

## Регулируемые аксиально-поршневые насосы Rexroth A4VSG

### Типовое обозначение

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14							
	<b>A4VS</b>	<b>G</b>		/		-				<b>10</b>										
<b>Рабочая жидкость</b>										<b>40</b>	<b>71</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>		
01	Минеральное масло и рабочие жидкости HFD (без индекса)									•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Рабочие жидкости HFA, HFB и HFC									•	•	•	•	•	•	•	-	-	<b>E</b>	
<b>Аксиально-поршневой агрегат</b>																				
02	Конструкция с наклонной шайбой, регулируемое исполнение, номинальное давление 350 бар, максимальное давление 400 бар												<b>A4VS</b>							
<b>Режим эксплуатации</b>																				
03	Насос для закрытого контура												<b>G</b>							
<b>Номинальный размер (NG)</b>																				
04	Геометрический объем насоса: см. таблицу параметров на странице 8									<b>40</b>	<b>71</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>		
<b>Регулятор</b>																				
Технический паспорт																				
05	Ручная регулировка подачи	92072	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	<b>MA</b>							
	Регулирование с помощью задающего электродвигателя		•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	<b>EM</b>							
	Гидравлическое регулирование, зависящее от расхода	92076	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>HM..</b>							
	Гидравлический регулятор, с сервоклапаном или пропорциональным клапаном		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>HS..</b>							
	Гидравлический регулятор, с пропорциональным клапаном		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>EO..</b>							
	Гидравлический регулятор, зависящий от управляющего давления	92080	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>HD..</b>							
	Электрогидравлический регулятор с пропорциональным электромагнитом	92084	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	<b>EP..</b>							
	Регулятор числа оборотов, с вторичным регулированием	92058	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>DS2</b>							
<b>Серия</b>										<b>40</b>	<b>71</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>		
06	Серия 1, индекс 0 (индекс 1)									•	•	-	-	-	-	-	-	-	<b>10(11)<sup>2)</sup></b>	
	Серия 3, индекс 0									-	-	•	•	▲	•	▲	•	•	<b>30</b>	
	Серия 3, индекс 3; оптимизированная по КПД силовая установка									-	-	-	-	•	○	•	-	-	<b>33</b>	
<b>Направление вращения</b>										<b>40-1000</b>										
07	Если смотреть на приводной вал	Вправо											<b>R</b>							
		Влево											<b>L</b>							
		двухнаправленный											<b>W<sup>1)</sup></b>							
<b>Материал уплотнения</b>										<b>40-1000</b>										
08	NBR (нитрильный каучук), уплотнительное кольцо вала FKM																		<b>P</b>	
	FKM (фторкаучук)/при работе с HFD																		<b>V</b>	
<b>Приводной вал</b>										<b>40-1000</b>										
09	Цилиндрический вал с призматической шпонкой DIN 6885																		<b>P</b>	
	Шлицевой вал DIN 5480																		<b>Z</b>	
<b>Монтажный фланец</b>										<b>40</b>	<b>71</b>	<b>125</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>		
10	В соответствии с ISO 3019-2 метрический									4 отверстия	•	•	•	•	•	•	-	-	-	<b>B</b>
										8 отверстий	-	-	-	-	-	•	•	•	<b>H</b>	
<b>Присоединение для рабочей линии</b>										<b>40-1000</b>										
11	Фланцевые соединения SAEA и В, расположение сбоку на той же стороне, крепежная резьба метрическая																		<b>10</b>	

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

1) Только в сочетании с DS2

2) Исполнение с регулятором HD и EP серии 11

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

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

	A4VS	G	/	-					10				
--	------	---	---	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--

**Проходные валы** (варианты монтажа см. на стр. 44)

12	Фланец ISO 3019-2 (метрический)		Ступица для шлицевого вала													
	Диаметр	Монтаж <sup>5)</sup>	Диаметр		40	71	125	180	250	355	500	750	1000			
	Без проходного вала				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	N00	
	125, 4 отверстия		32x22x14x9g <sup>3)</sup>		●	●	●	●	●	○	○	○	○		K31	
	140, 4 отверстия		40x2x18x9g <sup>3)</sup>		-	●	●	●	●	●	●	○	●		K33	
	160, 4 отверстия		50x2x24x9g <sup>3)</sup>		-	-	●	●	●	●	●	○	○		K34	
	224, 4 отверстия		60x2x28x9g <sup>3)</sup>		-	-	-	-	●	●	●	●	●		K35	
	224, 4 отверстия		70x3x22x9g <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	●	●	○	○		K77	
	315, 8 отверстий		80x3x25x9g <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	-	●	○	○		K43	
	400, 8 отверстий		90x3x28x9g <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	-	-	●	●		K76	
	400, 8 отверстий		100x3x32x9g <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	-	-	-	●		K88	
	80, 2 отверстия		3/4 дюйма	11T 16/32DP <sup>4)</sup>	○	●	●	○	○	○	○	○	○		KB2	
	100, 2 отверстия		7/8 дюйма	13T 16/32DP <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●	●	○	○	○		KB3	
	100, 2 отверстия		1 дюйм	15T 16/32DP <sup>4)</sup>	○	●	●	●	●	○	○	○	○		KB4	
	125, 2 отверстия		1 1/4 дюйма	14T 12/24DP <sup>4)</sup>	-	●	●	●	●	●	●	○	○		KB5	
	160, 4 отверстия		1 1/4 дюйма	14T 12/24DP <sup>4)</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○		KB8	
	125, 2 отверстия		1 1/2 дюйма	17T 12/24DP <sup>4)</sup>	-	-	●	●	●	●	●	●	○		KB6	
	180, 4 отверстия		1 1/2 дюйма	17T 12/24DP <sup>4)</sup>	-	-	○	○	○	○	○	○	○		KB9	
	180, 4 отверстия		1 3/4 дюйма	13T 8/16DP <sup>4)</sup>	-	-	●	●	●	●	●	●	○		KB7	
	Фланец ISO 3019-1 (SAE)		Ступица для шлицевого вала													
	Диаметр	Монтаж <sup>5)</sup>	Диаметр													
	Проходной вал				40	71	125	180	250	355	500	750	1000			
	82-2 (A)		5/8 дюйма	9T 16/32DP <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	○		K01	
	82-2 (A)		3/4 дюйма	11T 16/32DP <sup>4)</sup>	○	○	○	○	○	●	○	○	○		K52	
	101-2 (B)		7/8 дюйма	13T 16/32DP <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	○		K68	
	101-2 (B)		1 дюйм	15T 16/32DP <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	○	○		K04	
	127-2 (C)		1 1/4 дюйма	14T 12/24DP <sup>4)</sup>	-	●	●	●	●	●	●	●	●		K07	
	127-2 (C)		1 1/2 дюйма	17T 12/24DP <sup>4)</sup>	-	-	●	●	●	●	●	●	●		K24	
	152-4 (D)		1 3/4 дюйма	13T 8/16DP <sup>4)</sup>	-	-	●	●	●	●	●	●	○		K17	
	Подготовлен для проходного вала, закрыт герметично крышкой				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		K99
	<b>Подпитывающий насос<sup>6)</sup></b>															
	Соединенный трубопроводами навесной насос для подпиточного контура				●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●		H02	
	Соединенный трубопроводами навесной насос общий для подпиточного контура и контура управления (только для EO1 и EO1K)				●	●	●	-	-	-	-	▲	-		H04	
	По одному соединенному трубопроводами навесному насосу для подпиточного контура и контура управления (только HD1T и HD1U), включая предохранительный клапан в контуре управления				●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●		H06	

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

3) Согласно DIN 5480

4) Согласно ANSI B92.1a.

5) Расположение крепежных отверстий, если смотреть на проходной вал, с регулятором сверху.

6) При установке подпитывающего насоса NG250 до 750 следует использовать A4CSG. (см. технический паспорт 92105). Обзор доступных подпитывающих насосов для NG40 до 180 и 1000 приведен на странице 47.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	<b>A4VS</b>	<b>G</b>			/		-			<b>10</b>			

**Клапаны** 40 71 125 180 250 355 500 750 1000

13	Без блока клапанов		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0
	Блок клапанов установлен <b>SDVB</b> Технический паспорт 95533		▲	▲	▲	▲	▲ <sup>9)</sup>	▲ <sup>9)</sup>	▲ <sup>9)</sup>	▲ <sup>9)</sup>	▲ <sup>9)</sup>	●	9
	Блок клапанов установлен <b>SDVB 16</b> (С промывочной заслонкой прямого управления и предохранительным клапаном высокого давления непрямого управления) в стадии подготовки		●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	4

**Фильтрация** 40 71 125 180 250 355 500 750 1000

14	без фильтра		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	N
	Установлен фильтр в системе подпитки		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	F <sup>7)</sup>
	Пластинчатый фильтр (для регуляторов HS и DS смотри технический паспорт 92076 и 92058)		●	●	●	●	●	●	●	● <sup>8)</sup>	●	●	Z
	Установлен фильтр в системе подпитки и пластинчатый фильтр для регуляторов HS		●	●	●	●	●	●	●	● <sup>8)</sup>	-	-	U

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

**Указания**

- ▶ Учитывайте указания по проектированию на стр. 54.
- ▶ В дополнение к типовому обозначению при заказе должны быть указаны основные технические характеристики.
- ▶ Указания по монтажному положению комбинаций насосов см. на стр. 45.

7) Фильтр в системе подпитки с электронно-оптическим индикатором загрязнения стандартного исполнения для:  
 NG40, 71: LFBN/HC60G20D1.0/V-L24  
 NG125, 180: LFBN/HC110G20D1.0/V-L24  
 NG250, 355: LFBN/HC240G20D1.0/V-L24  
 NG500: LFBN/HC330G20D1.0/V-L24  
 NG750, 1000: LFBN/HC660G20D1.0/V-L24

Для получения дополнительной информации о фильтре обратитесь за консультацией.

8) При номинальном размере 500 поставляется только для регулятора DS, для регулятора HS см. технический паспорт 92076

9) При установке блока клапанов NG250 до 750 следует использовать A4CSG. (см. технический паспорт 92105).