Каталог изделий

over 70 years of tradition

over 70 markets

ZETKAMA

ZETKAMA Sp. z o.o. является головным предприятием Финансовой Группы **ZETKAMA**. В 2005 году состоялся дебют Финансовой Группы на Фондовой бирже в Варшаве.

ZETKAMA является одной из крупнейших производителей промышленной арматуры в странах Центральной и Восточной Европы. Компания предлагает более 2000 продуктов промышленной арматуры, которая реализуется более чем в 70-ти странах мира.

Одним из преимуществ Компании является собственное литейное производство различных видов чугуна, что гарантирует повторяемость качества производимого оборудования.

Компания работает в условиях гласности при корпоративном управлении, обращая особое внимание на постоянное повышение квалификации своих сотрудников. Инновационный подход к решению различных технических и проектно-исследовательских работ является ключевым звеном для решения поставленных задач потребителем.

Миссией **ZETKAMY** является динамическое развитие компании для обеспечения устойчивого роста акционерной стоимости и удовлетворения клиентов.

MANGATA HOLDING

ZETKAMA

Основан в 1946 г.

Предлагаемые продукты: вентили запорные с сальниковым и сильфонным уплотнением, клапаны обратные, фильтры, затворы, краны шаровые, компенсаторы, задвижки, чугунное литье и др. арматура.

Отрасль: Теплоэнергетика и отопление, вентиляция и климатизация, водопроводы и канализация, судостроительная промышленность.

ZETKAMA R&D

Основан в 2014 г.

Предлагаемые продукты: инженерные услуги по реализации развивающих и проектно-исследовательских работ над промышленной арматурой (исследования арматуры, внедрение новых продуктов, конструктивные и технологические работы).

Отрасль: промышленная арматура, управление арматурой.

armak

Основан в 1881 г.

Предлагаемые продукты: предохранительные клапаны, указатели уровня жидкости, задвижки.

Отрасль: энергетика, теплоэнергетика; пищевая, металлургическая и судостроительная промышленности; железнодорожная и добывающая отрасли.

TECHMADEX

Основан в 1982 г.

Предлагаемые продукты: промышленная автоматизация, обслуживание газового оборудования, инженерные услуги и технический анализ, инфракрасная диагностика сосудов под давлением, мониторинг и управление инфраструктуры водных объектов - канализации.

Отрасль: газовая и энергетическая промышленность, авиационная промышленность, насосные станции, молочная промышленность, сахарная промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, автоматизация производства брусчатки.

MCS

Основан в 2009 г.

Предлагаемые продукты: изогнутые и перфорированные трубы для выхлопных систем, другие металлические компоненты.

Отрасль: автомобильная, сельское хозяйство, строительство, лесное хозяйство.

MASTERFORM

Основан в 1985 г.

Предлагаемые продукты: компоненты для автомобилей, механические детали к вакуумным насосам, элементы для сервоприводов, детали строительной и сельскохозяйственной техники, гидравлические блоки, гидравлические насосы высокого давления.

Отрасль: автомобильная, сельское хозяйство, строительство.

KUŹNIA POLSKA

Основан в 1772 г.

Предлагаемые продукты: штампованная поковка.

Отрасль: автомобильная, горная промышленность, строительство, энергетика, сельское хозяйство.

ŚRUBENA UNIA

Основан в 1832 г.

Предлагаемые продукты: болты, шурупы, гайки; заклепки, изготавливаемые при помощи холодной и горячей технологии.

Отрасль: строительство, железнодорожная, машиностроительная, угольная, автомобильная.

ZETKAMA

Оглавление

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ zGLO

Клапан (вентиль) запорный
Фиг. 201 с. 06
Фиг. 215 с. 06
Фиг. 216 с. 07
Фиг. 217 с. 07

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) СИЛЬФОННЫЕ zBEL

Клапан (вентиль) с сильфонным уплотнением
Фиг. 234 с. 08
Фиг. 235 с. 08
Фиг. 237 с. 09

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ zCON

Регулирующий клапан с приводом
Фиг. 227 с. 09

Регулятор перепада давлений
Фиг. 223 с. 10

Регулятор перепада давлений
Фиг. 224 с. 10

Сильфонный клапан с пневмоприводом и позиционером
Фиг. 236 с. 11

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCHE

Клапан обратный дисковый
Фиг. 275 с. 11

Клапан обратный подъемный
Фиг. 277 с. 12
Фиг. 287 с. 12
Фиг. 288 с. 13

Клапан обратный
Фиг. 302 с. 13

Шаровой обратный клапан
Фиг. 400 с. 14
Фиг. 401 с. 14

Клапан обратный
Фиг. 402 с. 15
Фиг. 408 с. 15

2-хстворчатый обратный клапан
Фиг. 407 с. 16

ФИЛЬТРЫ zSTRA

Фильтр
Фиг. 821 с. 16
Фиг. 823 с. 17
Вкладыши к фильтрам с. 17

КРАНЫ ШАРОВЫЕ zBAL

Кран шаровой
Фиг. 565 с. 18

КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ zSTA

Статический балансировочный клапан
Фиг. 221 с. 18
Фиг. 447 с. 19

ЗАТВОРЫ zBUT

Затвор с быстрым соединением
Фиг. 494 с.20

Затвор межфланцевый с вулканизированным седлом
Фиг. 495 с. 20

Затвор межфланцевый, алюминиевый
Фиг. 496 с. 21

Затвор межфланцевый типа wafer
Фиг. 497 с. 21

Затвор межфланцевый типа lug
Фиг. 498 с. 22

Затвор фланцевый
Фиг. 499 с. 22

Уплотнения к дисковым затворам с. 23

КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ zFLO

Поплавковый клапан
Фиг. 272 с. 24
Фиг. 274 с. 24

ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ zAIR

Воздухоотводящий клапан
Фиг. 917 с. 25
Фиг. 918 с. 25

ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ zBOT

Всасывающая корзина
Фиг. 935 с. 26

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ zJOI

Компенсатор
Фиг. 700 с. 26
Фиг. 701 с. 27

ЗАДВИЖКИ zGAT

Задвижка клиновая с уплотнением EPDM / NBR
Фиг. 111 с. 27
Фиг. 112 с. 28

Задвижка ножевая односторонняя, герметичная
Фиг. 120 с. 28

Задвижка ножевая двусторонняя, герметичная
Фиг. 121 с. 29

Задвижка клиновая плоская
Фиг. 019 с. 29
Фиг. 021 с. 30

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ zARMAK

Предохранительный клапан полнопроходной
Фиг. 570 с. 30
Фиг. 630 с. 31
Фиг. 775 с. 31
Фиг. 782 с. 32

Предохранительный клапан пропорциональный
Фиг. 240 с. 32
Фиг. 781 с. 33

ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ zGAU

Индикатор уровня жидкости под приварку
Фиг. 706 с. 33

Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой
Фиг. 708 с. 34
Фиг. 713 с. 34
Фиг. 714 с. 35

Индикатор уровня жидкости с рефлексионным стеклом
Фиг. 715 с. 35
Фиг. 716 с. 36
Фиг. 720 с. 36

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица использования вентилей с. 37-38

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАПАНОВ

Промышленность

Судостроительная промышленность

Отопление

Энергетика

Нефтехимическая промышленность

Охлаждение и климатизация

Системы противопожарной защиты

Питьевая вода

Канализация

Газ

Гликоль

Промышленная вода

Диатермическое масло

Сыпучие материалы

Пар

Сжатый воздух

Нейтральные жидкости

ФОРМА

Прямой | Угловой | У- образный

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

Фланцевый | Межфланцевый WAFER | Межфланцевый LUG

Резьбовые (муфовые) | Быстрого соединения | Под приварку

РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

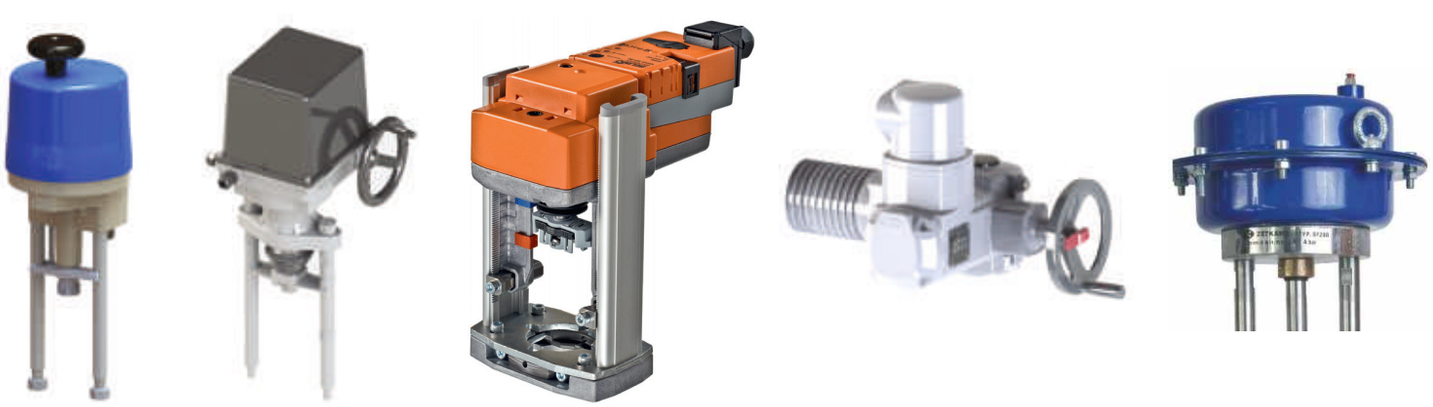
Горизонтальное | Вертикальное | Вертикальное горизонтальное | Любое

УПРАВЛЕНИЕ

Редуктор с червячной передачей | Гидравлический / пневматический привод | Ручное управление

Со свободным штоком | Электропривод

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ



PSL | Regada | Belimo | Auma | Zetkama

Обьяснение обозначений

A	-	Серыйчугун EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL 1040)
B	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS1030)
C	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS1025)
D	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5.3200 (ex.JS1050)
E	-	Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
F	-	Литая сталь GP240GH 1.0619
G	-	Углеродистая сталь P355NH 1.0565
H	-	Латунь CuZn36Pb2As CW602N
I	-	Нержавеющая сталь GX5CrNiMo19-11-21.4408
J	-	Алюминий EN-AC 44100 G-AlSi12
L	-	EPDM
M	-	Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-101.4541
N	-	Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038
O	-	Углеродистая сталь S275JR 1.0044
P	-	Углеродистая сталь P235TR1 1.0254
R	-	Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10 1.4308
S	-	Нержавеющая сталь X5CrNi18-10 1.4301
T	-	Латунь CuZn39Pb2 CW612N
V	-	Латунь CuZn40Pb2 CW617N
X	-	Нержавеющая сталь X20Cr13 1.4021

Номинальное давление

J	-	2,5	бар
A	-	6	бар
B	-	10	бар
C	-	16	бар
D	-	25	бар
E	-	40	бар
F	-	63	бар
G	-	100	бар

Фигура 201

Клапан (вентиль) запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	10-50	16	C	-10…+200

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ zGLO

Фигура 215

Примечание:

Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-200	6	A	-10…+300
		15-300	16	C	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-200	25	D	
Бронза CuSn5ZnPb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10…+225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-200	40	E	-20…+400
Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-200	40	E	-60…+400

НОВИНКИ

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 216

Примечание:
Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-300	6	A	-10…+300
		15-300	16	C	
Серый чугун EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-80	25	D	
Бронза CuSn5ZnPb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10…+225
		150-300	10	B	
		250-300	6	A	

Типы соединений Форма вентиля Рабочие положения Управление

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ zGLO

Фигура 217

Примечание:
Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-100	40	E	-20...+450
Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-100	40	E	-60...+400

Типы соединений Форма вентиля Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 234

Примечание:
Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) с сильфонным уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-250	16	C	-10…+300
Серый чугун EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-200	25	D	
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-150	40	E	-20…+400
Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-200	40	E	-60…+400

НОВИНКИ

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) СИЛЬФОННЫЕ zBEL

Фигура 235

Примечание:
Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) с сильфонным уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-250	16	C	-10…+300
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-80	25	D	

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) СИЛЬФОННЫЕ zBEL

Фигура 237

Примечание:
Существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным клапаном (равнопроцентная характеристика потока).

Клапан (вентиль) с сильфонным уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-100	40	E	-20...+450
Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-100	40	E	-60...+400

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ zCON

Фигура 227

Регулирующий клапан с приводом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-80	16	C	-10…+150
					-10…+200

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 223

Регулятор перепада давлений

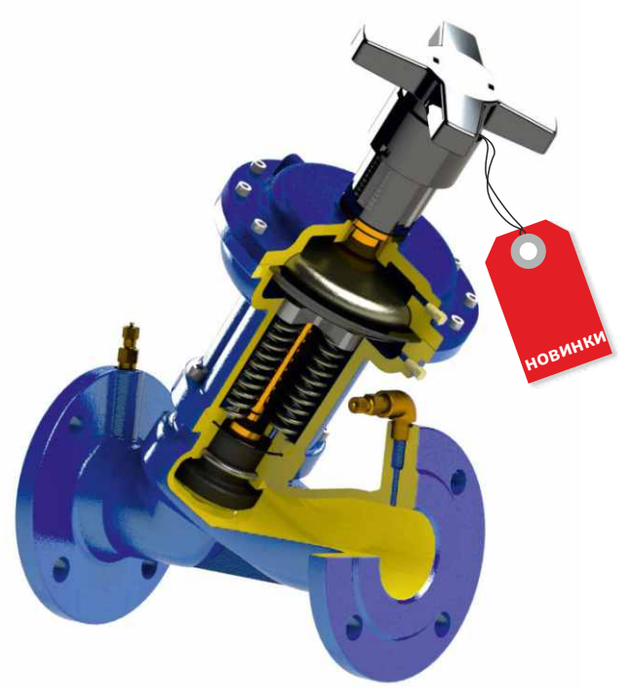
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	H	15-50	16	C	-10…+120

Типы соединений | Форма клапана | Рабочие положения | Управление

Использование

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ zCON

Фигура 224



Регулятор перепада давлений

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	65-150	16	C	-10…+120

Типы соединений | Форма клапана | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 236

Клапан сильфонный с пневмоприводом и позиционером

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-150	16	C	-10…+300
Серый чугун EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-150	16	C	-10…+350
		15-150	25	D	
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-150	40	E	-20…+400

Типы соединений | Форма вентиля | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 275

Клапан обратный дисковый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	H	15-100	16	C	-10…+200
Нержавеющая GX5CrNi-Mo19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-10…+300

Типы соединений | Форма клапана | Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 277

* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

Клапан обратный подъемный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-50	16	C	-10…+200

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCHE

Фигура 287

* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

Клапан обратный подъемный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-300	16	C	-10…+300
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-200	25	D	
Бронза CuSn5ZnPb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10…+225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-150	40	E	-20…+400

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 288

* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

Клапан обратный подъемный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-300	16	C	-10…+300
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-80	25	D	
Бронза CuSn5ZnPb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10…+225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 302

* В вертикальном положении направление потока снизу

Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-300	16	C	-10…+300

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения*

Использование

Фигура 400

* В вертикальном положении направление потока снизу

Шаровой обратный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	50-150	16	C	-10…+70
		200-500	10	B	-10…+70

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCHE

Фигура 401

*** В вертикальном положении направление потока снизу**

Шаровой обратный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	25-80	16	C	-10…+70

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения*

Использование

Фигура 402

Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	50-200	16	C	-10...+100
		250	10	B	

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCHE

Фигура 408

Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	50-200	16	C	-10...+70

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

Фигура 407

2-хстворчатый обратный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-300	16	C	-10...+100
		350-600	10	B	

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

Фигура 821

∗ **Крышка корпуса направлена вниз**

Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-200	6	A	-10…+300
		15-400	16	C	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10…+350
		15-200	25	D	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	15-200	16	C	-10…+350
		15-200	25	D	
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	15-200	40	E	-20…+400

Типы соединений

Форма фильтра

Рабочие положения*

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 823

* **Крышка корпуса направлена вниз**

Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	10-80	16	C	-10…+200

Типы соединений

Форма фильтра

Рабочие положения

Использование

ВКЛАДЫШ	ТИП	DN	ГЛАЗОК СЕТКИ	КОЛ-ВО ГЛАЗКОВ СЕТКИ	ИСПОЛНЕНИЕ
Стандартное	F45	10-50	1,00	45	50
	F28	65-80	1,25	28	49
	F15	100-400	1,60	15	43
Другие типы	Фильтры F100 (0,6), F200 (0,5), F300 (0,4), F400 (0,32) F600 (0,25)				

Исполнение с магнитным картриджем по просьбе клиента

Фигура 565

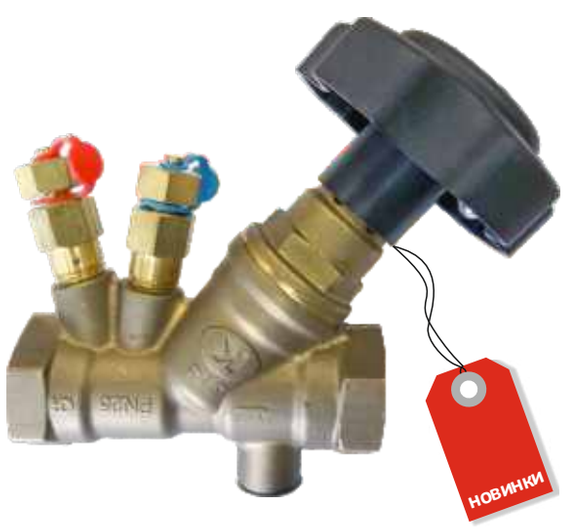
Кран шаровой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-150	16	C	-10…+150
		200	16	C	-10…+100
		250	10	B	-10…+100
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	15-200	16	C	-10...+100

Типы соединений | Форма крана | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 221



Статический балансировочный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	H	15-50	25	D	-10...+130
Пластик PPS	X	15-20	16	C	-10...+120
		25-32	10	B	

Типы соединений | Форма клапана | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 447

Статический балансировочный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-300	16	C	-10...+120

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Управление

НОВИНКИ

Использование

Устройства для регулирования потока - балансировка системы балансировочных клапанов.

T 550

SBS 4000 ST

Фигура 496

Затвор межфланцевый, алюминиевый

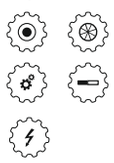
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Алюминий EN-AC 44100 G-AlSi12	J	50-100	10	B	max. +95
		125-200	6	A	

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

Фигура 497

Затвор межфланцевый типа wafer

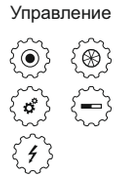
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25-150	16	C	-60…+210
		200-1200	10	B	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	25-300	16	C	-60…+210
		350-1200	10	B	

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 494

Затвор с быстрым соединением

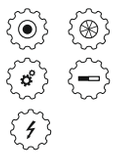
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	50-200	16	C	max.+110

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

ЗАТВОРЫ zBUT

Фигура 495

Затвор межфланцевый с вулканизированным седлом

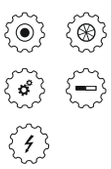
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-150	16	C	max. +110
		200-250	10	B	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	40-150	16	C	
		200-250	10	B	

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 498

Затвор межфланцевый типа lug

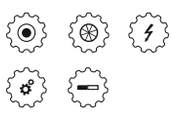
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	350-600	10	B	-60…+210
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	25-150	16	C	-60…+210
		200-600	10	B	

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 499

Затвор фланцевый

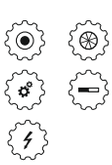
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	150-900	16	C	-40…+210
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	150-900	16	C	-40…+210
		1000-1600	10	B	

Типы соединений

Форма затвора

Рабочие положения

Управление



Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

УПЛОТНЕНИЯ ЗАТВОРОВ zBUT

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР		ISO 1629 МАРКИРОВКА	КОД
Вода/Морская вода/неагрессивные кислоты	этилен-пропилен	- 40 C	+ 110	EPDM	ECO
Горячая вода	EPDM (термостойкий)	+ 80 C	+ 130	EPDM	HT
Минеральные и растительные масла и жиры	Нитрил	-10 C	+ 90	NBR	N
Абразивные вещества	Флюкаст	-10 C	+ 90	-	AP
Кетоны и сложные эфиры с абразивными материалами	Флюкаст	- 20 C	+ 95	-	AE
Минеральные и растительные масла, жиры используемые при трении материалов	Флюкаст	-10 C	+ 100	-	AN
Воздух и горячая вода (не для пара)	Силикон	- 60 C	+ 200	MVQ	S
Продукты питания и молочнопоходные продукты	Силикон для пищевой продукции	- 60 C	+ 200	MVQ	SA
Пар	Пароустойчивый силикон	- 60 C	+140	MVQ	SV
Сильные кислоты / высокая температура	Витон	-15 C	+ 210	FPM	V
Биодизель	Витон для биодизеля	- 5 C	+ 210	FPM	V
Топливо	Витон GF для топлива	- 5 C	+ 210	FPM	V
Вода / разбавленные среды / разбавленные кислоты	Гипалон	-25C	+ 120	CSM	H
Морские системы	Эпихлоргидрина	- 40 C	+ 125	ECO	ECO
Морская вода	Неопрен	- 25 C	+ 80	CR	NP
Природный газ	Бутиловый каучук	- 10 C	+ 95	IIR	B

ДИСКИ ЗАТВОРОВ zBUT

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	СТАНДАРТ	ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	КОД
Химическая и пищевая продукция	Нержавеющая сталь	A 351 Gr. CF8 соответствует AISI 304	Очень хорошая химическая стойкость и устойчивость к коррозии	1
Химическая и пищевая продукция, деминерализованная вода	Нержавеющая сталь	A 351 Gr. CF8M соответствует AISI 316	Очень хорошая химическая стойкость и устойчивость к коррозии	5
Химическая и пищевая продукция, деминерализованная и морская вода	Нержавеющая сталь	A 351 Gr. CF3M соответствует AISI 316 L	Очень хорошая химическая стойкость и устойчивость к коррозии	9
Холодная вода, воздух	Алюминий	EN - AC - 44100	Умеренная устойчивость к коррозии, легкий удельный вес	2
Морская и деминерализованная вода	Бронза	1705 (Rg 10) для DN < 350	Очень хорошая химическая стойкость и устойчивость к коррозии	4
Морская и деминерализованная вода	Алюминиевая бронза	1982 для DN < 350	Очень хорошая химическая стойкость и устойчивость к коррозии	4
Суспензии, порошкообразные продукты	Сталь литая	GP 240 GH	Хорошая устойчивость к стиранию	6
Горячая вода (макс. 90°C), воздух, газ, нефть	Ковкий чугун	EN - GJS 400-15	Хорошая механическая прочность (похож на сталь)	3
Суспензии, порошкообразные продукты	Ковкий чугун + EPDM	EN - GJS 400-15 + EPDM	Очень хорошая стойкость к стиранию	7
Химическая и пищевая продукция, деминерализованная и морская вода	Дуплекс стали	ASTM A 351/A351M CD4MCu NORIDUR	Высокий износ и устойчивость к коррозии	8
Крайне агрессивные кислоты	Нержавеющая сталь	URANUS B6 (соответствует 904L)	Высокий износ и устойчивость к коррозии	10

Фигура 272

Клапан поплавковый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25-200	10	B	-10…+120

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ zFLO

Фигура 274

Клапан поплавковый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25-200	10	B	-10…+120

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ zBOT

Фигура 935

Всасывающая корзина

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-300	10	B	-10…+90

Типы соединений Форма корзины Рабочие положения

Использование

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ zJOI

Фигура 700

Компенсатор

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
EPDM	L	32-300	16	C	-10…+100
		350-600	10	B	-10…+100

Типы соединений Форма компенсатора Рабочие положения

Использование

Фигура 917

Воздухоотводящий клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25	16	C	-10…+100

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ zAIR

Фигура 918

Воздухоотводящий клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25	16	C	-10…+100

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ zJOI

Фигура 701

Компенсатор

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
EPDM	L	20-80	16	C	-10…+100

Типы соединений | Форма компенсатора | Рабочие положения

Использование

ЗАДВИЖКИ zGAT

Фигура 111

Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	40-400	16	C	-10…+110
		450-600	10	B	
		700-1200	6	A	

Типы соединений | Форма задвижки | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 112

Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	40-300	16	C	-10…+40

Типы соединений | Форма задвижки | Рабочие положения | Управление

Использование

ЗАДВИЖКИ zGAT

Фигура 120

Задвижка ножевая односторонняя, герметичная

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	50-1200	10	B	-10…+90

Типы соединений | Форма задвижки | Рабочие положения | Управление

Использование

Фигура 121

Задвижка ножевая двусторонняя, герметичная

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	50-600	10	B	-10…+90

Типы соединений | Форма задвижки | Рабочие положения | Управление

Использование

ЗАДВИЖКИ zGAT

Фигура 019

Задвижка клиновая плоская

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	400-1400	10	B	-10…+120
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	400-600	10	B	-10…+120

Типы соединений | Форма задвижки | Рабочие положения | Управление

Использование

ЗАДВИЖКИ

zGAT

Фигура 021

Задвижка клиновая плоская

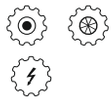
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	400-1400	10	B	-10…+120
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	400-600	10	B	-10…+120

Типы соединений

Форма задвижки

Рабочие положения

Управление



Использование

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

zARMAK

Фигура 570

Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	20-150	16	C	-10…+200
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	20-150	40	E	-10…+400
Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10 1.4308	R	20-100	40	E	-196…+300

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

Фигура 630

Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	20-150	16	C	-10…+300
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	20-100	40	E	-10…+350
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	20-400	63	F	-40…+400
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	25-100	100	G	-40…+400
Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10 1.4308	R	20-150	40	E	-196…+300

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ zARMAK

Фигура 775

Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	20-32	16	C	-10…+200

Типы соединений Форма клапана Рабочие положения

Использование

Фигура 782

Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn40Pb2 CW617N	V	10-25	25	D	-30…+120

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ zARMAK

Фигура 240

Предохранительный клапан пропорциональный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-200	16	C	-10…+300
Литая сталь GP240GH 1.0619	F	20-200	40	E	-40…+400
Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10 1.4308	R	20-100	40	E	-196…+300

Типы соединений

Форма клапана

Рабочие положения

Использование

Не все исполнения могут быть применены для каждого материала корпуса и крышки.

Фигура 781

Предохранительный клапан пропорциональный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn39Pb2 CW612N	T	10-25	16	C	-10…+200

Типы соединений | Форма клапана | Рабочие положения

Использование

Фигура 706

Индикатор уровня жидкости под приварку

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S275JR 1.0044	O	I-V	25	D	0…+250
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	I-V	25	D	0…+250

Типы соединений | Форма индикатора | Рабочие положения

Использование

Фигура 708

Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038	O	по потребности	16	C	0…+200
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	по потребности	16	C	0…+200

Типы соединений

Форма индикатора

Рабочие положения

Использование

ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ zGAU

Фигура 713

Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

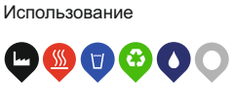
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Нержавеющая сталь X20Cr13 1.4021	X	по потребности	16	C	0…+150
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	по потребности	16	C	0…+150

Типы соединений

Форма индикатора

Рабочие положения

Использование



Фигура 714

Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038	N	по потребности	-	-	0…+150
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	по потребности	-	-	0…+150

Типы соединений Форма индикатора Рабочие положения

Использование

ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ zGAU

Фигура 715

Индикатор уровня жидкости с рефлексионным стеклом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038	N	0-IV	40	E	0…+150
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	0-IV	40	E	0…+150

Типы соединений Форма индикатора Рабочие положения

Использование

Фигура 716

Индикатор уровня жидкости с рефлексионным стеклом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S275JR 1.0044	O	0-IV	40	E	0…+250
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	0-IV	40	E	0…+250

Типы соединений

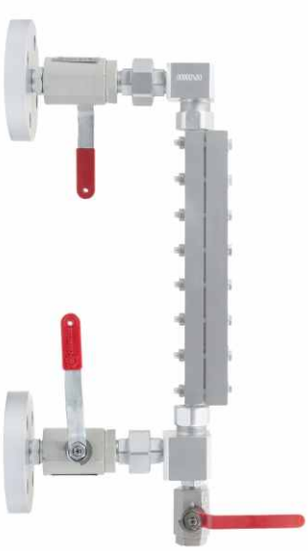
Форма индикатора

Рабочие положения

Использование

ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ zGAU

Фигура 720



Индикатор уровня жидкости с рефлексионным стеклом

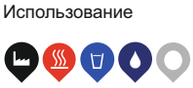
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь P355NH 1.0565	G	0-V	63	F	0…+250
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	0-V	63	F	0…+250

Типы соединений

Форма индикатора

Рабочие положения

Использование



	Промышленность	Судостроительная промышленность	Отопление	Энергетика	Охлаждение и климатизация	Системы противопожарной защиты	Питьевая вода	Канализация	Газ	Гликоль	Промышленная вода	Диатермическое масло	Сыпучие материалы	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости
КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ																**zGLO**
201	•		•								•			•	•	•
215	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
216	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
217	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) СИЛЬФОННЫЕ																**zBEL**
234	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
235	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
237	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ																**zCON**
227			•		•						•					•
223			•							•	•					•
224			•		•					•	•					•
236	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ																**zCHE**
275	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•
277	•		•								•			•	•	•
287	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
288	•	•	•		•					•	•	•		•	•	•
302	•							•			•					•
400	•							•			•					•
401	•							•			•					•
402		•	•							•	•				•	•
407		•	•							•	•				•	•
408							•									
ФИЛЬТРЫ																**zSTRA**
821	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•
823	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•
КРАНЫ ШАРОВЫЕ																**zBAL**
565	•	•	•							•	•				•	•
КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ																**zSTA**
221			•		•					•	•					•
447			•		•					•	•					•
ЗАТВОРЫ																**zBUT**
494											•					
495	•	•	•	•	•					•	•			•	•	•
496			•		•										•	
497	•	•	•	•		•	•			•	•			•	•	•
498	•	•	•	•		•	•			•	•			•	•	•
499	•	•	•	•		•	•			•	•			•	•	•

	Промышленность	Судостроительная промышленность	Отопление	Энергетика	Нефтехимическая промышленность	Охлаждение и климатизация	Системы противопожарной защиты	Питьевая вода	Канализация	Газ	Гликоль	Промышленная вода	Диатермическое масло	Сыпучие материалы	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости
КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ																	**zFLO**
272												•					•
274												•					•
ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ																	**zAIR**
917												•					
918												•					
ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ																	**zBOT**
935												•					•
РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ																	**zJOI**
700	•	•	•			•		•			•	•				•	•
701	•	•	•			•		•			•	•				•	•
ЗАДВИЖКИ																	**zGAT**
111	•							•				•					•
112	•							•				•					•
115	•							•				•					•
116	•							•				•					•
120	•								•			•		•			•
121	•								•			•		•			•
019								•	•	•		•				•	
021								•	•	•		•				•	
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ																	**zARMAK**
570															•	•	•
630	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•
775	•	•	•	•		•		•			•	•			•	•	•
782						•										•	•
240	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•
781	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•			•	•	•
ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ																	**zGAU**
706	•		•		•			•	•			•					•
708	•		•					•	•			•					•
713	•		•					•	•			•					•
714	•		•					•				•					•
715	•		•		•			•	•			•					•
716	•		•					•				•					•
720	•		•					•				•					•