

## Электромагнитный запорный клапан тип EZO

### КОНСТРУКЦИЯ:

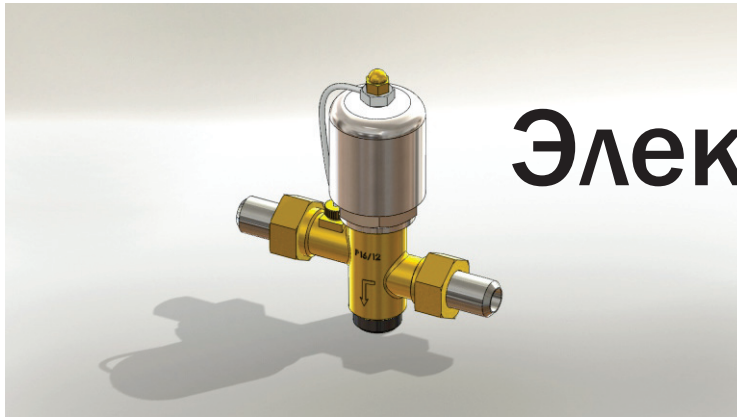
Клапан изготовлен в виде двухпозиционного, работающего в системе с усилением. Подключение катушки к току приводит к тому, что якорь электромагнита открывает вспомогательное сопло выпускающее воздух из пространства над сервопоршнем и закрывает сопло притока воздуха над сервопоршень. В результате возникшей разности давлений осуществляется перемещение сервопоршня в верхнее положение и открытие главного прохода „А-В”, а также закрытие через дополнительный поршень прохода „В-С”. Отключение питания катушки вызывает перемещение сервопоршня вниз, в результате чего проход „А-В” закрывается, а проход „В-С” открывается. Система с усилением позволяет значительно увеличить количество протекаемого агента по сравнению с системами непосредственного действия, при небольшом потреблении мощности катушкой. Однако при этом требуется удерживать минимальную разность давлений между входом А и выходом В составляющую 0,1 Мпа (в закрытом состоянии клапана). В случае меньшей разности давлений, а также большей чем 1,0 Мпа, клапан не работает. Для обеспечения герметичности выхода С в открытом состоянии (катушка подключена к току проход А-В открыт) требуется минимальное давление в пневмосистеме не менее 0,3 Мпа. В клапане в специальном исполнении над катушкой может находиться кнопка ручного управления, которая позволяет управлять клапаном в случае отсутствия тока, а также при испытаниях и настройке исполнительных устройств управляемых клапаном. Корпус клапана изготовлен из латуни, остальные элементы из нержавеющей стали и коррозионноустойчивых металлических сплавов. Уплотнения – из резины устойчивой к воздействию воздуха и масла.

### МОНТАЖ:

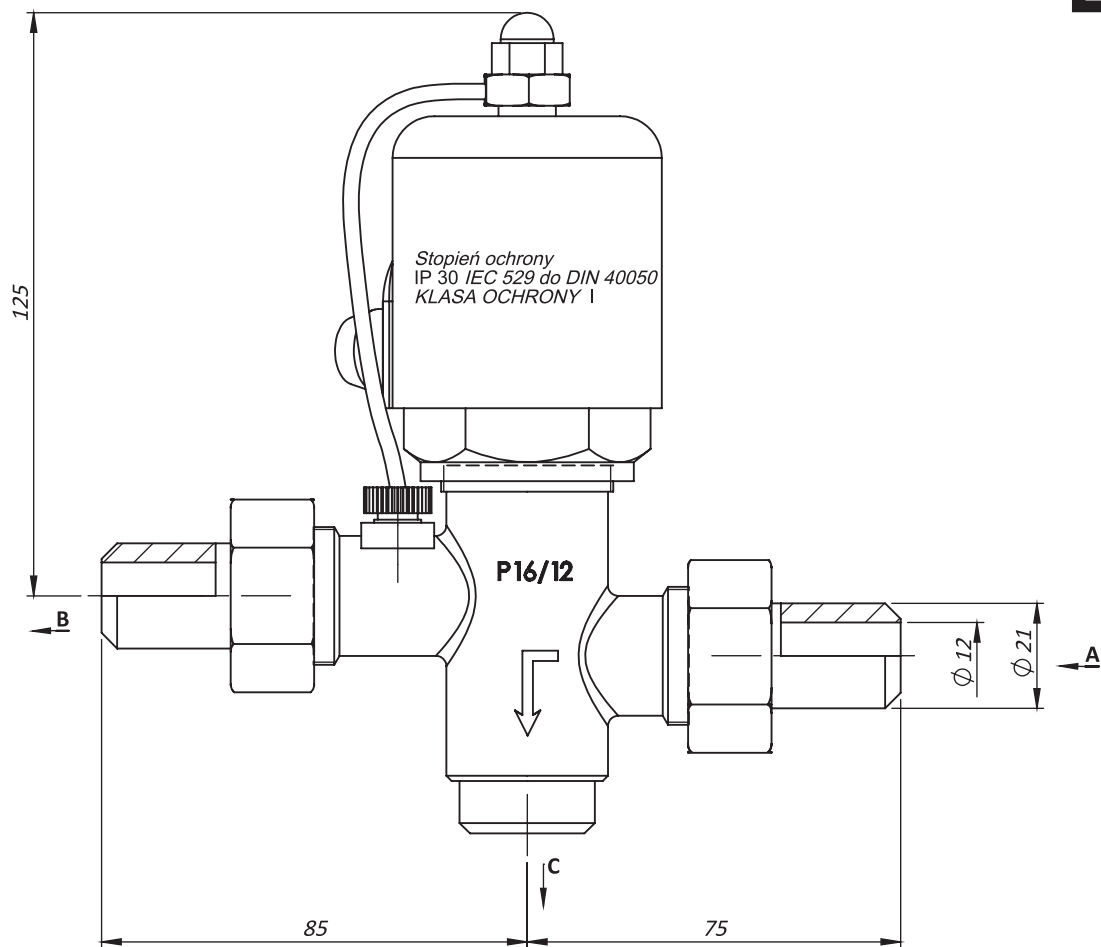
Клапан необходимо устанавливать в вертикальном положении, катушкой электромагнита вверх. Течение агента должно проходить согласно стрелке указанной на корпусе клапана. Для подключения к системе предназначены стальные наконечники для приварки, прикрученные к клапану гайками через уплотнения. В случае, когда воздух загрязнен, перед клапаном необходимо установить фильтр (например типичный применяемый в системах сжатого воздуха). Клапан содержит защитный зажим, который необходимо подключить к защитному контуру.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Электромагнитные запорные клапаны типа EZO TP12R предназначены для управления притоком или выпуском воздуха из рабочего пространства пневматических устройств таких, как: пневматические цилиндры, резервуары и т.п. Для управления клапанам могут применяться регуляторы давления, реле, а также другие электрические устройства, применяемые в автоматических системах управления.



## Электромагнитный запорный EZO



Существует возможность заказа изделия, не вошедшего в каталог  
Перед размещением просим согласовать способ упаковки клапана

\* Давления для обеспечения плотного закрытия выпускного отверстия С, которым клапан в открытом полета А-В

Материал	Номера по каталогу	Агент /воздух/	Номинальное давление	Разность давления открытия		Диаметр гнезда [mm]	Напряжение [V]	Мощность [W]	вид работы	внимание
			PN [MPa]	$p_{min.}^*$	$p_{max.}$					
Brass	0220-2006	воздух	1,6	0,3	1,0	12	230	8	непрерывная S1	-
	0220-2002									с дополнительным ручным управлением