



# Каталог изделий





**ZETKAMA** - один из крупнейших производителей промышленной арматуры в Центрально-Восточной Европе с собственным литейным заводом по производству чугуна в Польше. Предлагает более 2 000 арматурных изделий, таких как клапаны запорные, обратные, сильфонные, предохранительные, затворы поворотные, фильтры, краны шаровые и другие изделия, которые продаются в более 70-ти странах мира. ZETKAMA входит в состав Финансовой Группы MANGATA HOLDING S. A.



Основан в 1946

**Предлагаемые продукты:** клапаны запорные с сальниковым и сифонным уплотнением, обратные, предохранительные, фильтры, затворы, краны шаровые, указатели уровня, компенсаторы, задвижки, чугунное литье.

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



Основан в 2014

**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.



Основан в 2009

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

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



Основан в 1772

**Предлагаемые продукты:** штампованная поковка.

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



Основан в 1985

**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.



Основан в 1832

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

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

## Оглавление

<b>КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ zGLO</b>	
Клапан запорный	
Фиг. 201	с. 05
Фиг. 215	с. 05
Фиг. 216	с. 06
Фиг. 217	с. 06
<b>КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ zFAG</b>	
Клапан запорный	
Фиг. 219	с. 07
<b>КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ zBEL</b>	
Клапан с сильфонным уплотнением	
Фиг. 234	с. 07
Фиг. 235	с. 08
Фиг. 237	с. 08
<b>КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ zCON</b>	
Регулирующий клапан с приводом	
Фиг. 227	с. 09
Сильфонный клапан с пневмоприводом и позиционером	
Фиг. 236	с. 09
Регулятор давления	
Фиг. 226	с. 10
<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCNE</b>	
Клапан обратный дисковый	
Фиг. 275	с. 10
Клапан обратный подъемный	
Фиг. 277	с. 11
Фиг. 287	с. 11
Фиг. 288	с. 12
Фиг. 297	с. 12
Клапан обратный	
Фиг. 302	с. 13
Шаровой обратный клапан	
Фиг. 400	с. 13
Фиг. 401	с. 14
Клапан обратный	
Фиг. 402	с. 14
Клапан обратный двухстворчатый	
Фиг. 407	с. 15
<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zFAG</b>	
Клапан обратный подъемный	
Фиг. 299	с. 15
<b>ФИЛЬТРЫ zSTRA</b>	
Фильтр	
Фиг. 821	с. 16
Фиг. 823	с. 16
Фиг. 820	с. 17
Фиг. 826	с. 17

<b>ФИЛЬТРЫ zSTRA</b>	
Индикатор загрязнения фильтра WZF-100	с. 18
Сетки фильтров	с. 18
<b>КРАНЫ ШАРОВЫЕ zBAL</b>	
Кран шаровой	
Фиг. 565	с. 18
<b>КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ zSTA</b>	
Клапан балансировочный статический	
Фиг. 221	с. 19
Фиг. 447	с. 19
Регулятор перепада давлений	
Фиг. 224	с. 20
<b>ЗАТВОРЫ zBUT</b>	
Затвор с быстрым соединением	
Фиг. 494	с. 20
Затвор межфланцевый с вулканизированным седлом	
Фиг. 495	с. 21
Затвор межфланцевый, алюминиевый	
Фиг. 496	с. 21
Затвор межфланцевый типа WAFER	
Фиг. 497	с. 22
Затвор межфланцевый типа LUG	
Фиг. 498	с. 22
Затвор фланцевый	
Фиг. 499	с. 23
Материалы уплотнений затворов	с. 23
Материалы дисков затворов	с. 24
<b>КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ zFLO</b>	
Клапан поплавковый	
Фиг. 272	с. 24
Фиг. 274	с. 25
<b>КЛАПАНЫ ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ zAIR</b>	
Клапан воздухоотводящий	
Фиг. 917	с. 25
Фиг. 918	с. 26
<b>ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ zBOT</b>	
Всасывающая корзина	
Фиг. 935	с. 26
<b>РЕЗИНОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ zJOI</b>	
Компенсатор	
Фиг. 700	с. 27
Фиг. 701	с. 27



## ЗАДВИЖКИ zGAT

<b>Задвижка клиновая с уплотнением EPDM / NBR</b>	
<b>Фиг. 111</b>	с. 28
<b>Фиг. 112</b>	с. 28
<b>Задвижка клиновая плоская</b>	
<b>Фиг. 119</b>	с. 29
<b>Задвижка клиновая плоская</b>	
<b>Фиг. 019</b>	с. 29
<b>Фиг. 021</b>	с. 30

## ЗАДВИЖКИ zFAG

<b>Задвижка клиновая</b>	
<b>Фиг. 118</b>	с. 30

## УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ zGAU

<b>Указатель уровня жидкости под приварку</b>	
<b>Фиг. 706</b>	с. 31
<b>Указатель уровня жидкости с рефлексивным или прозрачным стеклом</b>	
<b>Фиг. 716</b>	с. 31
<b>Указатель уровня жидкости со стеклянной трубкой или оргстекло</b>	
<b>Фиг. 708</b>	с. 32

## КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ zARMAK

<b>Клапан предохранительный полнопроходной</b>	
<b>Фиг. 570</b>	с. 32
<b>Фиг. 630</b>	с. 33
<b>Фиг. 775</b>	с. 33
<b>Фиг. 782</b>	с. 34
<b>Клапан предохранительный пропорциональный</b>	
<b>Фиг. 240</b>	с. 34
<b>Фиг. 781</b>	с. 35

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Таблица применения клапанов</b>	с. 36-38
<b>Сертификаты</b>	с. 39

### Материал корпуса

<b>A</b> - Серый чугун EN-GJL-250, 5.1301 (ex. JL1040)
<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>G</b> - Углеродистая сталь A 105
<b>H</b> - Латунь CuZn36Pb2As CW602N
<b>T</b> - Латунь CuZn39Pb2 CW612N
<b>V</b> - Латунь CuZn40Pb2 CW617N
<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>N</b> - Углеродистая сталь S275JR 1.0044
<b>R</b> - Нержавеющая сталь GX5CrNi19-10, 1.4308
<b>Q</b> - Легированная сталь

### Давление номинальное

<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
<b>H</b> - 160 бар
<b>U</b> - 250 бар
<b>W</b> - 320 бар
<b>Y</b> - 500 бар

## ПРИМЕНЕНИЕ КЛАПАНОВ

Промышленность	Судоостроительная промышленность	Пищевая промышленность	Теплоснабжение
Энергетика	Масла промышленные	Холодильная техника и кондиционирование	Пожарное оборудование
Химическая промышленность	Питьевая вода	Канализация	Газ
Глицоль	Промышленная вода	Диатермическое масло	Сыпучие материалы
Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости	Нефтехимическая промышленность

### ФОРМА



Прямой

Угловой

У-образный

### ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ



Фланцевый

Межфланцевый  
WAFER

Межфланцевый  
LUG

Резьбовые  
(муфтовые)

Быстрого  
соединения

Под приварку

### РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



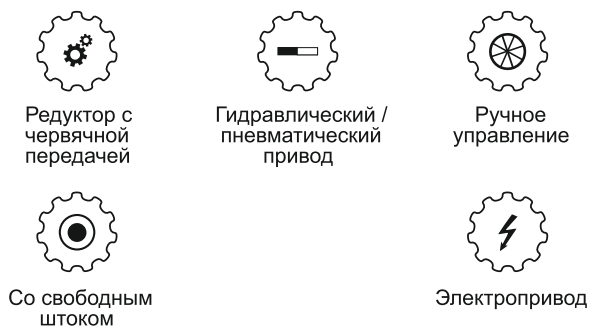
Горизонтальное

Вертикальное

Вертикальное  
горизонтальное

Любое

### УПРАВЛЕНИЕ



Редуктор с  
червячной  
передачей

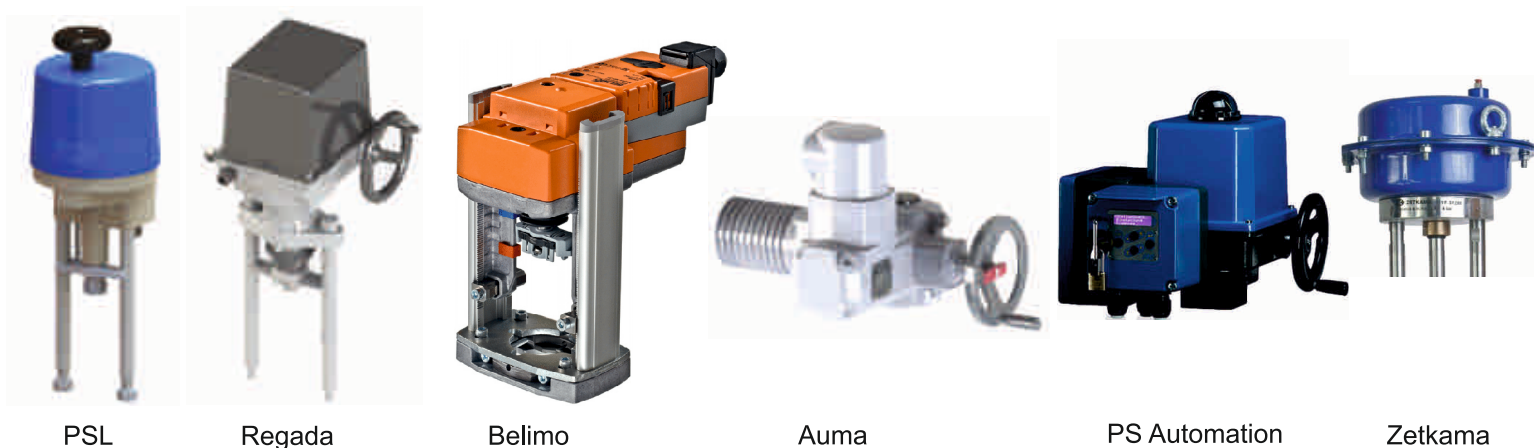
Гидравлический /  
пневматический  
привод

Ручное  
управление

Со свободным  
штоком

Электропривод

## ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ



PSL

Regada

Belimo

Auma

PS Automation

Zetkama

**Фигура 201**

**Клапан запорный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	10-50	16	C	-10...+200

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

**Применение**


Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 215**


ВНИМАНИЕ: доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока)

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

**Применение**


Не все применения подходят для каждого исполнения

**Клапан запорный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-300	6	A	-10...+300
			16	C	
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	15-200	16	C	-10...+350
			25	D	
Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10...225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-300	40	E	-20...+450
		32-200	63	F	
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Сталь легированная G17CrMo5-5	Q	32-200	63	F	-10...+550
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-25	40	E	-10...+450
		15-25	63	F	
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Сталь легированная 13CrMo4-5	Q	15-25	63	F	-10...+550
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-60...+400

**Фигура 216**



ВНИМАНИЕ: доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока)

**Клапан запорный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ °C
название	индекс		бар	индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-300	6	A	-10...+300
			16	C	
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	15-200	16	C	-10...+350
		15-80	25	D	
Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10...+225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-250	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-250	40	E	-60...+400

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 217**



ВНИМАНИЕ: доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока) и с дроссельным плунжером

**Клапан запорный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ °C
название	индекс		бар	индекс	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-300	40	E	-20...+450
		32-200	63	F	
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-50	40	E	-10...+450
		15-25	63	F	
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Сталь легированная 13CrMo4-5	Q	15-25	63	F	-10...+550
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Сталь легированная G17CrMo5-5	Q	32-200	63	F	-10...+550
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-60...+400

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения



**Фигура 219**

**Клапан запорный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс		мм	бар / индекс	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-50	250	U	-10...+450
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная 13CrMo4-5	Q	15-50	250	U	-10...+530
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная 11CrMo9-10	Q	15-50	250	U	-10...+580
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная 16Mo3	Q	15-50	250	U	-10...+530
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная X10CrMoVNb91	Q	15-50	250	U	-10...+650
			320	W	
			500	Y	

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 234**

**Клапан сильфонный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс		мм	бар / Индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-250	16	C	-10...+300
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5. 3103	C	15-200	16	C	-10...+350
		15-200	25	D	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-300	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-60...+400

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**ВНИМАНИЕ:** доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока) и с дроссельным плунжером

**Фигура 235**


ВНИМАНИЕ: доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока) и с дроссельным плунжером

**Клапан сильфонный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ °C
название	индекс		бар	индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-250	16	C	-10...+300
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	15-200	16	C	-10...+350
		15-80	25	D	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-250	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-250	40	E	-60...+400

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 237**


ВНИМАНИЕ: доступны исполнения с регулирующим плунжером (равнопроцентная характеристика потока) и с дроссельным плунжером

**Клапан сильфонный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-300	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-60...+400

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
227**

**Регулирующий клапан с приводом**

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

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

Применение


**Фигура  
236**

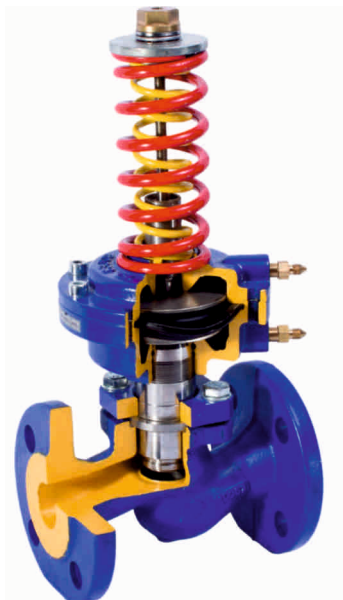
**Клапан сильфонный с пневмоприводом и позиционером**

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

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

Применение



**Фигура  
226**

**Регулятор давления**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-150	16	C	+10 ... +150

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение


**Фигура  
275**

**Клапан обратный дисковый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	H	15-100	16	C	-10...+200
Нержавеющая литая сталь GX5CrNi-Mo19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-10...+300

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения



**Фигура  
277**


\* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

**Клапан обратный подъемный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	10-50	16	C	-10...+200

Присоединение      Форма      Рабочее положение\*





Применение





**Фигура  
287**


\* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

**Клапан обратный подъемный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-300	16	C	-10...+300
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	15-200	16	C	-10...+350
		15-200	25	D	
Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10...+225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-300	40	E	-20...+450
		32-200	63	F	
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	15-25	40	E	-60...+400
Сталь легированная G17CrMo5-5	Q	32-200	63	F	-10...+550
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-50	40	E	-20...+450
		15-25	63	F	
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Сталь легированная 13CrMo4-5	Q	15-25	63	F	-10...+550
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-300	40	E	-60...+400

Присоединение      Форма      Рабочее положение

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
288**


\* Исполнение без пружины устанавливается только при горизонтальном монтаже.

**Клапан обратный подъемный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	15-300	16	C	-10...+300
Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	15-200	16	C	-10...+350
		15-80	25	D	
Бронза CuSn5Zn5Pb5-C CC491K	E	15-125	16	C	-10...225
		150-200	10	B	
		250-300	6	A	
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	15-250	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	15-250	40	E	-60...+400

Присоединение      Форма      Рабочее положение\*



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
297**

**Клапан обратный подъемный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	65-300	40	E	-10...+450
		32-200	63	F	
		32-200	100	G	
		65-200	160	H	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-50	40	E	-10...+450
		15-25	63	F	
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	15-25	40	E	-29...+400
Сталь легированная G17CrMo5-5	Q	15-25	63	F	-10...+550
		15-25	100	G	
		15-50	160	H	
Нержавеющая литая сталь GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	I	32-300	40	E	-29...+400

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
302**


\* В вертикальном положении направление потока снизу

**Клапан обратный**

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

Присоединение      Форма      Рабочее положение\*



Применение


**Фигура  
400**


\* В вертикальном положении направление потока снизу

**Клапан обратный шаровой**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Сферический чугун EN-GJS-500-7 5. 3200	D	50-300	16	C	-10...+70
		350-500	10	B	-10...+70

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение



**Фигура 401**




\* В вертикальном положении направление потока снизу

**Клапан обратный шаровой**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Сферический чугун EN-GJS-500-7 5. 3200	D	25-80	16	C	-10...+70

Присоединение    Форма    Рабочее положение\*

Применение






**Фигура 402**



**Клапан обратный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	50-200	16	C	-10...+80
		200-300	10	B	

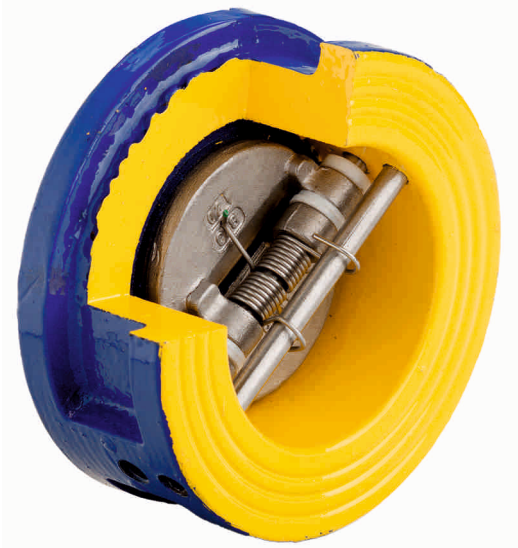
Присоединение    Форма    Рабочее положение

Применение





**Фигура  
407**

**Клапан обратный двухстворчатый**

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

\* под заказ

Присоединение      Форма      Рабочее положение








Применение


**Фигура  
299**

**Клапан обратный подъемный**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	15-50	250	U	-10...+450
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная X30Cr13Mo4-5	Q	15-50	250	U	-10...+550
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная 11CrMo9-10	Q	15-50	250	U	-10...+580
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная 16Mo3	Q	15-50	250	U	-10...+530
			320	W	
			500	Y	
Сталь легированная X10CrMoVNb9-1	Q	15-50	250	U	-10...+650
			320	W	
			500	Y	

Присоединение      Форма      Рабочее положение

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 821**



\* Крышка корпуса направлена вниз

**Фильтр**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-200	6	A	-10...+300
		15-400	16	C	
Сферический 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	15-200	40	E	-20...+450
Нержавеющая литая сталь G-X5CrNiMo19-11-2	I	15-200	40	E	-60...+400

\* для фильтров с эпоксидным покрытием Tmax 80 °C

Присоединение      Форма      Рабочее положение\*



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура 823**



\* крышка корпуса направлена вниз

**Фильтр**

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

Присоединение      Форма      Рабочее положение\*



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

## Фигура 820



### Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	32-200	100	G	-10...+450

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

## Фигура 826



### Фильтр

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	32-200	100	G	-10...+450

Присоединение      Форма      Рабочее положение

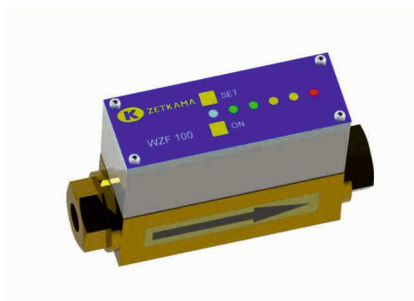


Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

## ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА WZF - 100



## СЕТКИ ФИЛЬТРОВ

СЕТКА	ТИП	DN	ГЛАЗОК	КОЛИЧЕСТВО ГЛАЗКОВ	ИСПОЛНЕНИЕ
Стандарт	F45	10-50	1,00	45	50
	F28	65-80	1,25	28	49
	F15	100-400	1,60	15	43
Другие исполнения	Сетки F100 (0,6), F200 (0,5), F300 (0,4), F400 (0,32), F600 (0,25)				

ВНИМАНИЕ: исполнения с магнитной вкладкой по запросу

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ





zBAL

### Фигура 565



### Кран шаровой

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	15-200	16	C	-10...+150
		200-250	10	B	-10...+100
Сферический чугун EN-GJS-400-15 5. 3106	B	15-150	16	C	-10...+150

Присоединение  Форма  Рабочее положение  Управление 

Применение





**Фигура  
221**

**Клапан балансировочный статический**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Латунь CuZn36Pb2As CW602N	H	15-50	25	D	-10...+120

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление



Применение


**Фигура  
447**

**Статический балансировочный клапан**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	40-300	16	C	-10...+120
Сфероидный чугун EN-GJS-400-18-LT 5.3103	C	350-400	16	C	-10...+120

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление



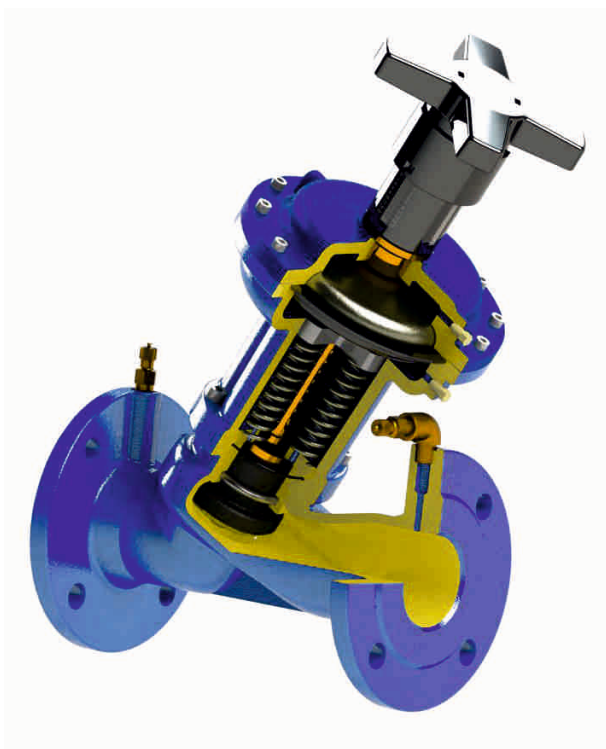
Применение



Устройство для измерения расхода, балансировки системы


**T 650**

## Фигура 224



### Регулятор перепада давлений

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

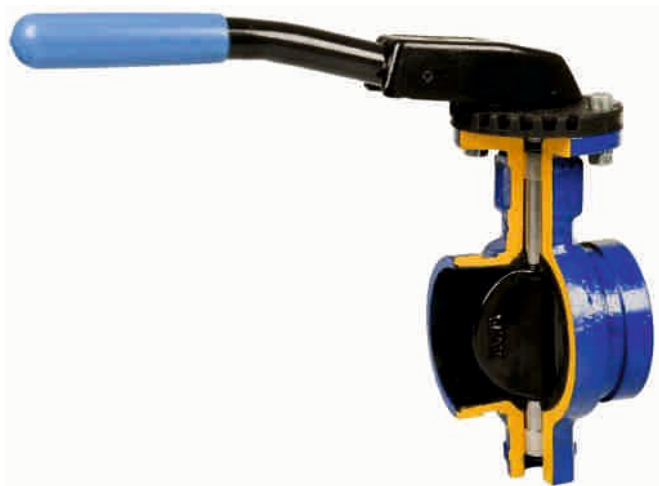
Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

#### Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

## Фигура 494



### Затвор с быстрым соединением

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5.3106	B	50-200	16	C	max.+110

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

#### Применение



**Фигура  
495**

**Затвор межфланцевый с вулканизированным седлом**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5.1301	A	32-150	16	C	max 210 *
		200-1200	10	B	
Сфероидальный чугун EN-GJS-400-15 5.3106	B	32-150	16	C	
		300-1200	10	B	

\* максимальная температура зависит от используемых материалов



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
496**

**Затвор межфланцевый, алюминиевый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Алюминий EN-AC 44100	J	50-100	10	B	max 210 *
		125-200	6	A	
		250-600	2,5	J	

\* максимальная температура зависит от используемых материалов



Применение



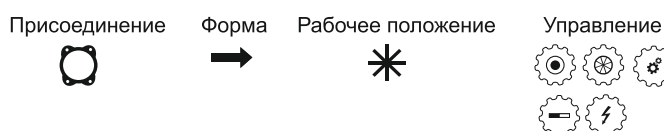
Не все применения подходят для каждого исполнения

Фигура  
497


## Затвор межфланцевый типа WAFER

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Сфероидальный чугун EN-GJS-400-15 5. 3106	B	32-300	16	C	-10...+110*
		350-600	10	B	

\* допустима кратковременная температура 120 °C



## Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

 Фигура  
498


## Затвор межфланцевый типа LUG

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	32-150	16	C	-40...+210
		200-1000	10	B	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	32-150	16	C	-40...+210*
		200-1000	10	B	



## Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
499**

**Затвор фланцевый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	80-150	16	C	-40...+210*
		200-1600	10	B	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	80-150	16	C	-40...+210*
		200-1600	10	B	

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

**Применение**


Не все применения подходят для каждого исполнения

ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	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



ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	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		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25-200	10	B	-10...+90

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение



**Фигура  
274**

**Клапан поплавковый**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	25-200	10	B	-10...+90

Присоединение    Форма    Рабочее положение



Применение


**Фигура  
917**

**Клапан воздухоотводящий**

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

Присоединение    Форма    Рабочее положение



Применение



Фигура  
918


## Клапан воздухоотводящий

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

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение


 Фигура  
935


## Всасывающая корзина

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	40-300	10	B	-10...+80

Присоединение      Форма      Рабочее положение



Применение






Фигура 701



Компенсатор

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
EPDM	L	20-80	16	C	-10...+100

Присоединение      Форма      Рабочее положение  
            

Применение



Фигура 700



Компенсатор

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

Присоединение      Форма      Рабочее положение  
            

Применение



Фигура  
111

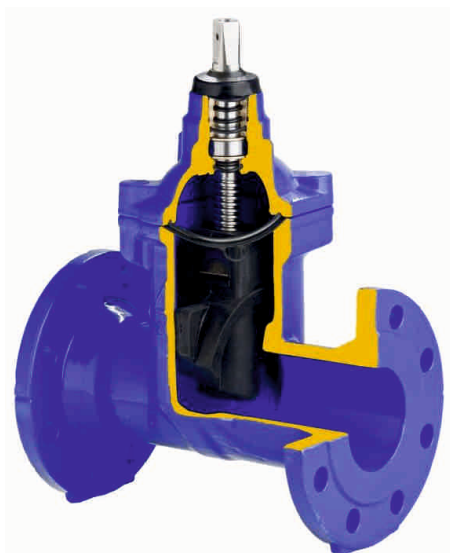

## Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Сферический чугун EN-GJS-500-7 5. 3200	D	40-600*	16	C	-10...+70
			10	B	-10...+70

\* DN 650-800 по запросу

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение


 Фигура  
112


## Задвижка клиновая с мягким уплотнением EPDM / NBR

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Сферический чугун EN-GJS-500-7 5. 3200	D	40-300	16	C	-10...+40

Присоединение Форма Рабочее положение Управление

Применение





**Фигура  
119**

**Задвижка клиновая**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс	мм	бар	индекс	°C
Сталь углеродистая A 105	G	15-50	40	E	-29...+425
		15-50	100	G	
Нержавеющая сталь A182/F316	M	15-50	40	E	-29...+425
		15-50	100	G	

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
019**

**Задвижка клиновая плоская**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	400-1000	10	B	-10...+120
		1200-1400	2,5	J	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	400-600	10	B	-10...+120

Присоединение    Форма    Рабочее положение    Управление

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
021**

**Задвижка клиновая плоская**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Серый чугун EN-GJL-250 5. 1301	A	400-1000	10	B	-10...+120
		1000-1400	2,5	J	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5. 3106	B	400-600	10	B	-10...+120

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

Применение

**Фигура  
118**

**Задвижка клиновая**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ
название	индекс		бар	индекс	
Сталь углеродистая P245GH 1.0352	G	50-100	250	U	-20...+450
Сталь легированная 13CrMo4-5	Q	50-100	250	U	-10...+550
Сталь легированная 11CrMo9-10	Q	50-100	250	U	-10...+580

Присоединение   
 Форма   
 Рабочее положение   
 Управление

Применение

Не все применения подходят для каждого исполнения

## Фигура 706



### Указатель уровня жидкости под приварку

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		РАЗМЕР мм	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
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

Присоединение      Форма      Рабочее положение

          |

Применение



## Фигура 716



### Указатель уровня жидкости с рефлексивным или прозрачным стеклом

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		РАЗМЕР мм	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °C
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Углеродистая сталь S235JR 1.0037	N	-	16	C	0...+200
		0-XI	40	E	0...+300
Легированная сталь 13CrMo4-5 1.7335	Q	-	16	C	0...+200
		0-XI	40	E	0...+300
		0-XI	63	F	0...+300
Нержавеющая сталь X6GrNiTi18-10 1.4541	M	-	16	C	0...+200
		0-XI	40	E	0...+300
		0-XI	63	F	0...+250

Присоединение      Форма      Рабочее положение

     |

Применение



**Фигура  
708**

**Указатель уровня жидкости со стеклянной трубкой  
или оргстекло**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
Наименование	Индекс	мм	бар	Индекс	°C
Углеродистая сталь S275JR 1.0044	O	-	16	C	0...+200
Нержавеющая сталь X6CrNiTi18-10 1.4541	M	-	16	C	0...+200

Присоединение    Форма    Рабочее положение

Применение


**Фигура  
570**

**Клапан предохранительный полнопроходной**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР
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 литая сталь GX5CrNi19-10 1.4308	R	20-100	40	E	-196...+300

Присоединение    Форма    Рабочее положение

Применение



Во все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
630**

**Клапан предохранительный полнопроходной**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °С
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
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 углеродистая GP240GH 1.0619	F	20-150	40	E	-40...+400
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	20-400	63	F	-40...+400
Литая сталь углеродистая GP240GH 1.0619	F	25-100	100	G	-40...+400
Нержавеющая литая сталь GX5CrNi19-10 1.4308	R	20-150	40	E	-196...+300

Присоединение    Форма    Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
775**

**Клапан предохранительный полнопроходной**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ DN	ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ PN		ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР °С
Наименование	Индекс		бар	Индекс	
Чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 5.3106	B	20-32	16	C	-10...+200

Присоединение    Форма    Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
782**



**Клапан предохранительный полнопроходной**

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

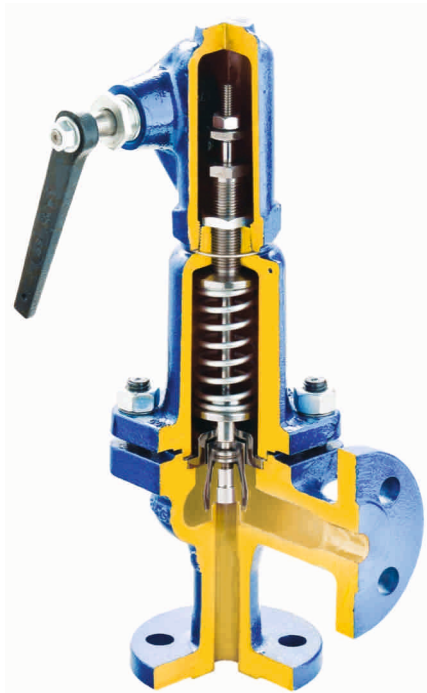
Присоединение      Форма      Рабочее положение  
            |

Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

**Фигура  
240**



**Клапан предохранительный пропорциональный**

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

Присоединение      Форма      Рабочее положение  
            |

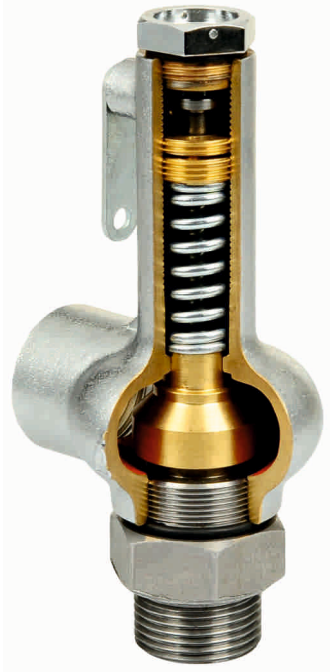
Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения



Фигура  
781



Клапан предохранительный пропорциональный

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

Присоединение    Форма    Рабочее положение



Применение



Не все применения подходят для каждого исполнения

# ПРИМЕНЕНИЕ

	Промышленность	Судостроительная промышленность	Пищевая промышленность	Теплоснабжение	Энергетика	Масла промышленные	Холодильная техника и кондиционирование	Пожарное оборудование	Химическая промышленность	Питьевая вода	Стоки	Газ	Глицоль	Вода промышленная	Диатермическое масло	Материалы сыпучие	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости	Нефтехимическая промышленность
<b>КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ zGLO</b>																				
Фиг. 201																				
Фиг. 215																				
Фиг. 216																				
Фиг. 217																				
<b>КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ zFAG</b>																				
Фиг. 219																				
<b>КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ zBEL</b>																				
Фиг. 234																				
Фиг. 235																				
Фиг. 237																				
<b>КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ zCON</b>																				
Фиг. 227																				
Фиг. 236																				
Фиг. 226																				
<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zCHE</b>																				
Фиг. 275																				
Фиг. 277																				
Фиг. 287																				
Фиг. 288																				
Фиг. 297																				
Фиг. 302																				
Фиг. 400																				
Фиг. 401																				
Фиг. 402																				
Фиг. 407																				
<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ zFAG</b>																				
Фиг. 299																				

# ПРИМЕНЕНИЕ

	Промышленность	Судостроительная промышленность	Пищевая промышленность	Теплоснабжение	Энергетика	Масла промышленные	Холодильная техника и кондиционирование	Пожарное оборудование	Химическая промышленность	Питьевая вода	Стоки	Газ	Глицоль	Вода промышленная	Диатермическое масло	Материалы сыпучие	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости	Нефтехимическая промышленность
<b>ФИЛЬТРЫ</b>																				
																		<b>zSTRA</b>		
Фиг. 821																				
Фиг. 823																				
Фиг. 820																				
Фиг. 826																				
<b>КРАНЫ ШАРОВЫЕ</b>																				
																		<b>zBAL</b>		
Фиг. 565																				
<b>КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ</b>																				
																		<b>zSTA</b>		
Фиг. 221																				
Фиг. 447																				
Фиг. 224																				
<b>ЗАТВОРЫ</b>																				
																		<b>zBUT</b>		
Фиг. 494																				
Фиг. 495																				
Фиг. 496																				
Фиг. 497																				
Фиг. 498																				
Фиг. 499																				
<b>КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ</b>																				
																		<b>zFLO</b>		
Фиг. 272																				
Фиг. 274																				
<b>КЛАПАНЫ ВОЗДУХООТВОДЯЩИЕ</b>																				
																		<b>zAIR</b>		
Фиг. 917																				
Фиг. 918																				
<b>ВСАСЫВАЮЩИЕ КОРЗИНЫ</b>																				
																		<b>zBOT</b>		
Фиг. 935																				
<b>КОМПЕНСАТОРЫ</b>																				
																		<b>zJOI</b>		
Фиг. 700																				
Фиг. 701																				

# ПРИМЕНЕНИЕ

	Промышленность	Судостроительная промышленность	Пищевая промышленность	Теплоснабжение	Энергетика	Масла промышленные	Холодильная техника и кондиционирование	Пожарное оборудование	Химическая промышленность	Питьевая вода	Стоки	Газ	Глицоль	Вода промышленная	Диатермическое масло	Материалы сыпучие	Пар	Сжатый воздух	Нейтральные жидкости	Нефтехимическая промышленность
<b>ЗАДВИЖКИ zGAT</b>																				
Фиг. 111																				
Фиг. 112																				
Фиг. 119																				
Фиг. 019																				
Фиг. 021																				
<b>ЗАДВИЖКИ zFAG</b>																				
Фиг. 118																				
<b>УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ zGAU</b>																				
Фиг. 706																				
Фиг. 716																				
Фиг. 708																				
<b>КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ zARMAK</b>																				
Фиг. 570																				
Фиг. 630																				
Фиг. 775																				
Фиг. 782																				
Фиг. 240																				
Фиг. 781																				

## СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат BVC Системы Менеджмента организации по ISO 9001:2015 и по системе экологического менеджмента в соответствии с ISO 14001:2015

Сертификат LR Системы Менеджмента организации по ISO 9001:2015

Сертификат признания системы качества соответствующей директиве 2014/68/EU

Сертификат TA-LUFT

Зеткама получила свидетельство согласно предписанию BV №320 MODE i SCHEME

Сертификат Loyd`s Register на отливки из серого и сфероидного чугуна (макс вес изделия 160 кг)

Сертификат признания Det Norske Veritas Germanischer Lloyd, в области производства чугунных отливок

Сертификат TUV-NORD соответствия Системы обеспечения качества согласно AD 2000-Merkblatt W0

Сертификат TUV-NORD соответствия Системы обеспечения качества согласно AD 2000-Merkblatt W0 на отливки из серого и сфероидного чугуна

Сертификат TUV-NORD соответствия Системы обеспечения качества согласно Директиве 2014/68/EU на предохранительные клапаны модуль D

Сертификат TUV-NORD соответствия Системы обеспечения качества согласно Директиве 2014/68/EU на предохранительные клапаны модуль B

Свидетельство допуска на украинский рынок

Свидетельство допуска на белорусский рынок

Техническое свидетельство Республики Беларусь

Свидетельство об одобрении типа изделия Российский Речной Регистр

Свидетельство о признании Российский Речной Регистр

Экспертное заключение чугуна (фигуры: 565, 821, 823, 497, 498, 499, 111, 112, 115, 116, 019, 021, 302, 402, 407, 400, 401, 447, 224)

Экспертное заключение латунь (фигуры: 221, 275)

Экспертное заключение сталь (фигуры: 821, 823, 700, 701, 275)

Экспертное заключение EPDM (фигуры: 700, 701)

Сертификат соответствия по Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Сертификат соответствия по Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» фигуры 821, 823

Решение по заявке на проведение сертификации продукции фигуры: 701, 700, 706, 716, 708 (отказное решение) по Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Сертификат UDT (WE) модуль B – Предохранительные клапаны

Сертификат UDT модуль B – Клиновые задвижки

Сертификат UDT (UE) модуль B – Предохранительные клапаны

Сертификат UDT модуль D

Морской сертификат для фигур 240, 630, 781, 775, 716

Сертификат признания AD 2000 – Merkblatt НРО Глухолазы

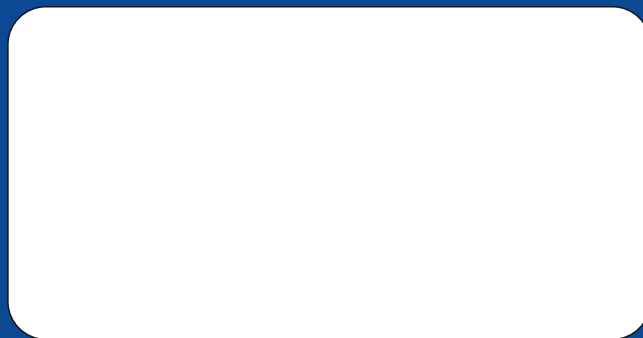
Сертификат признания требований качества к сварке согласно норме PN-EN ISO 3834-2

Сертификат системы управления качеством цехов со сварочным оборудованием согласно Директиве 2014/68/UE

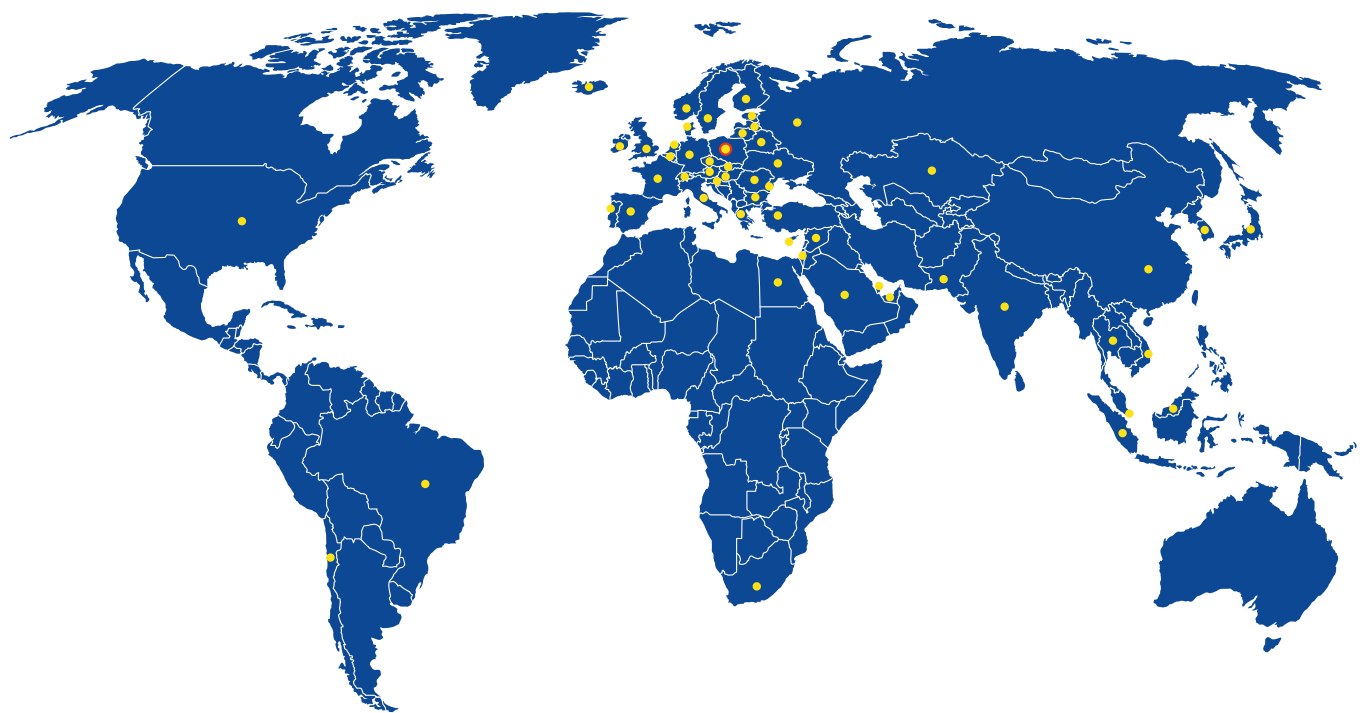








**Более 70 рынков по всему миру!**



Москва  
04.2021