

ТАШЕВ – ГАЛВИНГ ООД

1756 София, бул.Климент Охридски 68; тел./факс: +3592 9621010, 9621020, 9621030;
info@tashev-galving.com, trade@tashev-galving.com
www.tashev-galving.com



MS

Преди да монтирате помпата прочетете внимателно книжката с упътвания за експлоатация и поддръжка на помпата.

Ако пренебрегнете указанията губите гаранцията и фирмата производител не поема никаква отговорност при злополука.

A. Инструкции за безопасност

Помпите на INOX POMPE отговарят на EG 73/23 и 89/392.

- Преди да монтирате помпата електрическата мрежа трябва да се провери от оторизирано лице, а след това вижте, дали стойностите от таблицата с техническите данни на помпата съвпадат с тези на електрическата мрежа (максимална разлика между напрежението на електрическата мрежа и напрежението, указано в таблицата $\pm 5\%$). Мрежата трябва да е заземена и да отговаря на нормите на съответния регион.

- Не носете и не използвайте помпата, ако я държите за кабела или за напорната тръба.

B. Приложение

Помпите се използват за изпомпване на чиста вода с максимална температура $+80^{\circ}\text{C}$ (серия IP) или $+50^{\circ}\text{C}$ (серия MS-JET-JS); максимално работно налягане 6 bar (10 bar до 0,75 kW); дълбочина на засмукване до 7 м. (IP-MS серия), 9 м. (JET-JS серия); помпите не са пригодени за изпомпване на лесно запалими течности или за работа в среда, в която съществува опасност от експлозия.

C. Монтаж и включване към електрическата мрежа

(Общи указания)

Този, който монтира помпата трябва да извърши това в съответствие с нормите на съответния регион.

- Проверете, дали помпата не е била повредена по време на транспортирането ѝ и ако е така се обърнете към доставчика в срок от 3 дни от доставката.

- Монтирайте помпата на сухо и добре проветрено място с температура не по-висока от $+40^{\circ}\text{C}$.

- За да работи помпата правилно, трябва да изберете равно място за монтаж. Помпата може да се монтира във вертикално или хоризонтално положение.

- Напорната тръба трябва да има диаметър равен или по-голям от диаметъра на нагнетателния отвор на помпата.

За да избегнете връщането на течността, монтирайте спирателен клапан зад нагнетателния отвор на помпата

- Преди да свържете помпата с електрическата мрежа според плана под клемната кутия или на табелката, се уверете, че няма напрежение на края на проводниците.

- Еднофазните помпи до 0,75 kW се доставят с термозащита с автоматичен прекъсвач за претоварване, а трифазните помпи трябва да се предпазват от потребителя. Препоръчва се монтиране на съответните устройства за сигурност в електрическата мрежа (проверете, дали електрическата мрежа е заземена). Освен това се препоръчва монтиране на диференциален прекъсвач.

- Пълнене: Този процес се извършва чрез капачката, като напълните тялото на помпата, а също и смукателните тръби с изпомпваната течност. Процесът на пълнене трябва да се извършва всеки път, когато помпата не е била използвана дълго време и когато е проникнал въздух в системата.

- При трифазните двигатели посоката на въртене може да е обърната. В такива случаи мощността е много по-ниска от номиналната мощност. Уверете се, че въртенето е по посока на часовниковата стрелка, когато гледате помпата от страната на охлаждащия вентилатор на двигателя; в противен случай сменете полюсите на двете фази.

D. Проверка на функционирането на помпата

Фирмата-производител не поема отговорност за злополуки с хора и повреди на предмети, възникнали при ремонт и поддръжка на помпата извършени от неупълномощени за това лица.

Преди проверка или поддръжка на помпата трябва да се уверите, че уредът е изключен от контакта.

- Проверявайте помпата, за да можете да отстранявате своевременно наслояванията, които намаляват мощността ѝ.

- Проверявайте състоянието на кабела и уплътнението.

- Проверявайте, дали работното колело на помпата е износено и ако е необходимо го подменете, както е показано по-долу:

Изпразнете тялото на помпата със специалната пробка отвинтете болтовете от корпуса на помпата и почистете или сменете работното колело. Монтирайте помпата по обратния ред.

- Употребата на помпата за изпомпване на утачна вода или вода с голямо съдържание на пясък може да съкрати живота на механичното уплътнение. Ако уплътнението е много износено се обърнете към вашия доставчик за подмяна.

Е. Проблеми- Вероятни причини -Съвети

Проблеми	Възможни причини	Съвети
Помпите не се нуждаят от специална поддръжка, всяка намеса трябва да се извършва от специалисти.	- Няма захранване	- Проверете електрическата мрежа, кабела на захранването и защитните устройства и ги сменете при нужда.
Двигателят не започва да работи	- Недостатъчно напрежение - Повреда в двигателя - Ходовото колело на помпата е блокирало -Грешно напрежение или захранване - Късо съединение, кабелът или двигателя не са заземени	- Проверете дали напрежението не се отклонява с повече от $\pm 5\%$ от стойностите в таблицата. - Обадете се на сервиз - Обадете се на сервиз - Погледнете напрежението в таблицата - Кабелът и моторът трябва да се изпробват от специалист и да се ремонтират
Помпата е блокирала, включва се защитното устройство	- Много висока температура или плътност на изпомпваната течност - Помпата работи на сухо	- Проверете, дали помпата е пригодена за този режим на работа. - Проверете нивото на течността в шахтата и поплавъка.
Недостатъчна мощност	- Изходната тръба е запушена -Твърде голяма височина на водния стълб - Грешна посока на въртене	- Почистете я - Обадете се на сервиз - Обърнете фазите