Bianca –
dla wymagających zastosowań i maksymalnego bezpieczeństwa.

Przepustnice centryczne wykładane PTFE

InterApp

Niezwykle wszechstronny i zawsze niezawodny.

Bianca jest przepustnicą centryczną z wykładziną z PTFE dla mediów agresywnych i zastosowań wymagających wysokiej czystości, dostępny w rozmiarach od DN 32 do DN 900.

Pzrepustnca Bianca zaprojektowana i produkowana od ponad 20 lat w Szwajcarii, przeznaczona do długotrwałego użytkowania dla bardzo wymagających i ciężkich mediach.

Aby sprostać wymaganiom różnych gałęzi przemysłu, przepustnica Bianca jest dostępna z korpusem z żeliwa sferoidalnego lub stali nierdzewnej. Dzięki szerokiej gamie antystatycznych wykonań tarcz i wykładzin może być stosowana dla mediów i stref wybuchowych.

Wysoka dostępność półproduktów umożliwia krótkie terminy dostaw, nawet przy dużych średnicach do DN 900.

Doskonałe właściwości techniczne i wyjątkowa trwałość

Kołnierz przyłączeniowy do montażu napędów zgodny z ISO

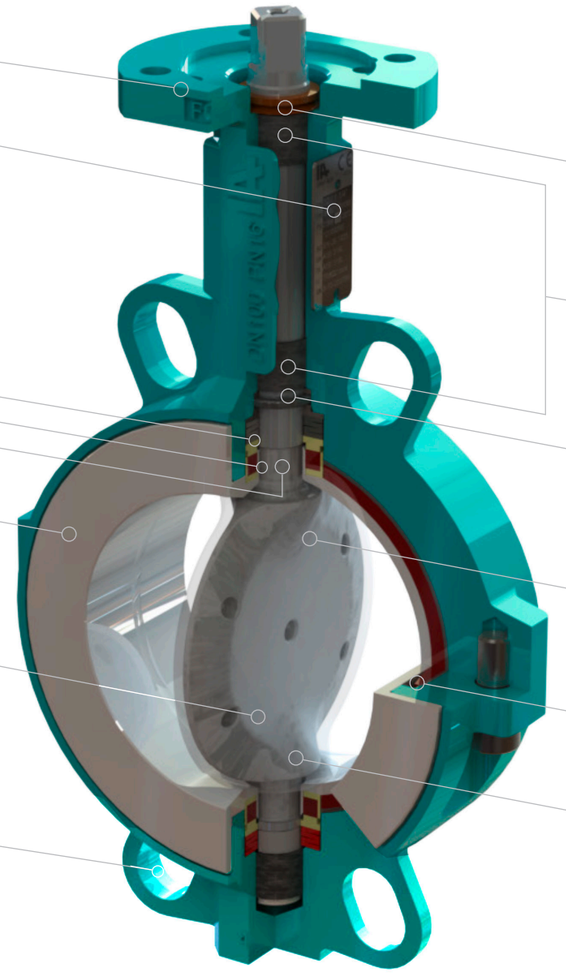
Tabliczka ze stali nierdzewnej zgodnie z normą EN 19 zapewniająca pełną identyfikowalność

Niezawodny sposób uszczelnia-nia trzpienia
dzięki
– Bezpieczne uszczelnienie wału
– Powierzchnia uszczelniająca
– Trzpień wykładany PFA

Zwiększona żywotność
Zagłębienie w korpusie pod wykładzinę teflonową, zapobiegające wypłynięciu wykładziny poza krawędź przylgi

Całkowity opór dyfuzyjny
Wykładany PFA dysk odporny na dyfuzję. Grubość powłoki minimum 3 mm.

Uniwersalne otwory centrujące



Zewnętrzne uszczelnienie wału

Samosmarujące łożyska ślizgowe wału

Opcionalne uszczelnienie emisja niezorganizowana

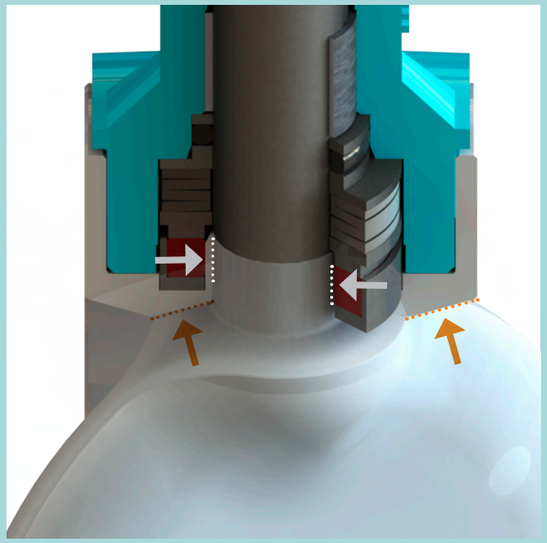
Niskie tarcie i wydłużona żywotność dzięki wykładzine korpusu z PTFE oraz powłoce PFA na dysku

Odpowiednie odkształcenie zapewnione dzięki wkładce elastomerowej na poziomie platformy

Wał odporny na i doskonałe wartości Kv w oparciu o jednoczęściową tarczę/wał

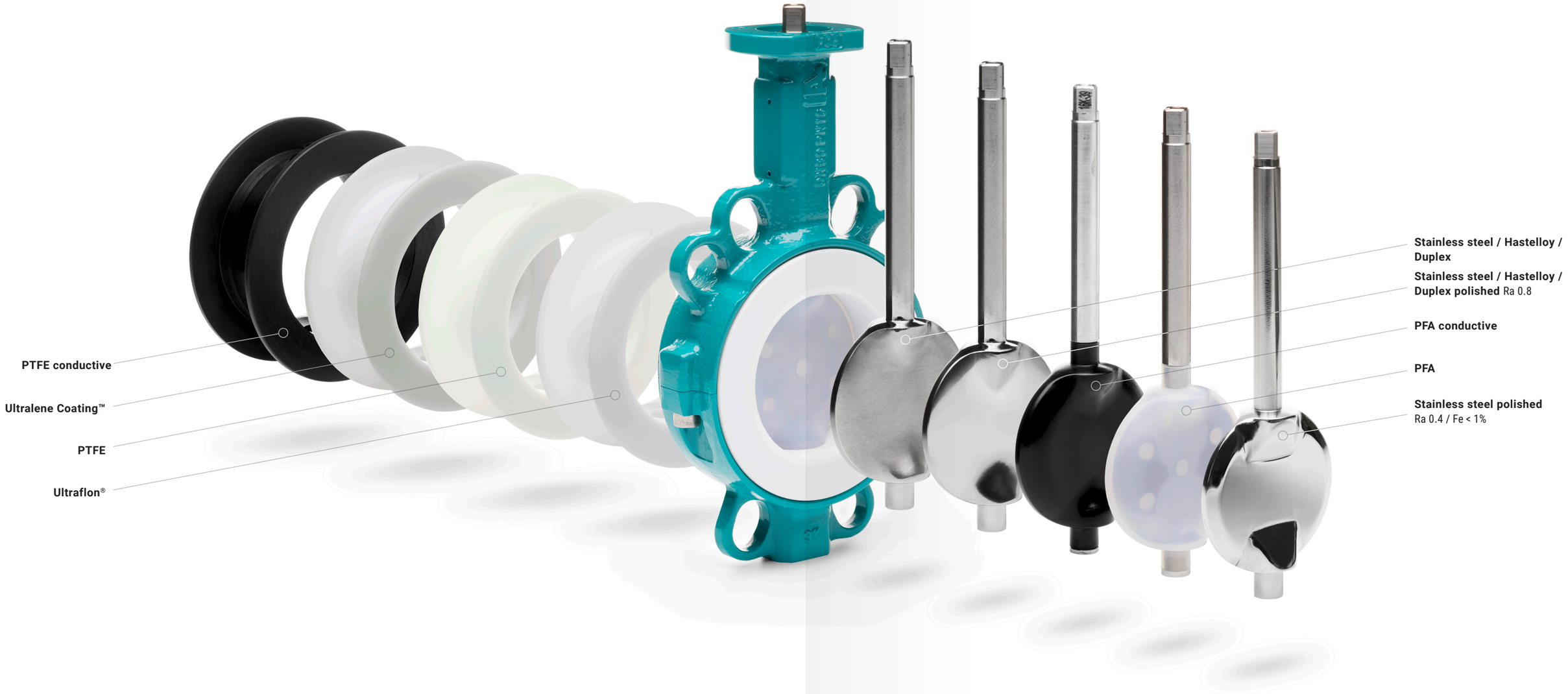
Materiały wykładzin i powłok zgodne z FDA 177.1550 i nr UE. 10/2011
Dostępne są wersje o wysokiej czystości, odtłuszczone i osilikonowane oraz dla stref i mediów wybuchowych

Konstrukcja wykładziny z PTFE, powlekany PFA dysk i fragment trzpienia jak również trwała szczelność wału gwarantowana przez doskonałe pierwotne i wtórne uszczelnienia, zapewnia szczelność nawet w przypadku dużej ilości cykli i wysokich temperatur.



Uszczelnienie pierwotne
Uszczelnienie wtórne

Dla każdego zastosowania odpowiednia kombinacja materiałów.



Poczynając od dysków z polerowanej stali nierdzewnej z wykładzinami Ultraflon® o wysokiej czystości do zastosowań farmaceutycznych po dyski powlekane PFA z wkładzinami z PTFE dla przemysłu chemicznego przepustnica Bianca może być indywidualnie skonfigurowana dla różnych zastosowań - Najważniejsza jest wysoka jakość oraz bezpieczna i niezawodna eksploatacja.

Maksymalne bezpieczeństwo podczas produkcji aktywnych składniki farmaceutycznych

—

z przepustnicami BIANCA InterApp

Średnice nominalne przepustnic Bianca DN 50 - DN 200
zgodne z FDA
Wykonanie dla atmosfer wybuchowych

Bachem jest niezależną, technologiczną, firmą biochemiczną świadczącą kompleksowe usługi dla przemysłu farmaceutycznego i biotechnologicznego. Bachem specjalizuje się w opracowywaniu procesów i produkcji peptydów i złożonych cząsteczek organicznych jako aktywnych składników farmaceutycznych (API), a także innowacyjnych biochemikalia do celów badawczych.

Poza procesami sterylnymi i biotechnologią farmaceutyki są często wytwarzane w konwencjonalnych procesach chemicznych. Na przykład rozpuszczalniki są używane do przygotowania surowców, zarówno do ekstrakcji, jak i do różnych innych reakcji. Po zużyciu rozpuszczalniki muszą być odzyskiwane i poddawane recyklingowi lub neutralizowane.

W 2008 roku firma Bachem AG zbudowała nowy magazyn rozpuszczalników zarówno dla świeżych, jak i zużytych rozpuszczalników. Zbiorniki magazynowe zostały wyposażone w zawory kulowe i przepustnice Bianca firmy InterApp.

Rozpuszczalniki są często żrące i, w pewnych warunkach wybuchowe. Zamontowano specjalne zawory kulowe i przepustnice w wykonaniu dla stref zagrożonych wybuchem (na zewnątrz: Strefa 1 IIB T4 / wewnątrz: Strefa 0 IIB T4).

Ponadto materiały wykładzin armatury zastosowanej na zbiornikach zawierających świeże rozpuszczalniki musiały spełniać wymagania Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (FDA).

Tego rodzaju zastosowania wymagają maksymalnego bezpieczeństwa i niezawodności. W zbiornikach świeżych rozpuszczalników zastosowano kompaktowe zawory kulowe typu BVC21 z dźwigniami ręcznymi oraz siłownikami pneumatycznymi.

Przepustnice Bianca typ LUG w średnicach od DN 50 do DN 200 w wersji z dyskami ze stali nierdzewnej 316L i wykładziną z antystatycznego PTFE stanowią większość zastosowanych przepustnic. Zawory te są sterowane za pomocą dźwigni lub siłowników pneumatycznych, w niektórych przypadkach także z jednostką sprzężenia zwrotnego. Wykładzina, która ma kontakt z medium, spełnia wymagania FDA.

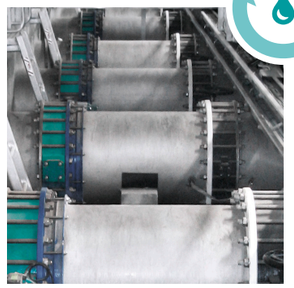
W zbiornikach na zużyty rozpuszczalnik również zastosowano przepustnice Bianca, ale tym razem z dyskiem antystatycznym wykładanym PFA spełniające takie same funkcje jak w zbiornikach na świeży rozpuszczalnik.

Armatura InterApp spełniła wymagania klienta zgodnie z FDA i spełniając wymagania dyrektywy ATEX.

Zaprojektowany i wybudowany do odcinania i regulacji mediów agresuwnych, jak również do zastosowań wymagających wysokiej czystości.

Nafta i Gaz
W procesach pomocniczych, takich jak przetwarzanie dodatków, przepustnica Bianca to właściwy wybór dzięki wyjątkowej odporności chemicznej i mechanicznej.
.

Przemysł spożywczy
Bezpieczeństwo, wysoka czystość i sterylność mają pierwszorzędne znaczenie w przypadku zastosowań w sektorze spożywczym.



Uzdatnianie wody
Przepustnica Bianca wysokiej czystości jest używana tam, gdzie niezbędna jest sterylność i tam gdzie należy unikać choćby najmniejszych zanieczyszczeń, np. w przemyśle półprzewodnikowym.

Energetyka
Sprawdzone wyroby, pod względem ich trwałości, wytrzymałości, niezawodności oraz odporności na media ścierne.

Przemysł wydobywczy
Zastosowania takie jak ekstrakcja kwasów i ekstrakcja metali kwasami oraz rozpuszczalnikami a także agresywne zawiesiny.

Przemysł metalurgiczny
W procesach silnie korozyjnych, takich jak trawienie mogą być stosowane tylko przepustnice z wykładziną fluoroplastomerową.

Przemysł chemiczny
Niezawodność i bezpieczeństwo w wymagających zastosowaniach chemicznych, takich jak produkcja, dystrybucja oraz obróbka powierzchni.

Firma InterApp, z siedzibą w Szwajcarii i będąca częścią grupy AVK, projektuje, produkuje i sprzedaje armaturę oraz związane z nią akcesoria. Jako zorientowana na klienta dostarcza kompleksowe rozwiązania w zakresie sterowania przepływami mediów dla najbardziej wymagających branż na całym świecie.

InterApp AG zastrzega sobie prawo do zmiany lub usunięcia produktów lub usług ze swojej oferty w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia lub zobowiązania. Firma InterApp AG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki wynikające z wykorzystania niniejszego dokumentu. Nie ma gwarancji, że podane tu informacje są kompletne, dokładne lub aktualne.

© 2023 InterApp AG. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszego dokumentu lub jego części jest dozwolone wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody właściciela materiałów chronionych prawem autorskim.

interapp.net

InterApp

A dedicated member of the TMR Group