

Maksymalna niezawodność w przemyśle spożywczym

Przemysł spożywczy i produkcji napojów –
Wiedza specjalistyczna w wymagających procesach produkcyjnych



Właściwy wybór dla przemysłu spożywczego

Rozdrabnianie	Media	Zakres ciśnień	Zakres temperatur	Ścieralność	Korozyjność	Armatura
Czyszczenie						
Mycie wodą	Woda	1 - 5 bar	60 °C	Umiarkowana	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EE
Czyszczenie parowe	Para	1 - 5 bar	150 °C	Umiarkowana	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną ET
Czyszczenie chemiczne	Detergenty, środki dezynfekujące	1 - 5 bar	60 °C	Moderate	Średnia do wysokiej	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EE
Mielenie						
	Zboża, nasiona, inne materiały	1 bar	30 °C	Umiarkowana	Niska	Desponia® z dyskiem 30D i wykładziną Flucast NF
Ekstrakcja						
Tłoczenie	Olej, nasiona	1 - 2 bar	70 °C	Umiarkowana	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną NF
Ekstrakcja rozpuszczalnikiem	Olej, rozpuszczalnik	1 - 2 bar	70 °C	Niska	Moderate	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną NF
Gotowanie						
Gotowanie, Duszenie	Woda	1 bar	100 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EC, NF
Gotowanie na parze	Para	2 bar	120 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EC, NF
Smażenie	Olej spożywczy	1 bar	190 °C	Niska	Niska	Bianca z dyskiem SS i wykładziną Ultraflon™
Pieczenie	Powietrze	1 bar	230 °C	Niska	Niska	Elara z klapą SS i uszczelnieniem metal/metal
Fermentacja						
	Substraty bogate w węglowodany	1 bar	40 °C	Niska	Niska do umiarkowane	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EC, NF
	Gazy	1 bar	40 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną SA
Emulgowanie						
	Emulsje	1 bar	90 °C	Niska	Niska	Bianca z dyskiem SS i wykładziną PTFE
Extrusion						
	Mieszanki	10-30 bar	100-200 °C	Niska do umiarkowane	Niska	Bianca, Elara z dyskiem SS i wykładziną Ultraflon™ / R-PTFE
Pasteryzacja						
	Produkty płynne (mleko, sok owocowy)	1 bar	80 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną NF
Odwodnienie						
Suszenie powietrzem	Powietrze	1 bar	70 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną SA
Liofilizacja	Powietrze	vacuum	-80 °C	Niska	Niska	Elara z klapą SS i uszczelnieniem metal/metal
Destylacja						
	Mieszaniny płynne	1 bar/ próżnia	70 °C	Niska	Niska do umiarkowane	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną SA
Filtrowanie						
	Płynny (piwo, wino)	10 bar	80 °C	Niska do umiarkowane	Niska do umiarkowane	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EF, FT
	Gazy (np. powietrze)	10 bar	80 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną SA
Nasycanie dwutlenkiem węgla						
	Napoje	5 bar	10 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem SS i wykładziną EF, FT

Desponia® i Desponia® plus

Przepustnica z wykładziną elastomerową



Konstrukcja korpusu	Wafer, Lug, z kołnierzami typu U
Średnica nominalna	DN 25–1600
Maksymalne ciśnienie robocze	do 16 bar
Owiercenie kołnierzy	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne GGG40.3, Stal nierdzewna
Materiał dysku	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna polerowana Ra < 0.4, Stal superausteniczna, Super Duplex
Materiał wykładziny	Biały i niebieski EPDM z FDA i EC nr 1935/2004. Biały NBR z FDA i EC nr 1935/2004. Bezbarny MVQ zgodny z FDA i EC nr 1935/2004. Inne dostępne wykładziny jak FPM, itp.
Specjalne wykonania	Wykonanie dla obszarów zagrożonych wybuchem Wykładzina klejona do korpusu dla aplikacji próżniowych

Bianca

przepustnice wykładane PTFE



Materiał korpusu	Wafer, Lug, z kołnierzami typu U
Średnica nominalna	DN 32–900
Maksymalne ciśnienie robocze	do 16 bar
Owiercenie kołnierza	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D and E, JIS B2220
Zakres temperatur	–20°C to 200°C
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne GGG40.3, stainless steel
Wał-Dysk (jednoczęściowy)	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna polerowana Ra < 0.4, Duplex, Hastelloy, pokrywane PFA oraz PFA antystatycznym (FDA and EU No.10/2011)
Materiał wykładziny	PTFE, PTFE antystatyczne, Ultraflon®, Ultralene™
Specjalne wykonania	Wykonanie dla obszarów zagrożonych wybuchem

3

Pozostałe produkty



Zawory kulowe z stali nierdzewnej

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



Zawory kulowe wykładane PTFE

Zawory kulowe pełnoprzelotowe, również z kulą ceramiczną, dostępne jako opcja dla aplikacji ściernych.



Zawory zwrotne

Zawory zwrotne ze stali nierdzewnej, zawory zwrotne klapowe i dyskowe, dostępne w różnych wykonaniach.



Napędy i akcesoria

Uzupełnieniem systemu są siłowniki i szeroka gama akcesoriów.

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 produktowych, co zapewnia nam globalne know-how. Nasz profesjonalny zespół techniczny, sprawdzona jakość i trwałość wyrobów czynią nas niezawodnym producentem i dostawcą armatury przemysłowej.