

Отсечные прямого действия на давление до 40 кгс/см² Клапаны СЕНС DN(15 .. 100)PN(25 .. 40)(-НО)

Нормально закрытые / нормально открытые. Ручной дублер. Сигнализатор положения затвора на твердотельном реле. Двусторонняя подача среды.

- Дополнительные опции**
- местная световая индикация
 - климатическое исполнение от минус 60 °С
 - вид взрывозащиты 1ExdIICT4

Назначение, область применения

Предназначены для работы в качестве запорного устройства с дистанционным электрическим и местным ручным управлением потоками жидких и газообразных сред в трубопроводах.

Применяются для обеспечения безопасности в стационарных технологических системах на АГЗС, МАЗС, ГНС, ГРС и других объектах нефтегазовой отрасли, где возможно изменение направления движения рабочей среды.

Преимущественное применение:

- сжиженные углеводородные газы (СУГ);
- природный газ;
- ацетилен;
- водород;
- углекислый газ;
- инертные газы;
- азот;
- воздух;
- дизельное топливо;
- техническая вода; и т. п.



Обозначение

Клапан СЕНС DN 2 PN 3 5 8 9 10 11 12 13 14

Описание элементов структуры обозначения приведено на стр. 4 – 5.

Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	15	20	25	32	40	50	80	100		
Эффективный диаметр, мм	15	20	25	32	40	50	80			
Номинальное давление (PN), кгс/см ²	25 (40 – по заказу)									
Перепад давлений (ΔP) в прямом направлении *, кгс/см ²	от 0 до 25 (до 40 – для PN40)									
Перепад давлений (ΔP) в обратном направлении (для НЗ) *, кгс/см ²	от 0 до 16 (до 25 – для PN40)									
Перепад давлений (ΔP) в обратном направлении (для НО) *, кгс/см ²	от 0 до 12 (до 20 – для PN40)									
Пробное давление, кгс/см ²	38 (для PN25), 60 (для PN40)									
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс «А»									
Материал корпуса	сталь 10Х18Н9Л									
Напряжение питания	~220 В, 50 Гц					24 В				
Потребляемая мощность (Рф / Руд), Вт	300 / 10					200 / 5				
Продолжительность включения, %	100									
Частота включения, цикл / мин, не более	6									
Температура рабочей среды, °С	от минус 50 до плюс 80 (кратковременно до 100)									
Температура окружающей среды, °С	от минус 50 (от минус 60 – по заказу) до плюс 60									
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIВТ4 (1ExdIICT4 – по заказу)									
Положение на трубопроводе	приводом вверх ±90° в верхней полусфере									
Тип присоединения	фланцевое исп. F по ГОСТ 33259-2015 (другое – по заказу)									
Габаритные размеры, мм: НЗ / НО		A, не более	222	226	365 / 363	365 / 363	416 / 411	416 / 411	484 / 485	484 / 485
		B, не более	176	180	226 / 229	226 / 229	269 / 263	269 / 263	324 / 325	324 / 325
		C, фланец (муфта)	132 (60)	132 (60)	196	196	230	230	308	308
Масса, кг, не более	6,5 7 13 14 19 20 32 33									
Полный срок службы, лет	40									

* ΔP, при котором гарантируется герметичность затвора класса «А».

Патент на изобретение №2432512