

Опросный лист на клапан обратный DN150 PN16

Questionnaire reverse armature

Клапан обратный /return valve <input checked="" type="checkbox"/> подъёмный /lifting <input type="checkbox"/> осесимметричный /axisymmetric	<input type="checkbox"/> Клапан невозвратно-запорный /non-return closing		<input type="checkbox"/> Клапан невозвратно-управляемый /non-return managed	
	<input type="checkbox"/> Затвор обратный /shutter return	<input type="checkbox"/> угловой /corner	<input type="checkbox"/> проходной с патрубками на одной оси /straightway with connections on same axis	<input type="checkbox"/> проходной со смещёнными патрубками /straightway with offset connections

Количество /quantity: 3 шт /PCs	Позиция /position: V012-V014
--	-------------------------------------

Место установки /place of installation:

Диаметр номинальный DNвх/вых /nominal diameter DNinput/output 150 / 150 мм/mm

Давление /pressure	номинальное /nominal	PN 1,6	МПа /MPa
	рабочее /working	P _{раб} До 0,5	МПа /MPa
	расчетное /design	P _р	МПа /MPa
	минимальное давление открытия /minimum opening pressure	P _о	МПа /MPa
	максимально допустимые потери давления /maximum allowable pressure loss	ΔP	МПа /MPa

Рабочая среда /operating medium	наименование /name: Кислота кремнефтористоводородная 18-25% масс. H₂ SiF₆			
	химический состав: AlF₃ – 0,4%; H₂SiF₆ – 22%; H₂O – 77,6%			
	агрессивная составляющая, % объёмн.: /aggressive component, % Vol			
	агрегатное состояние /aggregate state	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость /liquid <input type="checkbox"/> газ /gas <input type="checkbox"/> пар /steam <input type="checkbox"/> пульпа /slurry		
	твёрдые включения /solid inclusions	содержание /substance	до 2%	г/л; g/l
		размер частиц /solids size	0,25	мм /mm
	<input type="checkbox"/> взрывоопасная /explosive	<input type="checkbox"/> пожароопасная /fire-hazardous/explosive	<input checked="" type="checkbox"/> токсичная /toxic	
	температура t от /temperature t from	+20	до +85	°C
	плотность /density:	ρ 1200	кг/м ³ ; kg/m ³	(кг/нм ³ ; kg/nm ³)
	вязкость /viscosity:	η	Па*с; Pa*sec	v м ² /с; m ² /sec

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

02-01-9.07a-15324-01093-ТХ.ОЛ005					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Разработал					Стадия	Лист	Листов
	Проверил					Р	1	3
	Нач. отдела					Опросный лист на клапан обратный DN150 PN16		
	Н. контр.							
	ГИП							

Материал основных деталей <i>/material of main parts</i>	корпуса <i>/body</i> : Сталь 20	шпинделя <i>/spindle</i>
	трубопровода <i>/pipeline</i> : Все внутренние части, контактирующие с рабочей средой, должны быть футерованы фторопластом Ф-4	

Коэффициент сопротивления (полное открытие) */resistance coefficient (fully open)*:

Строительная длина */shipping length*: мм */mm*

Присоединение к трубопроводу <i>/connection to pipeline</i>	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое <i>/flanged</i> <input type="checkbox"/> межфланцевое <i>/wafer</i>	тип 01 <i>/type</i>	исп. В <i>/surface</i>	по ГОСТ 33259-2015 <i>/GOST</i>
		на PN <i>/for PN</i>	1,6 Мпа <i>/MPa</i>	
	<input type="checkbox"/> под приварку <i>/for welding</i> :	форма кромки <i>/edge shape</i> :		
	<input type="checkbox"/> муфтовое <i>/coupling joint</i> <input type="checkbox"/> штуцерное <i>/nozzled</i>	<input type="checkbox"/> резьбовое <i>/threaded</i> <input type="checkbox"/> ниппельное <i>/nipple</i>		
	размер трубопровода <i>/pipeline dimension DxS</i> :		мм <i>/mm</i>	

Уплотнение шпинделя (штока) <i>/spindle packing</i>	<input type="checkbox"/> сальниковое <i>/gland seal</i>	<input type="checkbox"/> сильфонное <i>/bellows seal</i>
	материал <i>/material</i> :	
иное указать <i>/otherwise specify</i> :		

Вариант установки <i>/installation option</i>	<input checked="" type="checkbox"/> в помещении <i>/indoors</i> :
	<input checked="" type="checkbox"/> на открытой площадке <i>/in the open area</i> :
	иное указать <i>/otherwise specify</i> :

Установочное положение <i>/mounting position</i>	<input type="checkbox"/> горизонтальное <i>/horizontal</i>	<input type="checkbox"/> любое <i>/any</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> вертикальное <i>/vertical</i>	<input type="checkbox"/> с подачей вверх <i>/supply up</i> <input type="checkbox"/> с подачей вниз <i>/supply down</i>

Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69 <i>/climatical make</i> GOST 15150-69	У1 при t от -40 до +40 °C и влажности % <i>/at t from /to /and humidity</i>
--	--

Поставка монтажного комплекта <i>/delivery of the mounting kit</i>	<input type="checkbox"/> ответные фланцы <i>/response flanges</i>	исполнение по ГОСТ <i>/type to GOST</i> :
	<input type="checkbox"/> прокладки <i>/cushion</i>	материал <i>/material</i> :
	<input type="checkbox"/> крепёж* <i>/fixing*</i>	материал* <i>/material*</i> :

*твёрдость материала гаек меньше твёрдости шпильки (болта) на 10-15 НВ */hardness of nuts material is less than hardness of stud (bolt) on 10-15 HB*

Внешние воздействия <i>/exposure</i>	сейсмическое <i>/seismic</i>	по MSK-64 <i>/acc. to MSK-64</i>
	вибрация <i>/vibration</i>	Гц <i>/Hz</i>

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02-01-9.07a-15324-01093-ТХ.ОЛ005	
						2	

		огнестойкость /fire-resistance																								
		нагрузки от трубопроводов /loads from pipelines	кН kN																							
Демпфер /damper		<input type="checkbox"/> требуется /required																								
Утечка в затворе /valve leakage		см ³ /мин; cm ³ /min																								
Класс герметичности в затворе по ГОСТ 9544-2015 /gate tightness classification of GOST 9544-2015		А																								
Содержание вредных веществ в окружающей среде /content of harmful substances in the environment																										
Показатели, характеризующие безопасность /parameters, characterizing the safety	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам /possibility of non-failure operation during dedicated service life (resource) with relation to critical failures																									
	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) /coefficient of operative readiness with relation to critical failures (for valves, operating in stand-by mode)																									
	назначенный срок службы /dedicated service life	20	лет /years																							
	назначенный ресурс /dedicated resource	цикл./cycl.	час /hours																							
Показатели надежности /reliability parameters	полный срок службы /total service life		лет /years																							
	полный ресурс /total resource		цикл./cycl. час /hours																							
	вероятность безотказной работы /probability of failure:		или																							
	наработка на отказ /MTBF		цикл./cycl. час /hours																							
Обязательное наличие сопроводительных документов: /obligatory presence of accompanying documents		<input checked="" type="checkbox"/> сертификат соответствия ТР ТС 010/2011 /certificate of conformity TR CU 010/2011																								
		<input checked="" type="checkbox"/> паспорт, инструкция по эксплуатации, техническое описание, чертеж общего вида в разрезе с указанием основных деталей /passport, operating instructions, technical description, General arrangement drawing in section showing the main parts																								
		иное указать /otherwise specify:																								
Дополнительные требования /additional requirements:																										
Предприятие заказчик /Company customer:																										
Взам. инв. №	Адрес /address:		Е-mail:																							
	Контактное лицо /contact person:		Тел/факс; Tel/fax.:																							
Подпись и дата	Разработчик (поставщик) /Developer (supplier):																									
	Адрес /address:		Е-mail:																							
Инв. № подл.	Контактное лицо /contact person:		Тел/факс; Tel/fax.:																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Согласовал/agreed</th> <th>подпись/sign</th> <th>дата/date</th> </tr> <tr> <th>Должность/position</th> <th>ФИО/name</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Согласовал/agreed		подпись/sign	дата/date	Должность/position	ФИО/name																	
Согласовал/agreed		подпись/sign	дата/date																							
Должность/position	ФИО/name																									
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02-01-9.07a-15324-01093-ТХ.ОЛ005		Лист																		
								3																		