



# Каталог изделий



# ZETKAMA Group





ZETKAMA SA является головным предприятием Финансовой Группы ZETKAMA, дебют которой состоялся на Фондовой бирже в Варшаве в 2005 году. Компания является одной из крупнейших производителей промышленной арматуры в странах Центральной и Восточной Европы. Предлагает более 2000 продуктов промышленной арматуры, которую продает более чем в 50 стран всего мира, в основном в страны ЕС. Компания работает в условиях гласности при корпоративном управлении, обращая особое внимание на постоянное повышение квалификаций своих сотрудников. Миссией ZETKAMA является инновационное и динамичное развитие компании для обеспечения устойчивого роста акционерной стоимости и удовлетворения клиентов.



## ZETKAMA Group



Основана в: 1946

Предлагаемые продукты: вентиля запорные, сильфонные, обратные, фильтры, затворы, шаровые краны, обратные клапаны, компенсаторы, задвижки и другое чугунное литьё.

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



Основана в: 1881

Предлагаемые продукты: предохранительные и электромагнитные запорные клапана, указатели уровня жидкости и задвижки.

Отрасли: энергетика, теплоэнергетика, пищевая, металлургическая, добывающая отрасль, судостроительная и железнодорожная промышленность.



Основана в: 1832

Предлагаемые продукты: болты, шурупы, гайки, а также заклепки, изготовливаемые при помощи холодной и горячей технологии.

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



Основана в: 2009

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

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

## Оглавление

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

Клапан запорный	
Фиг. 201	с. 06
Фиг. 215	с. 06
Фиг. 216	с. 07

### КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ

Клапан с сильфонным уплотнением	
Фиг. 234	с. 07
Фиг. 235	с. 08

### КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Клапан регулирующий с приводом	
Фиг. 227	с. 08

### КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

Клапан обратный дисковый	
Фиг. 275	с. 09
Клапан обратный с грибом	
Фиг. 277	с. 09
Фиг. 287	с. 10
Фиг. 288	с. 10
Клапан обратный	
Фиг. 302	с. 11
Клапан обратный шаровой	
Фиг. 400	с. 11
Фиг. 401	с. 12
Клапан обратный	
Фиг. 402	с. 12
Фиг. 408	с. 13
Клапан обратный 2-хстворчатый	
Фиг. 407	с. 13

### ФИЛЬТРЫ

Фильтр	
Фиг. 821	с. 14
Фиг. 823	с. 14
Вкладыши к фильтрам	

### КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Кран шаровой	
Фиг. 565	с. 15

### КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА

Клапан обратного потока ВА	
Фиг. 405	с. 15
Фиг. 406	с. 16

### КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

Статический балансировочный клапан	
Фиг. 221	с. 16
Фиг. 443	с. 17
Фиг. 447	с. 17

### ЗАТВОРЫ

Затвор с быстрым соединением	
Фиг. 494	с. 18
Затвор межфланцевый с вулканизированным седлом	
Фиг. 495	с. 18
Затвор межфланцевый, алюминиевый	
Фиг. 496	с. 19
Затвор межфланцевый типа wafer	
Фиг. 497	с. 19
Затвор межфланцевый типа lug	
Фиг. 498	с. 20
Затвор фланцевый	
Фиг. 499	с. 20
Уплотнения к дисковым затворам	с. 21

### КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ

Клапан поплавковый	
Фиг. 272	с. 22
Фиг. 274	с. 22

### ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ

Воздухоотводящий клапан	
Фиг. 917	с. 23
Фиг. 918	с. 23

### ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ

Всасывающая корзина	
Фиг. 935	с. 24

### КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

Компенсатор	
Фиг. 700	с. 24
Фиг. 701	с. 25

## ЗАДВИЖКИ

<b>Задвижка клиновая с уплотнением EPDM / NBR</b>	
Фиг. 111	с. 25
Фиг. 112	с. 26
Фиг. 115	с. 26
Фиг. 116	с. 27
<b>Задвижка ножевая односторонняя, герметичная</b>	
Фиг. 120	с. 27
<b>Задвижка ножевая двусторонняя, герметичная</b>	
Фиг. 121	с. 28
<b>Задвижка клиновая шаровидная</b>	
Фиг. 003	с. 28
<b>Задвижка клиновая плоская</b>	
Фиг. 019	с. 29
Фиг. 021	с. 29

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

<b>Предохранительный клапан полнопроходной</b>	
Фиг. 570	с. 30
Фиг. 630	с. 30
Фиг. 775	с. 31
Фиг. 782	с. 31
<b>Предохранительный клапан пропорциональный</b>	
Фиг. 240	с. 32
Фиг. 781	с. 32

## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

<b>Индикатор уровня жидкости под приварку</b>	
Фиг. 706	с. 33
<b>Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой</b>	
Фиг. 708	с. 33
Фиг. 713	с. 34
Фиг. 714	с. 34
<b>Индикатор уровня жидкости с рефлексивным стеклом</b>	
Фиг. 715	с. 35
Фиг. 716	с. 35

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Таблица использования вентелей</b>	с. 37-38
<b>Сертификаты</b>	с. 39

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛЕЙ



Промышленность



Химическая промышленность



Пищевая промышленность



Сельское хозяйство



Судостроительная промышленность



Отопление



Энергетика



Нефтехимическая промышленность



Охлаждение и климатизация



Системы противопожарной защиты



Питьевая вода



Канализация



Газ



Гликоль



Вода



Диатермическое масло



Сыпучие материалы



Пар



Сжатый воздух



Нейтральные жидкости

### ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ



PSL



Regada



Belimo



Auma

### ФОРМА



Прямой



Угловой



У-образный

### ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ



Фланцевый



Межфланцевый WAFER



Межфланцевый LUG



Резьбовые (муфтовые)



Быстрого соединения



Под приварку

### РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



Горизонтально



Вертикальное



Вертикальное / горизонтальное



Любое

### УПРАВЛЕНИЕ



Редуктор с червячной передачей



Гидравлический / пневматический привод



Ручное управление



Со свободным штоком



Электропривод

## Объяснение обозначений

### Материал корпуса

<b>A</b>	-	Серый чугун EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL 1040)
<b>B</b>	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5.3106 (ex. JS 1030)
<b>C</b>	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex. JS 1025)
<b>D</b>	-	Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5.3200 (ex. JS 1050)
<b>E</b>	-	Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
<b>F</b>	-	Литая сталь GP240GH 1.0619
<b>G</b>	-	Углеродистая сталь P355NH 1.0565
<b>H</b>	-	Латунь CuZn36Pb2As CW602N
<b>I</b>	-	Нержавеющая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
<b>J</b>	-	Алюминий EN-AC 44100 G-AISI12
<b>L</b>	-	EPDM
<b>M</b>	-	Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541
<b>N</b>	-	Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038
<b>O</b>	-	Углеродистая сталь S275JR 1.0044
<b>P</b>	-	Углеродистая сталь P235TR1 1.0254
<b>R</b>	-	Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10 1.4308
<b>S</b>	-	Нержавеющая сталь X5CrNi18-10 1.4301
<b>T</b>	-	Латунь CuZn39Pb2 CW612N
<b>V</b>	-	Латунь CuZn40Pb2 CW617N

### Номинальное давление

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

## КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

### Фигура 201



#### Клапан запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 ЗАПОРНЫЕ

### Фигура 215



#### Клапан запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



Примечание: существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным грибом (равно-процентная характеристика потока)

## КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

### Фигура 216



Примечание: существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным грибом (равно-процентная характеристика потока)

#### Клапан запорный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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	
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



## КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ

### Фигура 234



Примечание: существует возможность изготовления невозвратно-запорного вентиля с дроссельным либо с балансировочным грибом (равно-процентная характеристика потока)

#### Клапан с сильфонным уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ

### Фигура 235



Примечание: существует возможность изготовления с дроссельным либо с балансировочным грибом (равно-процентная характеристика потока)

#### Клапан с сильфонным уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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



## КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

### Фигура 227



Примечание: существует возможность изготовления с дроссельным либо с балансировочным грибом (равно-процентная характеристика потока)

#### Клапан регулирующий с приводом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 275



#### Клапан обратный дисковый

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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 277



#### Клапан обратный с грибом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения\*



Использование



\* Исполнение без пружины производится только при горизонтальном монтаже

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 287



\* Исполнение без пружины производится только при горизонтальном монтаже

#### Клапан обратный с грибом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения\*



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 288



\* Исполнение без пружины производится только при горизонтальном монтаже

#### Клапан обратный с грибом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения\*



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 302



#### Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения \*



Использование



\* В вертикальном положении направление потока снизу

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 400



#### Клапан обратный шаровой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения \*



Использование



\* В вертикальном положении направление потока снизу

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 401



\* В вертикальном положении направление потока снизу

#### Клапан обратный шаровой

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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения\*



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### Фигура 402



#### Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	В	50-200	16	С	-10...+100
		250	10	В	

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

Фигура  
408



Клапан обратный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

Фигура  
407



Клапан обратный 2-хстворчатый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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	
Нержавеющая сталь X5CrNi18-10 1.4301	S	40-600	16	C	-20...+100

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ФИЛЬТРЫ

### Фигура 821



\* Крышка корпуса направлена вниз

#### Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения \*



Использование



## ФИЛЬТРЫ

### Фигура 823



\* Крышка корпуса направлена вниз

#### Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения \*



Использование



## ВКЛАДЫШИ К ФИЛЬТРАМ

ВКЛАДЫШ	ТИП	Ду	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

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ

### Фигура 565



#### Кран шаровой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		мм	бар	Индекс
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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА

### Фигура 405



#### Клапан обратного потока ВА

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		мм	бар	Индекс
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	65-150*	10	B	0...+65

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения\*



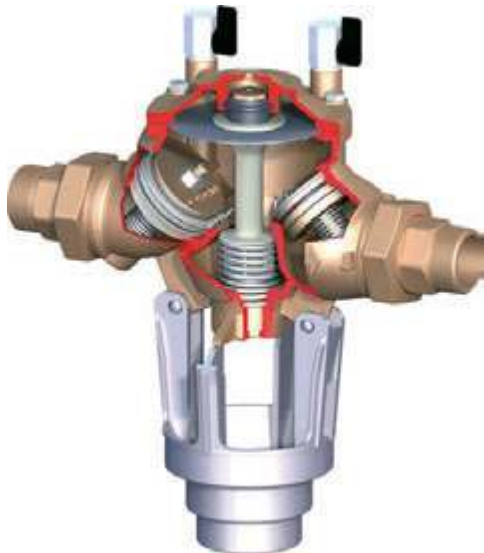
Использование



\* Не производим DN 125

## КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ПОТОКА

### Фигура 406



Клапан обратного потока ВА

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	Н	15	10	В	0...+65
Бронза CuSn5ZnPb5-C CC491K	Е	20-50	10	В	0...+65

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения\*



Использование



## КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

### Фигура 221



Статический балансировочный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	Н	15-50	25	D	-10...+130

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

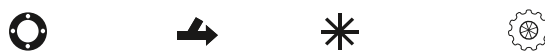
Фигура  
443



Статический балансировочный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения    Управление\*



Использование



## КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

Фигура  
447



Статический балансировочный клапан

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	65-300	16	C	-10...+120

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование





## ЗАТВОРЫ

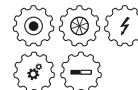
### Фигура 496



#### Затвор межфланцевый, алюминиевый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Алюминий EN-AC 44100 G-AISI12	J	50-100	10	B	max. +95
		125-200	6	A	

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАТВОРЫ

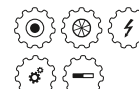
### Фигура 497



#### Затвор межфланцевый типа wafer

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАТВОРЫ

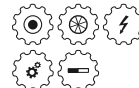
### Фигура 498



#### Затвор межфланцевый типа lug

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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАТВОРЫ

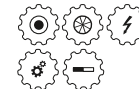
### Фигура 499



#### Затвор фланцевый

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	200-1400	10	B	-40...+210
		Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	200-1400	

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## УПЛОТНЕНИЯ ЗАТВОРОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	ДИАПАЗОН РАВЧИХ ТЕМПЕРАТУР		ISO 1629 МАРК-ИРПОВКА	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 молочнопродукты	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

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

**КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ**
**Фигура  
272**

**Клапан поплавковый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование


**КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ**
**Фигура  
274**

**Клапан поплавковый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
917



Воздухоотводящий клапан

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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
918



Воздухоотводящий клапан

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

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ

### Фигура 935



#### Всасывающая корзина

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

### Фигура 700



#### Компенсатор

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
EPDM	L	32-300	16	C	-10...+90
		350-600	10	B	-10...+90

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

Фигура  
701



Компенсатор

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
EPDM	L	20-80	16	C	-10...+90

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения\*



Использование



## ЗАДВИЖКИ

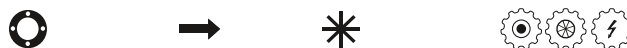
Фигура  
111



Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	40-600	16	C	-10...+80

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 112



#### Задвижка клиновая с мягким уплотнением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 115



#### Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	32-50	16	C	-10...+40

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 116



#### Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>у</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-500-7 5. 3200	D	32-50	16	C	-10...+40

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 120



#### Задвижка ножевая односторонняя, герметичная

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>у</sub>		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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 121



#### Задвижка ножевая двусторонняя, герметичная

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 003



#### Задвижка клиновая шаровидная

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	800-1000	16	C	-10...+225
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	800-1000	25	D	-10...+225

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 019



#### Задвижка клиновая плоская

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ЗАДВИЖКИ

### Фигура 021



#### Задвижка клиновая плоская

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
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 вентиля    Рабочие положения    Управление



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
570



Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
630



Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 JL 1040	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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
775



Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	V	20-32	16	C	-10...+200

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
782



Предохранительный клапан полнопроходной

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn40Pb2 CW617N	V	10-25	25	D	-30...+120

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
240



Предохранительный клапан пропорциональный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Фигура  
781



Предохранительный клапан пропорциональный

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn39Pb2 CW612N	T	10-25	16	C	-10...+200

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

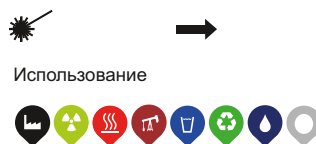
### Фигура 706



#### Индикатор уровня жидкости под приварку

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование

## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

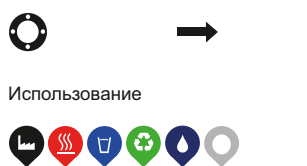
### Фигура 708



#### Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ВЕЛИЧИНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		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 вентиля    Рабочие положения



Использование

## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### Фигура 713



#### Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ВЕЛИЧИНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S235JRG2 1.0038	N	по потребности	16	C	0...+150
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	по потребности	16	C	0...+150

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения



Использование



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

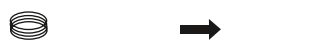
### Фигура 714



#### Индикатор уровня жидкости со стеклянной трубкой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ВЕЛИЧИНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ P <sub>y</sub>		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### Фигура 715



#### Индикатор уровня жидкости с рефлексивным стеклом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### Фигура 716



#### Индикатор уровня жидкости с рефлексивным стеклом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		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 вентиля    Рабочие положения



Использование



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

### Фигура 720



#### Индикатор уровня жидкости с рефлексивным стеклом

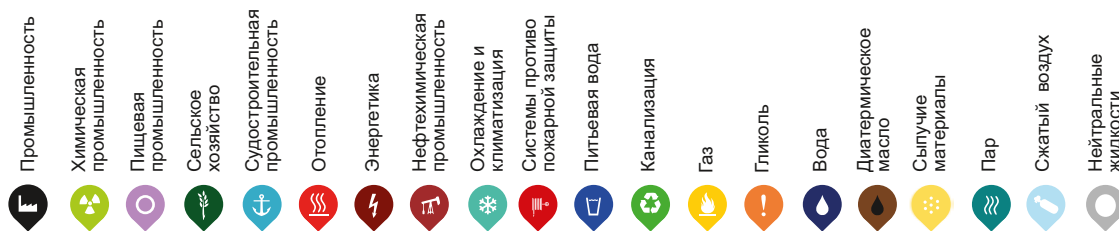
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР Ду	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ру		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь P355NH 1.0565	G	0-V	63	F	0...+250
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	0-V	63	F	0...+250

Типы соединений    Форма вентиля    Рабочие положения

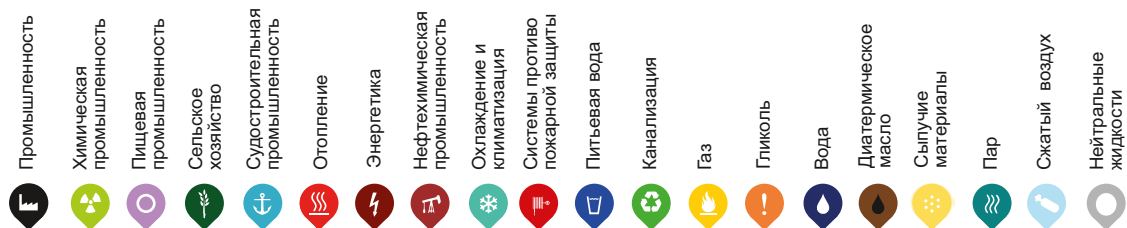


Использование





	Промышленность	Химическая промышленность	Пищевая промышленность	Сельское хозяйство	Судостроительная промышленность	Отопление	Энергетика	Нефтехимическая промышленность	Охлаждение и климатизация	Системы противопожарной защиты	Питьевая вода	Канализация	Газ	Глицоль	Вода	Диатермическое масло	Сыпучие материалы	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости
<b>Запорные вентили</b>																				
201	•					•									•			•	•	•
215	•				•	•		•	•					•	•	•		•	•	•
216	•				•	•		•	•					•	•	•		•	•	•
<b>Сифонные вентили</b>																				
234	•				•	•		•	•					•	•	•		•	•	•
235	•				•	•		•	•					•	•	•		•	•	•
<b>Регулирующие клапаны</b>																				
227						•			•						•					•
<b>Обратные клапаны</b>																				
275	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•
277	•					•									•			•	•	•
287	•				•	•		•	•					•	•	•		•	•	•
288	•				•	•			•					•	•	•		•	•	•
302	•											•			•					•
400	•			•								•			•					•
401	•			•								•			•					•
402				•	•	•								•	•				•	•
407					•	•								•	•				•	•
408											•									
<b>Фильтры</b>																				
821	•				•	•	•	•						•	•	•		•	•	•
823	•				•	•	•							•	•	•		•	•	•
<b>Шаровые краны</b>																				
565	•				•	•								•	•				•	•
<b>Клапаны обратного потока</b>																				
405											•									
406											•									
<b>Балансировочные клапаны</b>																				
221						•			•						•					•
443	•				•	•	•		•					•	•			•	•	•
447									•					•	•					•
<b>Затворы</b>																				
494				•											•					
495	•		•		•	•	•	•	•					•	•			•	•	•
496			•			•			•										•	•
497	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•			•	•	•
498	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•			•	•	•
499	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•			•	•	•



Поплавковые клапаны																	
272	•																•
274	•																•
Воздухоотводящие клапаны																	
917																	•
918																	•
Всасывающие корзины																	
935	•																•
Резиновые компенсаторы																	
700	•				•	•		•	•		•			•	•		•
701	•				•	•		•	•		•			•	•		•
Задвижки																	
111	•			•							•			•			•
112	•			•							•			•			•
115	•			•							•			•			•
116	•			•							•			•			•
120	•			•				•			•			•		•	•
121	•			•				•			•			•		•	•
003											•			•			•
019											•	•		•			•
021											•	•	•	•			•
Предохранительные клапаны																	
570																	•
630	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•			•
775	•				•	•	•		•		•	•	•				•
782									•								•
240	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•
781	•				•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•
Индикаторы уровня жидкости																	
706	•	•				•		•			•	•		•			•
708	•					•					•	•		•			•
713	•					•					•	•		•			•
714	•					•					•			•			•
715	•	•				•		•			•	•		•			•
716	•					•					•			•			•
720	•					•					•			•			•

## Zetkama

- Сертификат BVC системы качества в соответствии с ISO 9001:2008
- Признание сертификата системы качества в соответствии с Директивой 97/23/EC № CE-PED-H-ZKM 001-10-POL-revA
- Сертификат № SMS.W.II/12494/B.1
- Сертификат соответствия ГОСТ-Р для России
- Сертификат соответствия для Украины
- Germanisher Lloyd - сертификат на производство чугуна с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT в соответствии с DIN EN 1563
- Регистрация сертификата Loyd MD00/2947/0004/5 для отливок из серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом (макс. вес продукта: 160 кг)
- Признание сертификата Det Norske Veritas № АММ-4196, для изготовления чугунных отливок
- Санитарное- эпидемиологическое заключение для России
- Сертификат соответствия для Белоруссии
- Сертификат Bureau Veritas соответствия требованиям Директивы 97/23/EC, ст. 4, приложения. 1 и требованиям AD 2000-WO/TRD100 2000- WO/TRD100
- Сертификат Ростехнадзор

## Armak

- Сертификат системы качества в соответствии с EN-ISO 9001:2008
- Сертификат CE 1433
- Сертификат соответствия для Украины
- Сертификат соответствия ГОСТ-Р для России
- Сертификат соответствия для Украины





**Более 50 рынков по всему миру!**

