

Armatura dla przemysłu celulozowo papierniczego

Papier i celuloza –
Ekspertyza dla wymagających branż

1

Właściwy wybór dla procesów celulozowo-papierniczych

Rozdrabnianie	Media	Zakres ciśnień	Zakres temperatur	Ścieralność	Korozyjność	Armatura
Przygotowanie pulpy						
Z makulatury	Woda, powietrze	1 - 3 bar	15 - 30 °C	Niska	Niska do Umiarkowana	Desponia®
	Chemikalia (środki powierzchniowo czynne, dyspergatory, środki chemiczne)	3 - 5 bar	15 - 60 °C	Niska	Umiarkowana do Wysoka	Desponia®, Bianca
	Zawiesina pulpy z makulatury	3 - 5 bar	15 - 60 °C	Umiarkowana	Umiarkowana	Desponia®
Z drewna	Kawałki drewna, woda i kora	1 - 3 bar	15 - 30 °C	Wysoka	Niska	Desponia®
Rozcieranie						
Mechaniczny	Zrębki, woda	3 - 5 bar	80 - 130 °C	Wysoka	Niska	Desponia®, Zasuwa nożowa
Chemiczny (Kraft)	Zrębki drzewne, woda, wodorotlenek sodu (NaOH) i siarczek sodu (Na ₂ S)	7-10 bar	160 - 170 °C	Umiarkowana	Wysoka	Bianca, Kurki kulowe wykładane PFA, Zasuwa nożowa
Chemiczny (siarczyn)	Zrębki drzewne, woda, kwas siarkawy (H ₂ SO ₃) i wapń, magnez, sól lub amoniak	6-10 bar	130 - 160 °C	Umiarkowana	Wysoka	Bianca, Kurki kulowe wykładane PFA, Zasuwa nożowa
Półchemiczny	Zrębki drzewne, woda, łagodne chemikalia (takie jak wodorotlenek sodu, siarczan sodu lub kwas siarkawy)	6-10 bar	130 - 160 °C	Umiarkowana	Umiarkowana	Bianca, Kurki kulowe wykładane PFA, Zasuwa nożowa
Wybielanie						
	Zawiesina celulozowa, woda, chemikalia wybielające (chlor, wodór nadtlenek, tlen lub ozon)	3 - 5 bar	60 - 90 °C	Niska do Umiarkowana	Umiarkowana do Wysoka	Desponia®, Bianca
Przygotowanie zapasów						
	Zawiesina celulozowa, woda, dodatki (wypełniacze, klejonki, barwniki itp.)	3-5 bar	30 - 60 °C	Niska do Umiarkowana	Niska do Umiarkowana	Desponia®
Papiernictwo						
	Zawiesina celulozowa, woda	1 - 3 bar	30 - 70 °C	Niska	Niska	Desponia®
	Para, powietrze	1 - 3 bar	100 - 130 °C	Niska	Niska	Desponia®, Elara
Wykończeniowy						
	Woda i różne materiały powłokowe	3 - 5 bar	50 - 90 °C	Niska do Umiarkowana	Niska do Umiarkowana	Desponia®
Konwersja						
	Powietrze	1 - 2 bar	15 - 30 °C	Niska	Niska	Desponia®
HVAC						
	Powietrze, woda	1 - 2 bar	15 - 30 °C	Niska	Niska	Desponia®, Aquaria plus

Desponia® jest zwykle wyposażona w stalowy dysk kwasoodporny i wkładkę EPDM, Bianca w obtryskiwany dysk PFA i wkładkę PTFE.

Bianca

Przepustnica z wykładziną PTFE



Wykonania korpusu	Lug, Wafer, U-Section
Średnica nominalna	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Maks. ciśnienie robocze	Do 16 bar
Połączenie kołnierzowe	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiały korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal kwasoodporna
Materiały dysku/trzpienia (monolit)	Powlekane PFA
Materiały wykładzin	PTFE

Desponia®

Przepustnica centryczna z uszczelnieniem elastomerowym



Wykonania korpusu	Lug, Wafer, U-Section
Średnica nominalna	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Maks. ciśnienie robocze	Do 16 bar
Połączenie kołnierzowe	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiały korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal kwasoodporna
Materiały dysku	Stal kwasoodporna
Materiał wykładziny	EPDM, NBR, FPM i inni

3

Inne wyroby



Zasuwa nożowa

Korpus żeliwny, nóż ze stali nierdzewnej, siedzisko metalowe lub EPDM konstrukcja odporna na zapychanie się korpusu ciałami stałymi zawartymi w pulpie i miazdze.



Zawory zwrotne

Zawory zwrotne ze stali nierdzewnej, grzybkowe lub płytkowe, dostępne w różnych wykonaniach.



Kurki kulkowe ze stali nierdzewnej

Kurki kulowe 2-drogowe ze stali nierdzewnej, 2 lub 3 częściowe.



Napędy i akcesoria

Napędy oraz szeroki asortyment dodatkowych akcesoriów uzupełniających.

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.