

Przepustnice wykładane PTFE

Zawory dla aplikacji
korozyjnych i toksycznych





Zawory dla aplikacji
korozyjnych i toksycznych

Agresywne kwasy i zasady stanowią
wyzwanie dla wielu procesów. Tym
ważniejsze jest, aby móc polegać
na bezpiecznych, sprawdzonych i
niezawodnych produktach.

Przepustnice, zawory kulowe i
zawory zwrotne InterApp gwarantują
ekonomiczną i bezpieczną pracę
przez cały okres użytkowania.

Przepustnice wykładane PTFE

Bianca

Centryczne przepustnice wykładane PTFE dla mediów korozyjnych oraz aplikacji o wysokiej czystości.

Konstrukcja korpusu	Wafer, Lug, z kołnierzami typu U
Średnica nominalna	DN 32–900
Maksymalne ciśnienie robocze	do 16 bar
Normy przyłączeniowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 Tabela D & E oraz inne
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Dysk-wał jako monolit	Stal nierdzewna powlekana PFA, Stal nierdzewna powlekana PFA w wersji antystatycznej, Stal nierdzewna, Stal nierdzewna polerowana Ra <0,8, Stal nierdzewna polerowana, Ra <0,4 i Fe <1%, Super Duplex, Super Duplex polerowana Ra <0,8, Hastelloy, Hastelloy polerowana Ra < 0,8
Materiał wykładziny	PTFE, PTFE antystatyczne, Ultraflon®, Ultralene™, Fluoropolimer zgodne z FDA 177.1550 i EU no. 10/2011
Wykonanie specjalne	Wysoka czystość, serwis tlenu, LABS-free oraz do atmosfer wybuchowych



Niezwykle bezpieczna i niezawodna

Przepustnica Bianca zapewnia stałą niezawodność i przekonuje swoimi doskonałymi właściwościami technicznymi.

1

Niezawodność

Wysoki kołnierzyk wykładziny od strony wału i nadłana powłoka PFA na jego powierzchni oraz wstępny docisk uszczelnienia wału gwarantują doskonałą szczelność.

4

Szczelność

Sferycznie obrobiona wykładzina w obszarze górnej i dolnej części poprawia żywotność i szczelność w obszarze uszczelnienia wału. Możliwe wykonanie PTFE, antystatyczne PTFE, Ultraflon® i Ultralene™.

2

Całkowita odporność na dyfuzję

Pokrycie dysku PFA i zaawansowany materiał wykładziny o grubości co najmniej 3 mm zapewniają całkowitą odporność na dyfuzję.

5

Wydłużona żywotność

Kształt korpusu zabezpiecza wykładzinę PTFE przed zimnym płynięciem na powierzchni uszczelniającej kołnierza.

3

Całkowita odporność na korozję

Jednoczęściowe wykonanie dysk / wał zapewnia całkowitą odporność na korozję, a także zabezpiecza wał przed jego wydmuchnięciem dając doskonałe wartości Kv.

6

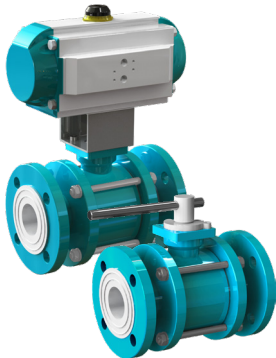
Różnorodność produktów

Przepustnice Bianca w zakresie średnic DN32 - DN900 i możliwa ich konfiguracja dla szerokiego zakresu aplikacji.

Zawory kulowe wykładane PFA

2-drogowe zawory kulowe z pełnym otworem wyłożonym PFA i końcówkami kołnierзовymi do zastosowań koro.

Konstrukcja korpusu	3- częściowy korpus
Połączenie	Kołnierzowe
Średnica nominalna	DN15-DN100
Max. ciśnienie robocze	do 16 bar
Max. temperatura robocza	-50°C - to 180° C
Normy przyłączeniowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Szerokość zabudowy	DIN3202-F1/EN556-1, ANSI B16.10
Kołnierz pod napęd	wg. ISO 5211
Materiał korpusu	Stal węglowa, Stal nierdzewna, z pokryciem epoxy z wyłożeniem PFA lub PFA w wersji antystatycznej
Materiał pierścienia gniazda	PTFE, PTFE w wersji antystatycznej
Materiał kuli	DN 15 - 20: PTFE + 2 5% GF / PTFE antystatyczny DN 25 - 100: PFA / PFA antystatyczny z stalowym wzmocnieniem, kula ceramiczna
Wykonanie specjalne	Wypełnienia przestrzeni martwych



Pozostałe zawory kulowe

TLBVA23

3-częściowy korpus, kołnierz pod napęd wg. ISO

TLBVA23A

3-częściowy korpus, kołnierz pod napęd wg. ISO ANSI cl. 150

Napędy pneumatyczne

IA motion

Typ	Napęd pneumatyczny
Funkcja	Dwustronnego i jednostronnego działania
Moment obrotowy	15–10007 Nm (dla napędów dwustronnego działania przy zasileniu powietrzem sterującym 6 bar)
Powietrze sterujące	3–8 bar (IA1000D 3–7 bar)
Zakres temperatur	-40°C - do 80°C



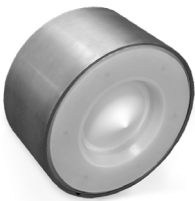
InterApp oferuje różnego rodzaju akcesoria do siłowników pneumatycznych, takie jak elektrozawory, wskaźniki położenia (wyłączniki krańcowe otwarte i wyłączniki krańcowe zabudowane), pozycjonery analogowe i cyfrowe, regulatory przepływu powietrza i tłumiki.

Zawór zwrotny grzybkowy międzykołnierzowy

WPCV

Zawór zwrotny grzybkowy z sprężyną, dla szerokiego zakresu zastosowań procesowych.

Średnice nominalne	DN 15-100
Max. ciśnienie robocze	do 16 bar
Normy przyłączeniowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Max. temperatura robocza	-20°C - do 200°C
Materiał korpusu	Stal węglowa, stal nierdzewna
Materiał grzybka	PTFE
Materiał wykładziny	PFA
Wykonanie specjalne	Alternatywne wartości ciśnienia, pokrywane PTFE, alternatywne materiały sprężyn lub bez sprężyny (z pływającym grzybkiem)

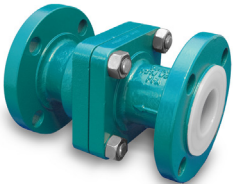


Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy

FPCV

Kołnierzowy zawór zwrotny grzybkowy do stosowania w najbardziej wymagających aplikacjach korozyjnych i toksycznych.

Średnice nominalne	DN 15-100
Max. ciśnienie robocze	do 16 bar
Normy przyłączeniowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Max. temperatura robocza	-20°C - do 200°C
Materiał korpusu	Stal węglowa, stal nierdzewna
Materiał grzybka	PTFE
Materiał wykładziny	PFA, PFA w wersji przewodzącej
Wykonanie specjalne	Alternatywne wartości ciśnienia, w obudowie z PTFE, możliwe inne materiały sprężyn, wykonanie bez sprężyny (grzybek pływający)



Zawór zwrotny klapowy

STCV

Zawór zwrotny klapowy z całkowicie zamkniętym jednoczęściowym zespołem tarcza / zawias do szerokiego zakresu zastosowań w procesach chemicznych.

Średnice nominalne	DN 100-300
Max. ciśnienie robocze	do 16 bar
Normy przyłączeniowe	ANSI cl. 150
Max. temperatura robocza	-20°C - do 200°C
Materiał korpusu	Staliwo
Materiał grzybka	Staliwo
Materiał wykładziny	PFA
Wykonanie specjalne	Wykładzina antystatyczna, z miękkim siedziskiem Kalrez® i Viton® do zastosowań gazowych



Zawór zwrotny kulowy

TLBCV

Zawór zwrotny kulowy, pełnoprzelotowy w wersji kołnierzowej i 3-częściowym korpusem do zastosowań korozyjnych.

Średnice nominalne	DN 15-100
Max. ciśnienie robocze	do 16 bar
Normy przyłączeniowe	PN10, PN16
Max. temperatura robocza	-50°C - do 180°C
Materiał korpusu	Stal węglowa, stal nierdzewna
Materiał kuli	PTFE, PTFE w wersji antystatycznej, PTFE wzmocniony włóknem szklanym, z kulą ceramiczną
Materiał wykładziny	PFA
Wykonania specjalne	Wersja antystatyczna, dodatkowe wypełnienia przestrzeni martwych



Jesteśmy do Twojej dyspozycji. Dzięki naszemu ogromnemu doświadczeniu i dogłębnej znajomości różnych branż przemysłowych doskonale rozumiemy Twoje potrzeby i oferujemy profesjonalne doradztwo na każdym etapie realizacji projektu. Jednocześnie korzystamy z międzynarodowych standardów produkcyjnych, co zapewnia nam globalne know-how. Nasz profesjonalny zespół techniczny, sprawdzona jakość i trwałość wyrobów czynią nas niezawodnym producentem i dostawcą armatury przemysłowej.