

# Опросный лист на Запорно-регулирующий кран

## Data Sheet for a regulative valve

Заказчик: ГК «Туркменгаз» Объединение «ТГА» Управление «ДГА» Customer	КС Шатлык	Количество Quantity	1
Запорно-регулирующий кран Regulative valve			
Диаметр условный Ду, мм Nominal diameter DN, mm		700	
Давление номинальное PN, кг/см <sup>2</sup> Nominal pressure PN, kg/cm <sup>2</sup>		80	
Давление рабочее Pp, кг/см <sup>2</sup> Operating pressure Pp, kg/cm <sup>2</sup>		75	
Перепад давления ΔP max/min, кг/см <sup>2</sup> Pressure drop ΔP max/min, kg/cm <sup>2</sup>		В положении закрыто – 75/0 При потоке газа 95% - 74/71 При потоке газа 5% - 74/59 Класс А ГОСТ 9544-2005	
Герметичность затвора		Природный газ Natural gas	
Среда Medium		До 14 млн.м <sup>3</sup> при 100% открытом положении	
Расход Q, млн.м <sup>3</sup> в сутки		0,689-0.720	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> в рабочих условиях Density, kg/m <sup>3</sup> in operating conditions		93-98% метан 0,1-1,5% азот	
Химический состав в % (в т.ч. корродирующие компоненты) Chemical composition, % (incl. Corrosive elements)		0,010 гр/м <sup>3</sup> , размер до 1 мм.	
Механические примеси, гр/м <sup>3</sup> Mechanical impurities, g/m <sup>3</sup>		-45°C / - 80°C	
Температура рабочей среды мин./макс., °C Operating medium temperature min/max, °C		-45°C / + 60°C	
Температура окружающей среды мин./макс., °C Ambient temperature min/max, °C		720x20	
Размер трубы (материал), мм Pipe dimension (material), mm		10Г2ФБ, 09Г2ФБ	
Материал трубопровода Pipeline position		Горизонтальное положение Horizontal	
Положение трубопровода Pipeline position		Цельносварной Welded	
Исполнение корпуса Body type		Полнопроходной Full bore	
Полнопроходной или зауженный Full bore or reduce bore		PMSS (первичное-металлическое, вторичное-мягкое)	
Тип уплотнения		Под приварку Welded	
Тип присоединения Connection type		Нет/No	
Наличие патрубков (переходных колец) Pipe pups		Подземная Underground	
Тип установки Installation		2500 мм	
Удлинение приводного вала, мм. (штока.от оси трубопровода до фланца привода ).			

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	45 сек. / 45 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"> <li>1. Дренажные и импульсные трубки предусмотреть из коррозионно устойчивой стали.</li> <li>2. Предусмотреть смазочные клапана для набивки вращающихся частей крана 4шт в каждое седло.</li> <li>3. Предусмотреть антикоррозионное полимерное покрытие наружной поверхности крана.</li> <li>4. Учесть шаг регулировки в процентном отношении 5% (на примере 5%-10%-15%-20% и т.д до 95%).</li> <li>5. Высота колонны удлинителя штока равна 1,8 метров.</li> <li>6. Примечание: перед изготовлением необходимо согласовать чертежи шарового крана.</li> </ol>

Начальник ПОКС

23.02.2024г



Текаев М.