**DK50 DE Low Flow компрессор из Словакии (компрессор медицинский (20 л/мин, без ресивера, версии исполнения с колёсами и без колёс).**

Сегодня мы рассматриваем очередной вариант медицинского компрессора - специального устройство, которое подает очищенный воздух в систему, распределяющую медицинские газы, или оборудование. Компрессоры нужны в анестезиологии, стоматологии, хирургии и пульмонологии. Они являются необходимой действующей частью аппаратов искусственной вентиляции легких.

Компрессор должен соответствовать целому перечню требований, так как от качества производимого им воздуха напрямую зависит состояние пациента. Аппарат должен работать с минимальным шумом; производимый воздух должен быть чистым и сухим, в нем не должно быть посторонних масляных примесей. Именно поэтому в медицине используют безмасляные поршневые модели. Воздух, выдаваемый компрессором, может поступать пациентам напрямую, а может идти в систему больницы, подающие медицинские газы.

Самая важная особенность современного качественного компрессора — это полное отсутствие масла или его следов. Благодаря этому воздух на выходе будет абсолютно чистым, не имеющим примесей. Затем важным требованием будет обеспечение бесперебойной работы, которой не смоет помешать возникшая проблема с электроснабжением - следовательно, желательно, чтобы компрессор имел электродвигатель. Наконец, еще одно важное требование - минимальный шум, производимый компрессором. Очень часто данные агрегаты работают прямо в больничной палате, а значит они не должны мешать и шуметь пациенту.

Все вышеперечисленные моменты выполняются в рассматриваемой сегодня модели компрессора, которая называется DK50 DE Low Flow от компании Ekom.

Рассмотрим данную модель подробнее. Перед нами классический компрессор, применяемый в качестве источника сухого чистого воздуха для специализированных вентиляторов. Данный компрессор - безмасляный, это максимально надежная и простая модель. Его производительность составляет двадцать литров в минуту, ресивера нет.

Данная модель компрессора несложна в эксплуатации, ей легко управлять. Нужно отметить непрерывность режима работы. Частота и напряжение на выбор 110-120/60 или 230/50-60 В/Гц. По сравнению с другими аппаратами-аналогами данная модель компактная и легкая, она весит двадцать три килограмма.

Данный компрессор гарантирует стерильность воздуха, он изготавливается из специальных материалов, которые имеют устойчивость перед коррозией. Данные материалы безвредны, а сам аппарат при необходимости легко чистится и стерилизуется.

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические характеристики медицинского компрессора DK50 DE Low Flow (Словакия):** | |
| Количество стоматологических установок: | 1 |
| Номинальное напряжение: | 230В/ 50Гц; |
| Мощность двигателя: | 0,43 kW; |
| Мощность компрессора: | 50 л/мин-1/ 5 бар; |
| Рабочее давление компрессора: | 4,5 бар - 6 бар; |
| Рабочее давление предохранительного клапана: | 7 бар; |
| Объём резервуара воздуха: | 4,7 л; |
| Режим эксплуатации: | непрерывный - S1-100%; |
| Уровень шума: | ≤ 53 дб [A]; |
| Выход напорного воздуха: | шланговая муфта Ø6; |
| Слив сконденсированной воды: | мануальный; |
| Вес нетто компрессора без колёс: | 30 кг; |
| Вес нетто компрессора с колёсами: | 31 кг; |
| Размеры компрессора (ш х гл х в) без колёс: | 440 мм x 360 мм x 430 мм; |
| Размеры компрессора (ш х гл х в) с колёсами: | 480 мм x 390 мм x 505 мм. |
| Страна происхождения и производитель: | EKOM spol. (Словакия). |
| \*Данные о весе и габаритах имеют информативный характер. Зависят от конкретной версии данного изделия. | |