

Регулируемые аксиально-поршневые насосы Rexroth AVSO

Данные для заказа

Размеры [мм]

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	A4VS		O			/		-					

Рабочая жидкость		40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
01	Минеральное масло и рабочие жидкости HFD (без индекса)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Рабочие жидкости HFA, HFB и HFC ¹⁾	●	-	-	-	-	-	-	-	-	E
	Высокоскоростное исполнение	-	●	-	○	●	●	●	-	-	H

02	Конструкция с наклонной шайбой, регулируемое исполнение, номинальное давление 350 бар, максимальное давление 400 бар	A4VS
-----------	--	-------------

03	Без подпитывающего насоса (без индекса)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	С подпитывающим насосом, только с монтажной плитой 25 (см. поз. 12)	-	-	-	-	-	-	-	●	-	L

04	Насос, открытый контур	O
-----------	------------------------	----------

05	Геометрический объем насоса, см. Технические характеристики на стр. 8	40	71	125	180	250	355	500	750	1000
-----------	---	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Регулятор		Технический паспорт											
06	Регулятор давления, наклон шайбы в одну сторону	92060	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	DR..²⁾
	Регулятор давления для параллельного режима работы		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	DP..²⁾
	Регулятор расхода		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	FR..
	Регулятор давления и расхода		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	DFR
	Регулятор мощности с гиперболической характеристикой	92064	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LR..²⁾
	Ручная регулировка подачи	92072	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	MA
	Регулирование с помощью задающего электродвигателя		●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	EM
	Гидравлическое регулирование в зависимости от расхода	92076	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HM..
	Гидравлическое регулирование при помощи сервоклапана/пропорционального клапана		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HS..²⁾
	Электронное регулирование		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	EO..²⁾
	Гидравлическое регулирование в зависимости от давления	92080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HD..²⁾
	Регулятор давления, вторичное регулирование	92057	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	DS..²⁾
	Электрогидравлический регулятор DFE1	92088	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	DFE1..²⁾
	Системное решение SYHDFEE	30035	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	DFE1..²⁾

Серия		40	71	125	180	250	355	500	750	1000	
07	Серия 1, индекс 0 (серия 1, индекс 1, только для регулирования HD и EP)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	10(11)
	Серия 3, индекс 0	-	-	●	●	▲	●	▲	●	●	30
	Серия 3, индекс 3; оптимизированная по степени эффективности версия. Только с исполнением высокоскоростной роторной группы "HA4VSO..." и исполнением "Материал уплотнения FKM"	-	-	-	-	●	○	●	-	-	33

● = поставляется ○ = по запросу - = не поставляется ▲ = не для новых проектов

¹⁾ Для специального исполнения повышенной производительности в режиме эксплуатации с жидкостью HFC, см. технический паспорт 92053 или позицию заказа 09
Для исполнений с рабочими жидкостями HFA и HFB см. технический паспорт 90223

²⁾ При эксплуатации с рабочими жидкостями HF обращайтесь внимание на ограничения в соответствующих технических паспортах в отношении регулировки или установленных клапанов.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	A4VS		O			/		-					

Направления вращения
40 ... 1000

08	Если смотреть на приводной вал	вправо											R
		влево											L

Материал уплотнения
40 71 125 180 250 355 500 750 1000

09	NBR (нитрильный каучук), уплотнительное кольцо вала FKM (фторкаучук)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	P
	FKM (фторкаучук)/при эксплуатации с жидкостями HFD (для серии 33 стандартного исполнения)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	V
	Специальное исполнение для эксплуатации с жидкостями HFC см. в техническом паспорте 92053	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	F.

Приводной вал
40 ... 1000

10	Цилиндрический конец вала с призматической шпонкой DIN 6885												P
	Шлицевой вал DIN 5480												Z

Монтажный фланец
40 71 125 180 250 355 500 750 1000

11	В соответствии с ISO 3019-2 метрический	4 отверстия	●	●	●	●	●	●	-	-	-	B
		8 отверстий	-	-	-	-	-	-	●	●	●	H

Присоединения рабочих линий
40 71 125 180 250 355 500 750 1000

12	Присоединения B и S : боковые фланцы SAE, расположенные относительно друг друга под углом 90°, метрическое резьбовое присоединение (заказывается только без проходного вала (N00) или с проходными валами K..)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	13
	Присоединения B и S : боковые фланцы SAE, расположенные относительно друг друга под углом 90°, метрическое резьбовое присоединение 2-й напорный канал B₁ , на противоположной стороне относительно канала B при поставке заглушен фланцем	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = поставляется

○ = по запросу

- = не поставляется

▲ = не для новых проектов

ЧТПУП «Сервис-Мера», 2224005, г. Брест, ул. Маяковского, дом 8, офис 59
 тел / факс: 8 (0162) 55-60-60, мтс: +375 (29) 825-73-90, велком: +375 (29) 12-555-68

<https://servismera.by>, skype: merabrest, telegram: @servismera

4 **A4VSO Серия 1x и 3x** | Аксиально-поршневой регулируемый насос
Данные для заказа

Размеры [мм]

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	A4VS	O			/		-						

Проходной вал (варианты установки см. на стр. 71)

13	Фланец ISO 3019-2 (метрический)		Ступица для шлицевого вала												
	Диаметр	Монтаж	Диаметр		40	71	125	180	250	355	500	750	1000		
	Без проходного вала				●	●	●	●	●	●	●	●	●	N00	
	с проходным валом		без возможности переоборудования		●	●	-	-	-	-	●	●	●	K...	
			Универсальный проходной вал см. в техническом паспорте 95581		-	-	●	●	●	●	-	-	-	U...	
	125, 4 отверстия		32x2x14x9g ³⁾		●	●	●	●	●	●	●	●	○	31	
	140, 4 отверстия		40x2x18x9g ³⁾		-	●	●	●	●	●	●	●	○	33	
	160, 4 отверстия		50x2x24x9g ³⁾		-	-	●	●	●	●	●	●	○	34	
	224, 4 отверстия		60x2x28x9g ³⁾		-	-	-	-	-	●	●	●	○	35	
			70x3x22x9g ³⁾		-	-	-	-	-	-	●	●	○	●	77
	315, 8 отверстий		80x3x25x9g ³⁾		-	-	-	-	-	-	●	●	●	43	
	400, 8 отверстий		90x3x28x9g ³⁾		-	-	-	-	-	-	-	●	●	76	
			100x3x32x9g ³⁾		-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	88
	80, 2 отверстия		3/4 дюйма	11T 16/32DP ⁴⁾	○	●	●	●	●	●	○	○	○	B2	
	100, 2 отверстия		7/8 дюйма	13T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	○	○	○	B3	
			1 дюйм	15T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	B4
	125, 4 отверстия		1 дюйм	15T 16/3 2DP ⁴⁾	-	●	○	○	○	○	○	○	○	E1	
	125, 2 отверстия		1 1/4 дюйма	14T 12/24DP ⁴⁾	-	●	●	●	●	●	○	○	○	B5	
			1 1/2 дюйма	17T 12/24DP ⁴⁾	-	-	●	●	●	●	○	○	○	○	B6
	160, 4 отверстия		1 1/4 дюйма	14T 12/24DP ⁴⁾	-	○	●	●	●	●	○	○	○	B8	
	180, 4 отверстия		1 1/2 дюйма	17T 12/24DP ⁴⁾	-	-	○	○	○	○	○	○	○	B9	
			1 3/4 дюйма	13T 8/16DP ⁴⁾	-	-	-	●	●	●	○	○	○	○	B7
Фланец ISO 3019-1 (SAE)															
				Ступица для шлицевого вала											
		Диаметр	Монтаж	Диаметр	40	71	125	180	250	355	500	750	1000		
	82-2 (A)		5/8 дюйма	9T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	○	01	
			3/4 дюйма	11T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	○	○	○	52	
			101-2 (B)	7/8 дюйма	13T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	○	68
			1 дюйм	15T 16/32DP ⁴⁾	●	●	●	●	●	●	●	○	○	04	
			1 1/4 дюйма	14T 12/24DP ⁴⁾	-	●	○	○	○	○	○	○	○	○	06
			127-4 (C)	1 дюйм	15T 16/32DP ⁴⁾	○	●	●	●	○	○	○	○	○	E2
			1 1/4 дюйма	14T 12/24DP ⁴⁾	-	●	●	●	●	●	○	○	○	15	
			127-2 (C)	1 1/4 дюйма	14T 12/24DP ⁴⁾	-	●	●	●	●	●	●	○	○	07
			1 1/2 дюйма	17T 12/24DP ⁴⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●	24	
			152-4 (D)	1 1/2 дюйма	17T 12/24DP ⁴⁾	-	-	●	●	●	●	○	○	○	96
			1 3/4 дюйма	13T 8/16DP ⁴⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	○	17	
			165-4 (D)	N50x2x24x9g ³⁾	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	84
	Ø 63, метр. 4 отверстия		для вала с призматической шпонкой Ø 25		●	●	●	●	●	●	○	○	○	57	
	Подготовлен для проходного вала, заглушен герметичной крышкой				●	●	●	●	●	●	●	●	●	99	
Фильтрация (данные только для регуляторов HS и DS)					40	71	125	180	250	355	500	750	1000		
14	Без фильтра				●	●	●	●	●	●	●	●	●	N	
	Пластинчатый фильтр (для регуляторов HS и DS см. технический паспорт 92076 и 92057)				●	●	●	●	●	●	● ⁵⁾	-	-	Z	

● = поставляется ○ = по запросу - = не поставляется

- 3) Шлицевая ступица согласно DIN 5480
- 4) Ступица для шлицевого вала в соответствии с ANSI B92.1а, угол зацепления 30°, плоское основание межшлицевой впадины, центрирование по боковым граням, класс допуска 5
- 5) Для номинального размера 500 поставляется только с регулятором DS, HS см. в техническом паспорте 92076.

Указание

- ▶ Учитывать указания по проектированию (стр. 74).
- ▶ В дополнение к данным для заказа при заказе должны быть указаны основные технические характеристики.
- ▶ Указания к комбинациям насосов см. на стр. 71