

Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V40M

Аксиально-поршневые насосы с регулируемым объемом способны изменять геометрический рабочий объем от максимума до нуля, тем самым изменяя объемный расход потребителей.

Аксиально-поршневые насосы типов V40M, имеют конструкцию с наклонным блоком и предназначены для мобильной гидравлики с открытым контуром. Опционально они поставляются с проходным валом, чтобы дополнительные гидравлические насосы работали последовательно.

Насосы устанавливаются главным образом на механизмы отбора мощности дизельных двигателей. Широкий выбор регуляторов обеспечивает применение аксиально-поршневых насосов в различных областях.

Особенности и преимущества:

- Низкий удельный вес
- Высокая частота вращения при самовсасывании
- Разные исполнения валов и фланцев

Области применения:

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



Номенклатура:	Аксиально-поршневой насос
Исполнение:	Одиночный насос Насосный блок
p_{макс.}:	Номинальное давление 380 бар, пиковое давление 400 бар.
V_{г макс.}:	45 см ³ /об

Конструкция и пример заказа

V40M - 045 R T X V - 2 - 0 - 00 /LS-DA - C 23

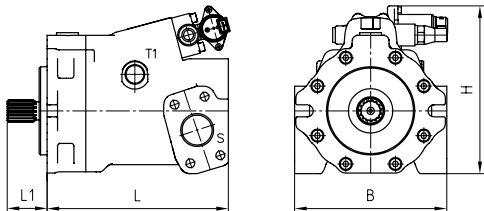
V40M	- 045	R	T	X	V	- 2	- 0	- 00	/LS-DA	- C 23
									Исполнение проходного вала	
									Регуляторы	Регулятор Load-Sensing:
										<ul style="list-style-type: none"> ▪ Регулятор с контролем нагрузки с встроенным предохранителем (LS-DA)
										Регулятор давления:
										<ul style="list-style-type: none"> ▪ Электрический пропорциональный регулятор производительности с нисходящей характеристикой (P1R1)
									Серия	
									Дополнительная функция	
									Тип исполнения корпуса	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Аксиальные соединения ▪ Радиальные соединения с проходным валом ▪ Радиальные соединения
									Уплотнения	FKM (V)
									Исполнение фланца	Фланец SAE-B 2 отв. J 744 (X)
									Исполнение вала	Зубчатый вал SAE-B J 744 (H) Зубчатый вал SAE-BB J 744 (T)
									Направление вращения	Левое (L), правое (R)
									Номинальный размер	<ul style="list-style-type: none"> - 028: исполнение для работы со средним давлением (250 бар) - 028 H: исполнение для работы с высоким давлением (380 бар) - 045: исполнение для работы со средним давлением (250 бар) - 045 H: исполнение для работы с высоким давлением (380 бар)

Основной тип

Принцип действия



Основные параметры и размеры



Характеристики

	Геом. расход	Номинальное давление	Скорость вращения	Размеры [мм]				m [кг]
				V _г [см ³ /об]	p _{ном} (p _{макс.}) [бар]	n [об/мин ⁻¹]	L	
V40M – 028	28,7	250 (320)	3200	182	41	170	172	16
V40M – 028 H		380 (400)						
V40M – 045	46,5	250 (320)	2900	212	46	186	175	21
V40M – 045 H		380 (400)						

Порты

	Порт для сбора утечек масла T.	Соединение LS	Порт всасывания	порт нагнетания P
V40M – 028	3/4-16 UNF-2B	M12 x 1,5	1 1/4" SAE J518	3/4" SAE J518
V40M – 028 H				
V40M – 045	7/8-14 UNF-2B	M12 x 1,5	1 1/2" SAE J518	1" SAE J518
V40M – 045 H				

Технические паспорта:

- [Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V40M: D 7961](#)

Аналогичные изделия:

- [Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V60N: D 7960 N](#)
- [Регулируемый аксиально-поршневой насос \(тип V 30 D\): D 7960,](#)
- [Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V30E: D 7960 E](#)
- [Нерегулируемый аксиально-поршневой насос \(тип K60N\): D 7960 K](#)
- [Аксиально-поршневой двигатель \(тип M60N\): D 7960 M](#)

Подходящие проп. золотниковые распределители:

- Тип PSL/PSV, размеры объекта 2, 3 и 5: [D 7700-2,](#) [D 7700-3,](#) [D 7700-5](#)
- Тип PSLF/PSVF, размеры объекта 3, 5 и 7: [D 7700-3F,](#) [D 7700-5F,](#) [D 7700-7F](#)

Подходящие клапаны удержания нагрузки:

- Типы LHK, LHDV, LHT: [D 7100,](#) [D 7770,](#) [D 7918](#)