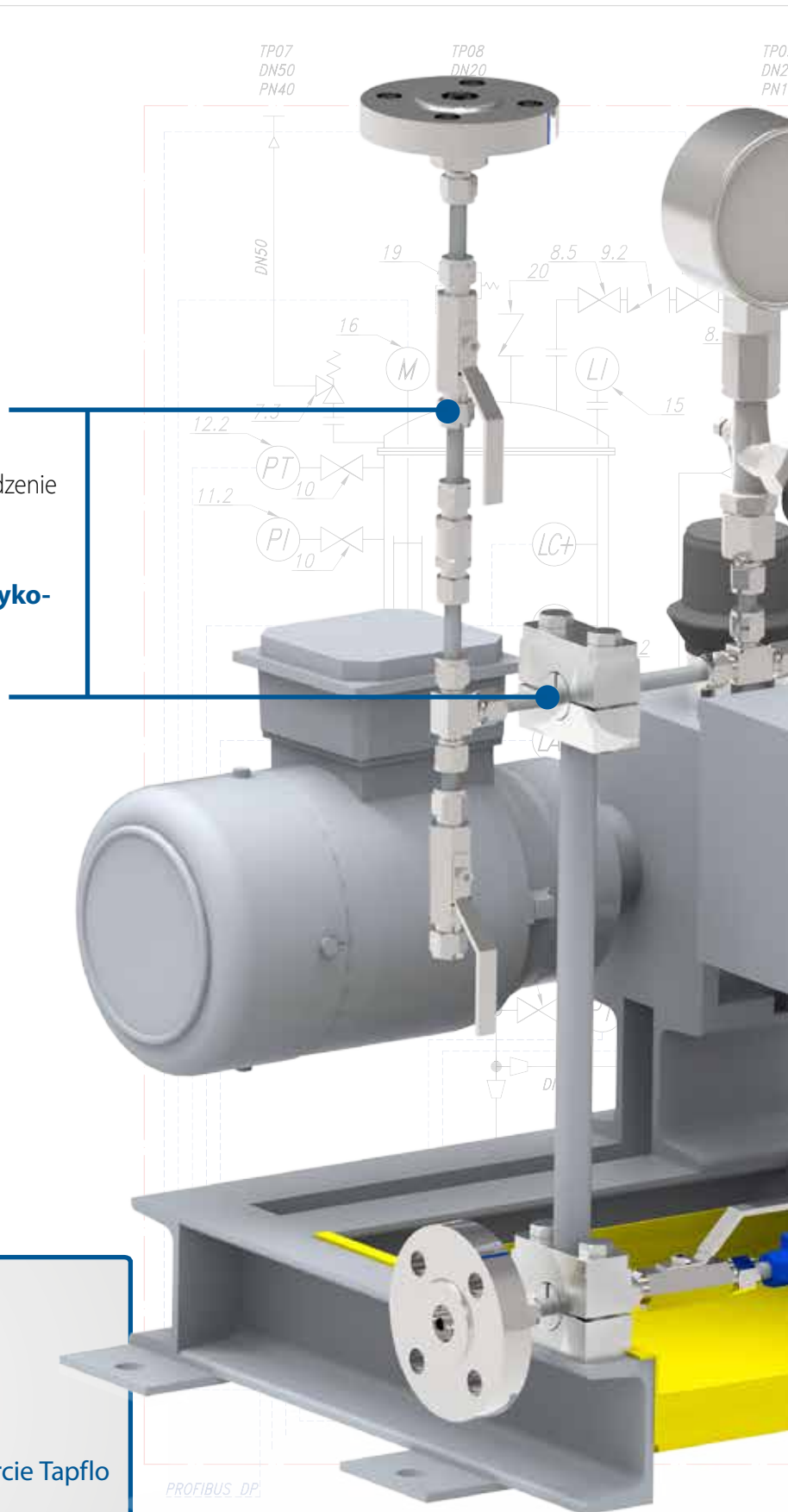
Rozwiązanie materiałowe dedykowane do danej aplikacji

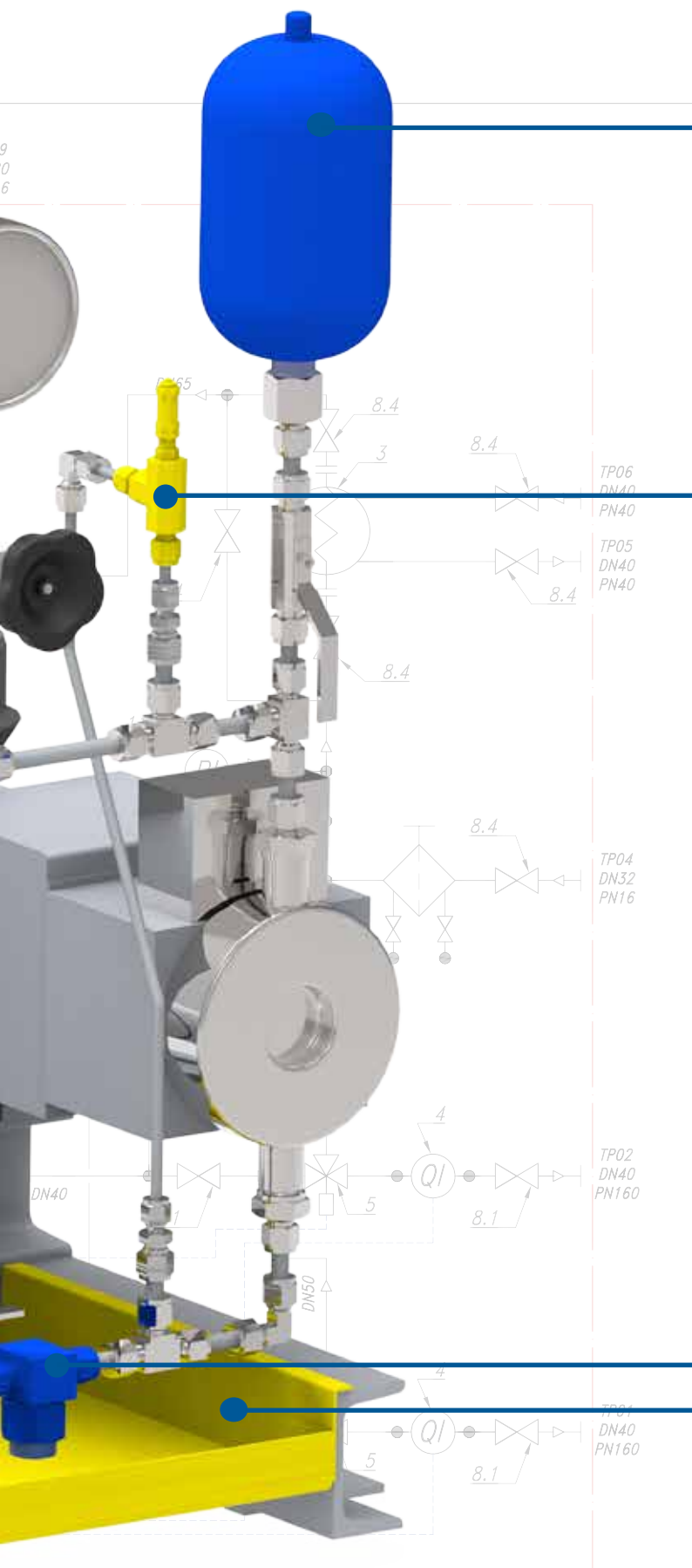


Zjawiska niepożądane



Elementy zabezpieczające w ofercie Tapflo





Zjawisko pulsacyjnej charakterystyki przepływu
 Efekty występowania zjawiska: uszkodzenie aparatury, błędy pomiarowe, wysokie straty ciśnienia



Tłumik pulsacji



Zjawisko nadmiernego wzrostu ciśnienia
 Efekty występowania zjawiska: rozszczelnienie instalacji, wybuch



Zawór bezpieczeństwa



Zjawisko obecności zanieczyszczeń stałych w medium
 Efekty występowania zjawiska: uszkodzenie aparatury, zanieczyszczenie produktu końcowego



Filtr



Zjawisko wycieku medium z instalacji
 Efekty występowania zjawiska: zanieczyszczenie otoczenia instalacji



Taca ociekowa

Engineering to Order



Układ pompowy w zabudowie kontenerowej
(oczyszczanie gazów odlotowych)



Mobilna pompa perystaltyczna
z układem sterowania



Trójgłowicowa stacja dozująca
(tlenek etylenu)



Przewoźny układ filtracyjny
z pompą membranową

Engineering to Order



Agregat pompy na dedykowanej ramie



Dedykowany układ dozujący - SKID

Automatyzacja pracy układów

W swojej ofercie posiadamy akcesoria umożliwiające sterowanie pracą instalacji technologicznych, które jednocześnie zapewniają bezawaryjne użytkowanie urządzeń procesowych.

Oferujemy układy zabezpieczające pompy przed pracą na sucho i wzrostem ciśnienia na tłoczeniu. Bezpieczeństwo zapewnia się poprzez monitorowanie zagrożeń. Dostarczamy niezawodne układy dzięki współpracy z czołowymi dostawcami elementów automatyki.



Przeмиenniki częstotliwości



Pompa membranowa z zabezpieczeniem pneumatycznym (wykonanie Ex)



Akcesoria do pomiaru parametrów pracy instalacji:

- ciśnienie
- przepływ
- poziom
- temperatura

Integracja

Tapflo oferuje indywidualnie zaprojektowane systemy automatyki.

Dzięki jednostkowemu podejściu do projektów, zapewniamy właściwy przebieg danego procesu, a także integrację nowych układów z istniejącymi systemami.

Pompy wyporowe



Pompy membranowe



Pompy z elastycznym wirnikiem



Pompy krzywkowe



Pompy zębate



Pompy śrubowe



Pompy dozujące



Pompy perystaltyczne



Procesowe pompy dozujące

Pompy wirowe



Pompy wirowe CT



Pompy ze sprzęgłem magnetycznym



Pompy pionowe



Pompy odśrodkowe procesowe



Wirowe pompy przemysłowe



Pompy samosąsące



Pompy beczkowe z silnikiem elektrycznym



Pompy higieniczne

Wyposażenie dodatkowe



Homogenizatory



Wymienniki

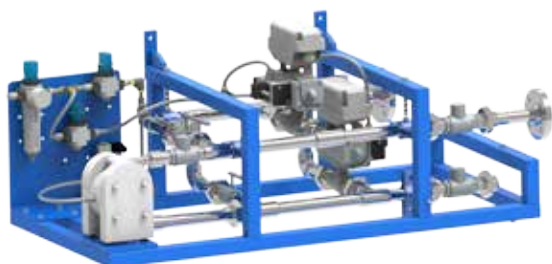


Zawory



Filtry

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

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

Produkty i usługi Tapflo dostępne są w 75 krajach na 6 kontynentach

Firma Tapflo jest reprezentowana na całym świecie 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 inżynierskich dla najbardziej wymagających Klientów.

ARABIA SAUDYJSKA | AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBEJDŻAN | BAHRAJN | BELGIA | BIAŁORUŚ | BOŚNIA | BRAZYLIA | BUŁGARIA | CHILE | CHINY | CHORWACJA | CZARNOGÓRA | CZECHY | DANIA | EGIPT | EKWADOR | ESTONIA | FILIPINY | FINLANDIA | FRANCJA | GRECJA | GRUZJA | HISPANIA | HOLANDIA | HONGKONG | INDIE | INDONEZJA | IRAN | 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 | ROSJA | RUMUNIA | SERBIA | SINGAPUR | SŁOWACJA | SŁOWENIA | SUDAN | SYRIA | SZWAJCARIA | SZWECJA | TAJLANDIA | TAJWAN | TURCJA | UKRAINA | USA | UZBEKISTAN | WĘGRY | WIELKA BRYTANIA | WIETNAM | WŁOCHY | ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Tapflo Biura Regionalne

Gdańsk

83-110 Tczew
ul. Czatkowska 4 b
tel. 601 343 450
tel. 601 343 448
fax 58 741 81 38
gdansk@tapflo.pl

Warszawa

ul. Płowiecka 105/107
04-501 Warszawa
tel. 22 811 04 19
tel./fax 22 811 01 81
tel. 601 662 359
tel. 601 662 362
tel. 609 060 658
warszawa@tapflo.pl

Bydgoszcz

tel./fax 58 532 47 67
tel. 607 720 181
bydgoszcz@tapflo.pl

Wrocław

ul. Grunwaldzka 90, pok. 316
50-357 Wrocław
tel. 71 328 00 04
tel./fax 71 328 00 10
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./fax 32 757 29 34
tel. 601 434 439
tel. 661 600 652
katowice@tapflo.pl

Poznań

ul. Romana Maya 1
61-371 Poznań
tel. 61 874 16 11
tel./fax 61 874 16 12
tel. 601 889 967
tel. 601 343 466
poznan@tapflo.pl

Rzeszów

fax 17 717 30 14
tel. 607 720 143
rzeszow@tapflo.pl

Białystok

fax 85 674 32 34
tel. 609 854 249
bialystok@tapflo.pl



Engineering to order

83-110 Tczew
ul. Czatkowska 4 b
tel. 58 530 42 19
eto@tapflo.pl