

Опросный лист
на Запорно-регулирующий кран

Data Sheet for a regulative valve

Заказчик: ГК «Туркменгаз» Объединение «ТГА» Управление «ДГА» Customer	КС Шатлык	Количество Quantity	2
Запорно-регулирующий кран Regulative valve		-	
Диаметр условный Ду, мм Nominal diameter DN, mm		1000	
Давление номинальное Рн, кг/см ² Nominal pressure PN, kg/cm ²		80	
Давление рабочее Рр, кг/см ² Operating pressure Pp, kg/cm ²		75	
Перепад давления ΔР max/min, кг/см ² Pressure drop ΔP max/min, kg/cm ²	В положении закрыто - 75/0 При потоке газа 95% - 74/71 При потоке газа 5% - 74/59		
Герметичность затвора	Класс А ГОСТ 9544-2005		
Среда Medium	Природный газ Natural gas		
Расход Q, млн.м ³ в сутки	До 34 млн.м ³ при 100% открытом ** положении		
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	Электропривод
Силовое питания	380 V
Напряжение управляющего сигнала	110 V
Тип взрывозащиты	Ex-dII BT6 IP-66
Вид управления	Местное. Дистанционное.
Время открытия/закрытия Opening/closing time	60 сек. / 60 сек.
ААЗК LBS	Нет/No
Кабельные вводы Cable glands	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
Климатическое исполнение по ГОСТ-15150	«У1»
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 смазки вращающихся частей крана. Лить в каждое седло. 3. Предусмотреть антикоррозионное полимерное покрытие наружной поверхности крана. 4. Учесть шаг регулировки в процентном отношении 5% (на примере 5%-10%-15%-20% и т.д. до 95%). 5. Высота колонны удлинителя штока равна 1,8 метров. 6. Примечание: перед изготовлением необходимо согласовать чертежи шарового крана.

Начальник ПОКС

23.02.2024г



Текаев М.