

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 лесобработывающая техника
- Приводы вентиляторов
- Строительная техника
- Коммунальная автомобильная техника



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

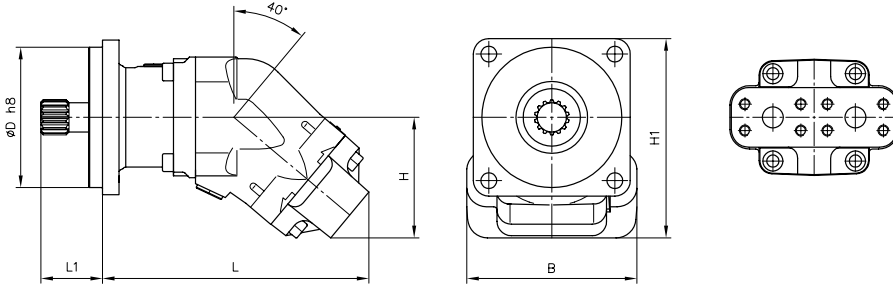
Конструкция и пример заказа

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"> ▪ Осевое исполнение ▪ Радиальное исполнение 								
Уплотнения NBR (N), FKM (V), HNBR (H)								
Исполнение фланца								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Фланец ISO 7653—1985 ▪ Фланец SAE J744 ▪ Фланец ISO 3019—2 								
Исполнение вала								
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Шлицевой вал ISO 14 ▪ Шпонка SAE J744 ▪ Зубчатый вал SAE J744 ▪ Шпонка DIN 6885 								
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 ³ /U]	$p_{ном}$ ($p_{макс.}$) [атм]	n [об/мин]	L	L1	H	H1	B	$\varnothing D$	
M60N-012	12,6	350	7500	206	46	97	147,8	—	101,6	9
M60N-017	17,0	350	7500	206	46	97	147,8	—	101,6	9
M60N-025	25,4	350	5900	206	46	97	147,8	—	101,6	9
M60N-034	34,2	350	5900	206	46	97	147,8	—	101,6	9
M60N-040	41,2	350	5300	242	56	97	147,8	—	101,6	9
M60N-047	47,1	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
M60N-056	56,7	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
M60N-064	63,5	350	5300	242	56	109	172,5	155	127	9
M60N-084	83,6	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
M60N-090	90,7	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
M60N-108	108,0	350	4400	264	56/74	129	192,5/205,2	—	127/152,4	18/35
M60N-130	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](#)