

1. Основные соединения

	Алюминий, момент затяжки	Серый чугун, момент затяжки		
		8.8*	10.9*	12.9*
M5	-	8,5 Нм	10 Нм	-
M6	15 Нм	15 Нм	16 Нм	-
M8	34 Нм	34 Нм	37 Нм	44 Нм
M10	60 Нм	60 Нм	75 Нм	-
M12	-	90 Нм	130 Нм	-
M16	-	150 Нм	-	-

* см. на головке винта

Примечание: При креплении крышки цилиндра/клапанной доски: производить затяжку крест на крест минимум в два этапа (усилие 50%/100%).

После установки в систему реальный момент затяжки будет на 15% меньше заводского из-за усадки уплотнений и температурного воздействия (отклонение находится в пределах нормы). Герметичность компрессора будет обеспечена в любом случае.

2. Особые соединения

	Алюминий, момент затяжки	Серый чугун, момент затяжки
Крепление шатуна	M 6	15 Нм
	M 8	29 Нм
Заглушки отверстий для слива и заправки масла, подогреватель картера	3/8" ¹⁾	60 Нм
	M 8	34 Нм
	M 10	60 Нм
	M 12	45 Нм
	M 22 x 1,5 ¹⁾	100 Нм
	M 24 x 1,5 ¹⁾	100 Нм
Смотровые стекла, соединения для контроля уровня масла	1 1/8" - 18 UNEF	25 Нм
	M 6	15 Нм
	M 24 x 1	25 Нм
Запорные вентили, соединения фланцев	M 8	34 Нм
	M 10	45 Нм
	M 12	90 Нм
	M 16	150 Нм
	M 18	200 Нм
	M 20	200 Нм
Овальнный фланец	M 10	35 Нм
Резьбовые заглушки	M 12 x 1,5	45 Нм
	M 36 x 1,5	100 Нм
	M 38 x 1,5	100 Нм
	M 45 x 1,5	100 Нм
	M 48 x 1,5	100 Нм
Накидные гайки	1/8" NPTF	20 Нм
	1/4" NPTF	25 Нм
Корпус электромагнитного клапана	7/16"	10 Нм
	AL, LR	60 Нм
	LR12 ²⁾	15 Нм

¹⁾ Винт с алюминиевым уплотнительным кольцом

²⁾ с эфирным маслом на поверхности резьбы

2. Особые соединения

Алюминий, момент затяжки

Серый чугун, момент затяжки

Соединения клеммной коробки		M 3,5 ³⁾	0,8 Нм	
		M 4 ³⁾	1,2 Нм	
			1,8 Нм	
		M 5 ³⁾	2 Нм	
		M 6 ³⁾	3 Нм	
		M 8	6 Нм	
Ротор, маховики		M 10	10 Нм	
		M 8	37 Нм	
		M 10	51 Нм	
Электромагнитная муфта		M 12	65 Нм	
		M 8	34 Нм	
		M12	85 Нм	
Крышка уплотнения вала		M 6	15 Нм	
		M 8	34 Нм	
Крышка цилиндра		M 8 x 70	29 Нм	
Крепление крышки электродвигателя для серий AM	AM 0	M 8	мин. 20 Нм	
	AM 2	M 8	мин. 25 Нм	
	AM 3, 4, 5	M 8	мин. 32 Нм	
Соединения фланцев муфт		WK 18	47 Нм	
		WK 42	90 Нм	
		WK 70	90 Нм	
		WK 190	140 Нм	
Накидная гайка для болтовых соединений ⁴⁾		SW 24	50 Нм	
		SW 27	50 Нм	
		SW 36	80 Нм	
Т-образный фиттинг (масляный насос)		1/8" NPTF	20 Нм	(Затянуть, затем продолжить ввинчивать до нужного положения)
Виброопоры		M8	20 Нм	
		M10	30 Нм	
		M12	40 Нм	
Винтовая часть реле давления масла		M20	75 Нм	90 Нм

³⁾Латунные резьбовые соединения⁴⁾Не подходит для затяжки врезного кольца**Внимание:** все более ранние версии этого документа считать недействительными с момента его публикации.