



ВАКУУММАШ



23ВЭ

ЗВПлЭ

ЗВПлП

ЗВпП

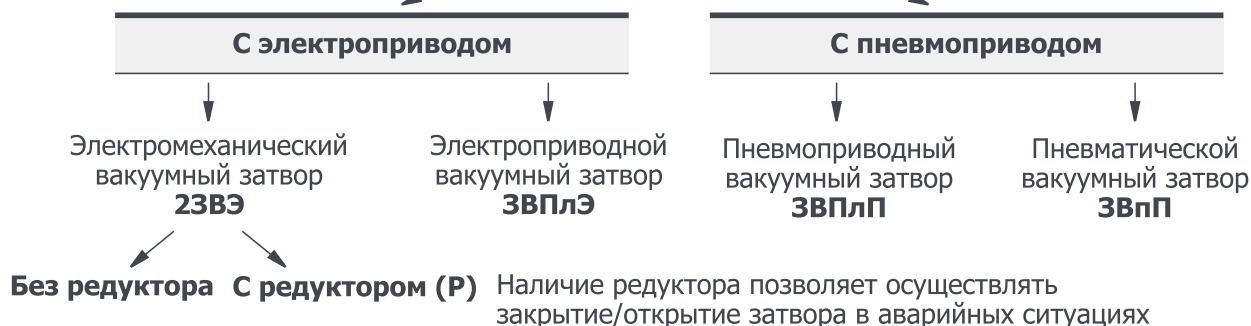


**ЗАТВОРЫ
ВАКУУМНЫЕ**

ЗАТВОРЫ ВАКУУМНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ ВАКУУМНЫХ ЗАТВОРОВ

Затворы вакуумные делятся по приводному типу



Затворы вакуумные 23ВЭ(Р), 3ВПлП, 3ВПлЭ и 3ВпП предназначены для перекрытия вакуумных систем в диапазоне рабочих давлений от 1×10^{-6} до $1,07 \times 10^5$ Па ($0,75 \times 10^{-8}$ до 800 мм рт. ст.). Изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ и О категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

Затворы вакуумные 23ВЭ(Р), 3ВПлП, 3ВПлЭ и 3ВпП не предназначены для использования на пожаровзрывоопасных производствах.

ПРИМЕНЕНИЯ ВАКУУМНЫХ ЗАТВОР В НАСОСАХ

	23ВЭ-100	23ВЭ-100Р	23ВЭ-160	23ВЭ-160Р	23ВЭ-250Р	23ВЭ-400Р	23ВЭ-630/400Р	3ВПлЭ-500	3ВПлЭ-630	3ВПлЭ-900	3ВПлП-250	3ВПлП-400	3ВпП-100	3ВпП-160	3ВпП-200	3ВпП-250	3ВпП-320
2НВБМ-160/1000		■	■										■				
2НВБМ-160Р/1000		■	■										■				
2НВБМ-250/3000				■						■						■	
2НВБМ-250Р/3000				■													
2НВБМ-400/6000					■					■							
2НВБМ-400Р/6000					■												
2НВБМ-500/12000						■											
2НВБМ-630/12000							■										
2НВБМ-630Р/12000						■											
2НВБМ-630/18000							■										
2НВБМ-630Р/18000						■											
НД-250				■						■						■	
НД-250Р				■												■	
НД-400					■					■							
НД-400Р					■												
НД-630							■										
НД-320Э																■	
НД-500Э						■											
НД-630Э							■										
НВДМ-100	■											■					
НВДМ-160		■	■										■				
НВДМ-250				■													

ПРИМЕЧАНИЕ: Затворы вакуумные могут применяться к вакуумным насосам, системам и установкам других производителей.



23ВЭ-100 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

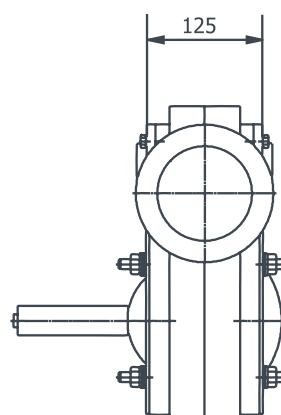
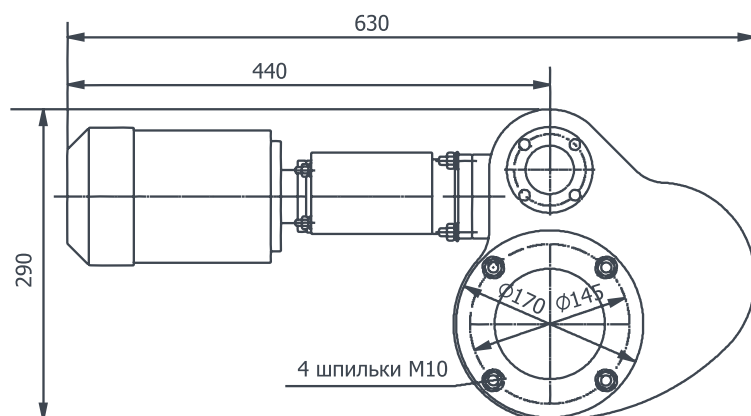
Вид: маятниковый
Проводимость: 1300 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D_y 100
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НВДМ-100 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-100Р (с редуктором) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

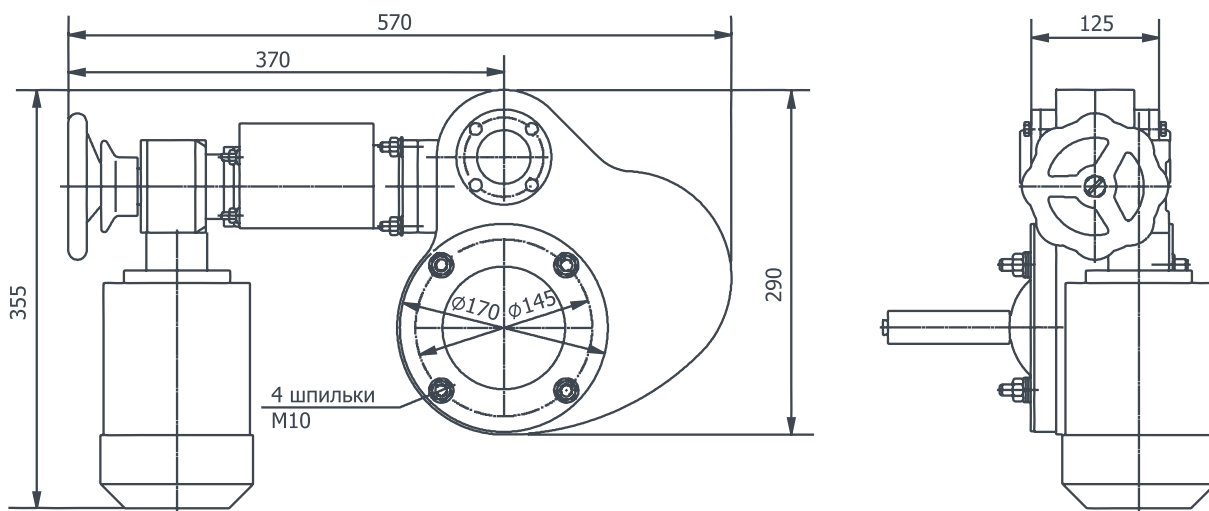
Вид: маятниковый
Проводимость: 1300 л/с

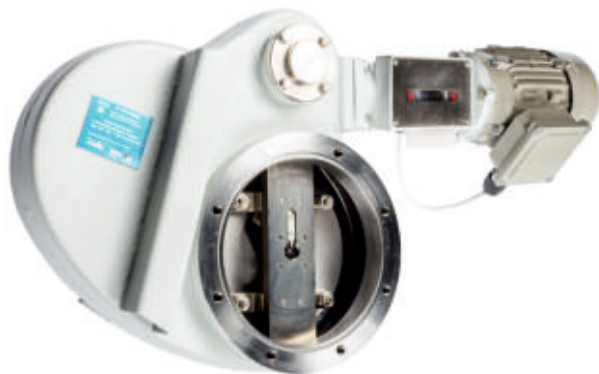
- ✓ Диаметр условного прохода D , 100
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НВДМ-100 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-160 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: маятниковый

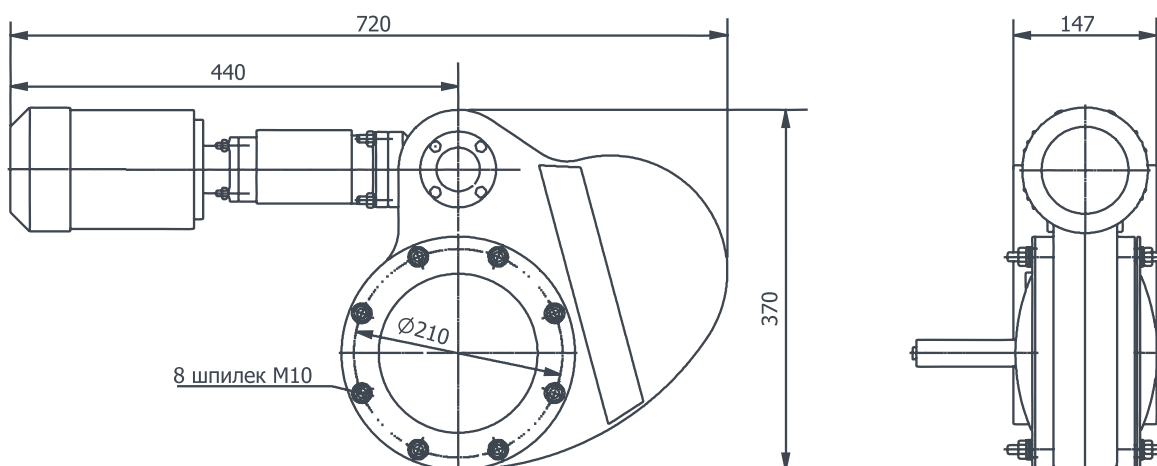
Проводимость: 3340 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D, 160
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НВДМ-160 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-160Р/1000 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-160/1000 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-160Р (с редуктором) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: маятниковый

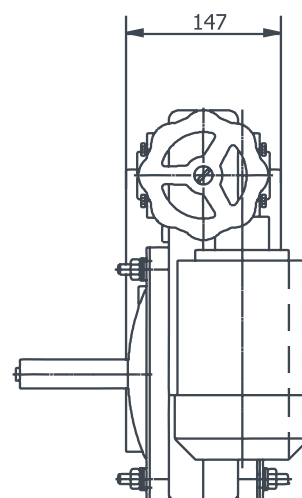
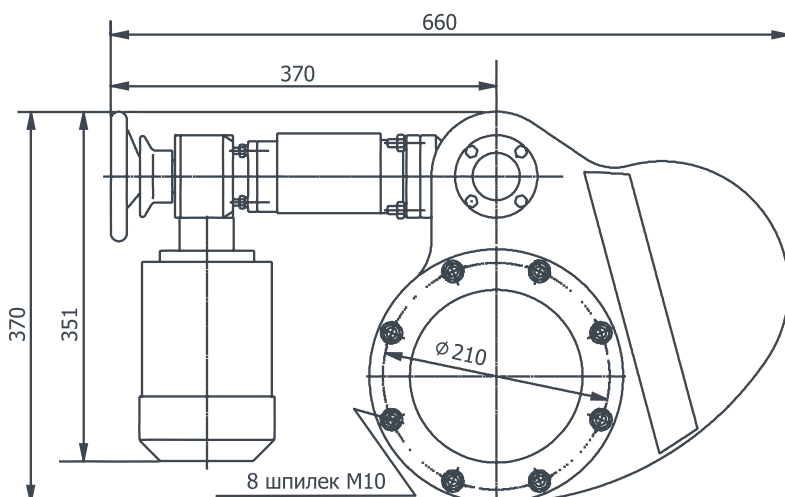
Проводимость: 3340 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D_v 160
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НВДМ-160 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-160Р/1000 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-160/1000 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-250Р (с редуктором) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: маятниковый

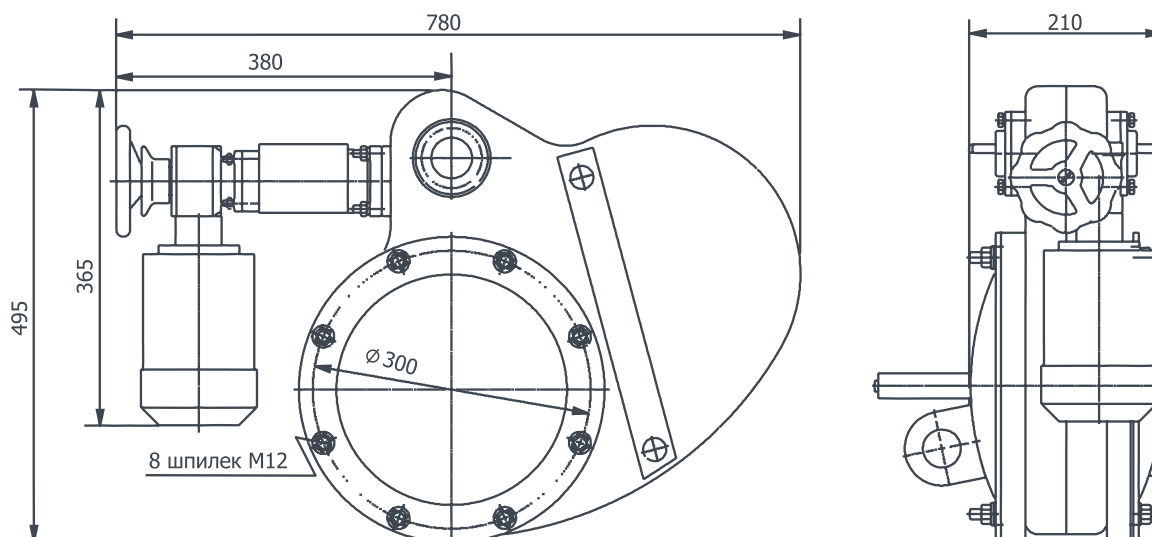
Проводимость: 13400 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D, 250
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НВДМ-250 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-250Р (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-250 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-250Р/3000 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-250/3000 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-400Р (с редуктором) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: маятниковый

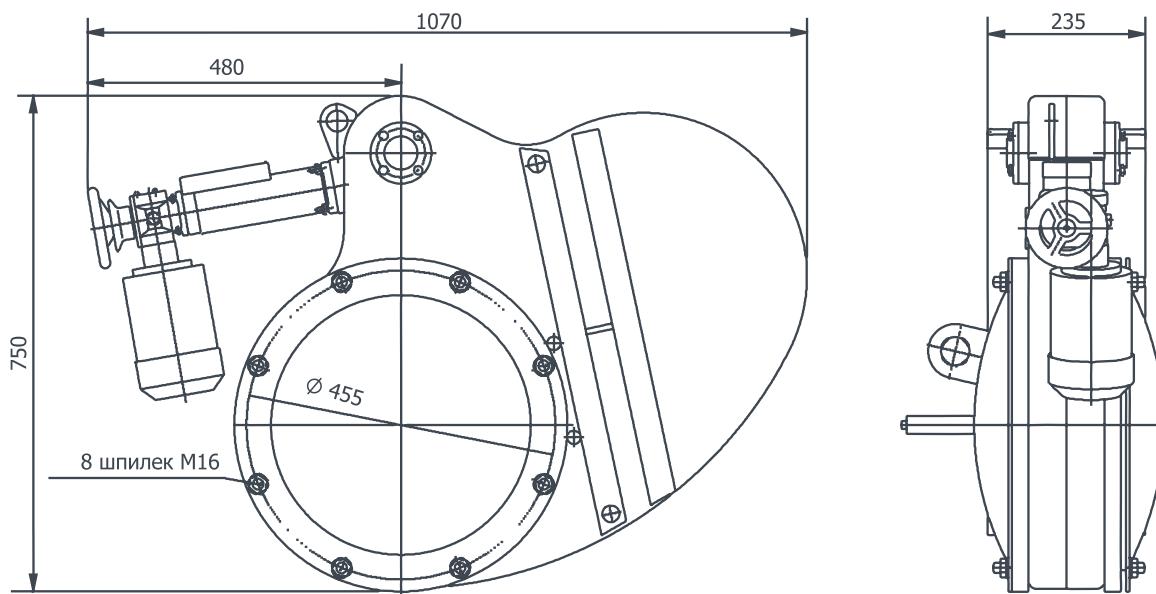
Проводимость: 46250 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D, 400
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - из нержавеющей стали
 - из углеродистой стали
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-400Р (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-400 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-400Р/6000 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-400/6000 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





23ВЭ-630/400Р (с редуктором) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

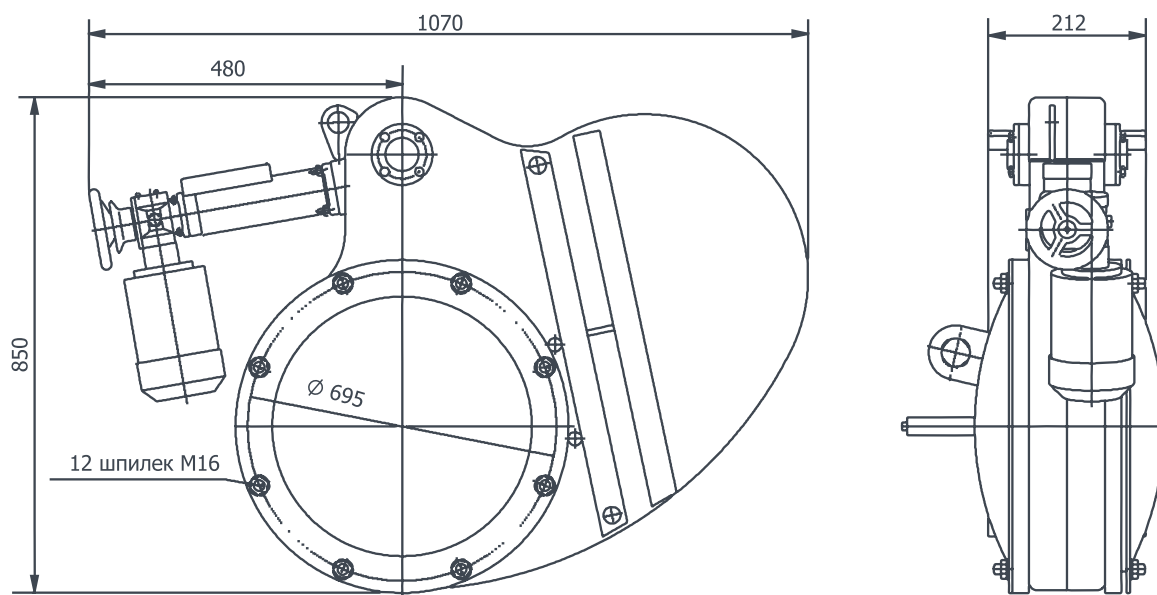
Вид: маятниковый
Проводимость: 48400 л/с

- ✓ Диаметр условного прохода D_y 630
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца:
 - ISO-F
 - по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-630 (фланец ISO-F)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-630Э (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-630/12000 (фланец ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-630Р/12000 (фланец по отраслевому стандарту СССР)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-630/18000 (фланец ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	23ВЭ -100(Р)	23ВЭ -160(Р)	23ВЭ -250Р	23ВЭ -400Р	23ВЭ -630/400Р
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, л /с, не менее	1300	3340	13400	46250	48400
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	1,10x10 ⁻⁷ (7,5x10 ⁻⁷)				
Время открывания (закрывания) затвора от электропривода, с, не более	3(15*)	4(15*)	25*	27*	20*
Потребляемая мощность в момент открывания (закрывания), Вт, не более	63	100		200	
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,07x10 ⁵ (800)				
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,33x10 ³ (10)**				
Условный проход, D _y мм	100	160	250	400	
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	630(570*)	720(660*)	780*	1070*	1070*
- высота	290(355*)	370(370*)	495*	750*	850*
- ширина	125(125*)	147(147*)	210*	235*	212*
Масса, кг, не более	17(18*)	24(25*)	47*	110*	180*

ПРИМЕЧАНИЕ:

- * Для затворов с редуктором.
- ** Допускается открывание затвора при перепаде 1,07-105 Па (800 мм рт. ст.), когда большее давление направлено на разуплотнение заслонки.
- Масса указана без заглушек.
- Допускается кратковременное (не более 3 с) увеличение потребляемой мощности в момент уплотнения и разуплотнения затвора.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ТИП ФЛАНЦА ISO-F

Напряжение питания 380В. Климатическое исполнение УХЛ4

ЗАТВОР	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
23ВЭ-100	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0503-108F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0503-108F2S11V901
23ВЭ-100Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-108F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-108F2S11V901
23ВЭ-160	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0503-109F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0503-109F2S11V901
23ВЭ-160Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-109F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-109F2S11V901
23ВЭ-250Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-111F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-111F2S11V901
23ВЭ-400Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-113F2S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-113F2S11V901
23ВЭ-630/400Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-115/13F2S22V901

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ТИП ФЛАНЦА ПО ОТРАСЛЕВОМУ СТАНДАРТУ СССР

Напряжение питания 380В. Климатическое исполнение УХЛ4

ЗАТВОР	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ВИД УПЛОТНЕНИЯ	АРТИКУЛ
23ВЭ-100	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0503-108F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0503-108F3S11V901
23ВЭ-100Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-108F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-108F3S11V901
23ВЭ-160	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0503-109F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0503-109F3S11V901
23ВЭ-160Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-109F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-109F3S11V901
23ВЭ-250Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-111F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-111F3S11V901
23ВЭ-400Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-113F3S22V901
	из нержавеющей стали	Витон (фторкаучук)	0502-113F3S11V901
23ВЭ-630/400Р (с редуктором)	из углеродистой стали	NBR нитрильный каучук	0502-115/13F3S22V901



ЗВПлЭ-500 ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: шиберный

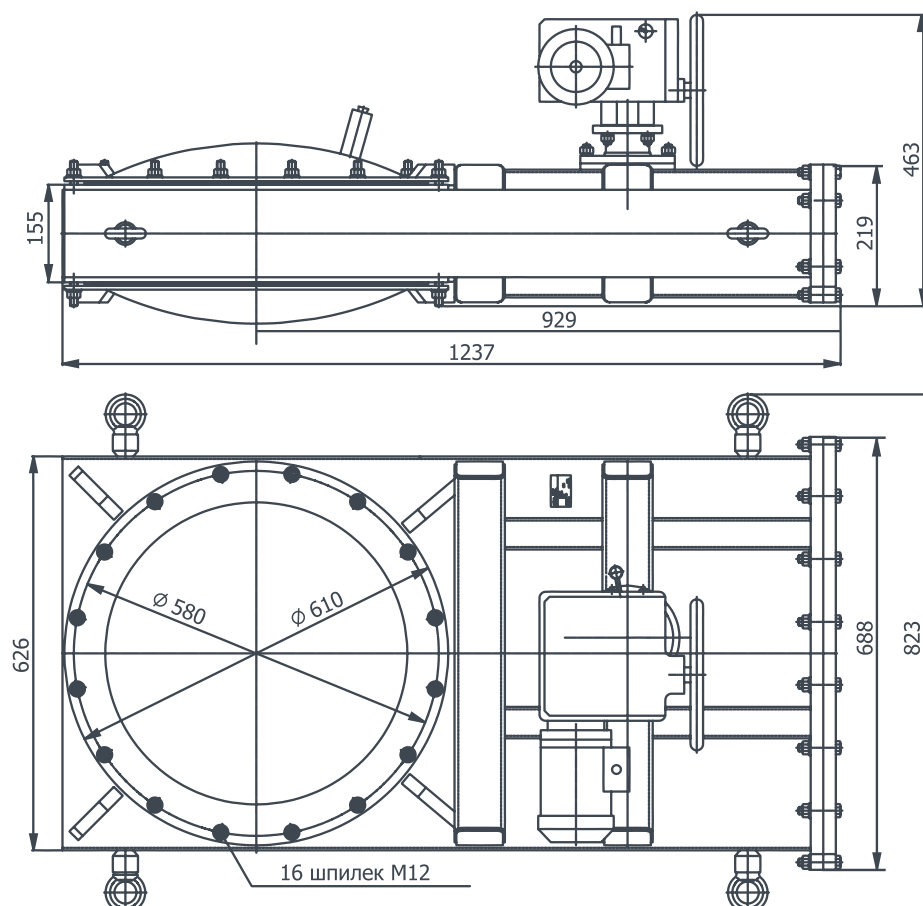
Проводимость: 100 м³/с

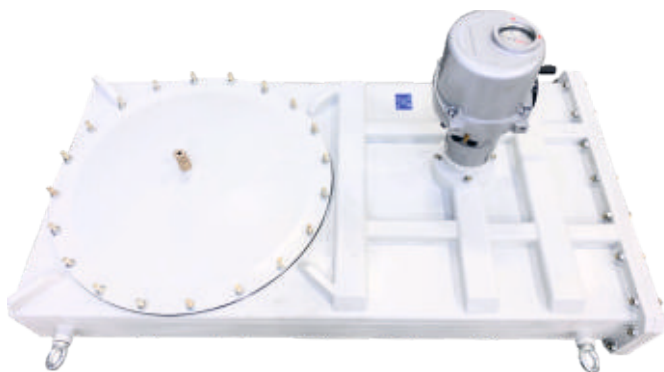
- ✓ С редуктором
- ✓ Диаметр условного прохода D, 500
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - нержавеющая сталь
 - углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 220/380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-500 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-500Э (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-500/12000 (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





ЗВЛЭ-630 ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: шиберный

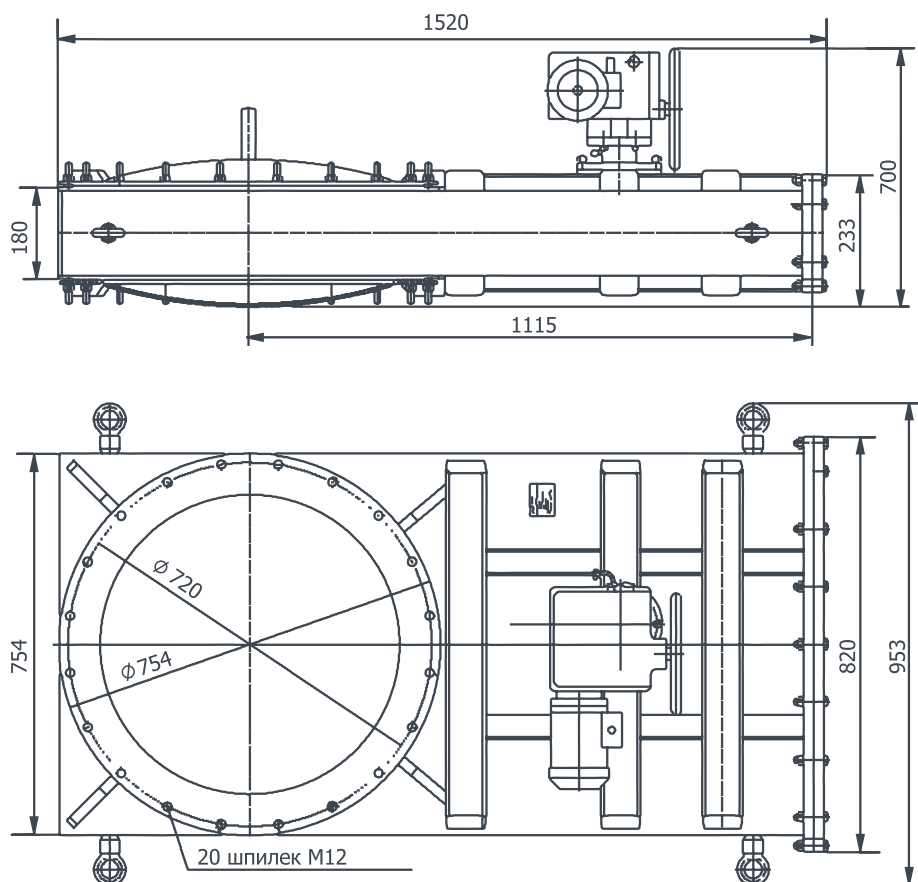
Проводимость: 200 м³/с

- ✓ С редуктором
- ✓ Диаметр условного прохода D_y 630
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыть/закрыть)
- ✓ Материал корпуса:
 - нержавеющая сталь
 - углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 220/380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-630 (входной фланец ISO-F)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-630Э (фланец ISO-K, необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-630/12000 (входной фланец ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-630/18000 (входной фланец ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





ЗВПлЭ-900 ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

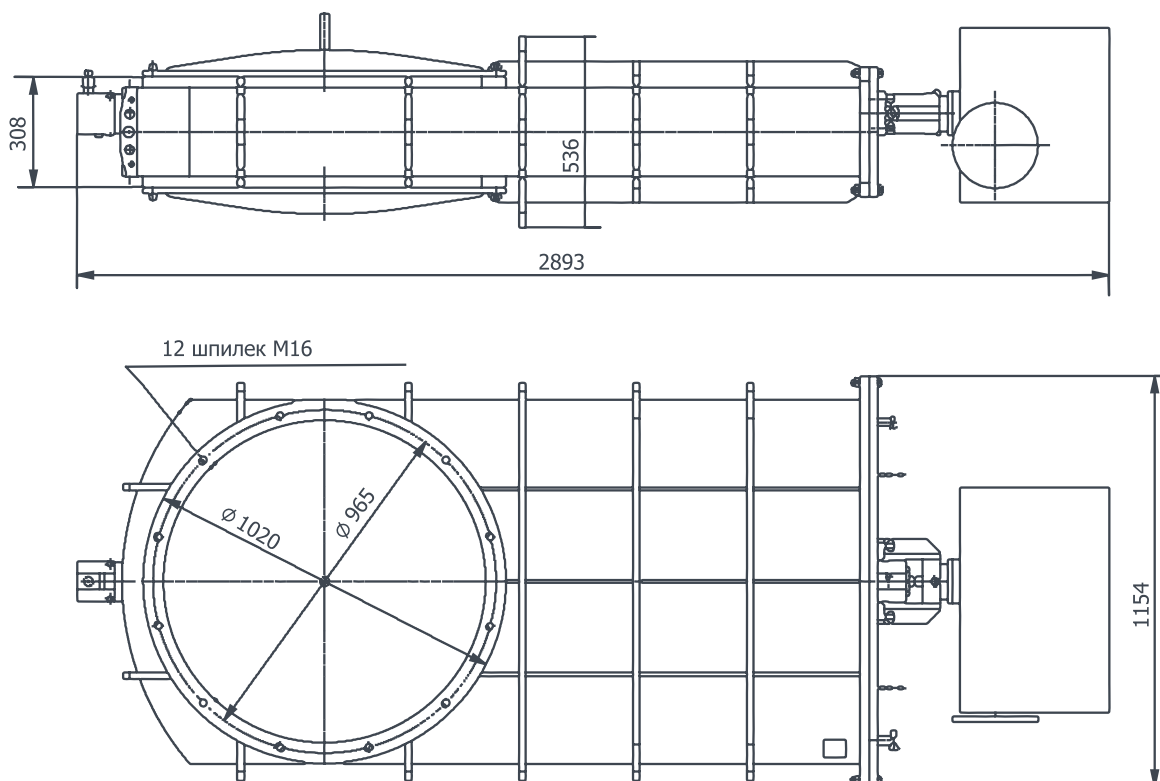
Вид: шиберный

Проводимость: 290 м³/с

- ✓ С редуктором
- ✓ Диаметр условного прохода D, 900
- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса:
 - нержавеющая сталь
 - углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания 220/380В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА: с насосами других производителей

Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВПлЭ-500	ЗВПлЭ-630	ЗВПлЭ-900
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, м³/с, не менее	100	200	290
Норма герметичности, мЗ·Па/с (л·мкм рт.ст./с), не более	1,0x10 ⁻⁸ (7,5x10 ⁻⁵)		
Время открывания (закрывания) затвора от электропривода, с, не более	180		100
Потребляемая мощность в момент открывания (закрывания), Вт (допускается кратковременное двухкратное увеличение потребляемой мощности)	25		1700
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки/шибера, Па (мм рт.ст.), не более	1,07x10 ⁵ (800)		
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки/шибера, Па (мм рт.ст.), не более	1,33x10 ³ (10)		
Габаритные размеры, мм, не более			
- длина	1237	1520	2893
- высота	463	700	536
- ширина	688	820	1154
Масса, кг, не более	202	390	1100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Материал корпуса из углеродистой стали

ЗАТВОР	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВПлЭ-500	0502-214F2S22V801	1. Тип фланца ISO-F 2. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 3. Напряжение питания 220/380В 4. Климатическое исполнение УХЛ4
ЗВПлЭ-630	0502-215F2S22V801	
ЗВПлЭ-900	0502-217F2S22V801	

Материал корпуса из нержавеющей стали

ЗАТВОР	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВПлЭ-500	0502-214F2S11V801	1. Тип фланца ISO-F 2. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 3. Напряжение питания 220/380В 4. Климатическое исполнение УХЛ4
ЗВПлЭ-630	0502-215F2S11V801	
ЗВПлЭ-900	0502-217F2S11V801	



ЗВЛП-250 ПНЕВМОПРИВОДНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: шиберный

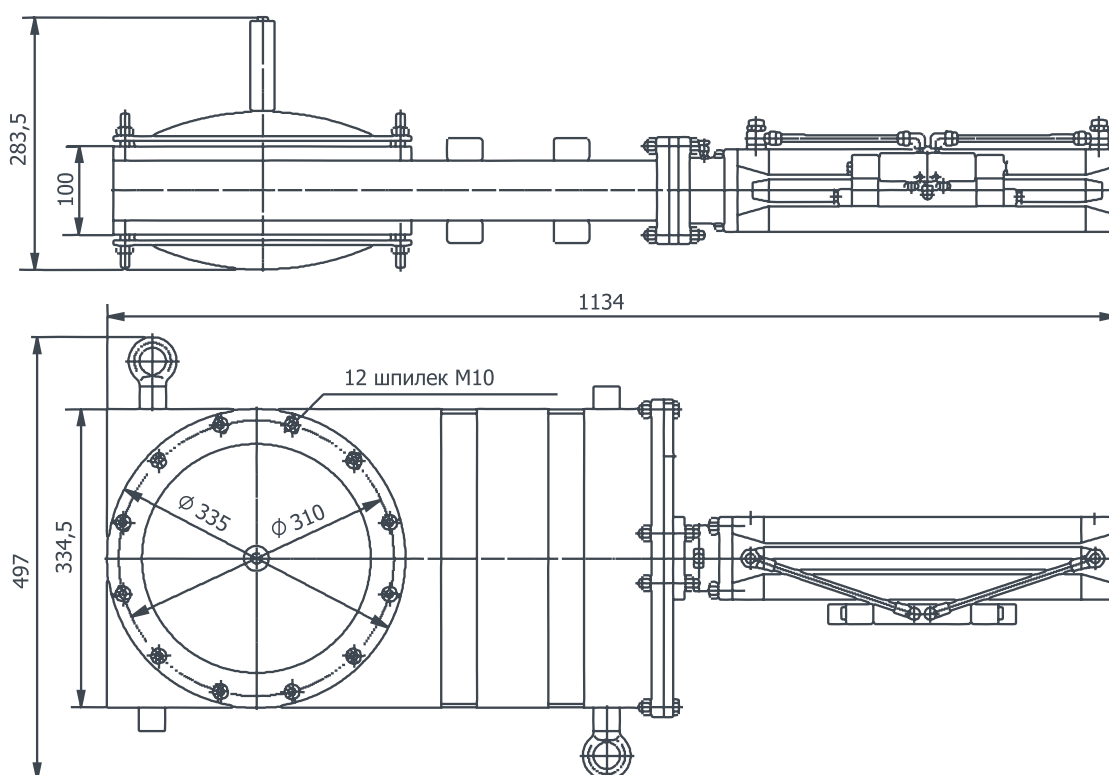
Проводимость: 19,5 м³/с

- ✓ Диаметр условного прохода D, 250
- ✓ Трёх позиционное управление затвора (открыть/промежуточное положение/закрыть), контролируется дополнительным датчиком
- ✓ Материал корпуса углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания:
 - 24В DC/AC (постоянный/переменный ток)
 - 220В AC (+/-10В, переменный ток)
 - 380В AC (переменный ток)
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-250 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-250/3000 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты





ЗВЛП-400 ПНЕВМОПРИВОДНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ЗАТВОР

Вид: шиберный

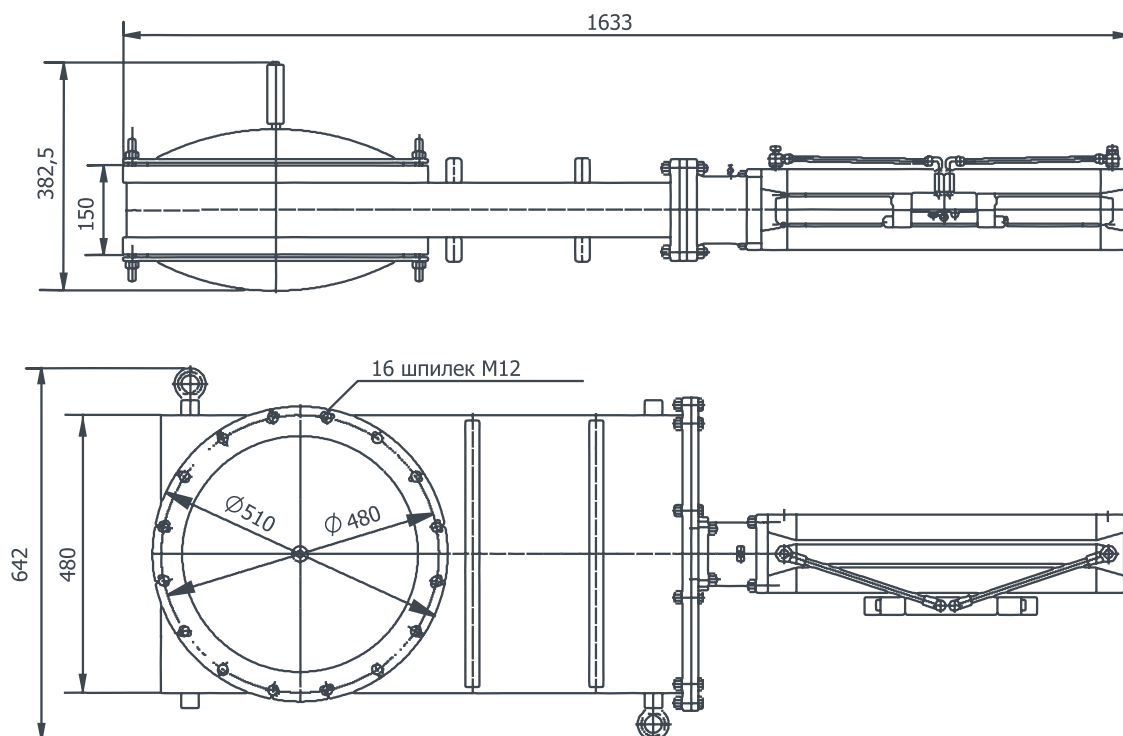
Проводимость: 19,5 м³/с

- ✓ Диаметр условного прохода D_y 400
- ✓ Трёх позиционное управление затвора (открыть/промежуточное положение/закрыть), контролируется дополнительным датчиком
- ✓ Материал корпуса:
 - нержавеющая сталь
 - углеродистая сталь
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения:
 - Витон (фторкаучук)
 - NBR (нитрильный каучук)
- ✓ Напряжение питания:
 - 24В DC/AC (постоянный/переменный ток)
 - 220В AC (+/-10В, переменный ток)
 - 380В AC (переменный ток)
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-400 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-400/6000 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВЛП-250	ЗВЛП-400
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, м ³ /с, не менее	19,5	50
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	1x10 ⁻⁷ (7,5x10 ⁻⁷)	
Время открывания (закрывания) затвора от пневмопривода, с, не более	10	20
Давление воздуха в пневмоцилиндре, кгс/с ²	0,65±0,05	
Расход воздуха (теоретический), Нл/мин, не более	16±2	60±5
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,07x10 ⁵ (800)	
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,33x10 ³ (10)	
Условный проход, D _y мм	250	400
Габаритные размеры, мм, не более - длина - высота - ширина	1134 100 497	1633 150 642
Масса, кг, не более	75	130

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЗАТВОР	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВЛП-250	24В DC/AC	0505-211F2S22V201	1. Тип фланца ISO-F 2. Материал корпуса из углеродистой стали 3. Вид уплотнения NBR (нитрильный каучук) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	220В AC (+/- 10В)	0505-211F2S22V701	
	380В AC	0505-211F2S22V901	
ЗВЛП-400	24В DC/AC	0505-213F2S22V201	
	220В AC (+/- 10В)	0505-213F2S22V701	
	380В AC	0505-213F2S22V901	
ЗВЛП-400	24В DC/AC	0505-213F2S11V201	1. Тип фланца ISO-F 2. Материал корпуса из нержавеющей стали 3. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	220В AC (+/- 10В)	0505-213F2S11V701	
	380В AC	0505-213F2S11V901	

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток



ЗВпП-100 / ЗВпП-160 / ЗВпП-200 ЗВпП-250 / ЗВпП-320 ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВАКУУМНЫЕ ЗАТВОРЫ

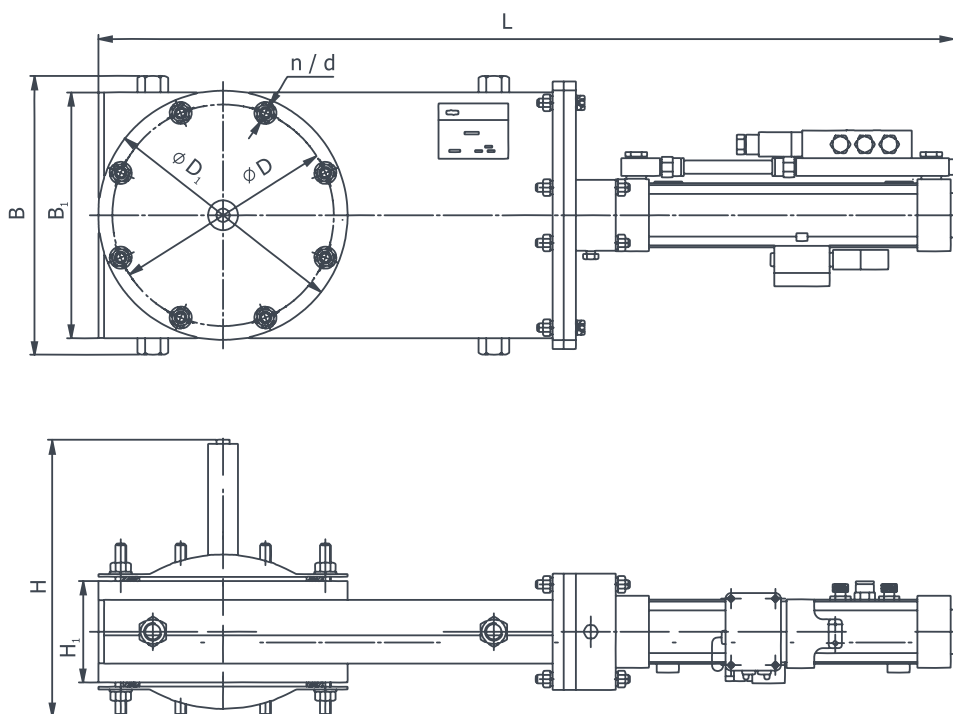
Вид: шиберный

- ✓ Двух позиционное управление затвора (открыто/закрыто)
- ✓ Материал корпуса из нержавеющей стали
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Вид уплотнения Витон (фторкаучук)
- ✓ Напряжение питания:
 - 24В DC/AC (постоянный/переменный ток)
 - 220В AC (+/-10В, переменный ток)
 - 380В AC (переменный ток)
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

УСТАНОВКА СОВМЕСТИМА:

- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-250 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с диффузионным высоковакуумным насосом НД-320Э (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с бустерным вакуумным насосом 2НВБМ-160/1000; 2НВБМ-250/3000 (фланец ISO-K, требуется отдельно приобрести накидной фланец, для подсоединения к входному фланцу ISO-F)
- с насосами других производителей

Габариты



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВАКУУМНЫХ ЗАТВОР ЗВнП

ЗАТВОР	D	D ₁	B	B ₁	H	H ₁	L	n / d
ЗВнП-100	145	165	180	158,5	228	74,1	586	8 шпилек М8
ЗВнП-160	200	225	252	222	249	91,5	773,5	8 шпилек М10
ЗВнП-200	260	285	318	289	253	100	900	12 шпилек М8
ЗВнП-250	368,5	310	401	365,5	283	107	1133	12 шпилек М10
ЗВнП-320	425	395	444	408	295	114	1269,5	12 шпилек М12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗВнП-100	ЗВнП-160	ЗВнП-200	ЗВнП-250	ЗВнП-320
Проводимость (теоретическая) в молекулярном режиме, м ³ /с, не менее	1,6	5,4	9,7	19,5	35
Норма герметичности, л х Па/с (л х мкм рт. ст./с), не более	5,6x10 ⁻⁴ (4,2x10 ⁻³)				
Время открывания (закрывания) затвора от пневмопривода, с, не более	4	6	7	8	10
Диапазон рабочих давлений, Па (мм рт.ст.)	от 1x10 ⁻⁶ до 1,07x10 ⁵ (от 0,75x10 ⁻⁸ до 800)				
Перепад давлений в закрытом положении с любой стороны заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,07x10 ⁵ (800)				
Допустимый перепад давлений при открывании заслонки, Па (мм рт. ст.), не более	1,3x10 ³ (10)				
Условный проход, D _y мм	100	160	200	250	320
Габаритные размеры, мм, не более - длина - высота - ширина	586 228 180	773,5 249 252	900 253 318	1133 283 401	1269,5 295 444
Масса, кг, не более	12	26	40	80	66

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЗАТВОР	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
ЗВпП-100	24В DC/AC	0505-208F2S11V221	1. Тип фланца ISO-F 2. Материал корпуса из нержавеющей стали 3. Вид уплотнения Витон (фторкаучук) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	220В AC (+/-10В)	0505-208F2S11V721	
	380В AC	0505-208F2S11V921	
ЗВпП-160	24В DC/AC	0505-209F2S11V221	
	220В AC (+/-10В)	0505-209F2S11V721	
	380В AC	0505-209F2S11V921	
ЗВпП-200	24В DC/AC	0505-210F2S11V221	
	220В AC (+/-10В)	0505-210F2S11V721	
	380В AC	0505-210F2S11V921	
ЗВпП-250	24В DC/AC	0505-211F2S11V221	
	220В AC (+/-10В)	0505-211F2S11V721	
	380В AC	0505-211F2S11V921	
ЗВпП-320	24В DC/AC	0505-212F2S11V221	
	220В AC (+/-10В)	0505-212F2S11V721	
	380В AC	0505-212F2S11V921	

Буквенное обозначение: DC - постоянный ток AC - переменный ток