

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

[www.prompribor.nt-rt.ru](http://www.prompribor.nt-rt.ru)

**Клапан, соленоидный, двойного действия, нормально закрытый, высокой пропускной способности:**

**КО – 2**



Клапан-отсекатель КО предназначен для ступенчатого регулирования расхода и открытия (закрытия) проходного сечения трубопровода с целью обеспечения безопасной технологии налива автомобильных или железнодорожных цистерн неагрессивными нефтепродуктами вязкостью от 0,55 до 60 мм<sup>2</sup>/с с рабочим давлением до 0,6 МПа.

Клапан-отсекатель КО применяется в измерительных устройствах для дозированного отпуска нефтепродуктов.

Взрывозащищенность обеспечивается применением соленоида взрывозащищенного типа СВ со специальным видом взрывозащиты и маркировкой 2ExsIIТЗ.

Конструкция: корпус - чугун; поршень - латунь; присоединение к трубопроводу - фланцевое.

Управление соленоидами клапанов может быть осуществлено как вручную (от кнопок коммутации), так и программно с помощью контроллера универсально программируемого (КУП).

Клапан-отсекатель КО работает в двух режимах: в режиме минимального и в режиме максимального расхода.

### **Технические характеристики**

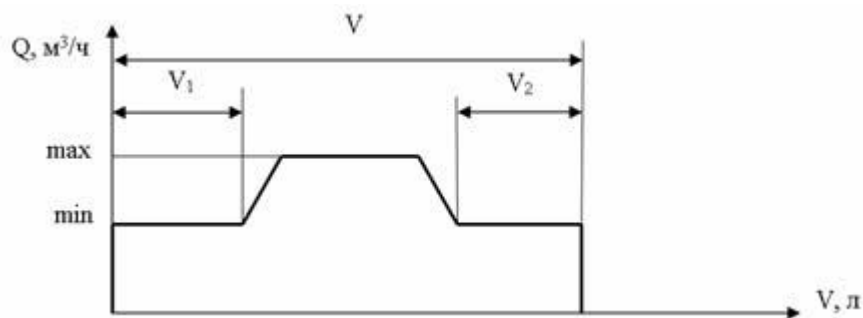
1.	Диаметр условного прохода, мм	100
2.	Расход, м <sup>3</sup> /ч, не более: - режим минимального расхода - режим максимального расхода	20 - 30 100*
3.	Рабочее давление, МПа, не более	0,6

4.	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	110
5.	Вязкость жидкости, мм <sup>2</sup> /с	от 0,55 до 60
6.	Время перехода клапана в режим минимального (максимального) расхода, с, не более	0,5
7.	Потери давления на клапане $\Delta P$ , МПа, не более	0,12
8.	Герметичность затвора (ГОСТ 9544)	класс А
9.	Диапазон рабочих температур, 0С	- 40+45
10.	Вид действия	Н.З.
11.	Напряжение питания электромагнитов, В	110±10 DC
12.	Потребляемый ток, А не более	0,5
13.	Режим работы ПВ, %	100
14.	Масса, кг, не более	65
15.	Габаритные размеры, мм	420x312x540

\* в зависимости от применяемого насоса и вязкости жидкости

Ступенчатое открытие и закрытие клапана-отсекателя показано на диаграмме.

### Диаграмма работы клапана



$V$  - заданная доза, л;  $V_1$ ,  $V_2$  - прошедшие объемы нефтепродукта, на минимальном расходе, в начале и конце заданной дозы, л. Величина минимального расхода устанавливается потребителем и задается с управляющего устройства (КУП).

Пример обозначения клапана: Клапан КО-ЭГ-А-Н-Д-НЗ-Ду100-РН 0,6-110V-DC. Где ЭГ - тип привода (электрогидравлический); А - носитель энергии привода (внутренний); Н - исполнение затвора (неразгруженный поршень); Д - управление расходом (двойного действия); НЗ - нормально закрытый; Ду - диаметр условного прохода (100 мм); РН - рабочее давление (0,6 Мпа); 110V - рабочее напряжение; DC - род тока постоянный (110 В).

**Продукция окрашена в грунт-полимерцинк. По желанию заказчика, за дополнительную плату, можем покрасить в любой другой интересующий вас цвет. Цвет указывается при заказе продукции.**