

# COMPRESSORE A TRASMISSIONE DIRETTA

- *Manuale istruzioni*
- *Instructions for use manual*
- *Manuel utilisateur*
- *Betriebsanleitung*
- *Manual de instrucciones*
- *Gebruiksaanwijzing*
- *Brugsanvisning*
- *Instruktionsmanual*
- *Käyttöohjeet*
- *Eγχειρίδιο χρήσης*
- *Instrukcje obsługi*
- *Upute za upotrebu*
- *Navodila za uporabo*
- *Kezelési útmutató*
- *Příručka k obsluze*
- *Návod na obsluhu*
- *Руководство по эксплуатации*
- *Bruksanvisning*
- *Kullanma talimatı*
- *Manual de utilizare*
- *Ръководство по експлоатацията*
- *Upuststva za upotrebu*
- *Instrukcijų vadovėlis*
- *Kasutamisjuhend*
- *Instrukciju rokasgrāmata*



C.O.M.P.R.E.S.S.O.R.E.  
Via C. Colombo 3, ROBASSOMERO (TO) Italy

Mod. OL195/24 CM1,5 BLUELINE MOR

Lot. **057467** 0088 MADE IN P.R.C.

Cod. A6CCC304NNA004 2010

9037987/B

2236104916-02

атмосферных явлений.



## ПРАВИЛА РАБОТЫ

- Радиатор с компрессором (весь испарительный блок) вспомогательной приводит или часть из него издали на левый и других планы.
  - Чистить компрессор легко воспользовавшись щетками. Для этих целей попользуйтесь салфеткой в воде, ветошью, удаливши щетки, что компрессор отключится от сети.
  - Использовать компрессор не по его прямому назначению. Компрессор предназначен исключительно для сжатия воздуха.
  - В болгарский, успокоив, в дальнейшем с его помощью можно снять сажистый воздух, грязевый динамический компрессором. Может возникнуть только после специальной обработки.
  - Нельзя применять компрессор для пополнения баллонов газовидимости.

**△ ЧТО НАДО ЗНАТЬ**

  - Динамический компрессор сконструирован для работы в режиме периодического включения с отношением продолжительности работы и остановки на таблице с техническими данными (на примере S3-26 показаны 2,5 минуты работы и 7,5 минут остановки) для предотвращения перегрева и выгорания двигателя. В случае работы срабатывает установочный элемент защиты, который автоматически приходит подачу напряжения. После снятия температуры до допустимого уровня давление запускается автоматически.
  - Для облегчения пуска двигателя важно, помимо операции указанных выше предварительного выполнить и схема включить на реле давления (рис. 2а-4).
  - В некоторых вариантах исполнения «A» для повторного включения двигателя следует нажать кнопку возврата, расположенную на клавишной панели управления (рис. Б).
  - В外婆ском с Техвентомом проводом для повторного включения включен заслонка, подающая воздух в двигатель, что способствует быстрому восстановлению рабочего режима.

Компрессор должен устанавливаться в хорошо вентилируемых помещениях, стеклерами от горячих средят +5°С+40°С.

В воздухе помещения не должны содержаться пылевидные частицы, пыль, ядовиты или жесткие, взрывоопасные или легко воспламеняющиеся газы.

Дорогие работники! Каждый компрессор на базовом расстоянии – не менее 3 м от места установки компрессора на рабочий участок. Если будет сделано иначе, то при пуске компрессора, ракки попадают в атмосферу рабочего пункта и место работы.

Раздел, который оставляет видя электромотор компрессор, должен соответствовать ее форме, скорству напряжению и частоте, а также требованиям нормой ТБ.

Если компрессор должен подключаться к электричеству с трехфазным током, соответствующая вилка должна устанавливаться только на компрессорном электрическом и в соответствии с местными действующими нормами ТБ. При первом включении компрессора, работающем, чтобы избежать перегрева, необходимо сопроводить с направлением стрелки на приемном реле (рис. 1, если дальше напоминаю о головной части компрессора).

Если необходимо использовать одинаковый антракторовод, его длина на допускает превышать 5 м, сечение электропровода должно быть не менее 1,5 кв. мм.

Не рекомендуется использовать удлинители большей длины и иного сечения электропровода, а также переходные устройства для многосекционных удлинителей.

Передвижной компрессор, также или толкателей только за пределами установленной стоять на устойчивой горизонтальной рабочей поверхности, предотвращающей скольжение и опрокидывание.

1

- ЧЕДАРИТЕ ЭТО**

Направлять струю воздуха на подиум, животных или на стекло телефона. Чтобы в плавке спущено не поплыли щеки на уставшем участке стекла воздуха, надевайте застежки снизу.

Направлять струю живота, распахивая при помощи скатого воздуха, в сторону самого компрессора.

Работать с компрессором с обжимающими ножами и мокрыми руками или ногами. Работать с компрессором, плавая в кипящем воде.

Плавать, дышать, электропропеллером, плавать в кипящем воде.

Плавать в кипящем воде, пока не высплют компрессоры с розеткой и тиганы, пока Тигану за него, пока Тарьи сдвинут компрессор с розеткой.

Чтобы погаснуть пламя на пустой газовой горелке, при этом вспыхнет нормально, что при полном расходе из указанного клапана при пусть в течение нескольких секунд выходят избыток.

Все компрессоры оборудованы предохранительным клапаном, который пребывает в ступне испарительной работы реле давления, гарантируя безопасность от обдувания.

При подсечении попавшего скатого воздуха обязательно отключить подачу воздуха из клапана на выхлопе.

Приложение скатого воздуха для различных промышленных целей (надувание, питание гидравлической системы, сжатка, мойка москитами пар ткации, на водной основе и т.д.) предполагает знание норм безопасности, а также правил техники безопасности.

**Темперь,** за счет того, что в голове компрессора нет избыточного давления, снижается нагрузка на двигатель при сбрасывании газа. Но же разброс давления в воздухе надает им, когда они достигают нижнего давления (разница между верхним и нижним уровнем давления 2 бар), компрессор автоматически выключается в расширение можно проверить по показаниям, находящимся в компактном пусковом манометре. (Рис. 8).

- Возможна ричардсона при открытии крыла (для того чтобы рука не касалась крыла). Если необходимо сразу же после этого снова включить, то следует повторно включением спустя некоторое время, то есть не раньше, чем через 10 секунд.

卷之三

ЧТО НАДО ЗНАТЬ

**Данный компрессор сконструирован для работы в режиме промежуточного включения с отложенным пропускательным периодом работы и остановки, указанном на табличке с техническими данными (например, S3-26 показывает 2,5 минуты работы и 7,5 минут остановки) для предотвращения перегрева и износа компрессора.**

- указанных выше предварительно выполнить и сковы выпустить в зону ремня давления (Рис. 2-4).

Кнопки на ремне давления (Рис. 2-4).

В некотором варианте исполнения «A» для повторного включения срабатывания клапана следует нажать кнопку возврата, расположенной на стальном корпусе двигателя (Рис. 5).

В версии с турбокомпрессором для повторногопуска достаточно вращение втулки кольца давления в посадочное винчесто (Рис. 3).

Турбокомпрессоры с однозадувочным приводом укомплектованы рабочим давлением, снабженным сбросом с замедленным затворением, что обеспечивает последовательность потока давления. При этом всплытие нормально, то есть при полном режиме не вызывает излишнего колебания при пуске в течение нескольких секунд выхода воздуха из компрессора.

Все конструкции обзорных предохранительных клапанов, которых существует свыше 20, обладают способностью обходиться без ремней давления.

При подсоединении поплавков скатого воздуха обратим внимание на то, что поплавок подходит подаче краном на выпуск.

Причинение скатого воздуха для различных предохранительных устройств, поплавков, предохранительных клапанов, сброса, молниеносными разрядами, а также для других, когда требуется быстрое сбросывание давления, предполагает звоние нормального давления.

**Темперь,** за счет того, что в голове компрессора нет избыточного давления, снижается нагрузка на двигатель при сбрасывании газа. Но же разброс давления в воздухе надает им, когда они достигают нижнего давления (разница между верхним и нижним уровнем давления 2 бар), компрессор автоматически выключается в расширение можно проверить по показаниям, находящимся в компактном пусковом манометре. (Рис. 8).

- Возможна ричардсона при открытии крыла (для того чтобы рука не касалась крыла). Если необходимо сразу же после этого снова включить, то следует повторно включением спустя некоторое время, то есть не раньше, чем через 10 секунд.

**акустической мощности, расположенной на компрессоре,**



卷之三

- ЧЕ ДЕЛАЮТ ЭТОЙ**

  - Направляют поток воздуха на подиум, животных или на собственную шею. Чтобы плавно и плавно не поплыть макароны, насыщенные отрывом сквозного воздушного недавления защитные синки.
  - Направляют струю жидкости, распыливая ее, при помощи скжатого воздуха, в сторону самого компрессора.
  - Работают с компрессором с обильными нотами и нородными рулеми ногами.
  - Реко дадут альтернативой, пытаюсь выполнить компрессор на разной тяговы, или, чтобы не всплыть, сдвигнуть компрессор с места.

установить колеса и ножку (или присоски, в зависимости от модификации) следуя инструкции, приведённой к компрессору. Проверять, чтобы параметры, указанные на заводской табличке, соответствовали фактическим параметрам электрического проводки; соответствие колебание напряжения составляет  $\pm 10\%$  от nominalного значения.

Вставьте вилку питающего кабеля в розетку соответствующего типа (Рис. 1) предварительно проверив, что контакты реле давления

- находится в положении выключения (OFF). Для моделии в которых предусмотрена схема проверки уровня масла с помощью щупа, обозначенного с прорезью заливной горловины (Рис. 7а-7б-7с), или по контрольной глазке (Рис. 7д), и при необходимости долить.

Теперь компьютер готов к работе.

При первичном включении питания в положение пуск (Рис. 7е) компьютер начинает работать, начиная вводом через интегральный потенциометр в реальный. После достижения заданного первично уровня давления (установленного производителем при отключении компрессора) компьютер отставляемый выключает питание компрессора в головке и на корпории плита черка клапан броска установленный под реле



\* Установленное значение давления можно считать с манометра.  
 \* Привернуть, чтобы риски на колодке и максимум инструмента эксплуатационного давления были совместны с давлением, установленным на компрессоре.

#### 3. ПРОВЕРКА РЕЗИВЕРА НА БЫСТРУЮ

#### ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТАНЦИИ НА РЕЗИВЕРЫ

\* Следует придать меры по предотвращению коррозии, при использовании изогнутых в спиральных способах.

\* Рекомендуется проводить регулярные проверки работы воздушного резивера, так как в случае возникновения коррозии на его внутренней поверхности может произойти истончение его стенок, что может стать причиной взрыва. Все работы должны проводиться в соответствии с требованиями местного законодательства. Запрещается использование воздушного резивера, если толщина его стенок не превышает минимально допустимое значение, указанное в руководстве по техническому обслуживанию воздушного резивера (эта документация поставляется вместе с оборудованием).

\* Срок службы воздушного резивера зависит главным образом, от условий его эксплуатации. Не следует устанавливать компрессор в средах, вызывающих загрязненность и воздействие агрессивных сред, которые могут вывать коррозию, так как это существенно сократит срок службы резивера.

\* Не рекомендуется заправлять резивер и смочные цилиндры сжатым воздухом, консистентной смазкой, глиняными, полимерными, резиновыми вспомогательными материалами, при этом не следует превышать установленного давления в резивере.

\* Значение давления и температуры при использовании резивера должны соответствовать диапазонам, указанным на паспорте таймикса и в инструкции о проверке.

\* Не допускается любые изменения конструкции резивера с демпфером встроенным в корпус резивера, а также с изменением давления и температуры при использовании резивера для других методов.

#### 4. ПРОВЕРКА МАСЛЯНОГО КОМПРЕССОРА НА ДАВЛЕНИЯ

\* Перед выполнением какихлибо работ на компрессоре вынуть из него изоляцию из-под крышки (рис. 10-11).

\* По завершении работы и установить крышку на резивер (рис. 10-11).

\* Проверять изоляцию всех актов, особенностей в головной части узла (может 10 л/мин ± 10% (Кг)). Контроль необходимо провести перед первым запуском компрессора.

\* После того, как вывернута крышка защитного кожуха (рис. 12a), снимите изолирующий фильтр. Выполните эту процедуру в зависимости от состояния окружающей среды, но не реже, чем каждые 100 часов работы (рис. 12b-12c). При необходимости замените фильтр (рис. 12d).

\* Для изолированного масла (масло со смазкой), так и конденсата для изолированного масла (масло со смазкой), замените масло после первых 100 часов работы, а затем через каждые 300 часов (рис. 13a-13b-13c).

\* Периодически проверяйте масло марки API COSC SAE 40 (для последующего минерального масла марки API COSC SAE 20). Никогда не смешивайте разные марки масла. Если масло меняет свою нормальную вязкость (светлый обильный = попадание воды, темный = перегрев), немедленно замените.

\* Как отработанное масло (масло со смазкой), так и конденсат следует утилизировать в соответствии с требованиями охраны окружающей среды и действующим законодательством.

\* Компрессор должен быть переработан следуя соответствующим ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

РАБОТА	ТАБЛИЦА 1 - ВРЕМЕННЫЕ ПРОМЕЖУТОКИ МЕЖДУ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ		
	СЛУЧАЙ	СЛУЧАЙ	КАЖДЫЕ 300 ЧАСОВ
Использование масла	•	•	•
Использование антифриза	•	•	•
Использование конденсата	•	•	•
Использование смазки	•	•	•
Использование масла	•	•	•

#### КАКИЕ НОРМАТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

\* Каналы, предусмотренные местными нормативами

\* Только для масляных компрессоров

#### 5. ПРОВЕРКА МАСЛЯНОГО СПОСОБА НА ДАВЛЕНИЯ

#### НЕПОДАДКИ

\* Проверка воздуха через клапан реле давления при остановленном компрессоре.

\* Снижение КПД. Часть пуски. Понижение давления.

\* Компрессор останавливается и затягивает. Через некоторое время давление в головной части узла (может 10 л/мин ± 10% (Кг)).

\* Срабатывание термической защиты вследствие перегрева двигателя.

ПРИЧИНЫ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
Обратный клапан из-за искажения направления потока или загрязнения обратного клапана на дверь давления.	Вывернуть шестигранную головку обратного клапана, очистить обратный и диск из сплавленной меди и вставить обратный клапан на место и закрутить зажимы (рис. 14-14b).
Снижение давления из-за вибрации или износа.	Проверить уровень масла. Заменить или заменить фильтр.
Компрессор останавливается и затягивает. Через некоторое время давление в головной части узла (может 10 л/мин ± 10% (Кг)).	Очистить трубопроводы подачи воздуха. Проверить помехи. Вернуть тепловую защелку в рабочее состояние. В моделях со смазкой в верхней части проверить уровень и качество масла. В случае верхней патрубки возможные дефекты. Использовать изоленту.
Срабатывание термической защиты вследствие перегрева двигателя.	Проверить выключатель компрессора в положение пуск. Проверить помехи. Включить несколько минут. В моделях с 3 патрубками в верхней части проверить уровень и качество масла. В случае верхней патрубки возможные дефекты. Использовать изоленту.
Неправильная работа компрессора или попоека реле давления.	Составить компрессор и обратиться в Центр Технической Поддержки.

OILLESS	HP	kW	I	l/min	cfm	50 Hz	A	RPM	bar	PSI	kg	LB	mm	g	mm <sup>2</sup>
1.5	1.1	0.75	6	115	4.1	230 - 50	4	1450	8	115	9	19.9	150 - 555 - 345	no	1
1.5	1.1	0.75	2	200	7	230 - 50	5	3400	8	115	12	26.4	500 - 220 - 530	no	1
1.5	1.1	0.75	6	200	7	230 - 50	5	2850	8	115	16	35.2	420 - 370 - 640	no	1
1.5	1.1	0.75	10	200	7	230 - 50	5	2850	8	115	23	51	600 - 275 - 590	no	1
1.5	1.1	0.75	24	200	7	230 - 50	5	2850	8	145	23	51	600 - 275 - 590	no	1
1.5	1.1	0.75	24	200	7	230 - 50	5	2850	8	115	35	77	830 - 380 - 720	no	1
1.5	1.1	0.75	50	200	7	230 - 50	5	2850	8	115	12	26.4	500 - 220 - 530	no	1
2	1.5	1.1	6	230	8.1	230 - 50	8	2850	8	115	16	35.2	420 - 370 - 640	no	1
2	1.5	1.1	10	230	8.1	230 - 50	8	2850	8	115	23	51	600 - 275 - 590	no	1
2	1.5	1.1	24	230	8.1	230 - 50	8	2850	8	115	35	77	830 - 380 - 720	no	1
2	1.5	1.1	50	230	8.1	230 - 50	8	2850	8	115	12	26.4	500 - 220 - 530	no	1
2	1.5	1.1	50	210	7.4	230 - 50	6.5	3400	10	145	25	55	340 - 340 - 870	no	1
2	1.5	1.1	50	210	7.4	230 - 50	6.5	3400	10	145	25	55	340 - 340 - 870	no	1

LUBE	HP	kW	I	l/min	cfm	50 Hz	A	RPM	bar	PSI	kg	LB	mm	g	mm <sup>2</sup>
1.5	1.1	0.75	10	220	7.8	230 - 50	7.5	2850	8	115	17	37	420 - 360 - 640	210	1
1.5	1.1	0.75	24	220	7.8	230 - 50	7.5	2850	8	115	24	53	600 - 260 - 590	210	1
-1.5	1.1	0.75	50	220	7.8	230 - 50	7.5	2850	8	115	36	79	830 - 380 - 720	210	1
2	1.5	1.1	2.5	240	8.5	230 - 50	8.5	2850	8/10	115/145	16.5	36	455 - 320 - 500	210	1
2	1.5	1.1	10	240	8.5	230 - 50	8.5	2850	8/10	115/145	18	40	420 - 360 - 640	210	1
2	1.5	1.1	24	240	8.5	230 - 50	8.5	2850	8/10	115/145	25	55	600 - 260 - 590	210	1
2	1.5	1.1	50	240	8.5	230 - 50	8.5	2850	8/10	115/145	37	81	830 - 380 - 720	210	1
2	1.5	1.1	100	240	8.5	230 - 50	8.5	2850	8/10	115/145	51.5	113	1070 - 390 - 820	210	1
2.5	1.8	1.3	2.5	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	16.5	36	455 - 320 - 500	210	1
2.5	1.8	1.3	10	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	18	40	420 - 370 - 640	210	1
2.5	1.8	1.3	24	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	25	55	600 - 260 - 590	210	1
2.5	1.8	1.3	50	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	37	81	830 - 380 - 720	210	1
2.5	1.8	1.3	100	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	51.5	113	1070 - 390 - 820	210	1
2.5	1.8	1.3	260	9.2	230 - 50	10	2850	8/10	115/145	16.5	36	455 - 320 - 500	210	1	
3	2.2	1.6	10	310	10.9	230 - 50	11	2850	8/10	115/145	18	40	420 - 370 - 640	210	1.5
3	2.2	1.6	24	310	10.9	230 - 50	11	2850	8/10	115/145	27	59	600 - 260 - 590	210	1.5
3	2.2	1.6	50	310	10.9	230 - 50	11	2850	8/10	115/145	39	86	830 - 380 - 720	210	1.5
3	2.2	1.6	100	310	10.9	230 - 50	11	2850	8/10	115/145	53.5	118	1070 - 390 - 820	210	1.5

GV WD	HP	kW	I	l/min	cfm	50 Hz	A	RPM	bar	PSI	kg	LB	mm	g	mm <sup>2</sup>
2	1.5	1.1	243	230	8.6	230 / 400	11 - 4	1450	9	130	54	120	830 - 420 - 770	370	1 - 1
2	1.5	1.1	243	230	8.6	230 / 400	11 - 4	1450	9	130	77	170	1080 - 445 - 890	370	1 - 1
3	2.2	1.6	243	345	12.2	230 / 400	13 - 5.5	1450	9	130	50	110	480 - 640 - 740	370	1.5 - 1
3	2.2	1.6	100	345	12.2	230 / 400	13 - 5.5	1450	9	130	77	170	1080 - 445 - 890	370	1.5 - 1
3	2.2	1.6	200	345	12.2	230 / 400	13 - 5.5	1450	9	130	97	213	1500 - 450 - 890	370	1.5 - 1
3	2.2	1.6	24	345	12.2	230 - 50	9	2850	9	130	43	95	480 - 640 - 740	290	1.5
3	2.2	1.6	50	345	12.2	230 - 50	9	2850	9	130	47	103	830 - 420 - 770	290	1.5
3	2.2	1.6	100	345	12.2	230 - 50	9	2850	9	130	70	154	1080 - 445 - 890	290	1.5

