

Двойной двигатель переменной производительности для работы в открытом и закрытом контуре NMV-02D Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93

Двойной двигатель переменной производительности для работы в открытом и закрытом контуре NMV-02D

Этот новый аксиально-поршневой двигатель был разработан компанией Linde Hydraulics для достижения максимальных скоростей, превышающих обычные конструкции автомата перекося. Кроме того, большой рабочий объем при компактной конструкции означает, что возможен более широкий диапазон скоростей трансмиссии, обычно достигаемый с помощью модульных трансмиссий. NMV-02 D примерно на 30 % легче двигателя, совмещенного с раздаточной коробкой, и занимает меньшую площадь. Повышенная удельная мощность была достигнута за счет инновационной конструкции двух линейных вращающихся групп автоматов перекося, расположенных «лицом к лицу». В результате для регулировки рабочего объема двух двигателей требуется только один орган управления. Внутренние поперечные силы компенсируются таким образом, что для обеих вращающихся групп требуются только один приводной вал и два (вместо четырех) подшипников.

Преимущества

- Высокая плотность мощности
- Высокий пусковой момент
- Высокая скорость
- Компактные размеры
- Малый вес
- Повышенная средняя эффективность

Конструктивные характеристики

- Аксиально-поршневой двойной двигатель с наклонной шайбой для систем высокого давления с открытым и закрытым контуром.
- Две вращающиеся группы, расположенные лицом к лицу с общим управлением.
- Двигатель с проходным приводом от BOM
- Положительный контроль (по умолчанию = V_{min})

Технические данные

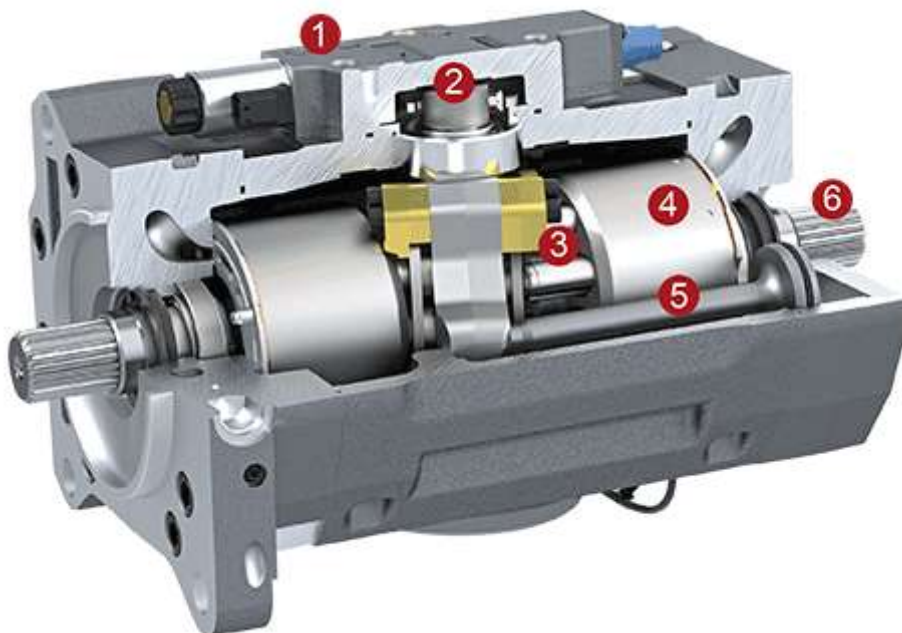
ХМВ-02Д		105Д	165Д
Макс. перемещение	куб.см/об	210	331,2
Макс. рабочая скорость при Vmax	об/мин	3300	2900
Макс. скорость при Vmax*	об/мин	3400	3100
Макс. рабочая скорость при Vmin	об/мин	4100	3500
Макс. скорость при Vmin*	об/мин	4400	3700
Номинальное давление	бар	450	450
Макс. давление**	бар	500	500
Макс. давление в корпусе	бар	2,5	2,5
Выходной крутящий момент (p=430 бар и Vmax)	Нм	1437	2267
Угловая мощность (теор.)***	кВт	677	878
Вес ок. (без масла)	кг	98	149

* максимальная переходная скорость, которая может возникнуть временно

** максимальное переходное давление, которое может возникнуть временно

*** (Vmax x pmax при Vmin x Δp 430 бар)

Вид в разрезе



- **1** Двойной аксиально-поршневой двигатель с высокой удельной мощностью.
- **2** Общее управление (по умолчанию = Vmin) для обеих вращающихся групп.

- **3** Поршнево-скользящий узел обеспечивает угол перекоса 21°.
- **4** Две вращающиеся группы, расположенные по лицевой стороне, обеспечивают высокий пусковой момент и высокую скорость.
- **5** Высочайшая общая эффективность благодаря возможности работы в сухом режиме и отсутствию потерь на ветер.
- **6** Проезд для компактного полного привода без необходимости использования багажника.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93