

Насосы

1.2 Регулируемый аксиально-поршневой насос тип V40M

Регулируемый аксиально-поршневой насос благодаря своей надежной конструкции отлично подходит для стандартного соединения через фланец SAE. При производительности 45 см³/об и пиковом давлении 320 бар возможно использование в разных сферах. Также стоит отметить высокую частоту вращения при самовсасывании и низкий уровень шума.

Доступны варианты с непроходным валом для установки дополнительных регулируемых аксиально-поршневых насосов или насоса подпитки. Благодаря большому количеству вариантов регуляторов перед пользователем открывается много возможностей. Особые преимущества с учетом взаимного согласования проявляются при комбинированном использовании аксиально-поршневого насоса с пропорциональными золотниковыми распределителями (тип PSV) и клапанами удержания нагрузки (тип LHT и LHDV), если последние применяются.

Особенности и преимущества:

- низкий удельный вес
- высокая частота вращения при самовсасывании
- разные исполнения валов и фланцев

Области применения:

- Сельскохозяйственная и лесобработывающая техника
- Краны и грузоподъемные устройства
- Автомобильные бетононасосы
- Коммунальная автомобильная техника



Номенклатура:	Аксиально-поршневой насос
Исполнение:	Одиночный насос Комбинация насосов
p_{макс.}:	постоянное 250 бар, пиковое 320 бар
Q_{макс.}:	65 л/мин (1450 об/мин)
V_{г. макс.}:	45 см ³ /об

Конструкция и пример заказа

V40M - 045 R T X V - 2 - 0 - 00 /LS-DA

Регуляторы

Регулятор Load-Sensing:

- для пропорциональных золотниковых распределителей с ограничителем давления (LS-DA)

Регулятор давления:

- регулируемый электрически, с падающей характеристикой (P1R1)

Серия

Дополнительная функция

Исполнение вала Проходной/Непроходной вал, радиальные порты

Уплотнения FKM (V)

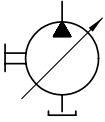
Фланец Исполнение фланца (со стороны привода) SAE-B, 2 отверстия, J744 (X)

Конец вала Зубчатый вал SAB-B-B J 744 (T)

Направление вращения Левое (L), правое (R)

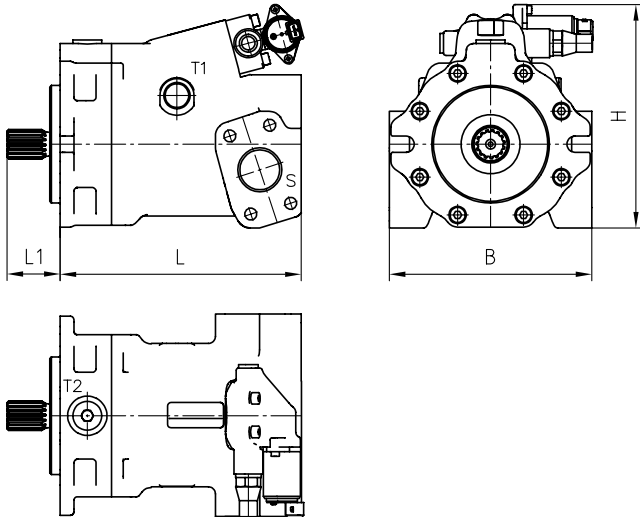
Основной тип, номинальный размер Одиночные насосы
Сдвоенные насосы

Принцип действия



Основные параметры и размеры

V40M



	Геом. расход	Производительность ¹⁾	Номинальное давление	Скорость вращения	Размеры [мм]				m [кг]
					V_g [см ³ /об]	$Q_{\text{макс.}}$ [л/мин]	$p_{\text{ном}}$ ($p_{\text{макс.}}$) [бар]	n [об/мин ⁻¹]	
V40M - 045	46,5	65	250 (320)	2900	208,5	45,9	186	175	20,9

1) Ориентировочное значение при 1450 об/мин

Порты:

	Порт для сбора утечек T.	порт для сигнала LS	Порт всасывания	порт нагнетания P
V40M - 045	7/8-14 UNF-28	M12 x 1,5	SAE 1 1/2" 500 фунтов на кв. дюйм	SAE 1" 6000 фунтов на кв. дюйм