



## Запорно-регулирующая арматура



### РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



КОД ИЗДЕЛИЯ	TVGA13D	TVGA13F	TVGA25F	TVGA36F	TVGA66D	TVGA66F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN25	PN40	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-300	DN15-300	DN15-300	1/2" - 2"	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)	SS 316	SS 316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	300°C (при 10 бар)	350°C (при 14 бар)	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	25 бар	40 бар	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535	DIN 2999	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M9	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202 - M9	DIN 3202-F1

Опции: мягкое седло, седло с покрытием из стеллита, диск с покрытием из стеллита, регулирующий диск  
Опция: сварка встык

### РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



КОД ИЗДЕЛИЯ	TVGK13F	TVGK25F	TVGK36F	TVGK66F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN25	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-300	DN15-300	DN15-300	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)	SS 304/316
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	SS 316Ti (2-слойный)	SS 316Ti (3-слойный)	SS 316Ti (3-слойный)	SS 316Ti (3-слойный)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	350°C (при 14 бар)	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	25 бар	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1

Опции: мягкое седло, седло с покрытием из стеллита, диск с покрытием из стеллита, регулирующий диск  
Опция: сварка встык

### КОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



КОД ИЗДЕЛИЯ	TVGA46F	TVGA46B
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	СВАРКА ВСТЫК
РАЗМЕРЫ	DN15-50	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	C22.8 (A105)	C22.8 (A105)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	425 °C (при 20 бар)	425 °C (при 20 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2535	DIN 3239-1
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F1	DIN 3202 -S1

Опции: мягкое седло, седло с покрытием из стеллита, диск с покрытием из стеллита, регулирующий диск

### КОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ (ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)



КОД ИЗДЕЛИЯ	TVVA49B	TVVAM9B	TVVA4EB	TVVA4GB
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN63/100	PN63/100	PN250	PN500
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	СВАРКА ВСТЫК	СВАРКА ВСТЫК	СВАРКА ВСТЫК	СВАРКА ВСТЫК
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	C22.8 (A105)	17CrMo55	C22.8	C22.8
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	450°C (при 21 бар)	550°C (при 21 бар)	400°C (при 110 бар)	400°C (при 264 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	63/100 бар	63/100 бар	250 бар	500 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 3239-1	DIN 3239-1	DIN 3239-1	DIN 3239-1
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 -S3	DIN 3202 -S3	DIN 3202 -S3	DIN 3202 -S3

Опции материала корпуса: 16Mo3 (1.5415), 13CrMo4-5 (1.7335), 17CrMo55 (1.7357)  
Опции внутренних деталей: седло с покрытием из стеллита, диск с покрытием из стеллита, регулирующий диск  
Опция: переходник для привода

### ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ



КОД ИЗДЕЛИЯ	TVRA13D	TVRA13F	TVRA26F	TVRA36F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-200	DN15-200	DN15-200
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)
РАЗМЕР БАЛАНСИРОВОЧНОГО ЗОЛОТНИКА	DN65-200	DN65-200	DN65-200	DN65-200
МАТЕРИАЛ КОЛЬЦА	УГОЛЬНЫЙ ГРАФИТ	УГОЛЬНЫЙ ГРАФИТ	УГОЛЬНЫЙ ГРАФИТ	УГОЛЬНЫЙ ГРАФИТ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	300°C (при 10 бар)	350°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 БАР	16 БАР	40 БАР	40 БАР
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2533	DIN 2535	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M9	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ – РЕЗЬБОВЫЕ – 2/3-КОМПОНЕНТНЫЕ				
КОД ИЗДЕЛИЯ	ZBVB68D	ZBVE68D	TBVE68B	TBVE68C
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	2-КОМПОНЕНТНАЯ	3-КОМПОНЕНТНАЯ	3-КОМПОНЕНТНАЯ	3-КОМПОНЕНТНАЯ
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN63	PN63	PN63	PN63
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ	СВАРКА ВСТЫК	СВАРКА ВРАСТРУБ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS 304/316	SS 304/316	SS 304/316	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 304/316	SS 304/316	SS 304/316	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	63 бар	63 бар	63 бар	63 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2999	DIN 3239-1	DIN 3239-2
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - S2	DIN 3202 - M3



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ – ФЛАНЦЕВЫЕ – 2/3-КОМПОНЕНТНЫЕ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	ZBVH63F	ZBVE66F
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	2-КОМПОНЕНТНАЯ	3-КОМПОНЕНТНАЯ
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-200	DN15-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS 304/316	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 304/316	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 БАР	40 БАР
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4	DIN 3202 - F1



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ				
КОД ИЗДЕЛИЯ	ZPTY56D	ZPTY66D	TRTY56F	TRTY66F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 2"	DN15-300	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS 304	SS 316	SS 304	SS 316
МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРА	SS 304	SS 316	SS 304	SS 316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2999	DIN 2535	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2999	DIN 3239-1	DIN 3239-2
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - S2	DIN 3202 - M3



ДИСКОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	TCVE56W	TCVE66W
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-100	DN15-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS 304	SS 316
МАТЕРИАЛ ДИСКА	SS 304	SS 316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - K4	DIN 3202 - K4
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 БАР	40 БАР
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4	DIN 3202 - F1



ПОВОРОТНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	ZCVC56D	ZCVC66D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS 304	SS 316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2999
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - M3
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 БАР	40 БАР
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4	DIN 3202 - F1

New



### МОНОБЛОЧНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ТВМ36W	ТВМ66W
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-150	DN15-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-29 / +180 °C	-29 / +180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар

New



### КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - ФЛАНЦЕВЫЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ТВМ13P
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN20-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533

### ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ТВН13F	ТВВ13F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN40-125	DN150-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4	DIN 3202 - F5

### ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - РЕЗЬБОВЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ТВЕ13D/ТВVP13D	ТВЕ36D/ТВVP36D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2 1/2"	1/2" - 2 1/2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СТАЛЬ (GS-C25)
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ	3 ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2999
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - M3

### ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ - ФЛАНЦЕВЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ТВЕ13F/ТВVP13F	ТВЕ25F/ТВVP13F	ТВЕ36F/ТВVP36F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN25	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-300	DN15-300	DN150-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ / ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ / ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ / ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 420	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	25 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1





ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ			
КОД ИЗДЕЛИЯ	TBDE36D/TBDR36D	TBDE25F/TBDP25F	TBDE36F/TBDR36F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN25	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-250	DN15-250
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СТАЛЬ (GS-C25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ – ПОЛНОПРОХОДНЫЕ / НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 420	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 БАР	25 БАР	40 БАР
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2534	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ API - ANSI (ЦАПФОВЫЕ)		
КОД ИЗДЕЛИЯ	TBVV34E	TBVV37E
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КЛАСС 150	КЛАСС 300
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ANSI ФЛАНЦЕВЫЕ	ANSI ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	2" - 12" (DN50-300)	2" - 12" (DN50-300)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СТАЛЬ (A216 WCB)	СТАЛЬ (A216 WCB)
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	ПОЛНОПРОХОДНЫЕ - ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ	ПОЛНОПРОХОДНЫЕ - ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ
МАТЕРИАЛ ШАРА	SS 420	SS 420
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ	ПТФЭ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180 °C	180 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	20 бар	50 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	ANSI B16.5	ANSI B16.5
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	ANSI B16.10 - API 6D	ANSI B16.10 - API 6D



ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ	
КОД ИЗДЕЛИЯ	YBDB93D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MS58
МАТЕРИАЛ ШАРА	MS58
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1



ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ	
КОД ИЗДЕЛИЯ	YBVB93D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 4"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MS58
МАТЕРИАЛ ШАРА	MS58
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	ПТФЭ
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1



ЛАТУННЫЕ СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ	
КОД ИЗДЕЛИЯ	YPTY93D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MS58
МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРА	НЕРЖАВЕЮЩИЙ
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1



ЛАТУННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ	
КОД ИЗДЕЛИЯ	YCSVA93D
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MS58
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1

### ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZKJF13N	ZKJF13L
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN40-700	DN40-700
МАТЕРИАЛ КОРПУСА (DN40-300)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА (DN350-700)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАТЕРИАЛ ДИСКА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	SS 316
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	EPDM / БНК / VITON	EPDM / БНК / VITON
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	110 °C	110 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-K1	DIN 3202-K1

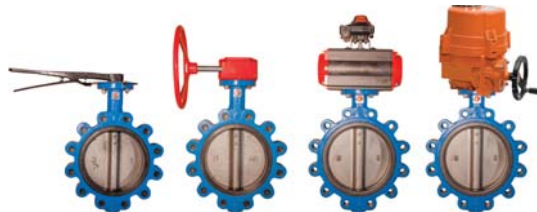
Опция: СИЛИКОНОВАЯ ПРОКЛАДКА



### ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ С ПРОУШИНАМИ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZKJB13N	ZKJB13L
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ПРОУШИНЫ	ПРОУШИНЫ
РАЗМЕРЫ	DN40-700	DN40-700
МАТЕРИАЛ КОРПУСА (DN40-300)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА (DN350-700)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАТЕРИАЛ ДИСКА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	SS 316
МАТЕРИАЛ ПРОКЛАДКИ	EPDM / БНК / VITON	EPDM / БНК / VITON
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	110 °C	110 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-K1	DIN 3202-K1

Опция: СИЛИКОНОВАЯ ПРОКЛАДКА



### РЕДУКТОРЫ

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZAJR
ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	300 - 2.000 Н·м
РАЗМЕРЫ ПЕРЕХОДНИКА (КВАДРАТ)	9/11/14/17/22/27 мм
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ISO 5211



### ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

КОД ИЗДЕЛИЯ	YAKC	YAKT
ТИП	ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	9 - 3.510 Н·м	10 - 1.342 Н·м
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АЛЮМИНИЙ	АЛЮМИНИЙ
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ISO 5211	ISO 5211

Дополнительные принадлежности: соленоидный клапан, коробка механического переключателя / бесконтактного переключателя, позиционер



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

КОД ИЗДЕЛИЯ	YAKE1000	YAKE4000
ТИП	24 В постоянного тока	220 В переменного тока
ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	20 - 500 Н·м	20 - 9.000 Н·м
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 67-68	IP 67-68
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ISO 5211	ISO 5211




**ЗАДВИЖКИ ЗАПОРНЫЕ (С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ)**

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZVGA23F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN40-400
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАТЕРИАЛ ДИСКА	EPDM
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	110 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4


**ЗАДВИЖКИ ЗАПОРНЫЕ (МЕТАЛЛ / МЕТАЛЛ)**

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZVNA33F	ZVNA36F	ZVGA38F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN40	PN63
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN50-200	DN50-200	DN50-150
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	GS-C25 (WCB)	GS-C25 (WCB)	GS-C25 (WCB)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	425 (при 16 бар)	425 (при 20 бар)	425 (при 20 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	40 бар	63 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535	DIN 2536
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F5	DIN 3202 - F7	DIN 3202 - F7
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	25 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1


**ПОВОРОТНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ - СТАЛЬНЫЕ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	ZCVC33F	ZCVC36F	ZCVC38F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN40	PN63
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN50-200	DN50-150	DN50-150
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	GS-C25 (WCB)	GS-C25 (WCB)	GS-C25 (WCB)
МАТЕРИАЛ ДИСКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	425 (при 16 бар)	425 (при 20 бар)	425 (при 20 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	40 бар	63 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535	DIN 2536
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F2

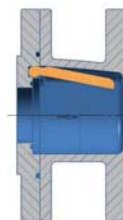
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ У-ТИПА					
КОД ИЗДЕЛИЯ	УРТУ13D	УРТУ13F	УРТУ25F	УРТУ36F	ТРТУ66F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN25	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-350	DN15-300	DN15-300	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)	SS 304/316
МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	SS 304/316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	300°C (при 10 бар)	350°C (при 14 бар)	400°C (при 21 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	25 бар	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M3	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1	DIN 3202 - F1



**New**



ПОВОРОТНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ – ФЛАНЦЕВЫЕ	
КОД ИЗДЕЛИЯ	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	90 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533



ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	ZCJN13W	ZCJF13W
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN50-350	DN40-350
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАТЕРИАЛ ДИСКА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	SS 316
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	110 °C	110 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - K4	DIN 3202 - K4



ДИСКОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	УСVE93W	ТСVE13W
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ	МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-100	DN125-200
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MS58	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °C	250 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - K4	DIN 3202 - K4



ПОДЪЕМНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ				
КОД ИЗДЕЛИЯ	ТСVA13D	ТСVA13F	ТСVA25F	ТСVA36F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN25	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-300	DN15-300	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	300°C (при 10 бар)	350°C (при 14 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	25 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - M9	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (SDNR)			
КОД ИЗДЕЛИЯ	TVGK13F	TVGK25F	TVG36F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN25	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-300	DN15-300	DN15-300
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ (GS-C25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300°C (при 10 бар)	350°C (при 14 бар)	400°C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	25 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2534	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1



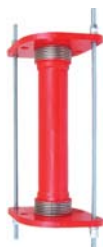



**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ ОСЕВОГО ТИПА / БОКОВОГО ТИПА**

КОД ИЗДЕЛИЯ	YJEB73R1	YJEB73R5	YJEC73R5
РАСШИРЕНИЕ	30 мм		60 мм
ВНУТРЕННИЙ РУКАВ	Нет	Нет	Нет
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ / ФИКСИРОВАННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК		
РАЗМЕРЫ	DN25-250		DN50-250
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)		
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО РУКАВА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)		
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16 (Опция: PN25 - PN64)		
ТЕМПЕРАТУРА	-80/+427 °C (Опция: -80/+1100 °C)		


**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ С ВНЕШНИМ НАДДУВОМ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	YJKB73S1	YJKC73S1	YJKD73S1	YJKE73S1
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК			
РАСШИРЕНИЕ	30 мм	60 мм	90 мм	120 мм
РАЗМЕРЫ	DN25-250			
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)			
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)			
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)			
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16 (Опция: PN25 - PN64)			
ТЕМПЕРАТУРА	-80/+427 °C (Опция: -80/+1100 °C)			


**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ШТАНГАМИ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	YJMK73S1	YJML73S1	YJMM73S1	YJMN73S1
БОКОВОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	-25/+25 мм	-50/+50 мм	-75/+75 мм	-100/+100 мм
ОБЩЕЕ ОСЕВОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	DN25-DN50: 30 мм / DN65-300: 60 мм			
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)			
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)			
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК			
РАЗМЕРЫ	DN25-250			
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16 (Опция: PN25-... PN64)			
ТЕМПЕРАТУРА	-80/+427 °C (Опция: -80/+1100 °C)			


**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ С КАРДАННЫМ ПОДВЕСОМ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	YJNP73S1	YJNR73S1	YJNS73S1	YJNT73S1
ОСЕВОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ (X,Y,Z)	100,100,100 мм	100,200,200 мм	100,300,300 мм	100,400,400 мм
	(-/+ ) 50,50,50 мм	(-/+ ) 50,100,100 мм	(-/+ ) 50,150,150 мм	(-/+ ) 50,200,200 мм
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)			
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)			
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК			
РАЗМЕРЫ	DN25-250			
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16 (Опция: PN25-... PN64)			
ТЕМПЕРАТУРА	-80/+427 °C (Опция: -80/+1100 °C)			


**АМОРТИЗАТОРЫ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ШТАНГАМИ**

КОД ИЗДЕЛИЯ			
РАСШИРЕНИЕ	30 (-20/+10) мм		
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ		
РАЗМЕРЫ	DN25-250		
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)		
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16 (Опция: PN25-... PN64)		
ТЕМПЕРАТУРА	-80/+427 °C (Опция: -80/+1100 °C)		
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533		
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202 - F4		


**ТРУБНЫЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	СВАРКА ВСТЫК
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-100
РАСШИРЕНИЕ	50 (-45/+5 мм)	
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	AISI 321, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI304/316L/316TI)	
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО РУКАВА	St 37.2 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ (Опция: AISI 304/316)	
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АЛЮМИНИЙ / УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	
ТЕМПЕРАТУРА	100 °C	


**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ (ИЗ ЭЛАСТИЧНОЙ РЕЗИНЫ)**

КОД ИЗДЕЛИЯ	УЈСВКЗР	УЈСКЗР
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN25-300	DN25-500
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	EPDM / БНК	EPDM / БНК
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	10 бар	10 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	90 °С	90 °С
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533


**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ (ИЗ ЭЛАСТИЧНОЙ РЕЗИНЫ) РЕЗЬБОВЫЕ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	3/4" - 3"
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	НЕОПРЕН
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА	GG25
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	10 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	90 °С
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1


**ДАТЧИКИ УРОВНЯ МАГНИТНОГО ТИПА**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
ТИП	БОЙЛЕРНОГО ТИПА	СТАНДАРТНОГО ТИПА
ДЛИНА	310 - 990 мм	300 - 2.000 мм
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАТЕРИАЛ ПОПЛАВКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	400 °С	200 °С
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ DN20 (опция DN15/25)	ФЛАНЦЕВЫЕ DN20 (опция DN15/25)
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533

\* Можно получить контакт из желаемой точки с помощью элемента интуиции и панели управления.


**ДАТЧИКИ УРОВНЯ МАГНИТНОГО ТИПА - ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАНКА**

КОД ИЗДЕЛИЯ	
ДЛИНА	300 - 2.000 мм
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	0-10 В / 4-20 мА
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАТЕРИАЛ ПОПЛАВКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	200 °С
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ DN20 (опция DN15/25)
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533

\* Можно получить контакт из желаемой точки с помощью элемента интуиции и панели управления.

\* Без использования цифровой панели: данные об уровне можно передавать в систему автоматизации в виде сигнала аналогового выхода 0-10 В / 4-20 мА, так что системой можно управлять с помощью релейных команд и системы автоматизации, управляемой в зависимости от уровня.

\* С использованием цифровой панели: можно принимать сигнал 0-10 В / 4-20 мА, и уровень может быть выведен на индикацию. С помощью двух релейных выходов можно получить сигналы тревоги из четырех разных точек или для контактов операций включения-выключения.

\* Доступна коммуникация RS 485 MODBUS RTU.



ДАТЧИКИ УРОВНЯ			
КОД ИЗДЕЛИЯ			
ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ	Вертикальное	КАБЕЛЬ	5x0,75 мм <sup>2</sup> Силиконовая изоляция
СОЕДИНЕНИЯ С ДАТЧИКОМ	G1"	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ Рg 11 Хром, латунь
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	32 бар (изб.) / 238 °С	ПИТАНИЕ	220-420 В перем. тока (Станд.)
КОРПУС	АЛЮМИНИЕВОЕ ЛИТЬЕ	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕКТРОДОВ	6 В макс.
МАТЕРИАЛ СОЕДИНЕНИЙ	1.4571 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	1us/см мин. или 30us/см мин. выбираемая
ИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРОДА	ПТФЭ	ВЫХОД	GASKETcts без напряжения
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	1.4571 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	СВЯЗИ	Schrack RY 2110124 или аналогичный
МАТЕРИАЛ РАСПОРКИ	ПТФЭ	ЗАДЕРЖКА РЕЛЕ	3 с
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ТЕМП. ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	70 °С
РАЗМЕР ЭЛЕКТРОДА	500 - 1.000 - 1.500 мм	КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 65
ДИАМЕТР ЭЛЕКТРОДА	4 мм	МАССА	2,9 кг (L:1.000 мм)



ДАТЧИКИ УРОВНЯ ТИПА REFLEX	
КОД ИЗДЕЛИЯ	
РАЗМЕРЫ	310 - 900 mm
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СТАЛЬ
МАТЕРИАЛ СТЕКЛА	БОРОСИЛИКАТ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °С
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	DN20 ФЛАНЦЕВЫЕ
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533



ДАТЧИКИ УРОВНЯ HS-6	
КОД ИЗДЕЛИЯ	
ПОПЛАВОК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
ФЛАНЕЦ	СТАЛЬ (St. 37)
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN10
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (ТЕМПЕРАТУРА)	160 °С
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар



СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА			
КОД ИЗДЕЛИЯ	YAGC13D	YAGC13F	TAGC13F
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	150 °С	150 °С	250 °С
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	DN15-150	DN15-25
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25) / СТАЛЬ	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАТЕРИАЛ СТЕКЛА	СТЕКЛО SEKURIT	СТЕКЛО SEKURIT	БОРОСИЛИКАТ
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2999	DIN 2533	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ С ОТКРЫТЫМ ПОПЛАВКОМ**


КОД ИЗДЕЛИЯ	TSTK13D	TSTL13D	TSTL13F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN16
ТИП	НИЖНИЙ ВПУСК – ВЕРХНИЙ ВЫПУСК	БОКОВОЙ ВПУСК – БОКОВОЙ ВЫПУСК	БОКОВОЙ ВПУСК – БОКОВОЙ ВЫПУСК
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 1"	DN15-50
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	225 °С (при 10 бар)	225 °С (при 10 бар)	225 °С (при 10 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN ISO 228-1	DIN ISO 228-1	DIN 2533

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ TERMO – RIFOX**


КОД ИЗДЕЛИЯ	TSTR23D	TSTR23F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	DN15-50
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАТЕРИАЛ ПОПЛАВКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	350 °С (при 11,2 бар)	350 °С (при 11,2 бар)
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ С ШАРОВЫМ ПОПЛАВКОМ**


КОД ИЗДЕЛИЯ	TSTS23D	TSTS23F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - Г	DN15-50
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАТЕРИАЛ ПОПЛАВКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °С	250 °С
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ**


КОД ИЗДЕЛИЯ	TSTT46D	TSTT46F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	DN15-25
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВАНАЯ СТАЛЬ (C22.8)	КОВАНАЯ СТАЛЬ (C22.8)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	400 °С	400 °С
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ**


КОД ИЗДЕЛИЯ	TSTC46D/F	ZSRB46D/F
ТИП	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN40	PN40
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1" / DN15-50	1/2" - 1" / DN15-50
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВАНАЯ СТАЛЬ (C22.8)	КОВАНАЯ СТАЛЬ (C22.8)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	400 °С (при 24 бар)	350 °С (при 24 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1 / EN 1092-1	EN ISO 228-1 / EN 1092-1


**СЛИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЖИДКОСТИ**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	DN15-25
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °C	250 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	45 бар	45 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533


**СЛИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЖИДКОСТИ**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	DN15-25
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °C	250 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533


**СЛИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЖИДКОСТИ**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	DN15-25
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °C	250 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	DIN 2533


**ВАКУУМНЫЙ КЛАПАН**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN25	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2"	1/2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	MS58
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	400 °C	260 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	25 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	EN ISO 228-1	EN ISO 228-1


**ПАРΟΣЕПАРАТОР**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СТАЛЬ (St. 37.2)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК	ФЛАНЦЕВЫЕ / СВАРКА ВСТЫК
РАЗМЕРЫ	DN15-200/1/2" - 2"	DN15-200/1/2" - 2"
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300 °C (при 10 бар)	300 °C (при 10 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	13 бар	13 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533


**КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС**

КОД ИЗДЕЛИЯ		
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ		PN16
ТИП СОЕДИНЕНИЙ		ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ		DN25-80
МАТЕРИАЛ КОРПУСА		СТАЛЬ (St. 37.2)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		250 °C (при 13 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ		DIN EN 1092-1
* РАБОТАЕТ С ПАРОМ ИЛИ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ		




**РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	TBDA23F1	TBDA23F2	TBDA23F3	TBDA23F4
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ	0,2 - 1,2 бар	0,8 - 2,5 бар	2 - 5 бар	4,5 - 10 бар
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-100	DN15-100	DN15-100	DN15-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533	DIN 2533	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1	DIN 3202-F1


**РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ РЕЗЬБОВЫЕ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	TBDA23F1	TBDA23F2	TBDA23F3
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ	0,14 - 1,7 бар	1,40 - 4,0 бар	3,5 - 8,6 бар
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ	РЕЗЬБОВЫЕ
РАЗМЕРЫ	1/2" - 3/4" - 1"	1/2" - 3/4" - 1"	1/2" - 3/4" - 1"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВАНАЯ СТАЛЬ (1.0460)	СТАЛЬ (GS-C25)	СТАЛЬ (GS-C25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	210 °C	210 °C	210 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	17 бар	17 бар	17 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	ISO 7-1 / BS21	ISO 7-1 / BS21	ISO 7-1 / BS21


**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПОДПРУЖИНЕННЫЕ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	TVEB13F	TEVC13F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП	ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ	ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN25-100	DN25-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	225 °C (при 10 бар)	225 °C (при 10 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32


**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ПРОТИВОВЕСОМ**

КОД ИЗДЕЛИЯ	TVGA13D	TVGA13F
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16
ТИП	ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ	ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN25-100	DN25-100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	225 °C (при 10 бар)	225 °C (при 10 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ LESER ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ				
КОД ИЗДЕЛИЯ	4421	4411	4422	4412
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN16	PN40	PN40
ТИП	ОТКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА	ОТКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN20-150	DN20-150	DN20-200	DN20-200
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СТАЛЬ (WCB)	СТАЛЬ (WCB)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300 °C (при 10 бар)	300 °C (при 10 бар)	400 °C (при 21 бар)	400 °C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	16 бар	40 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2533	DIN 2535	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ LESER ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	4331	4332
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN16	PN40
ТИП	ОТКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	ФЛАНЦЕВЫЕ	ФЛАНЦЕВЫЕ
РАЗМЕРЫ	DN15-100	DN15-150
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	СЕРЫЙ ЧУГУН (GG25)	СТАЛЬ (WCB)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300 °C (при 10 бар)	400 °C (при 21 бар)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар	40 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN 2533	DIN 2535
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ LESER ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ		
КОД ИЗДЕЛИЯ	4593L	4593H
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN25	PN250
ТИП	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)
РАЗМЕРЫ	1/2" - 2"	1/2" - 2"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)	КОВКИЙ ЧУГУН (GGG40.3)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	300 °C	300 °C
МАКС. ЗАДАННОЕ ДАВЛЕНИЕ	25 бар	250 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN ISO 228-1	DIN ISO 228-1
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ LESER ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ				
КОД ИЗДЕЛИЯ	4373	4373H	4374	4374H
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	PN250	PN400	PN250	PN400
ТИП	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА	ЗАКРЫТАЯ КРЫШКА
ТИП СОЕДИНЕНИЙ	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)	РЕЗЬБОВЫЕ / ФЛАНЦЕВЫЕ (опция)
РАЗМЕРЫ	1/2" - 1"	1/2" - 1"	1/2" - 1"	1/2" - 1"
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	1.4104 (430F)	1.4104 (430F)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	220 °C	220 °C	280 °C	280 °C
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	93 бар	365 бар	68 бар	330 бар
СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЙ	DIN ISO 228-1	DIN ISO 228-1	DIN ISO 228-1	DIN ISO 228-1
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32	DIN 3202-F32

ЧИСТЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ LESER,  
КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

LESER API, ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ  
ПИЛОТНЫМ ДАВЛЕНИЕМ, С РАЗРЫВНОЙ МЕМБРАНОЙ

