

## Аксиально-поршневой двигатель, тип M60N

Аксиально-поршневые двигатели имеют постоянный рабочий объем и благодаря этому, в зависимости от объемного расхода, дают постоянную частоту вращения.

Аксиально-поршневой двигатель (тип M60N) предназначен для открытых, а также закрытых контуров, имеет конструкцию с наклонным блоком и особенно подходит для применения в мобильных системах.

### Особенности и преимущества:

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

### Области применения:

- Сельскохозяйственная и лесообрабатывающая техника
- Приводы вентиляторов
- Строительная техника
- Коммунальная автомобильная техника

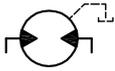


<b>Номенклатура:</b>	Аксиально-поршневой двигатель с постоянным рабочим объемом
<b>Исполнение:</b>	Индивидуальный двигатель
<b><math>p_{\text{макс.}}</math>:</b>	400 bar
<b><math>V_g \text{ макс.}</math>:</b>	12— 130 см <sup>3</sup> /об

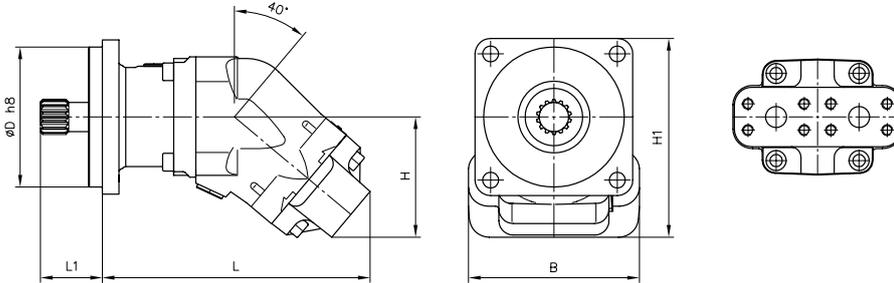
### Конструкция и пример заказа

M60N	- 064	B	S	F	N	- S1	00	-G
							Порты	
							Датчик частоты вращения	с датчиком частоты вращения / без него
							Тип исполнения корпуса	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Осевое исполнение</li> <li>▪ Радиальное исполнение</li> </ul>
							Уплотнения	NBR (N), FKM (V), HNBR (H)
							Исполнение фланца	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Фланец ISO 7653—1985</li> <li>▪ Фланец SAE J744</li> <li>▪ Фланец ISO 3019—2</li> </ul>
							Исполнение вала	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Шлицевой вал ISO 14</li> <li>▪ Шпонка SAE J744</li> <li>▪ Зубчатый вал SAE J744</li> <li>▪ Шпонка DIN 6885</li> </ul>
							Направление вращения	Произвольное (B)
							Номинальный размер	
Основной тип								

## Принцип действия



## Основные параметры и размеры



## Характеристики

	Геом. рабочий объем	Номинальное давление	Макс. частота вращения	Размеры [мм]						m [кг]
	$V_g$ [см <sup>3</sup> /U]	$p_{ном}$ ( $p_{макс.}$ ) [атм]	$n$ [об/мин]	L	L1	H	H1	B	$\varnothing D$	
<b>M60N-012</b>	12,6	350	7500	206	46	97	147,8	—	101,6	9
<b>M60N-017</b>	17,0	350	7500	206	46	97	147,8	—	101,6	9
<b>M60N-025</b>	25,4	350	5900	206	46	97	147,8	—	101,6	9
<b>M60N-034</b>	34,2	350	5900	206	46	97	147,8	—	101,6	9
<b>M60N-040</b>	41,2	350	5300	242	56	97	147,8	—	101,6	9
<b>M60N-047</b>	47,1	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
<b>M60N-056</b>	56,7	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
<b>M60N-064</b>	63,5	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
<b>M60N-084</b>	83,6	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
<b>M60N-090</b>	90,7	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
<b>M60N-108</b>	108,0	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
<b>M60N-130</b>	130,0	350	4200	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35

### Технические паспорта:

- Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V60N: [D 7960 N](#)

### Аналогичные изделия:

- Регулируемый аксиально-поршневой насос, тип V40M: [D 7961](#)
- Регулируемые аксиально-поршневые насосы (тип V30D): , [D 7960 E](#)
- Регулируемые аксиально-поршневые насосы, тип V30E: , [D 7960 E](#)
- Нерегулируемый аксиально-поршневой насос (тип K60N): [D 7960 K](#)

### Подходящие пропорциональные 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](#)