

TAG №: XV-401B - 407B

PROGUARD FILTRATION SYSTEMS

 2-дюймовый входной двухпозиционный
 шаровой клапан

Лист 1 из 1

№	Выпустил	Дата	Изменение	RFQ №	Изм.
1	Корп. TEC	6/17/02	Как отмечено *(1)	Номер PO 0092520	Дата 4/3/02
2	Корп. TEC	3/3/03	Как отмечено *(2)		
				Разр.	Пров.
				wbf	Ута.

Общие сведения	1.	Заказчик	TOYO, проект YRM	
	2.	Узел	U-F-101/ Фильтр сырья/ Устройство с уникрекингвым процессом	
	3.	Номер заказчика	BA0772/ DXFD001	
	4.	Назначение	Вакуумный газойль	
	5.	Размер трубы/ спецификация/ таблица	2 дюйма SA312-316, табл. 80	
Корпус (примечание 2)	6.	Тип корпуса	Фланцевый	
	7.	Размер корпуса	Размер патрубка	2 дюйма 1 1/2 дюйма
	8.	Ход	Число патрубков	90 градусов 2
	9.	Концевое соединение и норматив	RF CL300	
	10.	Материал - корпус/прокладка	Нержавеющая сталь, CF8M	
	11.	Номинальное давление/температура	Политетрафторэтилен 550 фунтов на кв. дюйм (379 кПа) при 250° по Фаренгейту (121°C)	
	12.	Материал уплотнения	Политетрафторэтилен	
	13.	Материал седла	Политетрафторэтилен	
	14.	Материал шарика	Материал штока	Нержавеющая сталь, тип 316 Нержавеющая сталь, тип 316
	15.	Огнестойкость	Да	
	16.	Блокировочное устройство	Нет	
Соленоид	17.	Изготовитель	ASCO	
	18.	Тип/ количество обмоток	Трехходовой с латунным корпусом/ одиночная обмотка	
	19.	Характеристики	Напряжение постоянного тока 24 В/ C _v = 3	
	20.	Размер диафрагмы	5/8 дюйма	
	21.	Номер модели/размер	EF8316G54MOMF/ патрубки с внутренней нормальной трубной резьбой 3/8 дюйма (примечание 1)	
Привод	22.	Изготовитель	Jamesbury	
	23.	Тип	Двойного действия, пневматический, с пружинным возвратом	
	24.	Номер модели	VPVL300SR3	
	25.	Позиция при отказе (пневматика/ электрика)	Открыто	
	26.	Минимальное/нормальное давление подачи воздуха	50 фунтов на кв. дюйм (3,5 кг/см ²) при 20°C/113 фунтов на кв. дюйм (8 кг/см ²) при 40°C	
Предельный выключатель	27.	Изготовитель	Stonel	
	28.	Характеристики/тип	EEEx d IIC T6 IP67 / (2) Однополюсный механический переключатель на два направления	
	29.	Номер модели	QX2VK05HDM	
Опции	30.			
Параметры жидкости	31.			
	32.	Жидкость	Вакуумный газойль	
	33.	Состояние жидкости	Горячая и текучая	
	34.	Единицы измерения расхода	Галлоны в минуту (м ³ /ч)	
	35.	Максимальное количество	Cv или Cg	1369 (311)
	36.	Рабочее количество	Cv или Cg	
	37.	Минимальное количество	Cv или Cg	
	38.	Km или C1	Vlv Cv или Cg	165
	39.	Максимальное/ рабочее давление	298 фунтов на кв. дюйм (21 кг/см ²) /85 фунтов на кв. дюйм (6 кг/см ²)	
	40.	Максимальное (грязное)/ минимальное (чистое) дифференциальное давление	20 фунтов на кв. дюйм (1,4 кг/см ²) /2 фунтов на кв. дюйм (0,14 кг/см ²)	
	41.	Максимальное дифференциальное давление заправосывания/ отсечки		
	42.	Максимальная температура	Рабочая температура	248° по Фаренгейту (120°C)/ 190° по Фаренгейту (88°C),
	43.	Рабочий удельный вес	Молекулярный вес	0,8698
	44.	Рабочая вязкость	7,277 сП	
	45.			
	46.			
47.				
Примечания:	1	(1) Соленоид управляет входным и сливным клапанами в каждой трубе. Не входит в комплект поставки.		
	2	(2) Модель Jamesbury 738S (производитель Metso Automation).		
	3			
	4			
	5			

 ** Клапаны поставляются
 только с выгубкой
 поверхностью

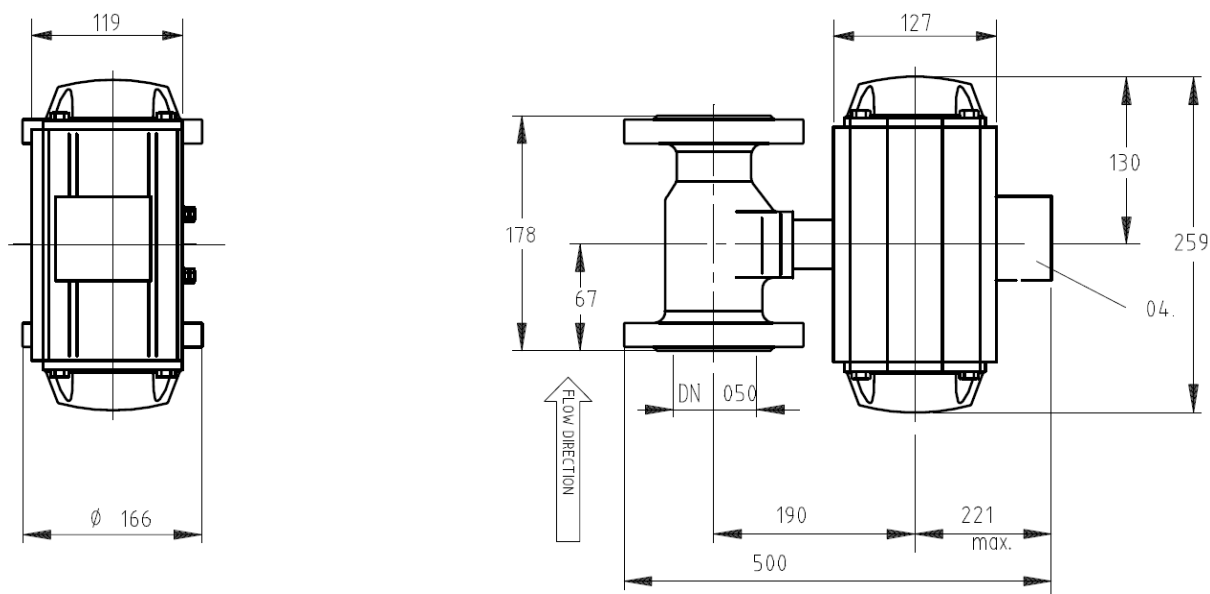
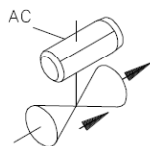
 *(2) Минимальное
 изменение давления

*(1) (2)

*(2) Добавляется

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION : A-HU



BALL VALVE SIZE 050 (02")
RATING: ASME B16.5 300
FLANGE DRILLING TO ASME B16.5 300
FACING: ASME B16.5 raised face (Ra3.2-6.3)

ACTUATOR
MODEL: VPVL300SR4/5BFOD

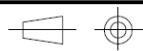
ACCESSORIES
04. LIMIT SWITCH QX2VK05HDM, CONDUIT ENTRY M20x1,5

TUBING AND FITTINGS: AISI 316L mm, Parker AISI 316
APPROX. TOTAL WEIGHT: 19 kg

CO NO: Slavneft
BUYER / IPO NO: RUS-ASe--00762

TAG №: XV-401B - 407B

ORIG	16.09.19	
REV.	DATE	DRW



© 2016 Metso

APPROVED:



PRELIMINARY DIMENSION DRAWING

DIMSLAVNEFT_001

2 738S313600XTZ2Y-Z-VPVL300SR4/5BFOD-LS

TAG №: XV-411B - 417B

PROGUARD FILTRATION SYSTEMS

3-дюймовый сливной двухпозиционный шаровой клапан

Лист 1 из 1

№	Выпустил	Дата	Изменения	RFQ №	Изм.
1	Корп. TEC	6/17/02	Как отмечено *(1)	Номер PO 0092520	Дата 4/3/02
2	Корп. TEC	3/3/03	Как отмечено *(2)		
				Разр.	Пров.
				wbf	Утв.

Общие сведения	1.	Заказчик		TOYO, проект YRM		
	2.	Узел		U-F-101/ Фильтр сырьев/ Устройство с уникальным процессом		
	3.	Номер заказчика		BA0772/ DXFD001		
	4.	Назначение		Вакуумный газойль		
	5.	Размер трубы/ спецификация/ таблица		3 дюйма SA312-316, табл. 40		
Корпус (примечание 2)	6.	Тип корпуса		Фланцевый		** Клапаны поставляются только с выпуклой поверхностью
	7.	Размер корпуса	Размер патрубка	3 дюйма	2,312 дюйма	
	8.	Ход	Число патрубков	90 градусов	2	
	9.	Концевое соединение и норматив		RF CL300		
	10.	Материал - корпус/прокладка		Нержавеющая сталь, CF8M		
	11.	Номинальное давление/температура		Политетрафторэтилен		
	12.	Материал уплотнения		550 фунтов на кв. дюйм (379 кПа) при 250° по Фаренгейту (121°C)		
	13.	Материал седла		Политетрафторэтилен		
	14.	Материал шарика	Материал штока	Нержавеющая сталь, тип 316	Нержавеющая сталь, тип 316	
	15.	Огнестойкость		Да		
	16.	Блокировочное устройство		Нет		
Соленоид	17.	Изготовитель		ASCO		
	18.	Тип/ количество обмоток		Трехходовой с латунным корпусом/ одиночная обмотка		
	19.	Характеристики		Напряжение постоянного тока 24 В/ C _v = 3		
	20.	Размер диафрагмы		5/8 дюйма		
	21.	Номер модели/размер		EF8316G54/OMF/ патрубки с внутренней нормальной трубной резьбой 3/8 дюйма (примечание 1)		
Привод	22.	Изготовитель		Jamesbury		*(2) Минимальное изменение давления
	23.	Тип		Двойного действия, пневматический, с пружинным возвратом		
	24.	Номер модели		VPVL400SR3		
	25.	Позиция при отказе (пневматика/ электрика)		Закрыто		
	26.	Минимальное/нормальное давление подачи воздуха		60 фунтов на кв. дюйм (3,5 кг/см ²) при 20°C/113 фунтов на кв. дюйм (8 кг/см ²) при 40°C		
Предельный выключатель	27.	Изготовитель		Stonel		*(1) (2) *(2) Добавляется
	28.	Характеристика/тип		EEx d IIC T6 IP67 / (2) Однополюсный механический переключатель на два направления		
	29.	Номер модели		QX2VK05HDM		
Опции	30.					
	31.					
Параметры жидкости	32.	Жидкость		Вакуумный газойль		*(1)

** Клапаны поставляются только с выпуклой поверхностью

*(2) Минимальное изменение давления

*(1) (2)

*(2) Добавляется

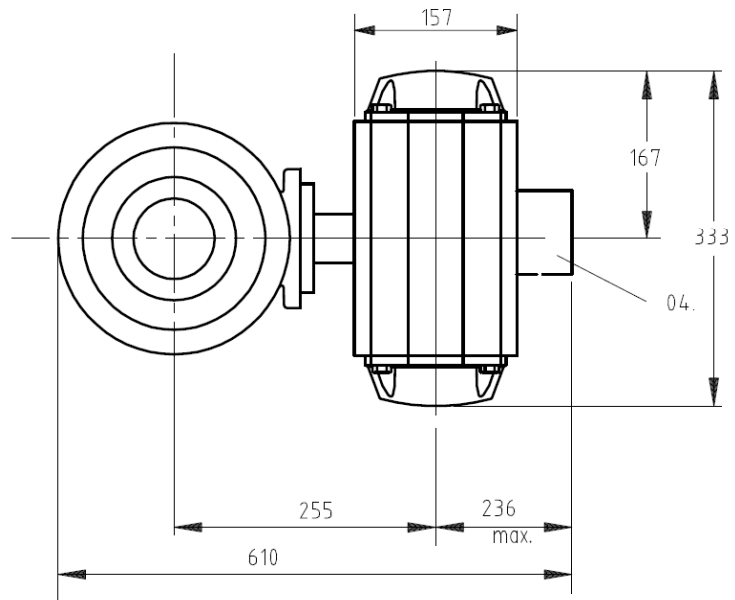
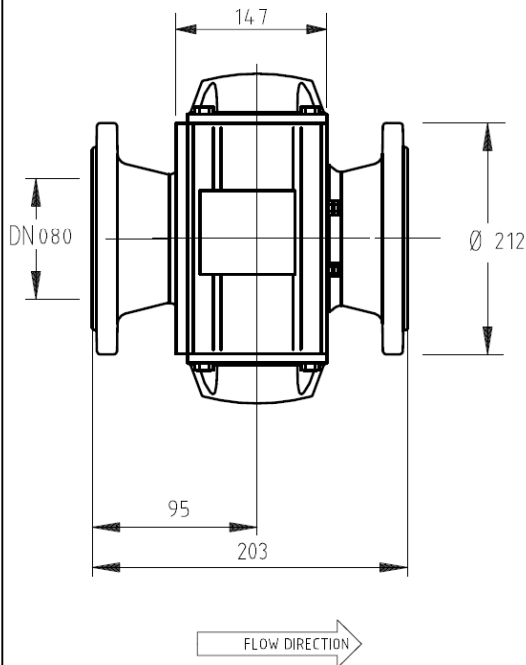
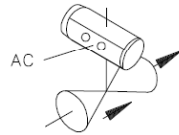
*(1)

*(1)

*(1)

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION :B-HU



BALL VALVE SIZE 080 (03")
RATING: ASME B16.5 300
FLANGE DRILLING TO ASME B16.5 300
FACING: ASME B16.5 raised face (Ra3.2-6.3)

ACTUATOR
MODEL: VPVL400SR4/5BD

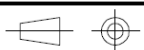
ACCESSORIES
04. LIMIT SWITCH QX2VK05HDM, CONDUIT ENTRY M20x1,5

TUBING AND FITTINGS: AISI 316L mm, Parker AISI 316
APPROX. TOTAL WEIGHT: 42 kg

CO NO: Slavneft
BUYER / IPO NO: RUS-ASe--00762

TAG №: XV-411B - 417B

ORIG	16.09.19	
REV.	DATE	DRW



© 2016 Metso

APPROVED:



PRELIMINARY DIMENSION DRAWING

DIMSLAVNEFT_002

3 738S313600XTZ2Y-Z-VPVL400SR4/5BD-LS