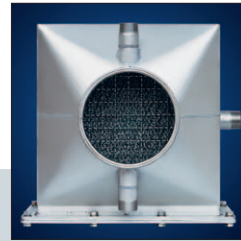
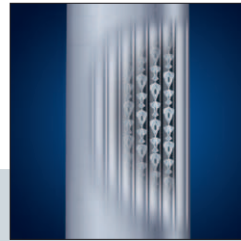


Płytki bezpieczeństwa Mieszacze statyczne Wymienniki ciepła Odmgławiacze



VERFAHRENSTECHNIK

Firma

STRIKO Verfahrenstechnik jest odpowiedzialnym partnerem przy projektowaniu i budowie instalacji w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, farmaceutycznym, spożywczym i przetwórczym od ponad 35 lat.

Nasze wysokojakościowe produkty oraz usługi inżynierskie gwarantują najwyższe bezpieczeństwo procesowe instalacji w oparciu o długotrwałe doświadczenie naszych pracowników i projektowanie zbiorników ciśnieniowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

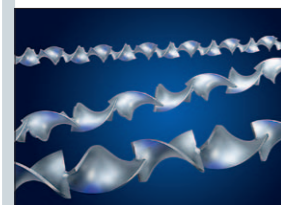
Rysunki projektowe 2D/3D są tworzone w systemie CAD. Parametry produktów takie jak minimalna wymagana powierzchnia przepływu netto płytek bezpieczeństwa, spadek ciśnienia oraz jakość mieszania mieszczy statycznych, wydajność podgrzewania lub chłodzenia wymienników ciepła oraz stopień gromadzenia się osadów na odmgławiaczach są obliczane i jeśli wymagane to weryfikowane na naszych stanowiskach badawczych. Duży magazyn i elastyczny proces produkcji zapewniają wysoki stopień dostępności produktów, które często są robione „na miarę”.

Z naszego biura głównego w Wiehl-Bomig doradzamy i zapewniamy dostawy dla dobrze znanych firm chemicznych i licznych mniejszych firm ze wszystkich branż. Dostarczamy również rozwiązania dopasowane dla konkretnego klienta jako uzupełnienie naszego standardowego zakresu usług.

Z pewnością znajdziemy dla Ciebie rozwiązanie, bo naszą siłą jest:

INNOWACJA - JAKOŚĆ - ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Dlaczego więc nas nie sprawdź!



Płytki bezpieczeństwa

Płytki bezpieczeństwa STRIKO są urządzeniami upuszczającymi ciśnienie i zwykle składają się z płytki bezpieczeństwa tzn. elementu utrzymującego ciśnienie i zarazem czułego na ciśnienie oraz modułu obudowy (holdera).

Nasze różne odmiany płytek bezpieczeństwa wykonane z materiałów metalowych lub niemetalowych pokrywają pełny zakres średnic nominalnych, ciśnień rozerwania i temperatur. Płytki bezpieczeństwa STRIKO mogą zatem zabezpieczać przed nadmiernym nadciśnieniem lub podciśnieniem w urządzeniach ciśnieniowych (zbiornikach ciśnieniowych, rurociągach, reaktorach lub innych zamkniętych systemach ciśnieniowych).

Płytki bezpieczeństwa są zaprojektowane tak, aby pękły, otworzyły się i upuściły nadciśnienie lub podciśnienie przy zadanej wartości różnicy ciśnienia i co istotne nie zamknęły się z powrotem chroniąc w ten sposób personel, instalację i środowisko.

Płytki bezpieczeństwa po otwarciu się przy zadanym ciśnieniu różnicowym i temperaturze muszą być wymienione i dzięki temu zawsze na instalacji są fabrycznie nowe i z definicji nie przeciekające urządzenia zabezpieczające. Jest to istotna zaleta w porównaniu z zaworami bezpieczeństwa, które mają większy stopień przecieków i ponadto generują większy koszt podczas ich zakupu i utrzymania ruchu.

Wymagania przepisów i zasady bezpieczeństwa są dla STRIKO Verfahrenstechnik absolutnym minimum do spełnienia. Płytki bezpieczeństwa STRIKO są stosowane i można na nich polegać wszędzie tam, gdzie urządzenia muszą być zabezpieczane np. w przemyśle chemicznym, przetwórstwie żywności i przemyśle przetwórczym. Nasi inżynierowie znajdą najlepsze rozwiązanie dla zapewnienia bezpieczeństwa Państwa instalacji zgodnie z wymaganiami.

Urządzenia bezpieczeństwa STRIKO są ekonomiczną alternatywą do zaworów bezpieczeństwa – i jednocześnie są łatwe w montażu! Nasze płytki bezpieczeństwa są ponadto idealne do ochrony przed korozją drogich zaworów bezpieczeństwa które już są zainstalowane. Nasze płytki bezpieczeństwa są wykonywane ze stali kwasoodpornej, grafitu lub materiałów specjalnych jak np. Tantal, Hastelloy®, Inconel® tak, aby dokładnie spełnić według wymagania i potrzeby klienta.

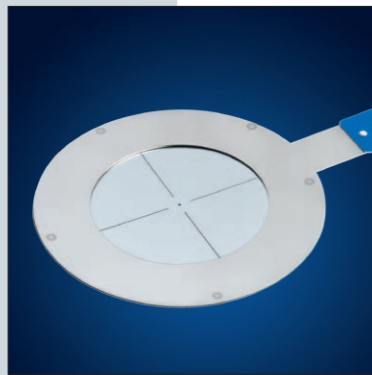


Płytki bezpieczeństwa STRIKO zapewniają:

- precyzyjne ciśnienie rozerwania
- szczelność
- wysokojakościowe materiały, z korzystną ceną dzięki małemu ich zużyciu
- czas otwarcia liczony w milisekundach
- brak potrzeby konserwacji, wymiana płytki na fabrycznie nową po jej rozerwaniu
- krótki czas wymiany

Zakres Produktowy - Płytki bezpieczeństwa

Płytki bezpieczeństwa metalowe

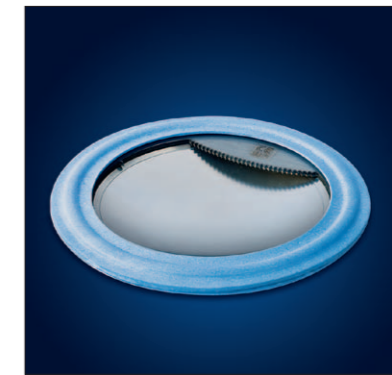


Płytki płaskie STRIKO
Typy: SF-M / SF-MV / SF-MD

- płaskie płytki bezpieczeństwa, do montażu bez obudowy, bezpośrednio pomiędzy kołnierze
- uszczelnione na podciśnienie z podporą próżniową
- współczynnik roboczy: 80%
- preferowane zastosowanie na ciśnieniu statycznym
- minimalna fragmentacja

Płytki aseptyczne STRIKO
Typy: SF-M-S / SZ-X-S / SU-C-S

- płaskie, współbieżne lub przeciwbieżne
- do montażu pomiędzy Tri-Clampy i złącza śrubowe
- pełne otwarcie bez fragmentacji
- współczynnik roboczy do 90%, w zależności od wybranego typu płytki



Płytki współbieżne STRIKO
Typy: SZ-X / SZ-M / SZ-MV

- rozerwanie bez fragmentacji
- mogą być stosowane jako samodzielne lub w połączeniu z zaworem bezpieczeństwa
- współczynnik roboczy do 90%
- „Fail-Safe”: bezpieczna przy błędnym montażu, niewłaściwy montaż SZ-X powoduje jej pęknięcie przy ciśnieniu nie wyższym od nominalnego ciśnienia rozerwania

Płytki wyłaczane STRIKO
Typy: S-EB / S-EB-SVT

- dostępne w różnych rozmiarach / długościach
- współczynnik roboczy: 80%
- całkowicie pasywne zabezpieczenie w przyrządach pomiarowych ciśnienia i temperatury
- S-EB-SVT ze zintegrowanym czujnikiem zerwania
- stosowane przy wysokich ciśnieniach i temperaturach



Płytki przeciwbieżne STRIKO
Typy: SU-R / SU-C / SU-X

- wytrzymują przeciwcisnienie aż do 1,4 razy większe od nominalnego ciśnienia zerwania
- rozerwanie bez fragmentacji
- mogą być stosowane jako samodzielne lub w połączeniu z zaworem bezpieczeństwa
- możliwa próba zaworu bezpieczeństwa bez konieczności demontażu płytki
- współczynnik roboczy do 90%
- wysoka odporność na zmienne ciśnienia
- idealna na media, które przyklejają się i obrastają

Zabezpieczenia jednokierunkowe STRIKO Typ: S-EW

- stosowane np. w maszynach hydraulicznych
- pełne otwarcie bez fragmentacji
- krótki czas wymiany
- mogą być stosowane jako samodzielne lub w połączeniu z zaworem bezpieczeństwa
- współczynnik roboczy do

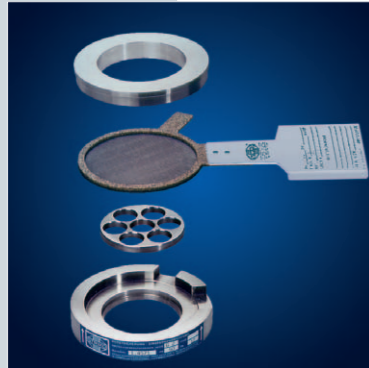


Zakres Produktowy - Płytki bezpieczeństwa

Płytki bezpieczeństwa grafitowe

STRIKO seria **G2**

- płaska grafitowa płytka
- do montażu w obudowie HG2
- wsłaniała odporność korozyjna
- odporna na podciśnienie przy zastosowaniu podpory próżniowej
- współczynnik roboczy: 80%
- rozmiar: DN25 do DN600



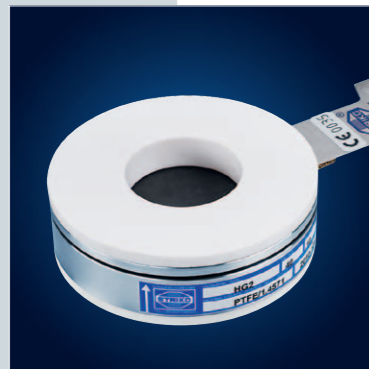
STRIKO seria **G3M / G3A**

- grafitowa monoblokowa
- do montażu bezpośrednio pomiędzy kołnierzami, bez stosowania obudowy
- wsłaniała odporność korozyjna
- odporna na podciśnienie przy zastosowaniu podpory próżniowej
- współczynnik roboczy: 80%
- rozmiar: DN25 do DN600
- G3A z pierścieniem ze stali kwasoodpornej



Wyposażenie specjalne

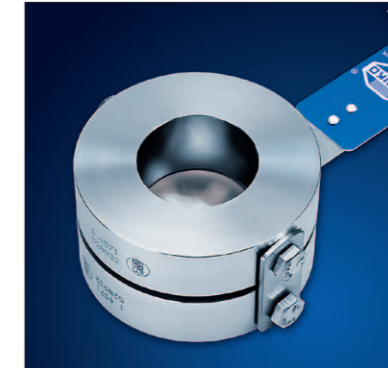
- ze spiekającym pokryciem teflonowym na powierzchni, możliwe zastosowanie do 260°C
- ze wykładziną z PTFE po stronie procesowej
- może być kompletowane z uszczelkami z każdego zwykłego stosowanego materiału
- obudowy HG2 dla płytek serii G2 są dostępne z grafitu, stali kwasoodpornej 1.4571 lub materiałów specjalnych jak Hastelloy®, Tantal lub z wykładziną z PTFE



Obudowy do płytek

Obudowa standardowa STRIKO Typy: SHF / SHZ / SHU

- dla wszystkich metalowych płytek STRIKO
- obudowy są dostępne ze stali kwasoodpornej 1.4571 lub materiałów specjalnych jak Hastelloy®, Tantal lub z wykładziną z PTFE
- rozmiar od DN20 do DN250 w zależności od przynależnej płytki



Obudowa wstępnie skręcona STRIKO Typy: SHF Pro / SHZ Pro / SHU Pro

- dla wszystkich metalowych płytek STRIKO
- obudowy są dostępne ze stali kwasoodpornej 1.4571 lub materiałów specjalnych jak Hastelloy®, Tantal lub z wykładziną z PTFE
- rozmiar od DN20 do DN150 w zależności od przynależnej płytki



Moduł skręcany STRIKO Typ: F-ST

- dla wszystkich metalowych płytek STRIKO
- obudowy są dostępne ze stali kwasoodpornej 1.4571 lub materiałów specjalnych jak Hastelloy®, Monel® lub Tantal
- rozmiar od 1/8" do 1"
- zabezpieczenie zbiorników wysokociśnieniowych
- tanie rozwiązanie dzięki małym wymiarom
- razem z czujnikiem SVT-F-ST zapewnia skuteczną sygnalizację zerwania





Czujnik zerwania SVT 02

- podstawowe/skuteczne narzędzie do wykrycia zadziałania płytki rozmiar od DN25 do DN600
- montaż za płytką (na wylocie)
- można stosować z płytka metalową lub grafitową, również dla płytek innych producentów oraz dla zaworów bezpieczeństwa
- ponacinana folia PEEK z próżniowo metalizowaną ścieżką przewodzącą ze srebra
- obwód zamknięty z max. 20 Ω i max. 50 mA
- kabel 2-żyłowy, pokrywany teflonem, długość 2 m
- do pracy ciągłej w temperaturach -30°C do +220°C
- typowe rozmiary na magazynie
- dostarczane jako gotowe do montażu



Czujnik przecieków SVT 05

- rozszerzenie czujnika SVT 02
- wykrywa dzięki dodatkowej folii PTFE po stronie produktowej już najmniejsze przepływy objętościowe (np. spowodowane przez nieszczelność płytki z powodu korozji wżerowej lub cienkiej rysy)
- umożliwia szybkie wykrycie awarii
- można stosować z płytka metalową lub grafitową, również dla płytek innych producentów oraz dla zaworów bezpieczeństwa (DN25 do DN300)
- typowe rozmiary na magazynie
- dostarczane jako gotowe do montażu



Czujnik zerwania całkowicie metalowy SVT AM

- całkowicie metalowy czujnik zerwania DN25 do DN600
- temperatury pracy od -30°C do +370°C (w połączeniu z uszczelnkami z Klingersil C-4400)
- czujnik zerwania z membrana metalową ze stali kwasoodpornej 1.4310, Hastelloy-u®, Tantanu lub srebra
- dostępne uszczelki: Klingersil C-4400, PTFE, Garlock Gylon biały
- wykonanie specjalne SVT AM-L dla niskich ciśnień zerwania (od 10 mbar)
- można stosować z płytka metalową lub grafitową, również dla płytek innych producentów oraz dla zaworów bezpieczeństwa
- dostarczane jako gotowe do montażu

Płytki bezpieczeństwa

Minimalna powierzchnia przepływu netto:	Minimalna powierzchnia swobodnego wypływu
Współczynnik roboczy:	Stosunek ciśnienia roboczego do ciśnienia zerwania w procentach
Max. ciśnienie robocze:	Maksymalne ciśnienie, przy jakim zastosowana płytka zachowuje swoją najdłuższą żywotność
Temperatura zerwania:	Temperatura przypisana do ciśnienia zerwania, która jest tożsama z oczekiwaną temperaturą płytki podczas zerwania
Ciśnienie zerwania:	Ciśnienie różnicowe pomiędzy stroną wlotową a wylotową płytki przy którym płytka rozrywa się
Wklęsła płytka:	Płytki bezpieczeństwa, gdzie ciśnienie wzrasta po wklęsłej stronie płytki (nazywana również współbieżną)
Wypukła płytka:	Płytki bezpieczeństwa, gdzie ciśnienie wzrasta po wypukłej stronie płytki (nazywana również przeciwbieżną albo odwrotnie działającą)



Przegląd

Płytki bezpieczeństwa i wyposażenie



Seria	Opis	Wielkość	Możliwe ciśnienia zerwania barg	Tolerancja	Współczynnik roboczy	Ilustracja	Kierunek montażu	Możliwe temperatury pracy (w zależności od materiału)	Przynależna obudowa	Czy możliwa z podporą próżniową?	Czy może być stosowana pod zaworem bezpieczeństwa?
SF-M SF-MV SF-MD SZ-M SZ-MV	płaska, wielowarstwowa płytka bezpieczeństwa do bezpośredniego montażu między kołnierzami (SF-M) z podporą próżniową (SF-MV) dwukierunkowa (SF-MD)	DN15 do DN800	0,03 do 20	od +/-5%	80%			-30°C do +260°C	w opcji w obudowie SHF / SHF Pro	tak	tak
SZ-X	współbieżna, wklęsła płytka bezpieczeństwa nacięta na krzyż (SZ-X) wielowarstwowa (SZ-M) wielowarstwowa, odporna na próżnię (SZ-MV)	DN15 do DN800	4 do 120	od +/- 5%	90%			-200°C do +480°C	SHZ / SHZ Pro	tak	tak
SU-R SU-C SU-X	przeciwbieżna płytka bezpieczeństwa z nacięciem pierścieniowym (SU-R) z nacięciem o kształcie C (SU-C) z nacięciem na krzyż (SU-X)	DN15 do DN250	0,5 do 62	od +/-5%	90%			-200°C do +480°C	SHU / SHU Pro	niepotrzebna	tak
SF-M-S/SF-MV-S SZ-X-S SU-C-S / SU-R-S	aseptyczna płytka bezpieczeństwa do montażu bezpośrednio pomiędzy Tri-Clampy / złącza śrubowe	DN15 do DN150	0,1 do 16	od +/-5%	do 90%		w zależności od typu płytki	-30°C do +230°C	bezpośrednio między złączami	w zależności od typu płytki	tak
S-EB S-EB-SVT	płytki bezpieczeństwa do wylączarek (S-EB) ze zintegrowanym czujnikiem zerwania (S-EB-SVT)	3/16" inne na życzenie	200 do 1000	od +/-5%	80%			w zależności od aplikacji max +480°C	-	niepotrzebna	-
S-EW	płytki bezpieczeństwa zintegrowana z obudową w celu szybkiej wymiany	1/8" do 1"	10 do 1000	od +/-5%	80%		w zależności od typu płytki	-200°C do +480°C	-	tak	tak
G2	płytki bezpieczeństwa z grafitu impregnowanego żywicą fenolową	DN25 do DN450	0,07 do 28	od +/- 10%	80%			-50°C do +180°C	HG2	tak	nie
G3M G3A	monoblokowa płytka bezpieczeństwa z grafitu impregnowanego żywicą fenolową	DN25 do DN450	0,07 do 30	od +/- 10%	80%			-50°C do +180°C	-	tak	nie
SVT 02	czujnik zerwania do monitorowania upustu z płytki	DN25 do DN600	-	-	-			-30°C do +220°C	-	-	tak
SVT 02-S	czujnik przecieku do monitorowania upustu z płytki	DN15 do DN150	-	-	-			-30°C do +150°C	-	-	tak
SVT 05	czujnik przecieku do monitorowania upustu z płytki	DN25 do DN300	-	-	-			-30°C do +220°C	-	-	tak
SVT AM	czujnik całkowicie metalowy do monitorowania upustu z płytki	DN25 do DN600	-	-	-			-30°C do +370°C	-	-	tak
SVT AM-L	czujnik zerwania do monitorowania upustu z płytki, dla najmniejszych ciśnień	DN25 do DN600	wykrywane ciśnienie od 10 mbar	-	-			-30°C do +220°C	-	-	tak

Mieszacze statyczne

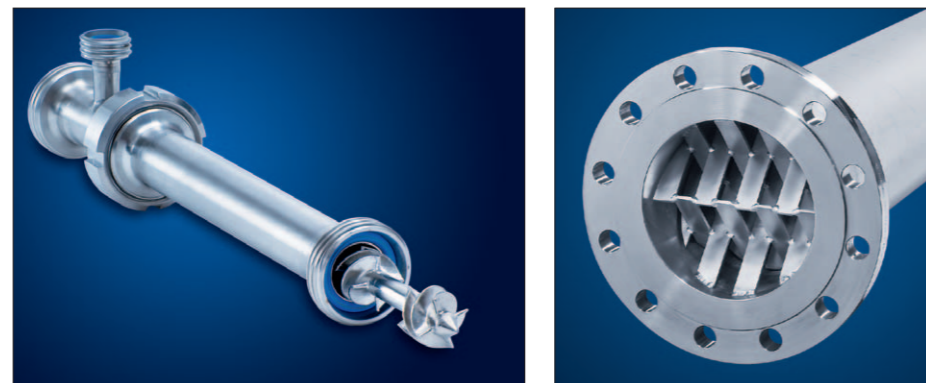
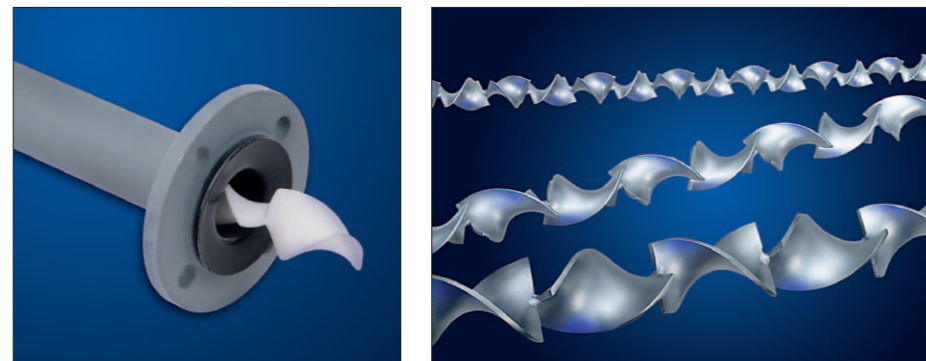
Mieszacze statyczne STRIKO są z powodzeniem stosowane w różnych branżach przemysłowych w szerokim zakresie procesów technologicznych takich jak mieszanie, dyspersja, emulsyfikacja, reakcja i wymiana ciepła.

Zastosowanie mieszaczy statycznych oznacza znaczne obniżenie kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych, które między innymi wynikają ze zmniejszonego zapotrzebowania na energię, jako że energia do procesu mieszana jest pobierana z przepływu produktu.

Mieszacze statyczne gwarantują ciągłą pracę w zamkniętych systemach rurowych. Nie zawierają żadnych części ruchomych i dlatego nie podlegają zużyciu. Mieszacze statyczne są bezobsługowe, mogą być czyszczone, sterylizowane i przeparuwane na miejscu, na życzenie mogą być również w wersji łatwo demontowalnej.

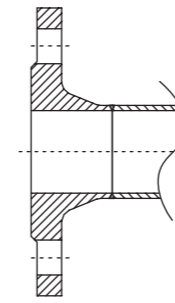
Wymienniki ciepła są również często wyposażane w elementy mieszaczy STRIKO. Nieustanny ruch płynu od osi rury do jej ścianek i każda zmiana kierunku przepływu zwiększa stopień wymiany ciepła i pozwala na znaczne skrócenie długości wymiennika.

Nasi eksperci w STRIKO Verfahrenstechnik chętnie szczegółowo skonsultują Państwa indywidualny projekt.

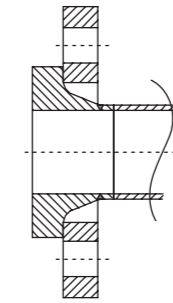


Podłączenia

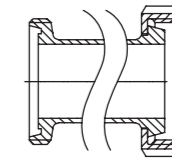
STRIKO oferuje nieograniczone możliwości zastosowania różnych przyłączy do mieszaczy statycznych – zawsze zgodnie z życzeniem i wymaganiem klienta. Oprócz kołnierzy, złączy spożywczych, Tri-Clamp-ów lub końcówek do spawania STRIKO może przygotować w łatwy sposób również wykonania specjalne.



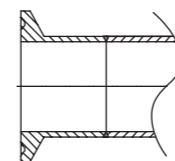
np. kołnierz stały wg
DIN EN 1092-1, typ 11



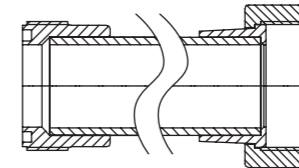
np. kołnierz luźny wg
DIN EN 1092-1 typ 04



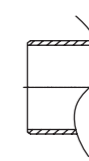
np. złącze spożywcze
wg DIN 11851



np. końcówka Clamp
wg ISO 2852



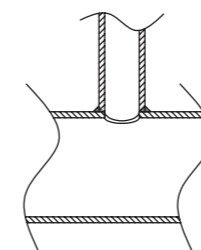
np. złącze śrubowe GF dla PVC
(również dla innych tworzyw)



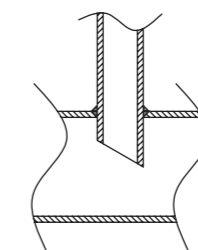
końce do spawania np.
dla dużych średnic

Punkty dozujące

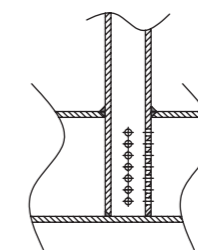
Również w zakresie punktów dozujących STRIKO oferuje szeroki wachlarz możliwości. W zależności od aplikacji wybór właściwego rozwiązania jest bardzo ważny. Główny cel – osiągnięcie najlepszej skuteczności mieszania przy najmniejszym możliwym oporze przepływu – jest osiągalny przy właściwej kombinacji elementu mieszającego i punktu dozującego. Dlatego cały system mieszacza statycznego musi być podany analizie.



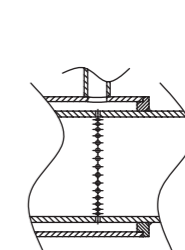
Trójnik



W osi



Lanca
dozująca



Pierścień
dozujący

Zakres produktowy mieszacze statyczne



EREstat® - „Mieszacz spożywczy”

EREstat® produkcji STRIKO jest mieszaczem statycznym samoczyszczącym się dla gazowania i napowietrzania płynów i do mieszania różnych mediów. Główny zakres stosowania to przemysł spożywczy, niezależnie od szczegółów danej aplikacji.

Materiały:

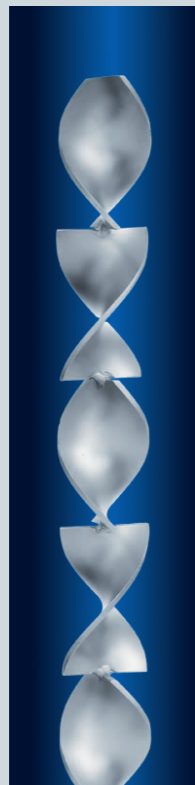
wszystkie zwykłe stале kwasoodporne, stале węglowe, tworzywa sztuczne, materiały specjalne

Wymiary:

DN15 do DN500

Zakres zastosowań:

- produkcja lodów
- mieszanie kawałków owoców z jogurtem
- gazowanie CO2 różnych napojów
- napowietrzanie żeli do włosów, wtryskiwanie bąbelków powietrza



Helical i K-Helical - „Mieszacz uniwersalny”

Helical / K-Helical produkcji STRIKO jest mieszaczem statycznym do mieszania mediów o niskiej lepkości (cieczy i gazów). Zakres stosowania jest szeroki poczynając od mieszaczy elektropolowanych laboratoryjnych do ciężkich zastosowań w przemyśle petrochemicznym.

Materiały:

wszystkie zwykłe stале kwasoodporne, stале węglowe, tworzywa sztuczne, materiały specjalne

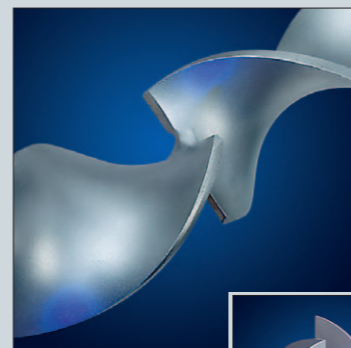
Wymiary:

Helical: DN3 do DN125

K-Helical: DN125 do DN2000

Zakres zastosowań:

- aplikacje sterylne (przy użyciu nalutowanych elementów mieszających) - produkcja insuliny
- branża spożywcza- homogenizacja majonezu
- obróbka tworzyw sztucznych w kombinacji z wymiennikami ciepła do homogenizacji i temperowania masy przed formowaniem wtryskowym
- mieszanie cieczy jak np. farby
- może być stosowany w kombinacji z elementami mieszającymi innego typu dla innych aplikacji



STX - „Mieszacz lepkościowy”

Mieszacz statyczny typu STX jest zaprojektowany do mieszania mediów o wysokiej lepkości, choć może być również użyty do napowietrzania innego rodzaju mediów. Podczas doboru typu STX bardzo ważne jest sprawdzenie prędkości przepływu cieczy, ponieważ siły tnące rosną w postępie geometrycznym – jest to brane pod uwagę w projektowaniu pod konkretne zastosowanie.

Materiały:

wszystkie zwykłe stале kwasoodporne, stале węglowe, tworzywa sztuczne, materiały specjalne

Wymiary:

DN15 do DN2000

Zakres zastosowań:

- mieszanie amoniaku z krochmalem
- produkcja serów (dodawanie przypraw/ dodatków)
- barwienie silikonów
- temperowanie tworzyw sztucznych
- dodawanie aromatów / barwników do masy cukierniczej



STV - „Mieszacz gazowy”

STV jest głównie stosowany do mieszania dużych przepływów gazów. Również wspaniałe rezultaty osiąga się przy produkcji emulsji i pianek, nawet wtedy kiedy są to przypadki specjalne wymagające szczegółowych obliczeń.

Materiały:

wszystkie zwykłe stале kwasoodporne, stале węglowe, tworzywa sztuczne, materiały specjalne

Wymiary:

DN25 do DN2000

Zakres zastosowań:

- obróbka spalin (usuwanie Nox)
- dyspersja cieczy w dużych przepływach gazowych, wiązanie cząsteczek w przepływie spalin
- możliwa kombinacja różnych typów mieszaczy w zależności od dopuszczalnego oporu przepływu i wymaganej jakości mieszania po analizie konkretnego przypadku



Wymiennik ciepła do mediów o wysokiej lepkości

Wymiennik ciepła z podwójnym płaszczem

Wymienniki ciepła z podwójnym płaszczem i wieloma rurkami produkowane przez STRIKO są zaprojektowane do temperowania mediów o wysokiej lepkości. W tym celu rurki przez które płynie produkt są wyposażone w elementy mieszające typu Helical, które zapobiegają „osadzaniu” się produktu na ścianach rurek dzięki nieustannemu mieszaniu również w przypadku niskich, jednocyfrowych liczb Reynoldsa.

Elementy mieszające mogą być zarówno wciskane jak i osadzone skurczowo lub wlutowywane. Wlutowywanie nie tylko zapobiega powstawaniu szczelin pomiędzy elementami mieszającymi a rurą, ale również oferuje wysoki całkowity współczynnik wymiany ciepła oraz odporność na siły osiowe. Obszar zastosowań dla wymiennika wielorurkowego z podwójnym płaszczem ze zintegrowanymi elementami mieszającymi sięga lepkości do 50.000 mPas.

Zasada działania

Podczas przepływu mediów o dużej lepkości następuje zróżnicowanie prędkości cieczy w rurze. Efekt ten jest szczególnie widoczny podczas chłodzenia lepkich cieczy których lepkość dynamiczna rośnie przy spadku temperatury. W takim przypadku produkt osadza się na ściankach rurki, co w dużym stopniu ogranicza efektywność wymiennika ciepła, poszczególne rurki mogą w ten sposób zostać w ten sposób zapchane.

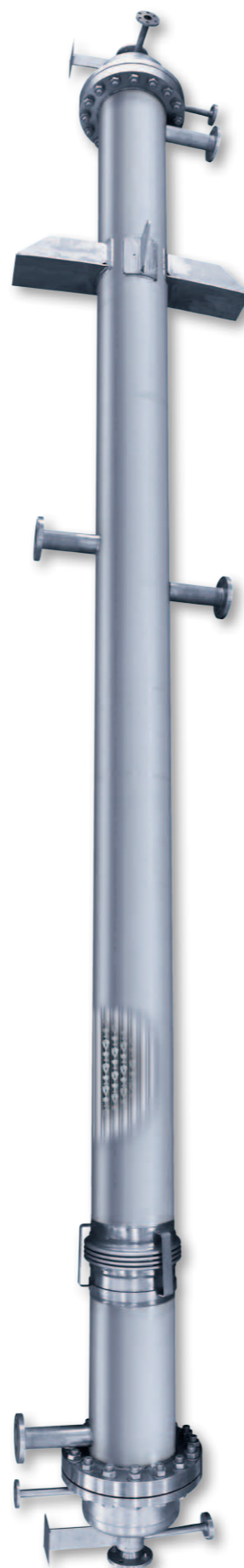


Przepływ bez elementów mieszających S-Helical

Ten efekt może być znacząco zredukowany lub nawet można go całkowicie uniknąć po zastosowaniu elementów mieszających S-Helical. Dzięki temu wymiennik może pracować przez długi okres czasu z wysoką skutecznością, co może zredukować znacznie wymagane przestoje oraz koszty utrzymania ruchu.



Przepływ z elementami mieszającymi S-Helical



Materiały:

szystkie standardowe gatunki stali węglowych i kwasoodpornych, materiały specjalne jak Duplex lub Hastelloy®

Średnice nominalne płaszcza:

DN100 do DN1000
(inne wymiary na życzenie w zależności od aplikacji)

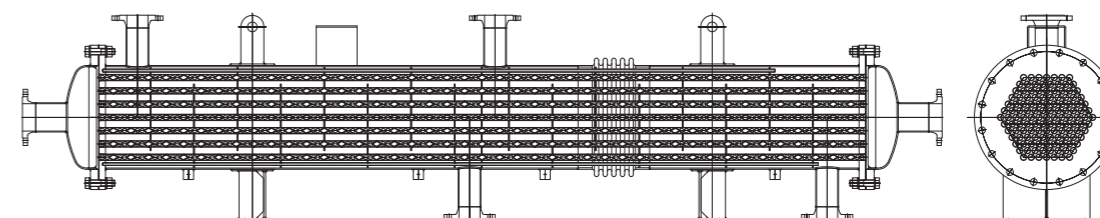
Moc grzewcza/ chłodząca:

w zależności od modelu do 2.500 kW

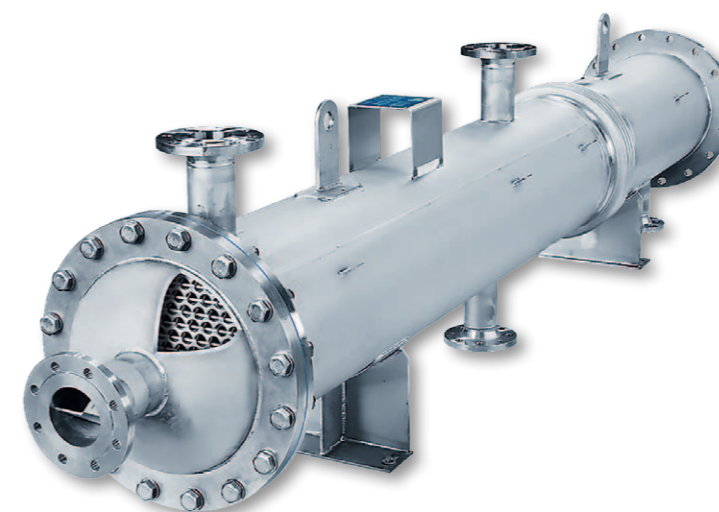
Przykładowe zastosowania:

- chłodzenie silikonów, bituminów, heksanu
- grzanie syropu ziemniaczanego, roztworu PE w benzynie, olejów lepkich
- jako płaszcz grzewczy dla mieszaczy statycznych (podwójny płaszcz dla masy czekoladowej)
- temperowanie stopionego tworzywa sztucznego

Standardowa konstrukcja:



Przykład wymiennika wielorurkowego (konstrukcja z prostą rurą, dwie komory temperujące, z elementami S-Helical)



Zakres produktowy

Separatory mgły z siatką

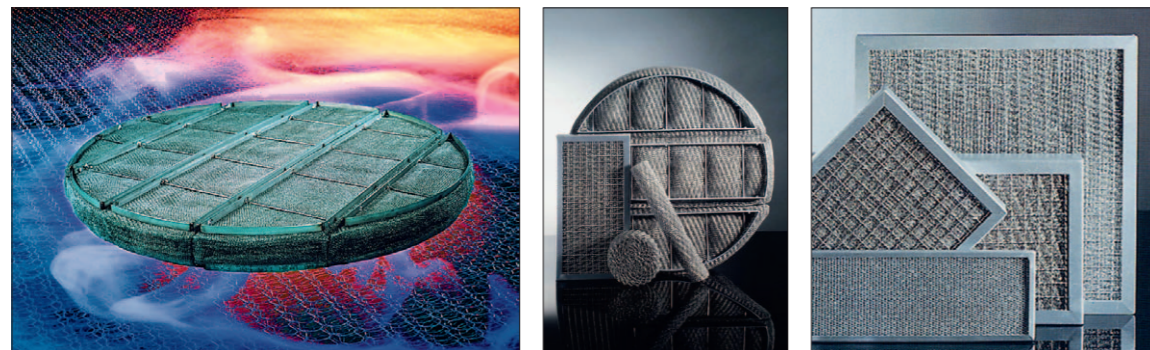
Oddzielacze mgły DEMISTER zapewniają wysoką skuteczność separacji przy najniższym koszcie inwestycyjnym. Mogą być dostarczane z lub bez korpusu.

Zastosowania:

- ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem
- wyparowniki
- pompy próżniowe
- stacje odsalania
- destylacja i absorpcja gazów
- walczak kotła
- skrubler (płuczka)
- separacja olejów
- koalescer

W każdym przypadku są to wydajne separatory mgły, zaprojektowane indywidualnie do danego zastosowania. STRIKO oferuje wyjątkowo szeroki wybór elementów oddzielających mgłę ze skutecznością separacji ponad 99% przy oporze przepływu zwykle mniejszym niż 0,25 mbar.

Średnica włosa siatki dla ogólnych zastosowań jest od 0,12 mm do 0,5 mm, Mogą one być wykonane w szerokim zakresie materiałowym tak aby zapewnić odporność na warunki korozyjne i w każdym rozmiarze i kształcie, dotyczy to również dolnych i górnych rusztów.



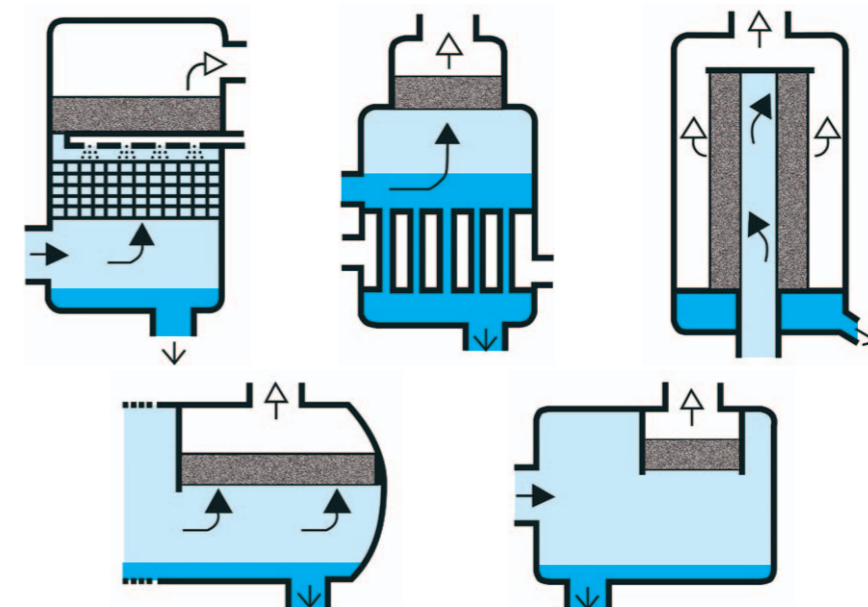
Typ	Aplikacja	Gęstość siatki	Wolna objętość	Powierzchnia właściwa
9145-0,28	wersja uniwersalna, niemal powszechnie stosowane	145 kg/m ³	98,1%	265 m ² /m ³
9175-0,28	wersja standardowa, niski skażenie	175 kg/m ³	97,8%	320 m ² /m ³
9192-0,28	wyoski wydajność z separacja	192 kg/m ³	97,5%	350 m ² /m ³

inne specyfikacje i materiały siatki na życzenie

Zakres produktowy

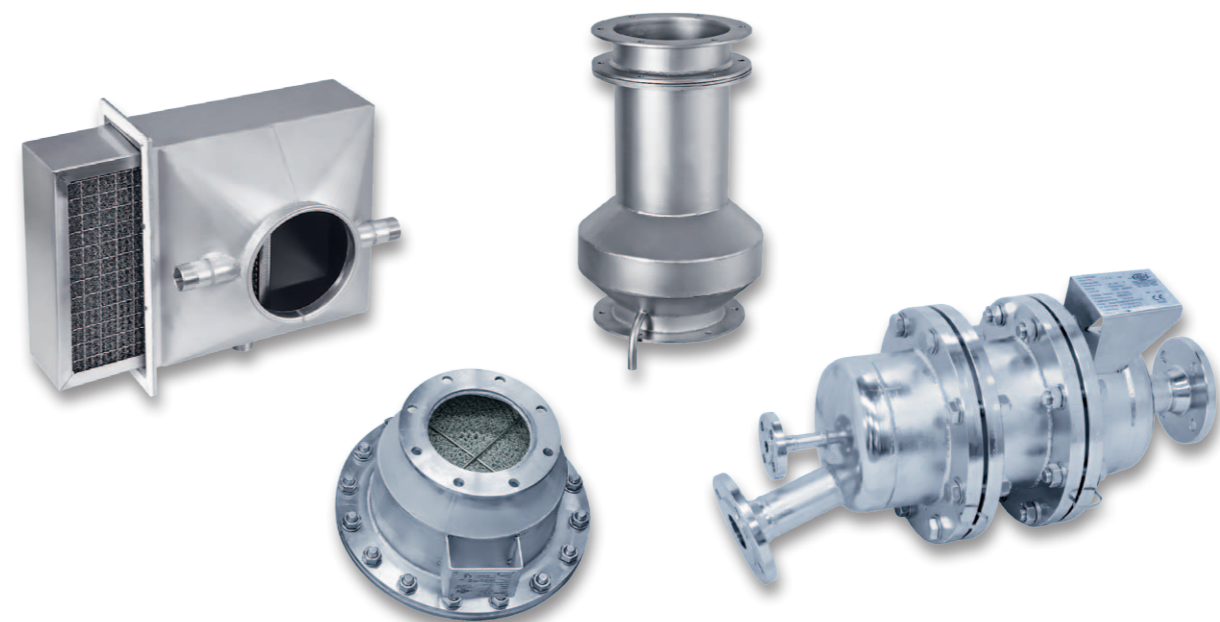
Korpus demistera

Projektowanie i produkcja demisterów z korpusem według życzeń klienta jest nieodłączną częścią naszej pracy. Korpusy i zbiorniki są projektowane w zgodności z normami uznanych na rynku międzynarodowym organizacji nadzorczych.



STRIKO oferuje szeroki zakres materiałów takich jak stal kwasoodporna, polipropylen, PTFE, PVDF, Monel®, Hastelloy®. Inne materiały na życzenie.

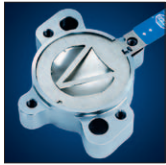
Wszystkie demistry są zwykle dostarczane z rusztem wsporczym i śrubami mocującymi. STRIKO może zaprojektować system spryskiwania do przepłukiwania wkładu, a często wykorzystywany w systemie CIP. Łatwy montaż i niewielkie wymagania obsługowe są naszym atutem.



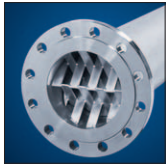
Kontakt:



Sprzedaż / Marketing
marketing@striko.de
+49 2261 9855-14



Płytki bezpieczeństwa
rupturedisk@striko.de
+49 2261 9855-26



Mieszacze statyczne
mixer@striko.de
+49 2261 9855-21



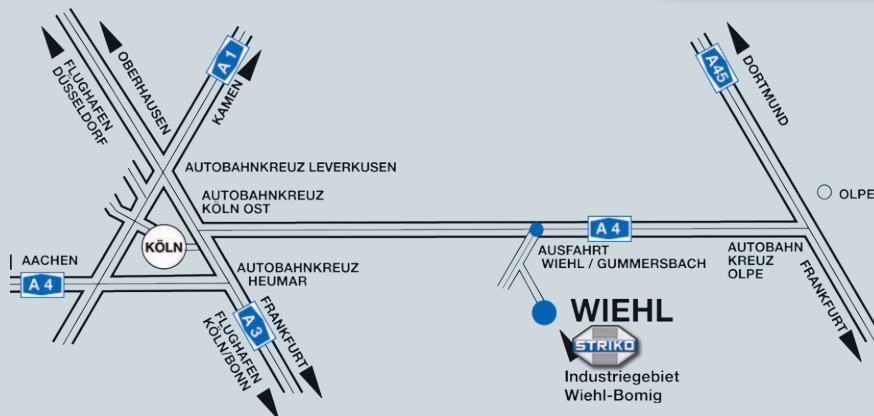
Wymienniki ciepła
(wielorurkowe z podwójnym płaszczem)
multitube@striko.de
+49 2261 9855-15



Odmgławiacze
demister@striko.de
+49 2261 9855-10



Jak nas znaleźć:



VERFAHRENSTECHNIK

STRIKO Verfahrenstechnik
W. Strikfeldt & Koch GmbH

STRIKO Verfahrenstechnik
Vertriebs GmbH

Fritz-Kotz-Str. 14
D-51674 Wiehl-Bomig
Telefon: +49 (0) 2261 9855-0
Telefax: +49 (0) 2261 7 24 88
E-Mail: info@striko.de
www.striko.de