ЗМІСТ

1. Застосування 15
2. Комплектація 16
3. Технічні дані 16
4. Запобіжні заходи 16
5. Схема компресора 19
6. Підготовка до роботи компресора 20
7. Запуск та робота з компресором 21
8. Технічне обслуговування компресора 22
9. Можливі несправності та способи їх усунення 23

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!
Ми дякуємо вам за вибір виробів торгової марки «Sigma». Перед експлуатацією приладу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може привести до виходу з ладу виробу і заподіяти шкоду здоров'ю. При недотриманні правил, викладених в даній інструкції, виріб може бути знято з гарантійного обслуговування!

УВАГА!
- Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації і техніки безпеки перед тим, як починати роботу з компресором.
- При роботі з обладнанням завжди керуйтеся вказівками з безпеки, що містяться в даній інструкції з експлуатації.
- Категорично забороняється вносити зміни в конструкцію повітряного компресора.
- У разі недотримання правил експлуатації компресора або внесення будь-яких змін у його конструкцію, обладнання не підлягає гарантійному ремонту.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і комплектацію без додаткового узгодження і повідомлення.

1. Застосування

Поршневий компресор – відноситься до пристроїв об'ємного типу. Стиснення повітря здійснюється за допомогою різних елементів приводу, як правило, електричного або від двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ). Повітряні поршневі компресори газ стискають в замкнутому просторі шляхом зворотно-поступальних рухів поршня.

Основні особливості:
Поршневий компресор є одним з перших видів компресорних установок, який широко використовується і на сьогоднішній день. Його високі робочі показники та можливість інтенсивної експлуатації при великих обсягах продуктивності дозволяють використовувати поршневий компресор в промисловому призначення і на невеликих виробництвах, використовується для невеликих виробництв, ліній пакування, автосервісу, будівництва.
Такий тип джерела стисненого повітря так само, як і гвинтові компресори, відноситься до категорії енергозберігаючого обладнання.
Особливості конструкції та принцип дії поршневих компресорів типу відрізняються своєю відносною простотою в поєднанні з високою ефективністю роботи обладнання, його практичністю і тривалим терміном експлуатації при інтенсивному використанні. Ці переваги зробили установки даного типу одними з найбільш популярних, як в побуті, так в напівпромислових і промисловому використанні.
Оптимальна сфера їх застосування – це забезпечення стисненим повітрям різноманітних пневмоінструментів на середніх і малих підприємствах.
Основна функція компресора – подача стиснутого повітря, як правило, для пневмоінструментів, де безперервна подача повітря необов'язкова.
Переваги поршневих компресорів:
Поршневі повітряні компресори відрізняються щодо невисокою ціною, стійкістю до зовнішніх впливів і надійністю. Вони мають досить високий рівень ремонтопридатності.
Поршневі промислові компресори є економічними під час короткочасної роботи і здатні виконувати широкий спектр функцій у важких умовах.

2. Комплектація

- компресор 1 шт
- транспортувальні колеса з кріпленням 2 шт
- інструкція по експлуатації 1 шт
- гарантійний талон-1 шт
- ємність з маслом 1 шт (тільки для 7043261)
- упаковка 1 шт

3. Технічні дані

Технічні характеристики	7044021	7044211	7044231	7043261
Напруга мережі, В / Частота струму, Гц	220 / 50	380 / 50		220 / 50
Мощность, кВт	2.0	2.2	3.0	2.0
Частота обертання колінчастого валу, об/хв	1055	990	1080	2850
Кількість циліндрів, шт	2	2	2	1
Об'ем ресивера, літр	50	100	150	78
Продуктивність, л/хв	385	508	550	335
Діаметр вихідного патрубка, дюйм	¼"			
Рівень шуму, дБ	82			

4. Запобіжні заходи

Попередження! Введення в експлуатацію, монтаж, технічне обслуговування і контрольні огляди повинні проводити фахівці відповідної кваліфікації. Якщо ці роботи виконані особою, яка не має відповідної кваліфікації і дозволу на проведення таких робіт, то виріб може бути знято з гарантійного обслуговування!