

Odpowiednia armatura do zastosowań morskich

Przemysł stoczniowy –
Doświadczenie dla wymagających zastosowań



Zawsze niezawodne



Oczekuję więcej

1

Niezawodność

Nasze przepustnice charakteryzują się doskonałymi właściwościami technicznymi. Gwarantują bezawaryjną pracę i wysoką trwałość.

2

Dostępność

Elastyczność naszych fabryk w Szwajcarii, Hiszpanii i Chinach zapewnia krótkie terminy dostaw, nawet w przypadku przepustnic dużych średnic.

Bianca Przepustnica powlekana PTFE

Przepustnica centryczna przeznaczona dla mediów bardzo agresywnych w instalacjach oczyszczania wód balastowych, oczyszczaniu spalin, oczyszczalniach ścieków itp.

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 nierdzewna
Materiał dysku-trzpienia (monolit)	Stale nierdzewne, Duplex, Hastelloy, powłoki z PFA i PFA antystatycznego
Materiały wykładzin	PTFE, PTFE antystatyczny, Ultraflon®

Desponia® Przepustnica z wykładzinami elastomerowymi

Przepustnica dla instalacji okrętowych w tym dla systemów balastowych, wód zęzowych, wody słodkiej oraz transportu ładunków.

Wykonania korpusu	Wafer, Lug, U-Section
Średnica nominalna	DN 25 – 1600 (1" – 64 ")
Maks. ciśnienie robocze	Do 20 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 nierdzewna
Materiał dysku	Stale nierdzewne, Super Austenit, Alu-brąz, Super Duplex, z powłokami Halar® i Ultralene™
Materiały wykładzin	EPDM, NBR G, FPM i inne

3

Różnorodność wyrobów

Trwałe korpusy, uszczelnienia i dyski dostępne z różnych materiałów w celu zapewnienia optymalnej konfiguracji dla danego zastosowania.

4

Certyfikacja

Nasze wyroby posiadają atesty DNV, RINA i BV oraz certyfikaty materiałowe 2.2, 3.1 lub 3.2 dostarczane na żądanie.

Właściwy wybór dla instalacji okrętowych

Procesy technologiczne	Media	Zakres ciśnień	Zakres temperatur	Ścieralność	Korozja	Armatura
Układy balastowe						
	Woda morską	2-4 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
Instalacje oczyszczania wód balastowych (BWTS)						
	Woda morską	2-4 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
	Chemikalia	1-3 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem powlekany PFA i wykładziną z PTFE
	Woda uzdatniona	2-4 bar	Otoczenia	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem Alu-bz i wkładziną z EPDM
Układy zęzowe						
	Wody zęzowa	1-3 bar	Otoczenia	Umiarkowana	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
Instalacje oczyszczania spalin (skrubery)						
	Gazy spalinowe	Otoczenia	200-400 °C	Niska	Wysoka	Saturnia z korpusem, dyskiem i gniazdem ze stali nierdzewnej
	Płyny myjące	2-5 bar	2-35 °C	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem powlekany PFA i wykładziną z PTFE
	Woda płuczna	2-5 bar	40-60 °C	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem powlekany Halar® i wkładziną z EPDM
Instalacje gazów obojętnych						
	Gazy obojętny (spaliny lub azot)	< 1 bar	5-80 °C	Niska	Niska	Saturnia z korpusem, dyskiem i gniazdem ze stali nierdzewnej
Układy sprężonego powietrza						
	Sprężone powietrze	6-12 bar	Otoczenia	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z NBR G
Układy paliwowe i olejowe						
	Ciężki olej opałowy (HFO)	5-16 bar	80-120 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną FPM lub FPM VD
	Paliwo okrętowe/olej napędowy	5-16 bar	Otoczenia	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z NBR G
	Oleje i smary	4-6 bar	40-60 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z NBR G
	Olej hydrauliczny	70-300 bar	30-80 °C	Niska	Niska	Kurki kulowe
Instalacje wody chłodzącej						
	Woda morską	2-6 bar	2-60 °C	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
	Czysta woda	2-6 bar	70-90 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem Alu-bz i wkładziną z EPDM
Systemy klimatyzacyjne						
	Powietrze	1-3 bar	15-30 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z NBR G
	Woda lodowa	2-4 bar	4-7 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną EPDM
	Woda ciepła i para	1-10 bar	60-80 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z EPDM HT
Instalacje wody słodkiej						
	Woda morską	2-4 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
	Woda słodka	2-4 bar	30-50 °C	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem Alu-bz i wkładziną z EPDM
	Solanka (koncentrat)	2-4 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem powlekany Halar® i wkładziną z EPDM
Układy przeciwpożarowe						
	Woda morską	5-14 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-brąz i wykładziną z NBR G
	Chemikalia spienione	3-12 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem powlekany PFA i wykładziną z PTFE
	Gazy	25-60 bar	Otoczenia	Niska	Niska	Kurki kulowe
	Chemikalia sypkie	10-14 bar	Otoczenia	Umiarkowana	Niska	Desponia® z dyskiem powlekany Ultralene Coating™ i wkładziną z Flucast FP
Oczyszczanie ścieków						
	Woda brudna	1-3 bar	Otoczenia	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem powlekany Halar® i wkładziną z EPDM
	Chemikalia	1 bar	Otoczenia	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem powlekany PFA i wykładziną z PTFE
	Ścieki oczyszczone	1-3 bar	Otoczenia	Niska	Niska	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wykładziną EPDM
Operacje pogłębiania						
	Szlamy/osady	6-20 bar	Otoczenia	Wysoka	Wysoka	Zasuwy nożowe oraz Desponia® z tarczą Alu-bz i wkładziną FN
	Woda morską do płukania	10-15 bar	Otoczenia	Umiarkowana	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-bz i wkładziną FN
	Woda przelewowa	Otoczenia	Otoczenia	Niska	Wysoka	Desponia® z dyskiem Alu-bz i wkładziną FN
Przesył ładunków						
	Ropa naftowa	2-10 bar	10-50 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z dyskiem ze stali nierdzewnej i wkładziną z NBR G
	Skroplony gaz ziemny LNG	Otoczenia	-162 °C	Niska	Niska	Elara (wersja kriogeniczna) z korpusem, tarczą i gniazdem ze stali nierdzewnej
	Skroplony gaz LPG	5-20 bar	-40-40 °C	Niska	Umiarkowana	Elara z korpusem i tarczą ze stali nierdzewnej oraz gniazdem z MPTFE
	Chemikalia	2-8 bar	10-60 °C	Niska	Wysoka	Bianca z dyskiem powlekany PFA i wykładziną z PTFE

Pozostałe wyroby



Przepustnica Elara z podwójnym mimośrodem

Z korpusem ze stali węglowej lub nierdzewnej, przeznaczona dla wyższych parametrów, Pmax. 50 bar.



Kurki kulowe ze stali nierdzewnej

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



Zawory zwrotne

Zawory zwrotne motylkowe, dyskowe i klapowe, dostępne w różnych wykonaniach.



Napędy i akcesoria

Napędy i duży asortyment akcesoriów.

Niezawodne rozwiązania armaturowe dla instalacji oczyszczania spalin i układów balastowymi

Przepustnice centryczne InterApp,
Desponia® i Bianca



Wysokiej jakości armatura i niezawodna logistyka to niezbędne elementy podczas realizacji projektów branży morskiej.

Firma InterApp od wielu lat działa w branży morskiej, gdzie nasza armatura i napędy są instalowane na różnego rodzaju instalacjach. Zgodnie z nowymi przepisami i normami emisji tlenków siarki, stale rośnie liczba nowo montowanych, na jednostkach okrętowych, instalacji oczyszczanie spalin – skraberów.

Aby dotrzymać napiętych terminów, producenci skraberów, instalatorzy oraz firmy zajmujące się modernizacją, a także stocznie muszą polegać na niezawodnych partnerach. Firma InterApp udowodniła, że jest kompetentnym i niezawodnym dostawcą armatury, dostarczając urządzenia na czas i w dowolne miejsce na ziemi.

Inżynierowie InterApp, w ścisłej współpracy z partnerami, dobierają dla każdego projektu indywidualny, kompletny pakiet armatur, przy wykorzystaniu odpowiednich materiałów i typów zaworów. Posiadająca

atesty morskie, bezpieczna, niezawodna i szybka dostępna armatura jak i części zamienne, a także niezawodna logistyka gwarantują terminową realizację najbardziej wymagających i skomplikowanych projektów modernizacyjnych i remontowych branży stoczniowej.

W ofercie armatury InterApp przeznaczonych dla instalacji oczyszczania spalin i układów balastowych znajdują się przepustnice centryczne z wykładziną elastomerową, przepustnice z wykładziną PTFE, zawory zwrotne, kurki kulowe, napędy i akcesoria.

Nie ma znaczenia, czy chodzi o modernizację, czy budowę nowych jednostek, dzięki tego rodzaju projektom realizowanym na całym świecie firma InterApp i jej partnerzy wnoszą znaczący wkład w redukcję emisji zanieczyszczeń oraz ochronę środowiska.

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.