

310 СЕРИЯ. НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСЫ

Назначение: автокраны, буровые установки, гидроманипуляторы

Насосы предназначены для работы в стационарных и мобильных установках.

Рабочие объемы: 12, 28, 56, 80, 112, 160, 250 см³/об

Присоединительные размеры: согласно DIN / ISO

Максимальное рабочее давление:

непрерывное - 350 бар
пиковое - 400 бар

Конструкция:

- нерегулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным блоком;
- угол наклона блока цилиндров 25°-28°;
- биметаллический чугунный блок;
- возможны варианты исполнения в чугунном и алюминиевом корпусе.

Опции:

- датчик частоты вращения вала.

Технические характеристики*:

Типоразмер	12	28	56	80	112	160	250
Рабочий объем, см ³	11,6	28	56	80	112	160	250
Максимальная частота вращения, об/мин	4000	3000	2500	2240	2000	1750	1500
Пиковая частота вращения при P _{вх} = 0,2 МПа, об/мин	6000	4750	3750	3350	3000	2650	2100
Подача при n _{min} , л/мин	46,4	84,0	140,0	179,2	224,0	280,0	375,0
Мощность потребляемая**, кВт							
при Δp=250 бар	19,3	35,0	58,3	74,7	93,3	116,7	156,3
при Δp=350 бар	27,0	49,0	81,7	104,5	130,7	163,3	218,7
при Δp=400 бар	31,0	56,0	93,3	119,5	149,3	186,7	250,0
Крутящий момент потребляемый**, Нм							
при Δp=250 бар	46,2	111,4	222,8	318,3	445,6	636,6	994,7
при Δp=350 бар	64,6	156,0	312,0	445,6	624,0	891,3	1392,6
при Δp=400 бар	73,8	178,3	356,5	509,3	713,0	1018,6	1591,6
Масса (без рабочей жидкости), кг	4	9	17	19,2	29	45	76,5

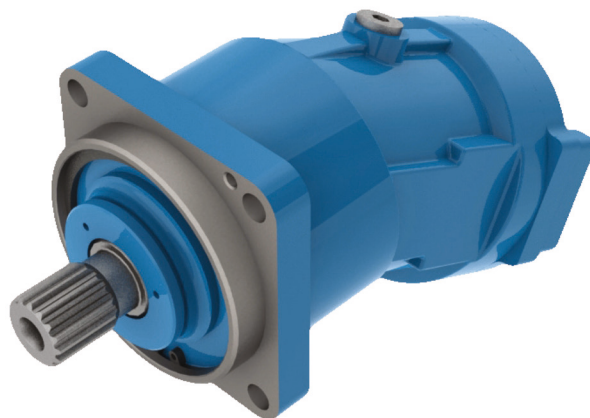
* значения приведены теоретические, без учета КПД

** при максимальной частоте вращения

Аналоги:

A2F, (Bosch Rexroth)

F11, F12 (Parker)



ПЕРЕВОДИТЕ СВОЮ ТЕХНИКУ
С ГИДРОНАСОСОВ

310
СЕРИИ

НА УЛУЧШЕННУЮ

411
СЕРИЮ

СТР. 12

310 СЕРИЯ. НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ ГИДРОМОТОРЫ

Назначение: автокраны, экскаваторы,
буровые установки

Гидромоторы предназначены для работы в открытых
и закрытых схемах стационарных и мобильных установок.

Рабочие объемы: 12, 28, 56, 80, 112, 160, 250 см³/об

Присоединительные размеры: согласно DIN / ISO

Максимальное рабочее давление:

непрерывное - 350 бар
пиковое - 400 бар

Конструкция:

- нерегулируемые аксиально-поршневые гидромоторы с наклонным блоком;
- угол наклона блока цилиндров 25° - 28°;
- биметаллический чугунный блок;
- возможны варианты исполнения в чугунном и алюминиевом корпусе.

Опции:

- блок промывки (прополаскивания);
- предохранительные клапаны;
- датчик частоты вращения вала.

Технические характеристики*:

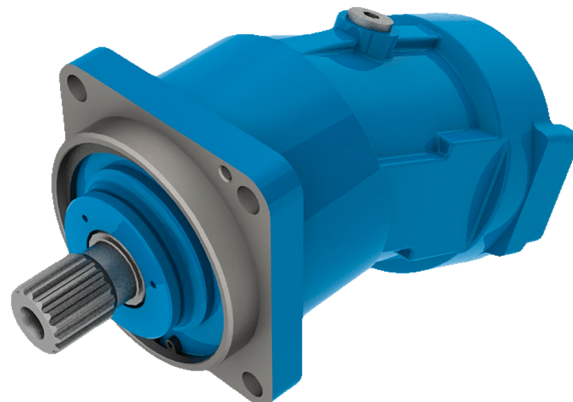
Типоразмер	12	28	56	80	112	160	250
Рабочий объем, см ³	11,6	28	56	80	112	160	250
Максимальная частота вращения, об/мин	2400	1920	1800	1500	1200	1200	960
Пиковая частота вращения, об/мин	6000	4750	3750	3350	3000	2650	2100
Расход при n _{max} , л/мин	27,8	53,8	100,8	120,0	134,4	192,0	240,0
Мощность**, кВт							
при Δр=250 бар	11,6	22,4	42,0	50,0	56,0	80,0	100,0
при Δр=350 бар	16,2	31,4	58,9	70,0	78,4	112,0	140,0
при Δр=400 бар	18,6	35,8	67,2	80,0	89,6	128,0	160,0
Крутящий момент**, Нм							
при Δр=250 бар	46,2	111,4	222,8	318,3	445,6	636,6	994,7
при Δр=350 бар	64,6	156,0	312,0	445,6	623,9	891,3	1392,6
при Δр=400 бар	73,8	178,3	356,5	509,3	713,0	1018,6	1591,6
Масса (без рабочей жидкости), кг	4	9	17	19,2	29	45	65

* значения приведены теоретические, без учета КПД

** при максимальной частоте вращения

Аналоги:

A2F, A2FM (Bosch Rexroth)
F11, F12 (Parker)



ПЕРЕВОДИТЕ СВОЮ ТЕХНИКУ
С ГИДРОМОТОРОВ
310
СЕРИИ

НА УЛУЧШЕННУЮ
410
СЕРИЮ

СТР. 14