МАГАЗИН ГИДРАВЛИКИ ПНЕВМАТИКИ

Тел: +7 (495) 797-07-74
Email: 89037970774@mail.ru
m-g-p.ru

# 63SCY14-1B насос аксиально-поршневой

Аксиально-поршневой насос CY14-1B оборудован дисковым клапаном и блоком цилиндров. Чтобы уменьшить трение между опорным башмаком поршня и износной шайбой, а также между блоком цилиндров и клапаном насос оснащен системой гидростатического равновесия, что обеспечивает долгий срок службы. Помимо этого, изделие отличается простейшей структурой, высокой производительностью, легкостью и сильной способностью самовсасывания. Данный насос используется в гидравлических системах привода станков, прессового, горно-шахтного и инженерного оборудования. Может выполнять функцию гидромотора при смене дискового клапана.

**Структура условного обозначения**: 63SCY14-1b

16 - объем насоса мл/об.

M - нерегулируемый насос (S-ручное управление; P-гидравлическое управление)

C - рабочее давление 31.5 мпа (при 400 мл/об 21мпа)

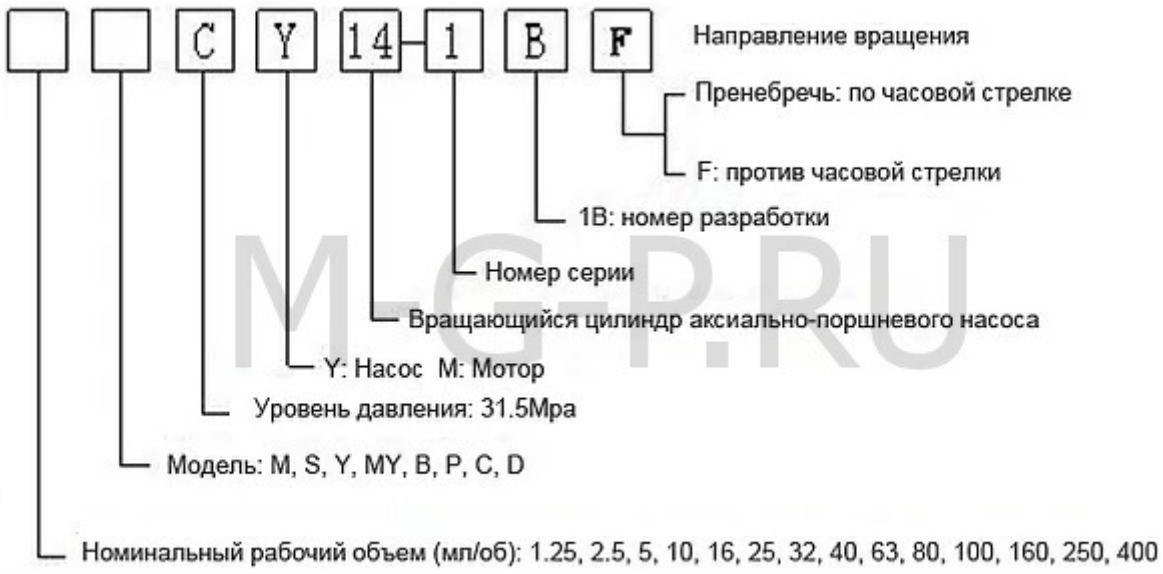
Y- насос (M-мотор)

14 - код конструктивного исполнения

1b - код модификации насоса

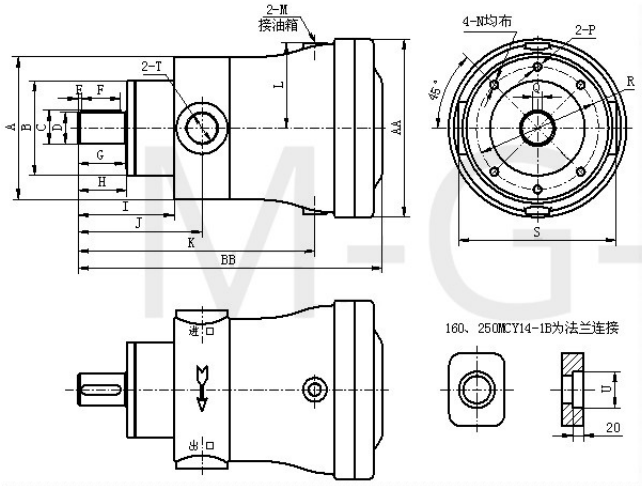
F - исполнение с левым вращением

Вес -74 кг




M-G-P.RU

**Габаритные и присоединительные размеры насоса CY(CM)14-1B**




| 尺寸型号 | 2.5MCY | 10(16)MCY | 25(40)MCY | 63(80)MCY | 160MCY | 250(400)MCY |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 79 × 84 | φ 125 | φ 150 | φ 190 | φ 240 | φ 280 |
| B(f9) | φ 52 | φ 75 | φ 100 | φ 120 | φ 150 | φ 180 |
| C | 15.8 | 27.5 | 32.5 | 42.8 | 59 | 63.9 |
| D(h6) | φ 14 | φ 25 | φ 30 | φ 40 | φ 55 | φ 60 |
| E | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| F | 20 | 30 | 45 | 50 | 100 | 100 |
| G | 25 | 40 | 52 | 60 | 106 | 110 |
| H | 26 | 41 | 54 | 62 | 110 | 112 |
| I | 62 | 86 | 104 | 122 | 180 | 212 |
| J | 77 | 109 | 134 | 157 | 230 | 272(277) |
| K | 119 | 194 | 246 | 300 | 411 | 492(502) |
| L | 44 | 71 | 83 | 108 | 141 | 170 |
| M | M10 × 1 | M14 × 1.5 | M14(M18) × 1.5 | M18 × 1.5 | M22 × 1.5 | M22 × 1.5 |
| N | M8 | M10 | M10 | M12 | M16 | M20 |
| P | | | | | M16 | M20 |
| Q(h9) | 5 | 8 | 8 | 12 | 16 | 18 |
| R | φ 80 | φ 100 | φ 125 | φ 155 | φ 198 | φ 230 |
| S | 84 | 142 | 172 | 200 | 340 | 420 |
| T | M18 × 1.5 | M22 × 1.5 | M33(M42) × 2 | M42(M48) × 2 | φ 55 | φ 64( φ 66) |
| U | | | | | φ 64 | φ 76 |
| AA | φ 92 | φ 150 | φ 170 | φ 225 | φ 300 | φ 360 |
| BB | 171 | 253 | 308 | 385 | 525 | 622(632) |

**Технические характеристики насоса**

| Модель | Номинальное давление, МПа | Номинальный рабочий объем, мл/об | Номинальный поток, л/мин | | Макс. Мощность привода, кВт | | Макс. теоретический крутящий момент, Нм | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1000об/мин | 1500об/мин | 1000об/мин | 1500об/мин | | |
| 1.25MCY(M)14-1B | 31.5 | 1.25 | 1.25 | 1.88 | 0.7 | 1.1 | 6.3 | 6.9 |
| 2.5MCY(M)14-1B | 31.5 | 2.5 | 2.5 | 3.75 | 1.43 | 2.2 | 12.6 | 7.2 |
| 10*CY(M)14-1B | 31.5 | 10 | 10 | 15 | 6.2 | 9.3 | 56 | 16.4-26 |
| 13*CY(M)14-1B | 31.5 | 13 | 13 | 19.5 | 8 | 12 | 72 | 16.4-26 |
| 16*CY(M)14-1B | 31.5 | 16 | 16 | 24 | 9.9 | 14.8 | 89 | 16.4-26 |
| 25*CY(M)14-1B | 31.5 | 25 | 25 | 37.5 | 14.6 | 22 | 139 | 28.4-41 |
| 32*CY(M)14-1B | 31.5 | 32 | 32 | 48 | 18.7 | 28 | 178 | 28.4-41 |
| 40*CY(M)14-1B | 31.5 | 40 | 40 | 60 | 23.3 | 35 | 223 | 28.4-41 |
| 63*CY(M)14-1B | 31.5 | 63 | 63 | 94.5 | 36.8 | 55 | 352 | 56-74 |
| 80*CY(M)14-1B | 31.5 | 80 | 80 | 120 | 46.7 | 70 | 445 | 56-74 |
| 100*CY(M)14-1B | 31.5 | 100 | 100 | 150 | 58 | 87.5 | 557 | 80-110 |
| 125*CY(M)14-1B | 31.5 | 125 | 125 | 188 | 73 | 109 | 696 | 80-110 |
| 160*CY(M)14-1B | 31.5 | 160 | 160 | 240 | 93 | 140 | 891 | 138-168 |
| 250CY(M)14-1B | 31.5 | 250 | 250 | 375 | 146 | 218 | 1392 | 200-232 |

**Примечание**: Гидравлическая мощность должна рассчитываться исходя из реальных условий. Расчетная формула: N=P*Q/(60η)

**Инструкция по применению**

1. Стандартное направление вращения в наших аксиально-поршневых насосах CY14-1B по часовой стрелке. Если Вам необходим насос с направлением вращения против часовой стрелки или же аксиально-поршневой гидромотор, пожалуйста, укажите это при размещении заказа.
2. Насос и мотор аксиально соединяются эластичной муфтой, иначе может возникнуть шум при работе, снижение работоспособности или другие неисправности.
3. Насос имеет функцию самовсасывания. Он может быть установлен на резервуар с маслом, но с высотой всасывания не более 0.5 м. Насос с потоком больше 160 л/мин рекомендуется установить вышеуказанным способом.
4. При первичном использовании насос необходимо заполнить чистым гидравлическим маслом через дренажный порт, иначе он не будет работать надлежащим образом. Во время использования следует проверять чистоту масла и периодически производить его замену, что способствует увеличению срока

службы и его производительности.
5. Для обеспечения нормального функционирования уплотнительных колец и прокладок давление внутри корпуса не должно превышать 0.5 МПа. Также мы рекомендуем использовать дренажные трубы большего размера и обеспечить прямое соединение с гидробаком.
6. Желательно использование гидравлического масла МГ20 или МГ30, Класс чистоты - ГОСТ 17216-2001 (ISO 4406), вязкость не более 60 мм2/с,тонкость фильтрации (номинальная), мкм 25. Эксплуатационная температура колеблется от 10℃ до 65℃.
7. Чтобы подобрать подходящую модель электродвигателя, расчет гидравлической мощности можно осуществить по нижеследующей формуле. Мощность двигателя должна быть не меньше полученной гидравлической мощности. N = Q*P/60*η (kw)
Q = Реальный поток (L/min)
P = Реальное рабочее давление (Mpa)
η = Общий КПД (примерно 0.85)
8. Опорное основание не входит в комплектацию.

Гарантия на насосы и моторы производства Китай 90 дней.
Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 3 месяцев со дня поступления насоса на предприятие. Рабочая жидкость должна иметь чистоту не грубее 12-го класса. Номинальная тонкость фильтрации 25 мкм. Для обеспечения большей надёжности при малой вязкости и большей нагрузке рекомендуется тонкость фильтрации 10 мкм.

**ВНИМАНИЕ!**

**При самостоятельной разборке и сборке в течение гарантийного срока эксплуатации, при несоблюдении правил монтажа, хранения, транспортирования и эксплуатации, ответственности не несет, претензии к качеству не принимаются.**