

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕН ЗАВОД "ЗИТА"-РУСЕ

П.А.С.П.О.Р.Т

на "Вентили електромагнитни за автоматични перални машини"
тип ЕСПА 07ВА46, тип ЕСПА 07ВА40 - II, тип ЕСПА 07ВА47

1. Предназначение

Изделията са предназначени специално за автоматични перални машини с програмно управление. Осигуряват пускането и спирането на студена вода в зависимост от сигнала на програматора.

2. Технически данни

Електромагнитните вентили тип ЕСПА 07ВА46, 07ВА40-II, 07ВА47 са двупътни, двупозиционни, с един вход и съответно с един, два и три изхода.

2.1. Условен отвор - $D_y = 6 \text{ mm}$

2.2. Пропускателна способност - фактор $K_V = 0,400 \text{ m}^3/\text{h}$

2.3. Работно налягане - $P_{max} = 1 \text{ MPa}$

$P_{min} = 0,03 \text{ MPa}$

2.4. Степен на защита - IP00

2.5. Присъединителни размери - вход - външна резба Trb 3/4"
изходи - щуцери 1/2"

2.6. Монтажни размери - 2 броя отвори M 5

2.7. Маса - съответно 0,190 kg

0,280 kg

0,420 kg

2.8. Габаритни размери - съответно 90 x 70 x 79,5 mm

87 x 81 x 79,5 mm

131 x 88 x 79,5 mm

2.9. Комплектоващ електромагнит - Д36.650.000 (ПЗ "ЗИТА" - Русе)
един, дво и три броя

2.10. Продължителност на включване - ПВ 100 %

2.11. Захранващо напрежение - 220 V, 50 Hz

2.12. Консумирана мощност – номинална 32m A при 220 V, 50 Hz

3. Работни условия

3.1. Работен флуид – вода

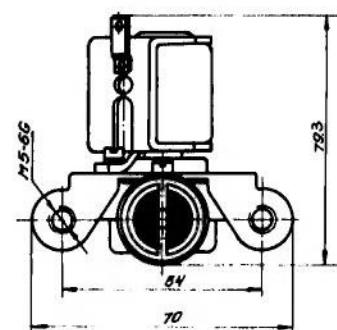
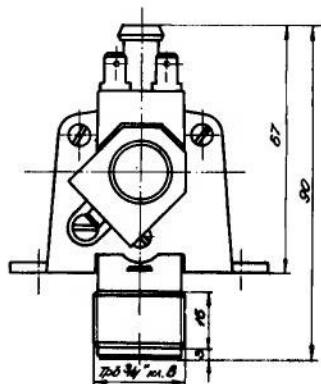
3.2. Температура на флуида – от + 5 °C до + 30 °C

3.3. Температура на околната среда – от + 5 °C до + 40 °C

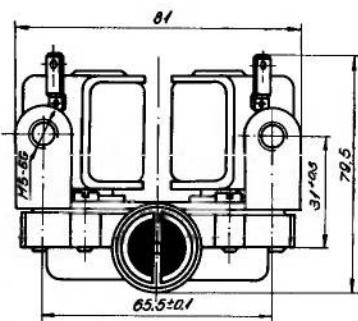
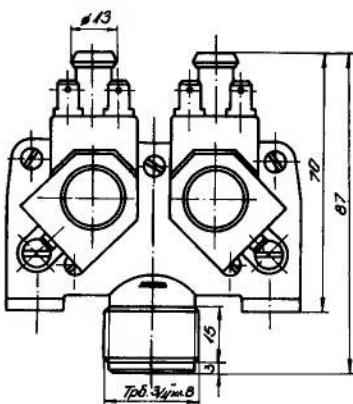
3.4. Допустима влажност на околната среда – 80 %

4. Габаритни и монтажни размери

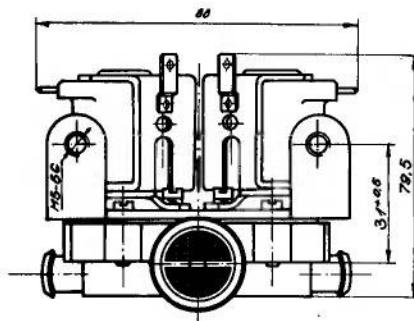
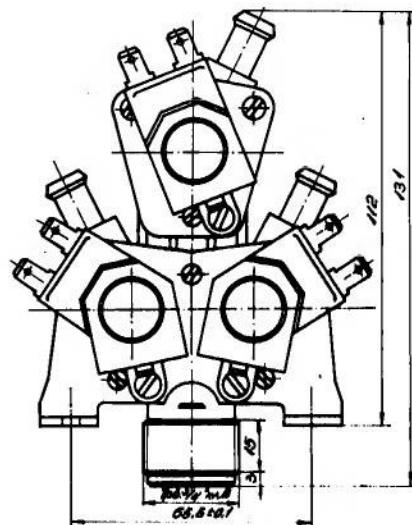
ЕСПА 07ВА46



ЕСПА 07ВА40-II



ЕСПА 07ВА47



5. Действие на вентилите

В корпуса на електромагнитните вентили са оформени вход и съответно един, два и три изхода и седло. При изключено напрежение седлото е затворено от гумена мембрана с два отвора – разтоварващ и основен. Основният отвор е затворен от котвата на електромагнита под действие на пружина и от налягането, създадено от флуида, преминал през разточващия отвор над мембранныта повърхност.

При включване на напрежението под действие на мъзникналата електромагнитна сила котвата се привлича от електромагнита и освобождава основния отвор в мембаната. Настъпва преразпределение на налягането и мембранията освобождава седлото в корпуса.

Водата изтича през един от изходните щуцери в зависимост от това, кой от електромагнитите се намира под напрежение.

При изключване на напрежението, под действие на силата на пружината, вентилът се връща в изходно положение.

ИНСТРУКЦИЯ

за монтаж, експлоатация и поддържане на изделието

"Вентили електромагнитни за автоматични перални машини
тип ЕСПА 07ВА46, 07ВА40 - II, 07ВА47

1. Общи указания

Върху вентила е означено работното налягане, указана е посоката на противчане на флуида, а върху корпуса на електромагнита са означени номиналното напрежение и консумираната мощност. Електромагнитните вентили се доставят настроени от завода производител и не се нуждаят от допълнителна настройка.

2. Указания за монтаж

Електромагнитните вентили тип 07ВА46, 07ВА40-II; 07ВА47 се монтират така, че електромагнита да бъде вертикален над тялото на вентила. Мястото на монтирането не трябва да бъде подложено на ударно натоварване и работните условия да отговарят на посочените в паспорта. Вентилите се монтират към гумени маркучи, при което трябва да се внимава за осигуряване на добро уплътнение и отсъствие на утечки.

При монтиране на вентилите да се осигури посоката на противчане на флуида да съвпада с означената на корпуса. Не се допуска при монтажа на тиск и наряняване на направляващите втулки, в които се движи котвата.

Не се допуска отстраняване на входния филтър и дюзата, които комплектоват вентила. Филтърът периодически трябва да се почиства.

Присъединяването на електромагнитите към електрическата верига да се осъществява чрез щекерни клеми AMP - 6,3 X 2,5. Монтажът да се извършва при изключено напрежение в електрическата мрежа.

Зануляването на електромагнита е задължително и става чрез клемата, означена със знак за зануляване.

3. Техническо обслужване

Електромагнитните вентили тип ЕСПА 07ВА46, 07ВА40-II, 07ВА47 не изискват специално техническо обслужване.

Необходимо е да бъде наблюдавана херметичността на свързващите тръбопроводи и всеки пропуск на флуида да бъде незабавно отстранен. Да се наблю-

дава изправността на тоководещия кабел. Електромагнитните вентили са със степен на защита IP60. Продължителността на включване е неограничено ПВ - 100 %.

Електромагнитните вентили могат да бъдат използвани само в помещения с нормална и повишена пожарна опасност съгласно "Противопожарни строително-технически норми".

4. Правила за съхранение

Вентилите трябва да се съхраняват в сухи вентилирани помещения с температура от +5^oC до +40^oC и относителна влажност не по-голяма от 80 %. В помещението не трябва да има вещества, които биха предизвикали корозия на детайлите.

5. Транспортиране

Вентилите могат да се транспортират в опаковки при температура от - 20^oC до + 50^oC. След разопаковането те трябва да пристоят най-малко 2 часа при температура от + 5^oC до + 40^oC преди да са минипури с тях.

6. Гаранции

Производителят се задължава в продължение на 12 месеца от пускането им в експлоатация, но не повече от 18 месеца от деня на експедирането им от предприятието, безвъзмездно да замени или ремонтира електромагнитните вентили, ако от потребителя бъде открито, в продължение на този срок, несъответствие с изискванията на БДС 9118-71 и ОН 0968754-77. Замяната или ремонтът се извършват, само ако при транспорта, съхранението, монтажа и работата на изделията са били спазени всички изисквания на предприятието производител, предвидени в инструкцията за монтаж, експлоатация и поддържане.

ПРОИЗВОДИТЕЛ :



Приборостроителен завод "ЗИМТА" - Русе
уп. "Хр. Смирненски"

Телефон: 2-52-05; 2-00-61

Телекс: 062429

ИЗНОСИТЕЛ :



ВТО "Изотимлекс"
бул. "Чапаев" 51 - София

Телефон: 74-61-51

Телекс: 022731