



ЗИТА БГ ЕООД

ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН ВЕНТИЛ

нормално затворен с директно действие 1"

тип 0955503-С

Нормално затворен (НЗ/NC), Серия 2/2 пътен

ОСОБЕННОСТИ

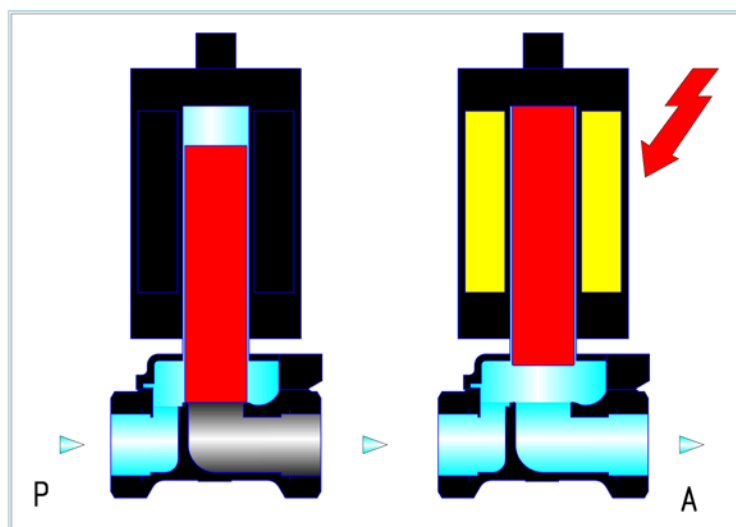


Електромагнитните вентили от този тип са устройства, осигуряващи с помощта на електромагнитен привод управление на протичането и спирането на флуид по тръбопроводите. В системите за автоматично регулиране те служат като релейни органи за дистанционно управление и регулиране. Електромагнитните вентили са предназначени за вграждане в автоматични системи в машиностроенето, енергетиката, химическата промишленост и др.

Технически данни

Електромагнитните вентили от тази серия са двупътни, двупозиционни, нормално затворени, с директно действие и бутална хидравлична система. Вентилите са с определена посока на протичане на флуида, означено върху изделието.

ПРИНЦИП НА РАБОТА



Болшинството електромагнитни вентили работят на цифров принцип. Поради това, те имат две състояния – когато на бобината е подаден електрически сигнал и когато вентилите се намират в състояние на покой (не е подадено напрежение). Функцията на вентилите се определя от тяхното състояние, което се намират в момента.



ЗИТА БГ ЕООД



ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ Работно налягане -	от 0 до 5 бара [1 бар = 100 кПа]
✓ Максимално работно налягане -	5 бара
✓ Температура на околната среда -	от -30°C до +60°C
✓ Максимален вискозитет на работния флуид -	40 сСт (мм ² /с)
✓ Време за сработване -	0.2 с (на въздух DP = 5 бара)
✓ Работна среда -	вода, въздух, газ, нефтопродукти
✓ Диапазон температура на работния флуид -	от -10 до +80°C
✓ Уплътнения -	NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Полиамид (РА 6) 30% стъкло; Месинг

Полиамид (РА 6):Плътност - DIN 53 479/ g/cm³ - 1,14

Водопоглъщане (във вода) - DIN 53 495 - 10%

Якост на огъване - DIN 53 452/ МПа - 130

Точка на топене - DIN 53 736 +218 С0

Коефициент топлопроводимост-DIN 52 612/ W/(K.m)0,23

Възпламеняемост - UL 94/ НВ

Повърхностно съпротивление - DIN 53 482/ W - 1013

Управление

Неръждаема стомана

Вътрешни детайли

Полиамид (РА 6) 30% стъкло; Месинг

Пружина

Неръждаема стомана

Седло

Полиамид (РА 6) 30% стъкло

Уплътнения

NBR

Проводник електромагнит

Мед

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип бобина	Номинална мощност (W/VA)	Съпротивление на изолация (MΩ)	Клас на изолация	Температура на околната среда (°C)	Степен на защита
SAROV-OH	22	≥ 0,5	1 Н	от -30 до +60	IP 54

Стандартни напрежения DC(=): 12V, 24V, 48V, 110V, 220V

AC(~): 12V, 24V, 48V, 110V, 220V

(Други напрежения и 60 Hz по поръчка)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Присъединителни размери	Проходно сечение	Пропускателна способност Kv		Работно налягане (бар)				Тип бобина	Номер по каталог	Уплътнения	
				мин.	максимум						
					въздух/газ	вода/масло					
(G)	(мм)	(м ³ /ч)	(л/МИН)	~	=	~	=	~ / =			
1	25	10	166,7	0	5	5	5	5	SAROV-OH	0955503-C	NBR





МОНТАЖ

- ✓ Електромагнитните вентили от този тип се монтират задължително вертикално с електромагнитна нагоре.
- ✓ Тези вентили нямат монтажни отвори зароботени в корпуса.
- ✓ Тръбното присъединяване (G) има стандартна резба в съответствие с ISO 228/1 и ISO 7/1.
- ✓ Друга резба - по поръчка.
- ✓ Инструкцията за монтаж/експлоатация се прилага към всеки вентил.
- ✓ Смяна на електромагнит - по поръчка.

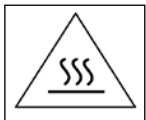
МАРКИРОВКА И ЕТИКИРАНЕ

Всяко наименование на продуктите е в съответствие със законодателството на ЕС и Република България. Те съответстват на следните стандарти:

2006/95/ЕС - Директива на Европейския съюз 2006/95/ЕС от 12 Декември 2006 относно хармонизиране на законодателствата на държавите-членки, отнасящи се до електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежение.



„Знак за съответствие“ CE маркировката представлява знак за съответствие поставян върху определени продукти предназначени за европейския пазар и която декларира, че продуктите отговарят на европейските изисквания за безопасност.



„Внимание гореща повърхност“ EN 61010-1/ IEC 60417-5041

EMB
. . .V/..Hz/..VA
IP 54
ED 100%
Py 0,5 МПа;G...

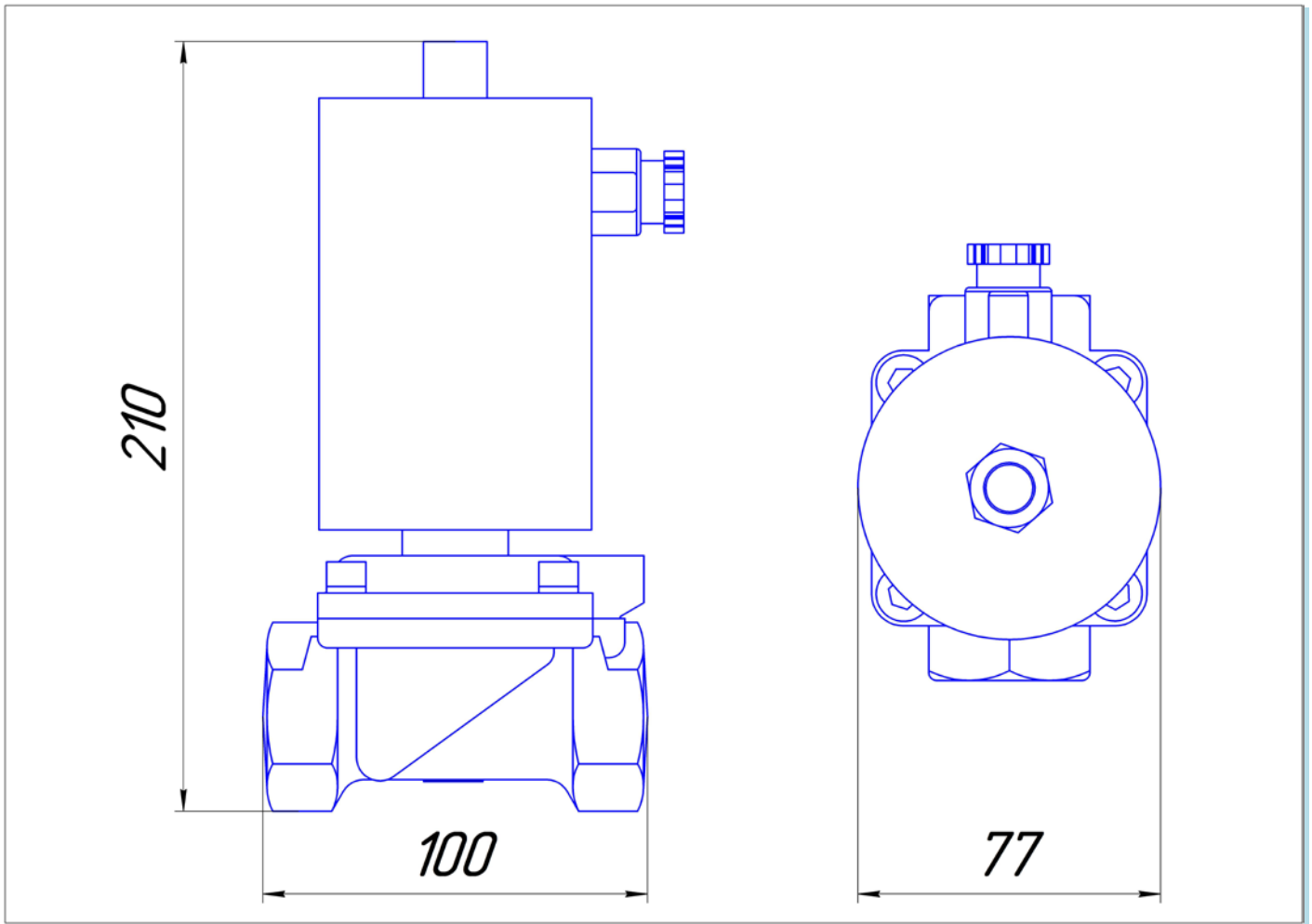


Тип електромагнитен вентил /фирмен стандарт/
Работно напрежение и мощност на електромагнитна
Степен на защита на електромагнитна
Постоянно включен
Максимално работно налягане; Присъединителни размери
Посока на работния флуид

МЕТОД НА КОНТРОЛ

Методът на контрол се осъществява, както е описано във фирмения стандарт на производителя. Всеки електромагнитен вентил преминава през 100% контрол, тест на устойчивост на налягане, херметичност и работно напрежение.





Тип вентил	Присъединителни отвори	Тегло
0955503-С	1"	2,450

УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ

Електромагнитните вентили се монтират вертикално с електромагнита нагоре.

Мястото на монтиране не трябва да бъде подложено на ударно натоварване и работните условия да отговарят на посочените по горе изисквания. Свързването към тръбопровода трябва да осигурява добро уплътнение и отсъствие на утечки. При монтиране на вентилите посоката на протичане на флуида трябва да съвпада с означението на корпуса.

При работа със замърсени флуиди пред вентила **задължително** да се монтира филтър. Присъединяването на електромагнита към електрическата верига се осъществява чрез захранващ кабел, който преминава през уплътнителния щуцер. Тоководещите жила на кабела трябва да бъдат със сечение, позволяващо провеждането на консумиращата мощност и отговарящо на изискванията на Правилника по техническа безопасност. При монтаж е необходимо да се снесе капака на електромагнита. След това се развива гайката на щуцера, за да се прокара през нея и през каучуковия





уплътнителен пръстен захранващия кабел, жилата на който се присъединяват към съответните клеми, след което капака се затваря и гайката на шуцера се завива. Монтажът трябва да се осъществи при изключено напрежение в електрическата мрежа. Заземяването е задължително и се осъществява чрез третото жило на кабела и клемата, означена със знак за заземяване.

Проходния отвор на пръстеновидния каучуков уплътнител на проходния шуцер е предвиден с 2 броя степени за размера на диаметъра – Ø 9; Ø 13 (чрез изрязване). На това следва да съответства диаметъра на външна обвивка на кабел, с оглед да се постигне степен за защита IP 54.

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Електромагнитните вентили не изискват специално обслужване. Необходимо е да бъде наблюдавана херметичността на свързващите тръбопроводи и всеки пропуск на флуид да бъде незабавно отстранен, както и да се наблюдава изправността на тоководящия кабел и неговото уплътняване.

Електромагнитните вентили от тази серия са със степен на защита IP 54 и не се разрешава използването им при други условия. Продължителността на включване е 100%.

ПРАВИЛНО СЪХРАНЕНИЕ

Вентилите трябва да се съхраняват в сухи вентилирани помещения с температура от минус 25⁰С до плюс 55⁰С и относителна влажност до 80%. В помещенията не трябва да има вещества, които биха предизвикали корозия на детайлите.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Вентилите могат да бъдат транспортирани в опаковка при температура от -20⁰С до +50⁰С. След разопаковане те трябва да престоят най-малко два часа при температура от +5⁰С до +40⁰С преди да бъде манипулирано с тях.

ГАРАНЦИИ

Предприятието производител е задължено в продължение на 24 месеца от деня на експедирането от предприятието, безвъзмездно да замени или отремонтира уредите, ако от потребителя бъде открито несъответствие с изискванията на ФС /фирмен стандарт/ на предприятието производител.

Замяната или ремонта се извършват само, ако при транспортирането, съхранението, монтирането и работата на уредите са били спазени всички изисквания на инструкцията за монтаж, експлоатация и поддържане на уредите на предприятието – производител.

ЗИТА БГ ЕООД си запазва правото да изменя комплектация, конструкции и спецификации на продуктите без предварително уведомяване.

