

Насосы

Пневматические насосы – безопасная работа



Atlas Copco

Пневматические насосы для безопасной перекачки жидкости в трудных условиях

Чистые и загрязненные жидкости

Насосы для откачки чистых и загрязненных жидкостей в строительстве, горном деле и обрабатывающей промышленности должны отвечать строгим требованиям по качеству и надежности работы. Насосы должны работать в сложных условиях и откачивать жидкости разной степени загрязненности при минимальном обслуживании.

Пневмонасосы Atlas Copco отвечают самым жестким требованиям. На рынок поставляются два основных типа конструкции – центробежные насосы DIP и мембранные насосы DOP. Оба типа имеют ряд преимуществ.

• Прочность

Работа с пневмомотором обеспечивает отличную грязе- и влагостойкость и невосприимчивость к включениям.

• Невосприимчивость к перегрузкам

В пневмонасах отсутствует опасность повреждений при перегрузках.

• Пригодность для работы в любом окружении

В насосах нет электрических компонентов, вызывающих искрение; нет утечек масла; не нуждаются в топливе.

• Эффективность

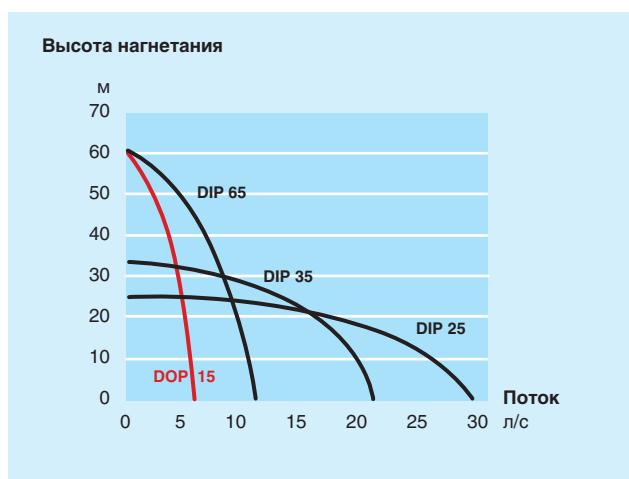
Насосы с пневмоприводом имеют высокую производительность при не большом весе, что делает их легкими при транспортировке и дает возможность использования в труднодоступных местах.

• Простота конструкции

Пневмонасосы Atlas Copco конструктивно просты, а, значит просты в сервисе, надежны в работе и экономичны.



График производительности насосов DIP и DOP при давлении 6 бар



Технические характеристики

Тип	Макс напор	Макс поток	Макс. расход воздуха		Масса		Высота		Размеры		Резьбовое соединение ¹⁾			№ д/заказа.						
			м	ft	л/с	л/с	cfm	кг	ib	мм	in	мм	in	жидк.	на вых.	на вход.	на вых.	возд.	возд.	возд.
														дм.	дм.	дм.	дм.	дм.	дм.	дм.
DIP 25	25	82	28		70	148		23	51	435	17	235	9 ¹ / ₄	288	11 ¹ / ₄	G 2 ¹ / ₂	G 3 ³ / ₄	G 1 ¹ / ₂	8492 0103 20 ²⁾	
DIP 35	35	115	22		70	148		23	51	435	17	235	9 ¹ / ₄	288	11 ¹ / ₄	G 2 ¹ / ₂	G 3 ³ / ₄	G 1 ¹ / ₂	8492 0103 38 ³⁾	
DIP 65	59	194	11		70	148		23	51	435	17	235	9 ¹ / ₄	288	11 ¹ / ₄	G 2 ¹ / ₂	G 3 ³ / ₄	G 1 ¹ / ₂	8492 0106 19 ⁴⁾	
DOP 15N	59	194	7		34	72		31	68	585	23	390	15 ¹ / ₄	330	13	G 2 ¹ / ₂	G 3 ³ / ₄	–	8492 0101 48 ⁵⁾	
DOP 15F	59	194	7		34	72		31	68	585	23	390	15 ¹ / ₄	330	13	G 2 ¹ / ₂	G 3 ³ / ₄	–	8492 0101 63	

Данные для давления 6 бар. ¹⁾ Согласно ISO 228/1.

Примечание: № для заказа с универс. Кулакковой муфтой США: ²⁾ 8492 0103 21, ³⁾ 8492 0103 39, ⁴⁾ 8492 0106 20, ⁵⁾ 8492 0101 49.

Центробежные насосы DIP

Центробежные насосы DIP сконструированы специально для перекачки относительно чистых жидкостей с низкой вязкостью – вода, охлаждающие жидкости, растворители, легкие масла, бензин. Специальное поворотное механическое уплотнение предотвращает течи.

- Гибкость – три насоса в одном. Простой заменой рабочего колеса и впускного кольца, насос можно отрегулировать на требуемую производительность и напор
- Благодаря компактности конструкции и пневмо двигателю высокой мощности насосы DIP очень производительны сравнительно с бензо- и электромоторами того же веса.
- Могут быть погружными со смонтированным обратным клапаном (опция), или шлангом присоединенном так, чтобы выход жидкости находился над поверхностью.

Выпуск воздуха (Резьба G 1 1/2)

- Возможность монтажа обратного клапана (опция), что делает насос погружным
- Возможность монтажа глушителя (опция)

Всасывающее устройство

С сетчатым фильтром, предотвращающим проход крупных частиц; улучшает устойчивость насоса

БОЛЬШАЯ РУЧКА

Удобство переноски

ВОЗДУХОЗАБОРНИК

С сетчатым фильтром, препятствующим попаданию частиц

ВЫПУСК ВОЗДУХА

- Встроенный обратный клапан, позволяющий погружать насос в жидкость и по разному позиционировать
- Глушитель.



Мембранные насосы DOP

Мембранные насосы DOP предназначены для перекачки самых загрязненных и вязких сред, а также горючих жидкостей и с высоким содержанием абразива

DOP 15N – многоцелевой насос для использования в строительстве, горном деле и промышленности.

Мембрана и заслонки клапана выполнены из нитрильной резины.

DOP 15F специально разработан для обрабатывающей промышленности: мембрана и заслонки клапана выполнены из резины с содержанием фтора (витон).

- Выдерживает крупные твердые частицы диаметром до 30 мм
- Погружной
- Легкий запуск без предварительной подготовки
- Для повышения высоты нагнетания можно соединять несколько единиц последовательно

ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ

(Резьба G 2 1/2)

С поворотной соединительной трубкой, снижающей нагрузку на шланг

ВСАСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

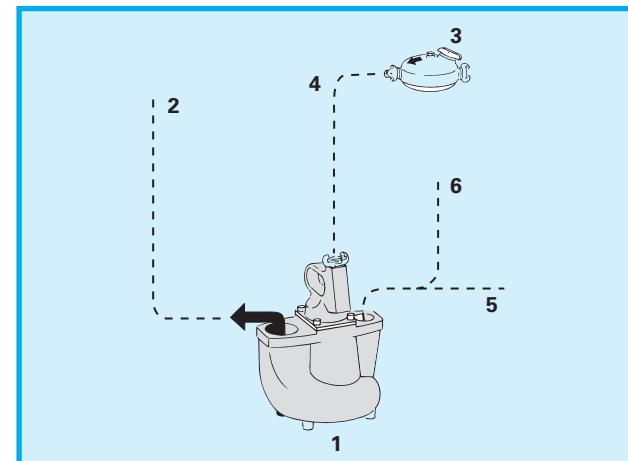
(Резьба G 2 1/2)

- Поворотная муфта, к которой присоединяется всасывающий шланг (опция) для откачки жидкости в узких углах
- С сетчатым фильтром, предотвращающим проход крупных частиц; улучшает устойчивость насоса

Оборудование DIP 25, DIP 35, DIP 65

№	Описание	Включено в комплект, кол-во			№ д/заказа
		25	35	65	
	DIP 25 компл.				8492 0103 53
	DIP 35 компл.				8492 0103 61
	DIP 65 компл.				8492 0106 27
1	Насос	1	1	1	
2	Выпускной шланг 76 мм x 25 м вкл. переходники	1			3330 0034 91
2	Выпускной шланг 63 мм x 32 м вкл переходники		1	2	4950 0191 90
2	Армированный выпускной шланг 63 мм x 25 м вкл. переходники				4950 0196 90
	Муфта для соединения шланга к насосу				+ 3330 0040 00
3	Лубрикатор CLG 30 для синтетич. масла (Air-oil) или минеральн. масла*	1	1	1	8202 5102 39
4	Шланг 20 мм x 3 в сборе для лубрикатора				9030 0500 90
5	Обратный клапан с трубкой. Резьба G 1 1/2A	1	1	1	3330 0032 91
6	Глушитель в сборе для подачи сухого воздуха				3330 0033 91
6	Глушитель в сборе для подачи влажного воздуха,				3330 0072 91

*Кулакковые муфты, евростандарт

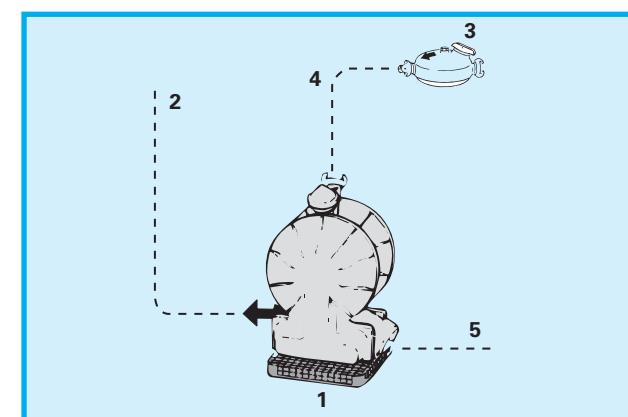


Насосы также поставляются как полные насосные системы. Кроме того, имеется ряд частей по опции. На фото: комплект DOP 15N плюс соединительные компоненты для лубрикатора.

Оборудование для DOP 15N, DOP 15F

№	Описание	В, кол-во	№ д/заказа
	DOP 15N компл.		8492 0101 55
1	Насос	1	
2	Выпускной шланг 63 мм x 32 м вкл. переходники	1	4950 0191 90
2	Шланг в сборе 63 мм x 25 м для подключения к насосу		4950 0196 90
3	Лубрикатор CLG 30 для синтетич. масла (Air-oil) или минеральн. масла*	1	8202 5102 39
4	Шланг в сборе для лубрикатора CLG 30.		9030 0500 90
5	Спиральный армированный всасывающий шланг 63 x 5м в сборе*		3330 0069 90

*Кулакковые муфты, евростандарт



Используйте только лицензионные запчасти. На повреждения и неполадки, вызванные использованием нелицензионных частей Гарантия и Ответственность за продукцию на распространяется.