



Наименование	Размеры, мм			Масса, кг
	L	H	H1	
H68061-025	160	600	110	32
H68061-040	200	630	145	45

Энергопотребление

В зависимости от используемого исполнительного механизма.

Надежность

Средний срок службы 10 лет.

Поверка

Регулятор 25с201нж не является измерительным прибором, поэтому в поверке не нуждается.

Принцип действия

Клапан рассчитан на работу от электрического исполнительного механизма (ЭИМ) типа МЭО-4/25-025 ГОСТ 7195-80 с длиной кривошипа 130 мм. Для исполнения Н68061-040-05, 11, 12 допускается применение других исполнительных механизмов, например, типа ИМТ-6/120, при условии обеспечения заданных параметров работы клапана. Момент, развиваемый ЭИМом через систему рычагов и тяг передается на вал-шестерню, затем через рейку на шток, связанный с плунжером резьбовым соединением, в результате чего плунжер перемещается вверх или вниз (в зависимости от направления поворота рычага ЭИМа) и изменяет проходное сечение затвора, чем достигается регулирование параметров рабочей среды. При посадке плунжера на седла происходит перекрытие рабочей среды.

Конструкция исполнения

Цифрами на чертеже обозначены: 1 - корпус; 2 - плунжер; 3 - шпилька; 4 - болт; 8 - сальниковое уплотнение; 9 - крышка; 10 - втулка; 11 - контргайка; 12 - шток; 13 бугель; 14 - втулка; 15 - рейка; 16 - опора; 17 - гайка; 18 - пружина; 19 - колпак; 20 - опора; 21 - крышка; 22 - винт; 23 - гайка; 24 - болт; 25 - шайба; 26 - пружина; 27 - втулка; 28 - фиксатор; 29 - контргайка; 30 - рукоятка; 31 - винт; 33 - седло; 34 - седло; 35 - пробка; 36 - прокладка; 37 - крышка нижняя.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр, DN, мм	25; 40
Номинальное давление, PN, МПа	4
Температура рабочей среды, °С	220
Температура окружающей среды, °С	-30...50
Исполнение	НО
Допускаемый перепад давления, МПа	2
Номинальная пропускная способность, Kvs м³/час	6,3; 10; 16; 25; 40
Пропуск среды в затворе, дм³/мин	0,16; 0,26; 0,41; 0,66; 1,6
Рабочая среда	жидкая или газообразная среда, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Тип управления клапаном	ЭИМ* типа МЭО* по ГОСТ 7192 с длиной кривошипа 130 мм

ЭИМ - электрический исполнительный механизм.

МЭО - механизм электрический однооборотный.

Комплект поставки

Наименование	Количество
Клапан регулирующий 25с201нж	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.