

Armatura dla przemysłu farmaceutycznego

Produkcja farmaceutyczna –
Maksymalna gotowość instalacji



Bezkompromisowa jakość



Oczekuj więcej

1 Bezpieczeństwo

Dla zapewnienia absolutnej czystości armatury przeznaczonej dla przemysłu farmaceutycznego, jest ona montowana i testowana w naszych najnowocześniejszych czystych pomieszczeniach.

2 Dostępność

Dostępność z magazynu fabrycznego komponentów jak i elastyczność produkcji umożliwiają krótkie terminy dostaw zarówno armatury jak i części zamiennych.

Bianca

Przepustnica wyłożona PTFE

Przepustnica centryczna specjalnie czyszczona, zmontowana i spakowana w podwójnie zgodnie z amerykańskim standardem federalnym 209E klasa 10.000 i klasa ISO 7.

Typ korpusu	Lug, Wafer, U-Section
Średnica nominalna	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Zakres ciśnień roboczych	Od 20 mbar podciśnienia do 16 bar
Kołnierze przyłączeniowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Zakres temperatur	-20°C do 200°C
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Materiał dysku-trzpienia (monolit)	Stal nierdzewna, stal nierdzewna polerowana, stal z powłoką z PFA
Materiał wykładziny	PTFE, UltraflonTM*

*Wszystkie materiały powłok i wykładziny posiadają atesty FDA i EC dopuszczone do kontaktu z żywnością, z wyjątkiem antystatycznego PFA na dyskach Bianca.

Białe PTFE i PFA zastosowane w przepustnicy Bianca są zgodne z klasą VI USP.

Desponia® i Desponia® plus Przepustnice wyłożone elastomerem

Przepustnice centryczne z dyskami ze stali nierdzewnej lub powlekanymi Halarem. Wykonanie odtłuszczone, zmontowane i spakowane w naszym czystym pomieszczeniu.

Typ korpusu	Wafer, Lug, U-Section
Średnica nominalna	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Zakres ciśnień roboczych	Ob 200 mbarA podciśnienia do 20 bar
Kołnierze przyłączeniowe	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Zakres temperatur	-20°C do 200°C
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Materiał dysku	Stal nierdzewna, stal nierdzewna polerowana, stal powlekana Halar, PEKK lub Ultralene coating® (UHMWPE)
Materiał wykładziny*	EPDM, NBR, FPM oraz inne

*Białe wkładki są dostępne z klasą spożywczą FDA i EC.

3 Różnorodność wyrobów

Wymagania specyficzne dla danego procesu mogą być spełniane dzięki dużej gamie materiałowej korpusów, wykładziny i dysków.

4 Zapewnienie jakości

Plan kontroli i testów (ITP) jak również fabryczne testy odbiorcze (FAT) są wykonywane na żądanie klienta.

Właściwy dobór dla Twoich farmaceutycznych procesów produkcyjnych

Procesy	Media	Zakres ciśnień	Zakres temperatur	Ścieralność	Korozja	Armatura
Przetwarzanie wsadowe	API, substancje pomocnicze	1 bar	25-100°C	Umiarkowana	Umiarkowana	Bianca z dyskiem nierdzewnym polerowanym i wykładziną Ultraflon
	Rozpuszczalniki	1-2 bar	25-80°C	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną z EPDM lub FPM / Bianca z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną z PTFE
	Woda	1-2 bar	25-80°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Powietrze	Vacuum - 1 bar	40-300°C	Niska	Niska	Przepustnice Desponia® / Elara / kurki kulowe w zależności od temperatury i średnicy
Procesy sterylizacji	Para nasycona	1-3 bar	120-140°C	Niska	Umiarkowana	Elara z korpusem i dyskiem nierdzewnym oraz gniazdem RPTFE
	Gorące powietrze	1 bar	160-180°C	Niska	Niska	Desponia® plus z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z MVQ / kurki kulowe o małych średnicach
	Tlenek etylenu	Vacuum - 1 bar	30-60°C	Niska	Umiarkowana	Bianca z dyskiem nierdzewnym i wykładziną Ultraflon
	Nadtlenek wodoru	1 bar	20-60°C	Niska	Umiarkowana	Bianca z dyskiem nierdzewnym i wykładziną PTFE
Fermentacja	Agar, ekstrakt drożdżowy, melasa, syrop kukurydziany	1 bar	20-30°C	Niska	Niska	Desponia® z polerowanym dyskiem nierdzewnym i białą wykładziną EPDM
Filtrowanie	API, substancje pomocnicze, rozpuszczalniki	1-2 bar	25-100°C	Umiarkowana	Umiarkowana	Bianca z dyskiem nierdzewnym polerowanym i wykładziną Ultraflon
	Woda	1 bar	25-30°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
Mycie i suszenie	Woda, roztwory detergentów	1-3 bar	25-80°C	Niska	Niska do umiarkowana	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Powietrze	1-3 bar	25-80°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EPDM / kurki kulowe o małych średnicach
Wymiana ciepła	Woda	1-10 bar	25-100°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Para	1-20 bar	100-200°C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną ET lub FX/ Elara z korpusem i dyskiem nierdzewnym oraz gniazdem RPTFE
	Płyny chłodzące	1-10 bar	0-15°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
Rekcja	Reagenty (surowce, API, rozpuszczalniki itp.)	1-100 bar	25-300°C	Niska do wysoka	Niska do wysoka	Bianca z polerowanym dyskiem nierdzewnym i wykładziną Ultraflon™; opcjonalnie wersja antystatyczna (ATEX) / Elara z nierdzewnym korpusem i dyskiem oraz kurki kulowe z uszczelnieniem RPTFE lub metal/metal lub wyłożone PFA
	Gazy (obojętne, powietrze, tlen itp.)	1-10 bar	25-50°C	Niska	Niska	Desponia® lub Bianca w zależności od rodzaju gazu
Odzysk rozpuszczalnika	Rozpuszczalniki (etanol, metanol, aceton itp.)	1-2 bar	25-100°C	Niska	Niska	Bianca z dyskiem nierdzewnym lub powlekanym PFA i wykładziną PTFE
	Para	1-10 bar	100-300°C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Woda	1-3 bar	25-100°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną ET lub FX / Elara z korpusem i dyskiem ze stali nierdzewnej oraz gniazdem RPTFE lub metal/metal
Czyszczenie na miejscu	Woda, woda płuczka	1-3 bar	25-80°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Środki czyszczące (żrące, kwasowe)	1-3 bar	50-80°C	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem nierdzewnym i wykładziną PTFE
Sterylizacja na miejscu	Para nasycona	1-3 bar	120-140°C	Niska	Umiarkowana	Elara z korpusem i dyskiem nierdzewnym oraz gniazdem RPTFE
	Powietrze	1-5 bar	25-100°C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EPDM / kurki kulowe o małych średnicach
Transport materiału	Woda, roztwory wodne, rozpuszczalniki	1-5 bar	20-100°C	Niska	Niska do umiarkowana	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną z EPDM
	Gazy (powietrze, azot) z proszkiem	1-5 bar	15-30°C	Umiarkowana	Niska	Desponia® z dyskiem nierdzewnym polerowanym na wysoki połysk i wykładziną EPDM lub dyskiem z powłoką Ultralene™ i wykładziną Flucast / Bianca z dyskiem nierdzewnym polerowanym na wysoki połysk i wykładziną Ultraflon™
Oczyszczalnica ścieków	Odpady gazowe i chemiczne	1-5 bar	20-150°C	Niska	Medium do wysoka	Desponia® lub Bianca w różnym wykonaniu materiałowym w zależności od zastosowanych mediów / dampery
	Odpady płynne, ścieki	1-3 bar	20-95°C	Medium	Medium do wysoka	Desponia® z dyskiem nierdzewnym i wykładziną EPDM lub dyskiem z powłoką Halar® i wykładziną FPM
	Odpady stałe	1 bar	25°C	Wysoka	Medium	Desponia® z dyskiem powlekanym Ultralene™ i wykładziną Flucast

Inna armatura



Podwójnie mimośrodowe przepustnice Elara

Z korpusu ze stali węglowej lub stali nierdzewnej, zaprojektowany do zastosowań o dużym obciążeniu do 50 barów.



Kurki kulowe ze stali nierdzewnej farmaceutyczne

Kurki 2-drogowe ze stali nierdzewnej, dostępne z korpusem 2- lub 3-częściowym.



Zawory zwrotne

Zawory zwrotne ze stali nierdzewnej, różnego rodzaju i w różnych wykonaniach.



Napędy i akcesoria

Napędy i duży asortyment akcesoriów.

Jesteśmy dla Ciebie. Gdziekolwiek kiedykolwiek.



Jako firma międzynarodowa z szerokim asortymentem produkcji i usług, wspieramy naszych klientów wiedzą techniczną i doświadczeniem w różnych zakątkach świata.

Fakty i liczby

- / 1969 powstanie firmy w Szwajcarii
- / 3 zakłady produkcyjne w Szwajcarii, Hiszpanii i Chinach
- / Ponad 20 firm handlowych i dystrybucyjnych oraz partnerów w sprzedaży eksportowej
- / Ważny członek Grupy AVK od 2010 roku

- Spółki zależne InterAp
- Firmy przemysłowe AVK
- partnerzy w sprzedaży eksportowej

InterApp AG zastrzega sobie prawo do zmian lub usunięcia wyrobów lub usługi ze swojego asortymentu w dowolnym momencie i bez uprzedzenia lub zobowiązań. InterApp AG nie ponosi odpowiedzialności za wynikające konsekwencje z korzystania z tego dokumentu. Nie możemy zagwarantować, że podane tutaj informacje są kompletne, dokładne lub aktualne.

© 2024 InterApp AG. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie tego dokumentu lub jego części jest dozwolone tylko za uprzednią pisemną zgodą właściciela materiału objęty jest prawami autorskimi.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net