

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия
This document is the intellectual property of ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"
ООО "PROMCHIMPROEKT"

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL

ЗТП-52
ITP-52

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Блок установки Гидрокрекинг по производству масел III группы
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
The hydrocracking unit for the production of oils, Group III

Изм./Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм./Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X										29										
2	X										30										
3	X										31										
4	X										32										
5	X										33										
6											34										
7											35										
8											36										
9											37										
10											38										
11											39										
12											40										
13											41										
14											42										
15											43										
16											44										
17											45										
18											46										
19											47										
20											48										
21											49										
22											50										
23											51										
24											52										
25											53										
26											54										
27											55										
28											56										

Ревизии / Revisions

Изм. Rev.	Дата Date	Отдел Автоматизации Процесов Department	ОАП ДАР
		Исполнил Writer	Нач. отдела Chief of department

Основание для изменения

Basis for revisions

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"
К ПРОИЗВОДСТВУ
Начальник ОПНР
(подпись, расшифровка)
29.05.14 20.14 г. ③

Утв. / Appr. by

Главный инженер проекта
Project manager

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52
60257(36)-28/1-ATX-04-102-ITP-52

Утвердил Approved	D. Mihalov	05.14
Н. контроль Verified	E. Kalinina	05.14
Проверил Checked	S. Semenov	05.14
Разраб. Designed	O. Volnova	05.14

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
P	1	5

**ПРОМХИМ
ПРОЕКТ**

ДАННЫЙ ЗАПРОС КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ И ДОКУМЕНТАЦИИ :
THE INQUIRY CONCERNS SUPPLY OF THE FOLLOWING EQUIPMENT, SERVICES AND DOCUMENTATION :

ПУНКТ POINT	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	КОЛ-ВО QTE	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ PRICE FOR UNIT (NOTE 1)	ЦЕНА ОБЩАЯ TOTAL PRICE (NOTE 1)
1	Отсечной клапан в соответствии с опросным листом 60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52. <i>On/off valves correspond to specifications 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52.</i>	В соотв с ОЛ In conformity SP		
2	Комплект технической документации и чертежей в соответствии с таблицей (см. стр. 5). <i>Set of technical documentation and drawings in accordance with the table (see page 5).</i>	1 set		
3	Запасные части для периода пуска и двух лет эксплуатации. <i>Spare parts for start-up period and for two years operation.</i>	1 set		

(1) - ЗАПОЛНЯЕТ ПОСТАВЩИК / TO BE FILLED BY VENDOR

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON/OFF VALVE	60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-ITP-52	ЛИСТ PAGE 2	ИЗМ. REV. 0
---------------------------------	--	-----------------------	-----------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАПРАВЛЯЕМОЙ ИЛИ АННУЛИРУЕМОЙ НАСТОЯЩИМ ИЗМЕНЕНИЕМ
 LIST OF DOCUMENTS ATTACHED OR CANCELLED BY THE PRESENT ISSUE

ДОКУМЕНТ / DOCUMENT			Прилагаемая изменённая документация ATTACHED	Аннулируемая документация CANCELLED
НАИМЕНОВАНИЕ / DESIGNATION	НОМЕР / NUMBER	Рев. Rev.		
Опросный лист на отсечной клапан	60257(36)-28/1-ATX-04- -102-ОЛ-52	0		
On/off valves specification	60257(36)-28/1-ATX-04- -102-SP-52	0		
Требования к документации Поставщика	60257(36)-28/1-ATX-04-ОЛ-00	1		
Requirements for Suppliers technical documentation	60257(36)-28/1-ATX-04-SP-00	1		

ПРИМЕЧАНИЯ / NOTES

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
 ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ИТП-52

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
3	0

**В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО:
 TECHNICAL PROPOSAL SHOULD INCLUDE THE FOLLOWING:**

1. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить скан-копию действующего документа (сертификат, письмо) об авторизации, выданного заводом-изготовителем или его официальным дистрибьютором (дилером) в РФ. Данный документ должен определять права на поставку и сервисное обслуживание с сохранением всех гарантийных, постгарантийных обязательств, технического сопровождения продукции и наличие всей разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством.

When submitting a technical proposal supplier must submit a scanned copy of the current document (certificate, letter) authorization issued by the manufacturer or its authorized distributor (dealer) in the Russian Federation. This document should define the rights for the supply and service of preserving all warranty, post-warranty obligations, technical support and product availability all permits in accordance with applicable law.

2. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить электронные копии всех разрешительных документов на приборы и комплектующие (кабельные вводы и др.).

When submitting a technical proposal supplier must provide electronic copies of all permits for tools and equipment (cable glands, etc.).

**РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
 CONTROL VALVE**

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ITP-52

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
4	0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL				ЗТП-52 ИТП-52	
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА LIST OF DOCUMENTS REQUIRED FROM THE SUPPLIER							
ПУНКТ ITEM	НАИМЕНОВАНИЕ DESIGNATION	КОЛ-ВО С	ПОСЛЕ ЗАКАЗА / AFTER ORDERING				ИЗМ REV
		ПРЕДЛОЖ. (1)	ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ		ФИНАЛЬНАЯ		
		QUANTITY	FOR APPROVAL		FINAL ISSUE		
		WITH BID	КОЛ.-ТИП (1)	СРОК (2)	КОЛ.-ТИП (1)	СРОК (2)	
		NOTE 1	QTE-TYPE (1)	DELIV. TIME (2)	QTE-TYPE (1)	DELIV. TIME (2)	REV
1	ГАБАРИТНЫЙ И УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ DIMENSIONAL AND INSTALLATION DRAWING	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C		
2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ И РАЗРЕЗЫ ARRANGEMENT DRAWING	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C		
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENERAL TECHNICAL DATA	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C		
4	ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ PARTS SCHEDULE	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C		
5	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ELECTRIC OR PNEUMATIC HOOK-UP DRAWING	2 - C	-	-	6 - C		
6	СХЕМА ВНУТРЕННИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ INTERNAL WIRING DIAGRAM	2 - C	-	-	6 - C		
7	ДИАГРАММЫ ИЗЛУЧЕНИЯ SOURCE RADIATION DIAGRAMMS	-	-	-	-		
8	КАЛИБРОВОЧНЫЕ ДИАГРАММЫ CALIBRATION CURVES	-	-	-	-		
9	СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ACCEPTANCE CERTIFICATES, CONFORMITY CERTIFICATES	-	-	-	6 - C		
10	ПРОТОКОЛЫ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ TEST REPORTS	-	-	-	6 - C		
11	ИНСТР. ПО МОНТ., ПУСКУ, ЭКСПЛ. И ТЕХН. ОБСЛУЖИВАНИЮ INSTALL., START-UP, OPER. AND MAINTEN. INATR.	2 - C	RUSSIAN LANGUAGE		6 - C		
12	ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ПУСКА LIST OF SPARE PARTS FOR START-UP PERIOD	2 - C	3 - C	-	6 - C		
13	ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ 2-Х ЛЕТ РАБОТЫ LIST OF SPARE PARTS FOR TWO YEARS OPERATION	2 - C	3 - C	-	6 - C		
14	ПРОЦЕДУРА И СЕРТИФИКАТ СВАРКИ WELDING PROCEDURE AND WELDING TEST CERTIFICATE	-	-	-	6 - C		
15	ПРОЦЕДУРА ПРИЁМКИ FACTORY ACCEPTANCE TEST PROCEDURE	-	-	-	6 - C		
16	ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ PERFORMANCE TEST PROCEDURE	-	-	-	6 - C		
17	ПРОТОКОЛ ПРИЁМКИ FACTORY ACCEPTANCE TEST REPORT	-	-	-	6 - C		
18	ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ SOFTWARE DOCUMENTATION	-	-	-	-		
19	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (ДЛЯ КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ) TECHNICAL PASSPORT (FOR EACH TAG N)	-	-	-	6 - C		
20	СЕРТИФИКАТ РФ СООТВ. О ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ОБОР. ACCEPTANCE RUSSIAN EXPLOSION-PROOF CERTIFICATE	2 - C	-	-	6 - C		
21	СЕРТИФИКАТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ РФ С ОПИСАНИЕМ ТИПА CERTIFICATE OF TYPE CONFIRMATION ISSUED BY FEDERAL AGENCY OF TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY OF RUSSIA WITH TYPE DESCRIPTION	2 - C	-	-	6 - C		
22	МЕТОДИКА ПОВЕРКИ CALIBRATION PROCEDURE	-	-	-	-		
23	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ PRIMARY CALIBRATION CERTIFICATE	-	-	-	-		
24	СЕРТИФИКАТ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА CERTIFICATE OF COMPLIANCE WITH REQUIREMENTS OF CUSTOMS UNION TECHNICAL REGULATIONS	2 - C	-	-	6 - C		
ПРИМЕЧАНИЯ / NOTES							
(1) ТИП : С - КОПИЯ, 0 - ОРИГИНАЛ TYPE : C - COPY, 0 - ORIGINAL		(2) ДАТА И КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ DATE AND NUMBERS OF WEEKS					
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE			60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-ИТП-52			ЛИСТ PAGE 5	ИЗМ. REV. 0

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия
This document is the intellectual property of ООО "PROMCHIMPROEKT" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"
ООО "PROMCHIMPROEKT"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
SPECIFICATION

ОЛ-52
SP-52

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Блок установки Гидрокрекинг по производству масел III группы
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
The hydrocracking unit for the production of oils, Group III

Изм./Rev. Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм./Rev. Лист/Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X										29	X									
2	X										30	X									
3	X										31	X									
4	X										32	X									
5	X										33	X									
6	X										34	X									
7	X										35	X									
8	X										36	X									
9	X										37	X									
10	X										38	X									
11	X										39	X									
12	X										40	X									
13	X										41	X									
14	X										42	X									
15	X										43	X									
16	X										44	X									
17	X										45	X									
18	X										46	X									
19	X										47	X									
20	X										48										
21	X										49										
22	X										50										
23	X										51										
24	X										52										
25	X										53										
26	X										54										
27	X										55										
28	X										56										

Ревизии / Revisions

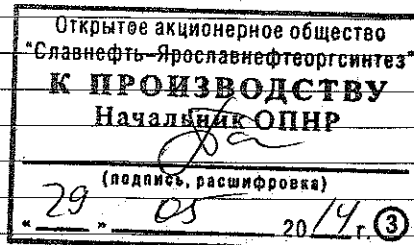
Основание для изменения

Утв. / Appr. by

Изм. Rev.	Дата Date	Отдел Автоматизации Процессов Department	ОАП DAP
		Исполнил Writer	Нач. отдела Chief of department

Basis for revisions

Главный инженер проекта
Project manager



60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52 (*)

Утвердил Approved	D. Mikhailov	05.14
Н. контроль Verified	E. Kalinina	05.14
Проверил Checked	S. Semenov	05.14
Разраб. Designed	O. Volnova	05.14

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
--------------	-------------	-----------------

P 1 47

**ПРОМХИМ
ПРОЕКТ**

1. УСТАНОВКА.

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для блока установки Гидрокрекинг по производству масел III группы ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

UNIT

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for hydrocracking unit for the production of oils, Group III OAO "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.

ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - +37 °C
Абсолютная минимальная - -46 °C
Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °C
Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34 °C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ.

Наиболее теплого месяца - 74 %
Наиболее холодного месяца - 83 %

CLIMATIC CONDITIONS.

TEMPERATURE. Absolute maximum - +37 °C
Absolute minimum - -46 °C
Average of the hottest month - +23,2 °C
Average of the five coldest days - -34 °C

RELATIVE HUMIDITY.

The hottest month - 74%
The coldest month - 83%

3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА.

Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.

PAINTING.

The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.

4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 60257(36)-28/1-ATX-04-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика."
Перечень документов Поставщика содержится в 60257(36)-28/1-ATX-04-102-ЗТП-52 "Запрос на техническое предложение".

TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION

*The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 60257(36)-28/1-ATX-04-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation".
List of documents required from the supplier see 60257(36)-28/1-ATX-04-102-ITP-52 "Inquiry for technical proposal".*

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
2	0

5. УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ И АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Оборудование КИП, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103 в редакции 2003 года.

Арматура для сред, содержащих сероводород, водород, метанол и другие вещества контакт которых с обслуживающим персоналом согласно действующим нормам необходимо исключать должна иметь самоподтягивающийся сальник повышенной герметичности. Данное свойство сальникового уплотнения должно быть подтверждено соответствующим сертификатом.

CONDITIONS OF PROTECTION FROM CORROSIVE FLUIDS AND AGGRESSIVE MEDIA

Control and metering equipment influenced by H_2S must be manufactured in accordance with recommendations of NACE MR 0103 standard in 2003 edition.

Valves for fluids containing hydrogen sulfide, hydrogen, methanol and other substances whose contact with the staff according to the action relevant standards must be excluded, should have self tightens gland with high integrity.

This property packing should be confirmed by a respective certificate.

6. ТИПЫ КЛАПАНОВ. МАТЕРИАЛЫ.

Поставщик предложит наиболее подходящий тип клапана для рабочих условий, указанных в опросном листе.

Конструкция клапанов должна позволять демонтировать внутренние детали и дроссельный узел в сборе для их замены или технического обслуживания.

В конструкции дисковых затворов будет предусмотрена возможность монтажа с вертикальной ориентацией штока.

Плотность клапанов, указанная в табличной части опросных листов, должна соответствовать ГОСТ Р 54808-2011.

На трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов должна устанавливаться арматура с металлическим уплотнением в затворе.

В технологических системах с блоками всех категорий взрывоопасности должна применяться стальная арматура стойкая к коррозионному воздействию рабочей среды в условиях эксплуатации.

Выбор оптимальных материалов деталей клапанов для сред и их параметров, указанных в опросном листе находится в сфере ответственности поставщика.

Материалы должны быть не хуже, указанных в опросном листе.

TYPES OF VALVES.

Supplier shall offer proper valve types for operation conditions indicated in the specification.

Design of the valves should allow disassembling of internal parts for replacement and service. Shall be so designed to dismantle the internal parts and the assembly throttle for replacement or maintenance.

Valve tightness is indicated in table part of specification should correspond to GOST R 54808-2011. On pipelines to transport explosion and fire hazardous products valves should be installed with metal seal in the gate.

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ
PAGE

3

ИЗМ.
REV.

0

In technological systems with blocks of all categories of explosion should apply the steel reinforcement, resistant to the corrosive effect of the working environment conditions. Supplier is responsible for choosing the best materials of valves internal parts for mediums and their process conditions indicated in specification. Materials don't be worse then indicated in specification.

7. КОРПУС, ПРИСОЕДИНЕНИЯ, НОРМЫ.

Номинальное давление корпуса клапанов и фланцев будет не менее Pn40.
Присоединения клапанов, ответных фланцев, крепежных изделий и прокладок будут соответствовать нормам ГОСТ.
Диаметры корпусов клапанов будут соответствовать диаметрам трубопроводов.
Клапаны диаметром до DN100 (включительно) должны быть с фланцевым присоединением. Арматура диаметром более DN100 может быть с фланцевым или стяжным (межфланцевым) присоединением. Арматура со стяжным (межфланцевым) присоединением будет иметь 4 проушины под шпильки для облегчения монтажа.

HOUSING, CONNECTIONS, STANDARDS.

Valves types will be defined by Supplier. Body and flanges rating no less them Pn40. Valve connections, companion flanges, fasteners and gaskets will be correspond to GOST standards.
Valves diameters shall be the same as pipes diameters.
Valves with diameter up to DN100 (inclusive) shall be with flange joining.
Valves with a diameter of more DN100 can be with flange or coupling (inter-flanged) accession.
Armature with coupling (inter-flanged) accession will have 4 eyelets for studs for ease of installation.

8. КАБЕЛЬНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ.

Электрические сальники будут поставлены металлическими (никелированная латунь) для кабелей диаметром 9 - 16 мм в исполнении, соответствующем исполнению по взрывобезопасности вспомогательных устройств (соленоидный клапан, конечные выключатели и т.д.). Сальники должны иметь устройство для крепления и заземления брони кабеля.

CABLE GLANDS.

Electric seals will be supplied with metal (nickel-plated brass), for cable diameters of 9 - 16 mm, in the performance of corresponding explosion-proof execution of assistive devices (solenoid valves, limit switches, etc.).
Glands must be device for fixing and earthing cable armor.

9. СОЛЕНОИДНЫЕ ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ.

Соленоидные электроклапаны будут во взрывобезопасном исполнении 'EExd IIC T4
Электропитание клапанов 24 В постоянного тока.
Максимальная мощность 15 ВА.

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
4	0

Клапаны поставляются со своими сальниками для кабелей 4x1,5 мм² (см. пункт 8).
Герметичность: IP54 минимум.

SOLENOID VALVES.

Solenoid valves will be EExd IIC T4 explosion-proof.

Electric supply is 24V DC.

Maximum capacity 15 VA.

Valves will be supplied with cable glands for the cables 4x1,5 mm² (see point 8).

Weather - proof: IP54 min.

10. КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

Конечные выключатели будут EExd IIC T4 с герметичностью

IP54 мин. и будут поставлены со своими кабельными сальниками (см. пункт 8).

Тип выходного сигнала - "Dry contact" - позолоченные контакты (как правило, мини реле фирмы Phoenix Contact, встроенные в клеммную колодку с соединителем Push-in)

LIMIT SWITCHES.

Limit switches will be EExd IIC T4 intrinsically-safe,

IP54 min weather-proof and supplied with the cable glands (see point 8).

Output signal - "Dry contact" - gold-plated contacts (as a rule, Phoenix Contact's mini relay, fitted into the terminal block with Push-in jumper)

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки клапана должны входить ответные фланцы, крепежные изделия, прокладки, воздушный фильтр, дополнительный воздушный фильтр, редуктор и манометр, фитинг для присоединения воздуха КИП установки к клапану.

А также: соленоидные клапаны, конечные выключатели, ручные дублеры с устройством пломбирования.

На корпусе клапана необходимо предусмотреть съемную пластину размером 80 мм x 100 мм x 2 мм из нержавеющей стали для нанесения маркировки на предприятии Заказчика.

Открытые порты для сброса и забора воздуха пневмопривода и навесного оборудования должны быть оснащены сетчатыми глушителями для снижения уровня шума при сбросе воздуха и защиты от засорения.

Габаритные чертежи арматуры в сборе с пневмоприводом, указанной в предложении должны быть предоставлены не позднее 14 дней со дня проведения тендера.

Давление сжатого воздуха КИП до фильтра-редуктора 4 ± 0,5 кгс/см².

Клапаны будут поставлены собранными, проверенными и готовыми к эксплуатации.

SET OF SUPPLY.

The package should include valve elektropnevmopozitsioner, response flanges, fasteners, gaskets, air filter regulator, and a pressure gauge, fitting for connecting air supply to the valve installation. Also: solenoid valves, limit switches, manual doubles with fillings the device. The valve is supplied complete with accessories.

The body of the valve is necessary to provide a removable plate in the size

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ
PAGE

5

ИЗМ.
REV.

0

80 mm x 100 mm x 2 mm stainless steel for marking on the Customer's enterprise.
Open ports for discharge and air intake pneumatic drive and attachments must be equipped with a mesh silencers to reduce noise when you reset the air and anti-fouling.
Dimensional drawings of the valve Assembly with a pneumatic drive specified in the proposals Institute must be submitted not later than 14 days from the date of the tender.
Compressed air pressure instrumentation to filter-reducer 4 approximately 0.5 kgf/cm².
Valves will be supplied assembled, tested and ready for operation.

12. КРОМКИ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ПРИВАРКУ.

Кромки ответных фланцев под приварку должны соответствовать размерам труб, к которым они будут приварены - (см. опросные листы).

COMPANION FLANGES ENDS FOR WELDING.

Companion flanges welding ends must be in compliance with pipes dimensions - (look at the specification)

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Гарантированный срок службы: не менее десяти лет.

На протяжении гарантированного срока службы Поставщик обеспечит техническую поддержку на основании предоставления серийного номера клапана.

Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15В до 30В.

Поставщик учтет, при изготовлении клапана, что температура пропарки 250 °С, давление 0,2 - 0,3 МПа.

Сертификат функциональной безопасности не ниже SIL2.

ADDITIONAL REQUIREMENTS

Guaranteed service life: not less than ten years.

Over the lifetime guaranteed Supplier provides technical support on the basis of providing the serial number of the valve.

The supply voltage for the intrinsically safe devices: from 15V to 30V.

Prostavschnik will allow for the manufacture of the valve, the temperature steaming composes 250 °C, pressure 0,2 - 0,3 MPa. Functional safety certificate not lower SIL2.

14. ФУНКЦИЯ ОТСЕЧКИ. ОБВЯЗКА ВОЗДУХОМ КИП

Обвязка клапанов воздухом КИП будет выполнена из трубки диаметром не менее 8х1 мм и фитингов с обжимными кольцами. Трубка и фитинги будут из нержавеющей стали.

Для исполнительных устройств рабочее давление питания воздуха КИП 0,4 МПа, минимальное - 0,35 МПа.

Некоторые из регулирующих клапанов должны выполнять функцию отсечки (откр.-закр.) Для этих клапанов будут предусмотрены электромагнитные клапаны, конечные выключатели, ручные дублеры с устройством пломбирования и другое необходимое дополнительное оборудование.

SHUT-OFF FUNCTION (ON-OFF). PIPING INSTRUMENT AIR

Instrument air pipes will be made from a tube a diameter no less 8x1 mm from stainless steel, tube fittings must be executed from stainless steel.

Air pipe fittings and calculation instrument must be agreed with the customer.

Some of control valves should accomplish shut-off function (on-off).

For this valves solenoid valves and limit switches should be supplied, handwheels with sealing device and other necessary accessories.

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

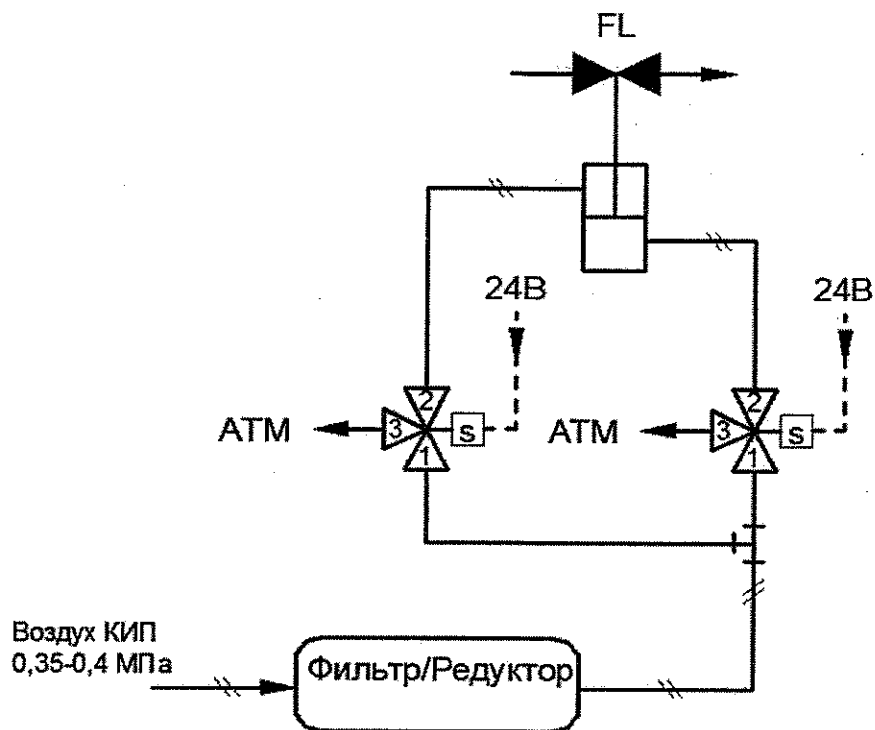
60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
6	0

15. ОБВЯЗКА КЛАПАНОВ, РАБОТАЮЩИХ В РЕЖИМЕ ОТСЕЧКИ.

Для клапанов, сохраняющих последнее положение (FL)



ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
 ON/OFF VALVE

60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-52
 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
7	0

Класс трубопровода Piping class	Ду клапана / Valve DN															
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	32"	40"
	(20)	(25)	(40)	(50)	(80)	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(350)	(400)	(500)	(600)	(800)	(1000)
	Наружный диаметр трубы по ГОСТ / Outside pipe wall diameter according to GOST															
	25	32	45	57	89	108	159	219	273	325	377	426	530	630	820	1020
	Толщина стенки трубы по ГОСТ / Pipe wall thickness according to GOST															
AB1	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
AB2	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
AB3	-	-	-	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
AB4	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
AB5	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
AB9	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
AM1	-	-	-	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
AN1	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
BB1	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	10,00	10,00	-	-
BB2	4,50	4,50	5,00	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	10,00	10,00	10,00	-	-
BB3	4,50	4,50	-	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	10,00	10,00	12,00	12,00	12,00	14,00	-
BB7	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
BB8	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB9	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
BB11	4,50	4,50	5,00	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-
BB19	4,5	4,5	5,0	6,0	7,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0				
BE1	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	10,00	12,00	12,00	12,00	-	-	-	-
BM1	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
BN1	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
BN2	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
CB1	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	10,00	10,00	-	-	-
CB2	4,50	4,50	5,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	12,00	-	-	-	-
CB3	4,50	4,50	5,00	7,00	8,00	8,00	8,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-
CB7	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
CB9	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	10,00	-	-	-	-
CB11	4,50	4,50	5,00	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	12,00	-	-	-	-
CE1	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	10,00	10,00	12,00	12,00	12,00	-	-	-	-
CM1	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD
CN1	2,00	2,50	2,50	3,00	3,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
CN7	2,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB1	3,50	3,50	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	12,00	-	-	-
DB2	4,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	12,00	12,00	12,00	12,00	14,00	12,00	-	-	-
DB3	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	16,00	16,00	-	-	-	-
DB9	3,50	3,50	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	-	-	-	-
DB11	4,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	12,00	12,00	12,00	12,00	14,00	-	-	-	-
DE1	3,50	3,50	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	-	-	-	-
DE2	4,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,00	9,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	-	-	-	-
DN1	2,00	2,50	2,50	4,00	4,50	5,00	6,00	10,00	11,00	12,00	-	-	-	-	-	-
EB1	4,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,00	9,00	12,00	12,00	14,00	16,00	16,00	-	-	-	-

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON-OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ
PAGE

8

ИЗМ.
REV.

0

Класс трубопровод Piping class	Ду клапана / Valve DN															
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	32"	40"
	(20)	(25)	(40)	(50)	(80)	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(350)	(400)	(500)	(600)	(800)	(1000)
	Наружный диаметр трубы по ГОСТ / Outside pipe wall diameter according to GOST															
	25	32	45	57	89	108	159	219	273	325	377	426	530	630	820	1020
	Толщина стенки трубы по ГОСТ / Pipe wall thickness according to GOST															
EB2	5,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	9,00	12,00	12,00	14,00	16,00	16,00	-	-	-	-
EB7	3,50	3,50	4,00	5,00	5,00	6,00	8,00	12,00	12,00	14,00	-	-	-	-	-	-
EB9	4,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,00	9,00	12,00	12,00	14,00	16,00	16,00	-	-	-	-
EB61	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00	6,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN0	2,50	3,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	-	-	-	-	-	-
EN1	2,50	3,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	-	-	-	-	-	-
EN7	2,50	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BB33	-	-	-	-	6	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
EB11	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EB33	-	-	-	6	8	8	9	12	12	-	-	-	-	-	-	-
FB11	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0	16,0	18,0	20,0	22,0					

Класс трубопровод Piping class	Ду клапана / Valve DN															
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	32"	40"
	(20)	(25)	(40)	(50)	(80)	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(350)	(400)	(500)	(600)	(800)	(1000)
	Наружный диаметр трубы по ANSI / Outside pipe wall diameter according to ANSI															
	26,7	33,4	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3	219,1	273	323,8		406,4				
	Толщина стенки трубы по ANSI / Pipe wall thickness according to ANSI															
QD2	-	-	-	8,74	7,62	8,56	14,27	15,09	18,26	-	-	-	-	-	-	-
QD7	-	-	-	-	7,62	8,56	10,97	12,7	15,09	-	-	-	-	-	-	-
NE5	5,56	6,35	7,14	8,74	7,62	8,56	10,97	12,7	12,7	14,27	15,09	-	-	-	-	-
NK0	-	4,55	-	5,54	-	6,02	7,11	8,18	-	9,53	-	12,7	-	-	-	-
FB2	-	6,35	7,14	7,14	7,62	8,56	10,97	12,17	-	-	-	-	-	-	-	-
GB2		4,55	7,14	8,74	11,13	11,13	14,27	18,26	21,44	25,4	27,79	30,96				
GB11		4,55	7,14	8,74	11,13	11,13	14,27	18,26	21,44	25,4	27,79	30,96				
SB1	5,56	6,35	7,14	8,74	11,13	13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SB2	7,82	9,09	10,15	11,07	15,24	17,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SB11	7,82	9,09	10,15	8,74	11,13	13,49	18,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD1	5,56	6,35	7,14	8,74	11,13	13,49	18,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD2	7,82	9,09	10,15	11,07	15,24	17,12	21,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TB1	5,56	6,35	7,14	8,74	11,13	13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD1	5,56	6,35	7,14	8,74	11,13	13,49	18,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TN1	5,56	6,35	7,14	8,74	11,13	13,49	18,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON-OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)

ЛИСТ
PAGE

9

ИЗМ.
REV.

0

ПЕРЕЧЕНЬ КЛАПАНОВ / CONTROL VALVE LIST

№	Позиция Position	Лист Page	№	Позиция Position	Лист Page	№	Позиция Position	Лист Page	№	Позиция Position	Лист Page
1	UV 8-7503	12									
2	UV 8-7509	13									
3	UV 8-7511	14									
4	UV 8-7513	15									
5	UV 8-7514	16									
6	UV 8-7520	17									
7	UV 8-7522	18									
8	UV 8-7523	19									
9	UV 8-7524	20									
10	UV 8-7528	21									
11	UV 8-7530	22									
12	UV 8-7533	23									
13	UV 8-7534	24									
14	UV 8-7539	25									
15	UV 8-7540	26									
16	UV 8-7541	27									
17	UV 8-7542	28									
18	UV 8-7543	29									
19	UV 8-7544	30									
20	UV 9-7504	31									
21	UV 9-7508	32									
22	UV 9-7512	33									
23	UV 9-7513	34									
24	UV 9-7514	35									
25	UV 9-7516	36									
26	UV 9-7518	37									
27	UV 9-7521	38									
28	UV 9-7522	39									
29	UV 9-7535	40									
30	UV 9-7536	41									
31	UV 9-7538	42									
32	UV 9-7539	43									
33	UV 9-7540	44									
34	UV 9-7541	45									
35	UV 9-7542	46									
36	UV 9-7543	47									
37	UV 9-7556	48									

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
 ON-OFF VALVE

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52
 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
10	0

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/17		3	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7511		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	PW-8008	DB11	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C					
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H	(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT	КТ / М³ KG / M³		<input checked="" type="checkbox"/>			
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	сСт cSt		<input type="checkbox"/>	сПа·с cPo	<input checked="" type="checkbox"/>	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,91		0,91	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,91		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				89 (3)		89 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,91		120 (3)	
△ Р НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		2,91		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		<input checked="" type="checkbox"/>	
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPRANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		ЗАКОН CHARACTERISTIC					
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		СИЛЬФОН BELLOWS		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		(1)		(1)	
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАХИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)	
		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ПЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=atm., T=200 °C STEAMING CONDITON P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				13			
				ИЗМ. REV.			
				0			

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/18		5	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7514		1	
ЛИНИИ (mm) LINE		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		50 P09-8009		DB2	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)		
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КТ / М³ KG / M³		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		<input type="checkbox"/>		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,02		0,02	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,02		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		49 (3)		49 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,82		120 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE		2,82		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.репр. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPAION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLWOS	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING			
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING			
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF (1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE	
				12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		"Dry Contact"		EExd II CT4		IP 54 min	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input type="checkbox"/>	
						(1) (1)	
ПРИМЕЧАНИЯ : NOTES: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=atm., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. REV.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. REV.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ ИЗМ. PAGE REV. 15 0			

000"ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/23		6	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7520		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	PW-8027	BB11	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H (G)			ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КТ / М³ KG / M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	сСт cSt			сПааз cPo		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,50		0,50	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,50		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		54 (3)		54 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		0,79		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		0,79		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.репр. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		<input checked="" type="checkbox"/>	
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPRANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		СЕРИЯ RATING				(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20	
		СЕРИЯ RATING					
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE					
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		ЗАКОН CHARACTERISTIC					
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		СИЛЬФОН BELLWOS		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		(1)		(1)	
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)	
		ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)	
		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
		ТИП TYPE					
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
		ОТКРЫТИЯ TYPE					
		ЗАКРЫТИЯ TYPE					
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				16 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/24		7	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7522		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	TWP-8012	AB5	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		МПа		ИЗЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³		<input checked="" type="checkbox"/>	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H	
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		сСт cSt		<input type="checkbox"/>	сПуаз cPo	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		N₂, H₂O, HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,02		0,02	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,02		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				60 (3)		60 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,03		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,03		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН., ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
						НЕТ NO	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		Поверхность FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPRANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		СИЛЬФОН BELLOW		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1)	
		ЗАХИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ДА YES	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ДА YES	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				17			
				ИЗМ. REV.			
				0			

[illegible]

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/27		9	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7524		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИЯ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P11-8003	BB2	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H			(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H	(S)
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КГ / М³ KG / M³			<input checked="" type="checkbox"/>	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H	(L)
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	СТОКС cSt			<input type="checkbox"/>	СЛУАЗ cPo	<input checked="" type="checkbox"/>
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,60		0,60	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,60		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				66 (3)		66 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		0,94		120 (3)	
<input type="checkbox"/> Р НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE		0,94		ВХОД IN	ВЫХОД OUT
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN	<input type="checkbox"/>	ЗАКР. CLOSE	<input checked="" type="checkbox"/>
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN	<input type="checkbox"/>	ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	<input type="checkbox"/>
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.репр. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	НЕТ NO
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		<input type="checkbox"/>	
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	Py 40 Исп. 3 (R13) (1)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPARISON FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	Py 40 Исп. 2 (V13) Ст 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM	МАТЕРИАЛ MATERIAL	ЗАКОН CHARACTERISTIC		-			
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	ОБОГРЕВ HEATING	СИЛЬФОН BELLWOWS	(1)	(1)	(1)
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER	СЕДЛО SEAT RING	(1)	(1)	(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER	ПОДШИПНИК BEARING	(1)	(1)	(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE	ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT	(1)	(1)	(1)	(1)
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>
ПЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=atm., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)				ЛИСТ PAGE			
19				ИЗМ. REV.			
0							

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/28		10	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7528		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИЯ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P10-8010	EB2	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³ / H			(G)	ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T / H	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КГ / М³ KG / M³				ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³ / H	
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	cStокс cSt				cПуаз cPo	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				1,30		1,30	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		1,30		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				66 (3)		66 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		4,81		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		4,81		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кп.репрм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		<input type="checkbox"/>	
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 63		Исп. 7	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 63		Исп. 7	
		СЕРИЯ RATING		(1)		Ст 20	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	
		СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		(1)		(1)	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		КОРРЕКЦИОННЫЙ НОМЕР ORDER №		102/26		11	
ТЕЗКА TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7530		1	
ЛИНИЯ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	SMS-8103	CB7	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/> ABSOLUTE <input type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C					
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - М³/Ч FOR GAS - M³/H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H	(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КГ/М³ KG/M³		<input checked="" type="checkbox"/>			
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	СТОК CST		<input type="checkbox"/>	СТУАТ CPS	<input checked="" type="checkbox"/>	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				300		300	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE			
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,47		330	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ОД. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАС ACCORDING TO NORM NAS		кп. перм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY	РАЗМЕР DIMENSION	ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	ПРИСОЕД. ФЛАНЦ CONNECT FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	Py 40		Исп. 3 (R13)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦ COMPANION FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	Py 40		Исп. 2 (V13)	
ВСТУПАЮЩИЕ ДЕТАЛИ TRIM	ЗАКОН СХАРАКТЕРИСТИК CLOSURE MEMBER	СЕРИЯ RATING		(1)		(1)	
	ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
	ОАЖИМАТЕЛЬНАЯ SEALING RETAINER	ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
	ВТУЛКА/КЛЕТКА BUSHING / CAGE	ШТОК/ШАFT		(1)		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR	ТИП TYPE	МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ON - OFF		Линейный привод Rolork	
	ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE			0,4 MPa			
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL			12 Sec		12 Sec	
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME						
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL	ФИЛЬТР-РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		ДА YES		
ТЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF	"Dry Contact"		ДА YES		ДА YES		
КОЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH	24 V DC		ДА YES		ДА YES		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE	EExd II GT4		ДА YES		ДА YES		
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED	CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНОТАЖНО-СВАРНОЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				21		1	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/27		12	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7533		1	
ЛИНИИ (mm) LINE		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		50 PW-8026		BB11	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КТ/М³ KG/M³				
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		сСт cSt		сПуаз cPo		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,10		0,10	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,10		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				66 (3)		66 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,19		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,19		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		СЕРИЯ RATING				(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20	
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM MATERIAL		ЗАКОН CHARACTERISTIC		-			
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		СИЛЬФОН BELLWOS		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1)	
		ЗАКЛИМАННАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ОН - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ПЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхд II CT4		ДА YES	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхд II CT4		ДА YES	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				22		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/04		13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7534		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	100	OGP-8007	BB1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H (G)			ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КТ / М³ KG / M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	сСтоткс cSt			сПаз cPa		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,59		0,59	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,59		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		80 (3)		80 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,60		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,60		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
						НЕТ NO	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) затвор дисковый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLWOWS	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING			
		ЗАХИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING			
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE	
				12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				23 0			

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/08		16	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7541		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	25	FG-8003	AB4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H (G)			ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КГ / М³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	КГ / М²					
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,22		0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,22		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		90 (3)		90 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		0,60		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR		ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE			
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кп.репр. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE			
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		СЕРИЯ RATING				(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20	
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM MATERIAL		ЗАКОН CHARACTERISTIC		(1)		(1)	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)	
		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ДА YES		НЕТ NO	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ДА YES		НЕТ NO	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				26		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/09		17	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7542		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	25	FG-8006	AB4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/> АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C					
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H (G)			ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT	КТ / М³ KG / M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	сСт cSt			сПуаз cPo		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,22		0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,22		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				90 (3)		90 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		0,60		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR		0,60		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE		ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кп.горм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE			
		ПРИСОЕД. ФЛАНЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		СЕРИЯ RATING				(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20	
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		СЕРИЯ RATING					
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE					
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		СИЛЬФОН BELLOWS		(1)		(1)	
		СЕТЬ SEAT		(1)		(1)	
		ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC			
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
		ОТКРЫТИЯ TYPE					
		ЗАКРЫТИЯ TYPE					
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ДА YES		НЕТ NO	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ДА YES		НЕТ NO	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
				(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				27 0			

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/09		19	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 8-7544		1	
ЛИНИЯ (mm) LINE		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		50 FG-9003		AB4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³				
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		cP		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,22		0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,22		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				90 (3)		90 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		0,60		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		0,60		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLWINDS	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING			
		ЗАКЛЮБИТЕЛЬ ВТУЛКИ SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING			
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE	
						ЗАКРЫТИЯ TYPE	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. OPEN	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				29 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДОК НОМЕР ORDER №		102/31		20	
КОЛИЧЕСТВО TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7504		1	
ЛИНИИ LINE		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		25		SMS-8104 CB7	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - М³/Ч FOR GAS - M³/H		(G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H	
ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³				ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H	
ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		СТ/СМ² CST					
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				300		300	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,47		330	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,47		ВЫХОД OUT	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ВЪЕЗДА KSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПРОТ. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		СООТВЕТСТВИЕ С НОРМОЙ НАС ACCORDING TO NORM NACE MR 5103-2003		кл. перм. А ГОСТ Р 54808-2011		НЕТ NO	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		Кран шаровой	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЦ. CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦ. COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
ЗАКОН CHARACTERISTICS		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
ЗАКЛАДКА ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ШАFT		(1)		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		Линейный привод Rotork	
		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		0,4 MPa			
ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		ОТКРЫТИЕ TYPE		12 Sec		12 Sec	
МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ЗАКРЫТИЕ TYPE					
РАМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ТЕРМОУПРАВЛЕНИЕ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
ОГРАНИЧИТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАНЕ Раб.т., Т=280 °C STEAMING CONDITION Раб.т., Т=280 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				30		1	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/35		21	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7508		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P14-9025	CB1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/> АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C				
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H	
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КТ / М³ KG / M³		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		<input type="checkbox"/>	cP	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,60		0,60	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,60		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		60 (3)		60 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,78		120 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,78		ВХОД IN - ВЫХОД OUT -	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						Py 40 Исп. 3 (R13) (1)	
						Py 40 Исп. 2 (V13) Ст 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING				(1) (1) (1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1) (1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУПКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1) (1)	
		ВТУПКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1) (1)	
		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF (1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		12 Sec 12 Sec	
				ЗАКРЫТИЯ TYPE			
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input type="checkbox"/>	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ ИЗМ. PAGE REV.			
				31 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ PKID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/39		22	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7512		1	
ЛИНИЯ LINE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS		25		SMS-8105 CB7	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗМЕРНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C				
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - М³/Ч FOR GAS - M³/H		(G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³				ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		СТ/СЕК CST				СПУЗЫ CFO

ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H ₂ O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				300		300	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE			
Δ P		1,47		1,47			
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЗП, ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ИЛИ OR		ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE		1,47	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАС ACCORDING TO NORM NASC MR 0183-2003		кп. герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровой 1	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		Py 40		Исп. 3 (R13)		(1)	
		Py 40		Исп. 2 (V13)		Ст 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS		САХОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		(1)		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1)	
		ЗАКЛИМАННАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМНЫЙ, ПИСТОНОМ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ON - OFF		0,4 MPa		Линейный привод Rotork	
		12 Sec		12 Sec			
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		"Dry Contact"		EExd II CT4		IP 54 min	
ОГНЕУСТОЙЧИВОСТЬ LIMIT SWITCH		24 V DC		EExd II CT4		ДА YES	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1) (1)	

ПРИМЕЧАНИЯ NOTES				
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR				
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE				
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРИСЕ Р _{сп} = 1, Т _{сп} = 200 °C STEAMING CONDITION P _{sp} = 1, T _{sp} = 200 °C				

ПРОЦЕСС-ДЕПАРТАМЕНТ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНО-ОДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER		ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE		60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52		ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)		32		1					

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ PAID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/39		23	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7513		1	
ЛИНИЯ LINE	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS		25		SMS-8106 CB7	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	МПа			ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>	
	РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)			ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT	КТ/М³ KG/M³			ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)		
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY	СДЫС cSt			СЛУАЗ cP		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID				H ₂ O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE				0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				300		300	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE				1,47		330	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE				ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,47	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ОЛТИТАЖ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. ОТКР. OPEN		ЗАКР. ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS				В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NACE MR 0103-2003		кл. герм. А ГОСТ Р 54808-2011	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY	РАЗМЕР DIMENSION	ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2)		кран шаровой	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	ПРИСОЕД. ФЛАНЦ CONNECT. FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	Py 40		Исп. 3 (R13)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦ COMPANION FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	Py 40		Исп. 2 (V13)	
ВНЕШНИЕ ДЕТАЛИ TRIM	ЗАКОН CHARACTERISTIC	ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	СИЛЬБОН BELLOWS	(1)		(1)	
	ЗАТВОР CLOSURE MEMBER	СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
	ЗАКЛАДКА ВТУЛКА SEAT RING RETAINER	ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
	ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE	ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
	ТИП TYPE	МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ON - OFF		Линейный привод Rotork	
ПРИВОД ACTUATOR	ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE	ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME	ОТКРЫТИЯ TYPE	ЗАКРЫТИЯ TYPE	12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР-РЕДУКТОР FILTER-REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЙ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		IP 54 min		ДА YES		НЕТ NO	
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхd II CT4		ОТКР. ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхd II CT4		ОТКР. ОТКР. OPEN	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=10 атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=10atm, T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Wrote	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Wrote	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)		33	1

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52		
ООО "PROMCHIMPROEKT"		SPECIFICATION				SP-52		
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/40		25		
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7516		1		
ЛИНИЯ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P17-9017	CB1		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS								
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H		(S)
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КТ / М³ KG / M³		<input checked="" type="checkbox"/>	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H		(L)
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		<input type="checkbox"/>	cP		<input checked="" type="checkbox"/>
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L		
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98		
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				60 (3)		60 (3)		
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,20		120 (3)		
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR		2,20		ВХОД IN		
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE				ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>		
				Кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА <input type="checkbox"/> / НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>		
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS								
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый		
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE <input checked="" type="checkbox"/>				
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)		
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)		
		СЕРИЯ RATING				(1)		
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20		
		СЕРИЯ RATING						
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE						
		МАТЕРИАЛ MATERIAL						
		МАТЕРИАЛ MATERIAL						
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS		ЗАКОН CHARACTERISTIC		(1)		(1)		
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)		
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)		
		СИЛЬФОН BELLOWS		(1)		(1)		
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		(1)		(1)		
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)		
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)		
		ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)		
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)		
		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)		
		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC				
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)		
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa				
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec		
		ОТКРЫТИЯ TYPE						
		ЗАКРЫТИЯ TYPE						
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min				
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>		
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOOSSEN		ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>		
				ДА <input checked="" type="checkbox"/> / НЕТ <input type="checkbox"/>		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>		
				(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ : NOTES: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C								
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER								
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)				
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.		
				35		0		

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-52	
ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		SPECIFICATION				SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/41		27	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7521		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИЯ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P16-9018	CB1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C				
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³		<input checked="" type="checkbox"/>		
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		<input type="checkbox"/>	cP	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				60 (3)		60 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,20		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		2,20		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING			
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING			
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE	
				12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КЛАПАНА LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАНА SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>	
CV РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		CV ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=atm., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАНА ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				37		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/43		28	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7522		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P19-9026	DB3	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КГ/М³ KG/M³				
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		cP		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				60 (3)		60 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,70		120 (3)	
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		2,70		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.горм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
						НЕТ NO	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE			
				Py 40		Исп. 3 (R13)	
				Py 40		Исп. 2 (V13)	
						Ст 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM		ЗАКОН CHARACTERISTIC					
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS	
				(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		(1)	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL			
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		ON - OFF		0,4 MPa	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ТЕРМОТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EEExd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EEExd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				38 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/40		29	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7535		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P15-9018	CB1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КТ/М³ KG/M³				
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		сСт cSt		сПуаз cPo		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				60 (3)		60 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2,10		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		2,10		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл. герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		СЕРИЯ RATING				(1)	
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE				Ст 20	
		СЕРИЯ RATING					
		ПОВЕРХНОСТЬ FACE					
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		МАТЕРИАЛ MATERIAL					
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		СИЛЬФОН BELLWOS		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		(1)		(1)	
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)	
		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		(1)	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
		ОТКРЫТИЯ TYPE					
		ЗАКРЫТИЯ TYPE					
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: <ul style="list-style-type: none"> 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C 							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				39		0	

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/34		31	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7538		1	
<input checked="" type="checkbox"/> ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P23-9006	CB1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>		
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>		
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H	
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КТ / М³ KG / M³		<input checked="" type="checkbox"/>	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H	
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		<input type="checkbox"/>	cP	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				HOLD		HOLD	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		HOLD		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		40 (3)		40 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,78		120 (3)	
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,78		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кп.репр. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES <input type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		(1,2)		кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ТИП TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE <input checked="" type="checkbox"/>			
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		Py 40		Исп. 3 (R13)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		Py 40		Исп. 2 (V13)	
		ЗАКОН CHARACTERISTIC		(1)		(1)	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		(1)		(1)	
		ОБОГРЕВ HEATING		(1)		(1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		(1)		(1)	
		СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		(1)		(1)	
		ТИП TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		(1)	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ON - OFF		(1)	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		0,4 MPa			
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		12 Sec		12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		ИЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		ИЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		ИЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		ИЕТ NO <input type="checkbox"/>	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ : NOTES: <ol style="list-style-type: none"> УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C 							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				41		0	

ООО"ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52		
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/10		32		
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7539		1		
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	80	FG-9001	AB4		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS								
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КТ/М³ KG/M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		сСт cSt		сПуаз cPo			
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		НС		G		
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				0,22		0,22		
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,22		0,00		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				90 (3)		90 (3)		
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		0,60		120 (3)		
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		0,60		ВХОД IN -		
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NASE MR 0103-2003		кл.г.г.рм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>		
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS								
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) затвор дисковый		
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		
						МАТЕРИАЛ MATERIAL		
						МАТЕРИАЛ MATERIAL		
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ MATERIAL		ЗАКОН CHARACTERISTIC						
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS		
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING				
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING				
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT				
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF		
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa		
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE		
				12 Sec		12 Sec		
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/>		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхd II CT4		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>		
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:								
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR								
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE								
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C								
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER								
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52				
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)				
				ЛИСТ PAGE				
				ИЗМ. REV.				
				42 0				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52		
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/10		33		
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7540		1		
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	80	FG-9001	AB4		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS								
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³ KG/M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		cP			
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID			СОСТОЯНИЕ STATE			ИЗМ. REV.		
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION			HC			G		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE			0,22			0,22		
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE			0,22			0,00		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE			90 (3)			90 (3)		
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE			0,60			120 (3)		
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE			ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE			0,60		
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE			ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>			ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION			ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>			ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS			В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003			кл.гепм. А ГОСТ Р 54808-2011 ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>		
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS								
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) затвор дисковый		
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		
ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS		
ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		ПОДШИПНИК BEARING		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		
ТИП TYPE		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		
ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE		
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C								
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				
60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)				
ЛИСТ PAGE				ИЗМ. REV.				
43				0				

ООО"ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/10		34	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7541		1	
ЛИНИИ (mm) LINE		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		25 FG-9005		AB4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C				
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H		(G)		ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ / М³ KG / M³				ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt				
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,22		0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE				0,22		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSE		90 (3)		90 (3)	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE				0,60		120 (3)	
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		0,60		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ЗАХОН CHARACTERISTIC		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOW	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING			
		ЗАКЛЮБИТЕЛЬ ВТУЛКИ SEAT RING RETAINER		ПОДШИПНИК BEARING			
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE	
						ЗАКРЫТИЯ TYPE	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		ДА YES	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		"Dry Contact"		EEExd II CT4		IP 54 min	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH						ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EEExd II CT4		ОТКР. OPEN	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				44 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		103/10		35	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7542		1	
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	50	P13-9018	HOLD	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³/Ч FOR GAS - NM³/H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³/Ч FOR LIQUID - M³/H (L)
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ/М³				
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt		cP		
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID				СОСТОЯНИЕ STATE		ИЗМ. REV.	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				HC		G	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE				0,02		0,02	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				0,02		0,00	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE				40 (3)		40 (3)	
ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE				0,34		120 (3)	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE				0,34		-	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE	
ТРЕБУемая ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003				кп.горм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровый	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE	
		ЗАКОН CHARACTERISTIC		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLOWS	
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		СЕДЛО SEAT RING		ПОДШИПНИК BEARING	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT	
		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC	
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL		ON - OFF	
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE		ЗАКРЫТИЯ TYPE	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		ЕЕхd II CT4		ОТКР. OPEN	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		ЕЕхd II CT4		ЗАКР. CLOSE	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR							
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE							
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52			
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				45 0			

ООО"ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52		
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/33		36		
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7543		1		
ЛИНИИ LINE	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS	100	MS-8125	CB7		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS								
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE <input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
	РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - НМ³ / Ч FOR GAS - NM³ / H (G)		ДЛЯ ПАРА - Т / Ч FOR STEAM - T / H (S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч FOR LIQUID - M³ / H (L)	
	ПЛОТНОСТЬ VOL WEIGHT		КГ / М³ KG / M³					
	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		cSt					cPuaз cPo <input checked="" type="checkbox"/>
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID			СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION					OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE					0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE			КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE					250		250	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE			ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,47		280	
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE			ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUTOFF PRESSURE		1,47			
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE					ВХОД IN		ВЫХОД OUT	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION					ОТКР. OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS			В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		ОТКРЫВАЕТ TO OPEN <input type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE <input type="checkbox"/>	
					кл.герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS								
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) затвор дисковый		
		ТИП TYPE				ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE <input checked="" type="checkbox"/>		
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	Py 40	Исп. 3 (R13) (1)	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХНОСТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	Py 40	Исп. 2 (V13) Ст 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ TRIM		ЗАКОН CHARACTERISTIC				-		
		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	ОБОГРЕВ HEATING	СИЛЬФОН BELLOWS		(1)	(1) (1)	
		ЗАТВОР CLOSURE MEMBER	СЕДЛО SEAT RING		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА SEAT RING RETAINER	ПОДШИПНИК BEARING		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE	ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT		(1)		(1)	
ПРИВОД ACTUATOR		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЛИ ПОРШЕНЬ DOUBLE ACTING DIAPHRAGM / PISTON, PNEUMATIC		
		ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE				ON - OFF (1)		
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL				0,4 MPa		
		МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME		ОТКРЫТИЯ TYPE	ЗАКРЫТИЯ TYPE	12 Sec	12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. <input checked="" type="checkbox"/>		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. <input checked="" type="checkbox"/>		
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:								
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR								
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ LINE SIZE VALVE								
3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C								
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER								
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52				
				60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)				
				ЛИСТ PAGE				
				ИЗМ. REV.				
				46 0				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-52 SP-52	
НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/30		37	
ПОДВАРИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		UV 9-7556		1	
ЛИНИЯ LINE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ PIPING CLASS		50 SMS-8102		CB7	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input checked="" type="checkbox"/> АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C					
РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - М³/Ч FOR GAS - M³/H		(G)		ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H (S)	
ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		КГ/М³ KG/M³		<input type="checkbox"/>			
ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		СТ/СМ² cSt		<input type="checkbox"/>			
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		H₂O		S	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА VALVE POSITION				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE		КЛАПАН ОТКРЫТ VALVE IS OPEN		0,98		0,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE		КЛАПАН ЗАКРЫТ VALVE IS CLOSED		0,98		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE				300		300	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		1,47		330	
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ OR SHUT-OFF PRESSURE		1,47		ВЫХОД OUT	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ОТСИСТАНКА AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ОТКРЫТО OPEN		<input type="checkbox"/>		ЗАКРЫТО CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION		ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		<input type="checkbox"/>		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. FAIL IN POSITION <input type="checkbox"/>	
ТРЕБУЕМЫЙ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAL LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАС ACCORDING TO NORM NASC MR 0103-2003		Кл. герм. А ГОСТ Р 54808-2011		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS							
КОРПУС BODY		РАСМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1,2) кран шаровой 1	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЦ CONNECT. FLANGE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ХАРАКТЕРИСТИКИ CHARACTERISTICS		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОГРЕВ HEATING		СИЛОНОВ BELLOWS	
ЗАТВОР CLOSURE MEMBER				СЕДЛО SEATING			
ЗАКЛАДКА ЗАТВОРА SEATING RETAINER				ПОДШИПНИК BEARING			
ВТУПКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE				ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ТИП TYPE				МОДЕЛЬ ПРИВОДА ACTUATOR MODEL		ON - OFF	
ТИП ДЕЙСТВИЯ SERVICE TYPE						0,4 MPa	
ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL						12 Sec	
МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ MAX STROKE TIME						12 Sec	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ПЕРМЕТУИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОПРОВОДОВА ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				IP 54 min			
КОММУТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		"Dry Contact"		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		24 V DC		EExd II CT4		ОТКР. OPEN <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. CLOSE <input checked="" type="checkbox"/>	
СИ РАСЧЕТНАЯ CV CALCULATED		СИ ВЫБРАННАЯ CV CHOSEN		(1)		(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ 2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ 3- УСЛОВИЯ ПРИ ПРОЕКТОВании P=атм., T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm., T=200 °C							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Wrote	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Wrote
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER							
ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ON-OFF VALVE				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-52 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-52(*)			
				ЛИСТ PAGE 47 ИЗМ. REV. 1			