

Опросный лист
на шаровой запорный кран

Data Sheet for a ball valve

Заказчик: ГК «Туркменгаз» Объединение «ТГА» Управление «ДГА» Customer	КС Шатлык	Количество Quantity	3
Шаровой кран Ball-valve	11пс(6)768п4		
Диаметр условный Ду, мм Nominal diameter DN, mm	1000		
Давление номинальное PN, кг/см ² Nominal pressure PN, kg/cm ²	80		
Давление рабочее Pp, кг/см ² Operating pressure Pp, kg/cm ²	75		
Перепад давления ΔP max/min, кг/см ² Pressure drop ΔP max/min, kg/cm ²	При открытии 75 / 55		
Герметичность затвора	Класс А ГОСТ 9544-2005		
Среда Medium	Природный газ Natural gas		
Плотность, кг/м ³ в рабочих условиях Density, kg/m ³ in operating conditions	0,689-0,720		
Химический состав в % (в т.ч. корродирующие компоненты)/ Chemical composition, % (incl. corrosive elements)	93-98% метан 0,1-1,5% азот		
Механические примеси, гр/м ³ Mechanical impurities, g/m ³	0,010 гр/м ³ , размер до 1 мм.		
Температура рабочей среды мин./макс., °C Operating medium temperature min/max, °C	-45°C / - 80°C		
Температура окружающей среды мин./макс., °C Ambient temperature min/max, °C	-45°C / + 60°C		
Размер трубы (материал), мм Pipe dimension (material), mm	1020x20		
Материал трубопровода Pipeline position	10Г2ФБ, 09Г2ФБ		
Положение трубопровода Pipeline position	Горизонтальное положение Horizontal		
Исполнение корпуса Body type	Цельносварной Welded		
Полнопроходной или зауженный Full bore or reduce bore	Полнопроходной Full bore		
Тип уплотнения	PMSS (первичное-металлическое, вторичное-мягкое)		
Тип присоединения Connection type	Под приварку Welded		
Наличие патрубков (переходных колец) Pipe pups	Нет/No		
Тип установки Installation	Подземная Underground		
Удлинение приводного вала, мм. (штока, от оси трубопровода до фланца привода).	2716 мм		
Тип привода Actuator type	Пневмогидравлический Pneumo-hydraulic		

Напряжение питания Supply voltage	110 V
Входной сигнал Input signal	0.02 – 0.1 МПа 0,5 – 4,2 мА
Питающий газ Supply gas	Газопроводный газ From pipeline
Давление питающего газа Pressure of supply gas	мин 1,2 МПа макс 7,5 МПа
Время открытия/закрытия Opening/closing time	60 сек. / 60 сек.
ААЗК LBS	Нет/No
Конечные выключатели Limit switches	Да/Yes
Распределитель (соленоид) Solenoid	Да/Yes
Фильтр-регулятор Filter regulator	Да/Yes
Кабельные вводы Cable glands	Да/Yes
Ручной дублер Manual override	Да/Yes
Защита электрооборудования Protection of electrical equipment (ATEX)	Да/Yes
Аварийное положение Fail position	Сохранение положения Last position
Внешние воздействия	Сейсмичность до 9 баллов. По MSK-64 «У1»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	
Обогрев блока управления Cabinet heating	Нет/No
Количество циклов на открытие/закрытие при аварии Emergency stroke number	Не предусмотрено
Дополнительная информация Additional information	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дренажные и импульсные трубки предусмотреть из коррозионно-устойчивой стали. 2. Предусмотреть смазочные клапана, для набивки вращающихся частей крана 4шт в каждое седло. 3. Предусмотреть антикоррозионные полимерное покрытие наружной поверхности крана. 4. Высота колонны удлинителя штока равна 1.8 метров. 5. Примечание: перед изготовлением необходимо согласовать чертежи шарового крана.

Начальник ПОКС



Текаев М.

23.02.2024г