

# 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 korozyjnychi 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

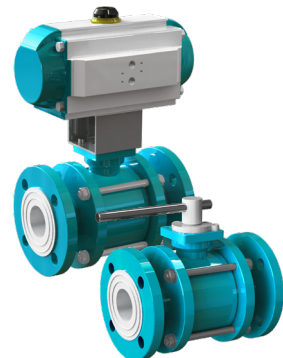
### Różnorodność produktów

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 kołnierzowymi 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



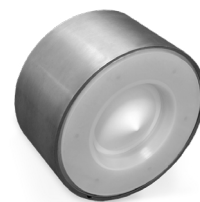
InterApp oferuje różnego rodzaju akcesoria do siłowników pneumatycznych, takie jak elektrozawory, wskaźniki położenia (wyłączniki krańcowe otwarte i wyłączniki krańcowe zabudowane), pozycjonery analogowe i cyfrowe, regulatory przepływu powietrza i tłumiki.

## 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 klapkowy

### STCV

Zawór zwrotny klapkowy 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



**Globalnie i lokalnie.** Jako firma o zasięgu lokalnym i globalnym, oferujemy kompleksowy zakres produktów i rozwiązań. Dzięki naszej lokalnej obecności możemy być idealnym konsultantem gdyż posiadamy wiedzę o Twoich wymaganiach na każdym etapie projektu. Możemy wspierać Cię efektywnie.



**InterApp AG**

Grundstrasse 24  
6343 Rotkreuz  
Tel. +41 41 798 22 33

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)