

Электромагнитный запорный клапан

Номера по каталогу см. таблицу

Тип EZO-TP12R

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 клапаном могут применяться регуляторы давления, реле, а также другие электрические устройства, применяемые в автоматических системах управления.

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 сервопоршнем. 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 системой 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 латунной поковки, 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, прикрепленные 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная температура агента	+60°C
Максимальная температура окружающей среды	+55°C
Масса клапана	1,2 кг

Тип клапана	Номер по каталогу	Диаметр гнезда мм	Агент	Разность давлений открытия		Номинальное давление МПа
				Δ p мин.	Δ p макс.	
				МПа	МПа	
EZO-TP12R	0220-2006 0220-2002 ⁽¹⁾	12	воздух	0,3 ⁽²⁾	1,0	1,6

⁽¹⁾ клапан в специальном исполнении с ручным управлением

⁽²⁾ давление гарантирующее герметичность закрытия выхода С, существующее в клапане в открытом состоянии прохода А-В

Fabryka Automatyki „FACH” Spółka Akcyjna ul. Stawowa 50, 43-400 Cieszyn, Польша
тел. +(48 33) 852 25 80 ÷ 84, факс: +(48 33) 852 10 85, e-mail: fach@fach.pl

Отдел продаж и маркетинга

тел. +(48 33) 851 67 77 ÷ 79, факс: +(48 33) 851 67 88, e-mail: marketing@fach.pl

Отдел снабжения

тел. +(48 33) 851 67 80, факс: +(48 33) 852 10 85, e-mail: zaopatrzenie@fach.pl



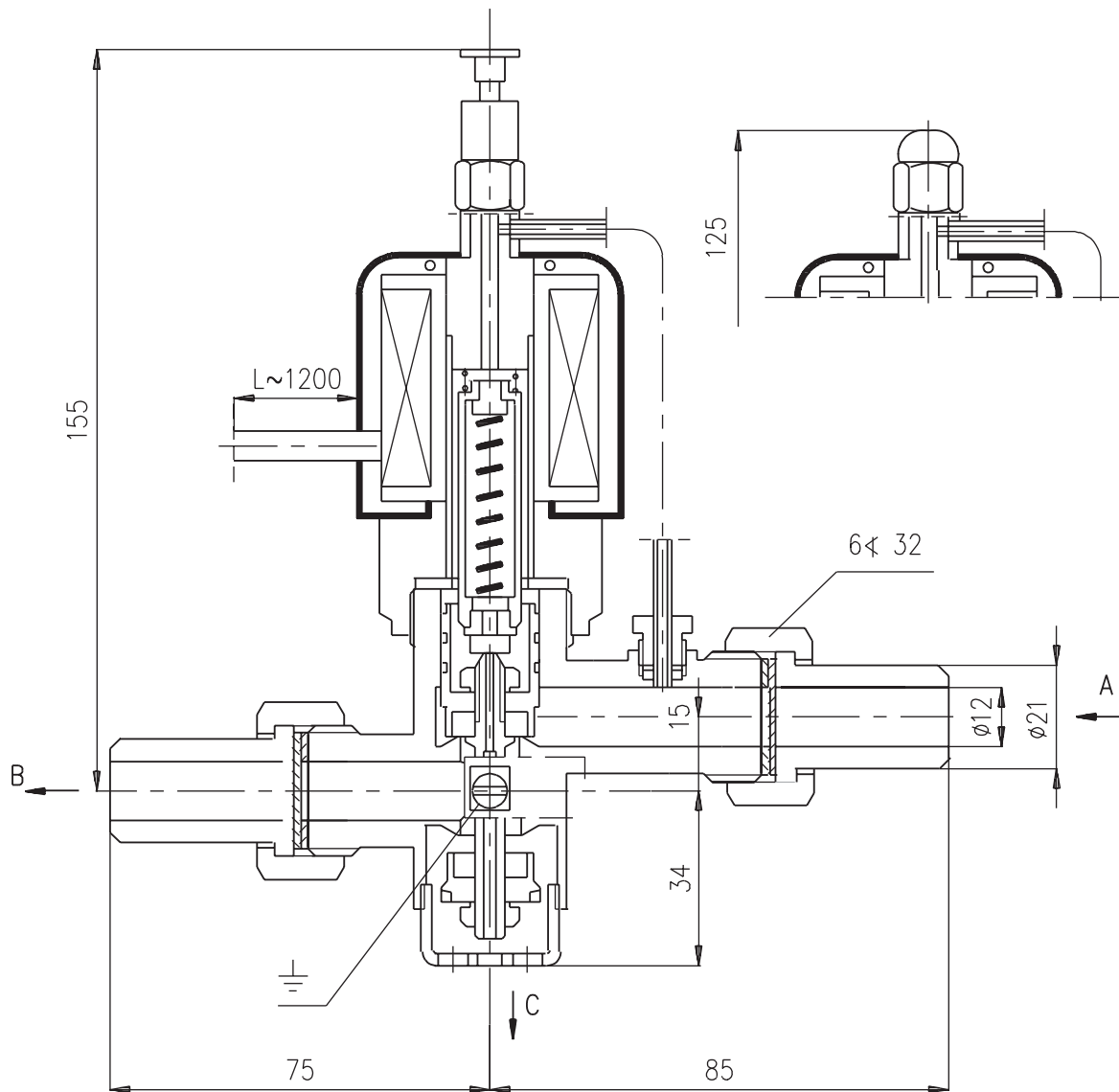
Электромагнитный запорный клапан

Тип EZO-TP12R

Номера по каталогу см. таблицу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	230V±10%
Частота	50 Hz
Мощность	8W
Режим работы	постоянная S1
Степень защиты	
Класс защиты	IP 30 IEC 529 до DIN 40050.



Fabryka Automatyki „FACH” Spółka Akcyjna ul. Stawowa 50, 43-400 Cieszyn, Польша
тел. +(48 33) 852 25 80 ÷ 84, факс: +(48 33) 852 10 85, e-mail: fach@fach.pl

Отдел продаж и маркетинга
тел. +(48 33) 851 67 77 ÷ 79, факс: +(48 33) 851 67 88, e-mail: marketing@fach.pl

Отдел снабжения
тел. +(48 33) 851 67 80, факс: +(48 33) 852 10 85, e-mail: zaopatrzenie@fach.pl