

Двигатели с изогнутой осью переменного рабочего объема для замкнутого и разомкнутого контуров CMV 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

Двигатели с изогнутой осью переменного рабочего объема для замкнутого и разомкнутого контуров CMV

Следующим поколением двигателей с изогнутой осью компания Linde Hydraulics расширяет свой ориентированный на клиента портфель высококачественных компонентов для гидравлических систем. Благодаря стандартизированным интерфейсам, например вставному фланцу в соответствии с ISO, CMV и CMF подходят для широкого спектра применений без необходимости использования адаптеров. Двигатели обеспечивают более экономичную эксплуатацию соответствующих приложений благодаря низким потерям на ветер и меньшему весу.

Преимущества

- высокая плотность мощности
- высокие скорости
- низкие потери на ветер

Конструктивные характеристики

- аксиально-поршневые двигатели с изогнутой осью для систем высокого давления с закрытым и открытым контуром
- стандартизированные интерфейсы
- датчик скорости опционально

Элементы управления

- гидравлический 2-позиционный (H200), по умолчанию = V_{max}
- гидравлический бесступенчатый (H400) $V_{min} = 0 \text{ cc/об}$, по умолчанию = V_{max}
- электрогидравлический 2-позиционный (E200), по умолчанию = V_{max}
- электрогидравлический бесступенчатый (E400) $V_{min} = 0 \text{ cc/об}$, по умолчанию = V_{max}
- электрогидравлический (E600), по умолчанию = V_{min}
- гидравлический бесступенчатый с коррекцией давления и электрическим выбором стороны напора (H1P6), по умолчанию = V_{max}

Технические данные

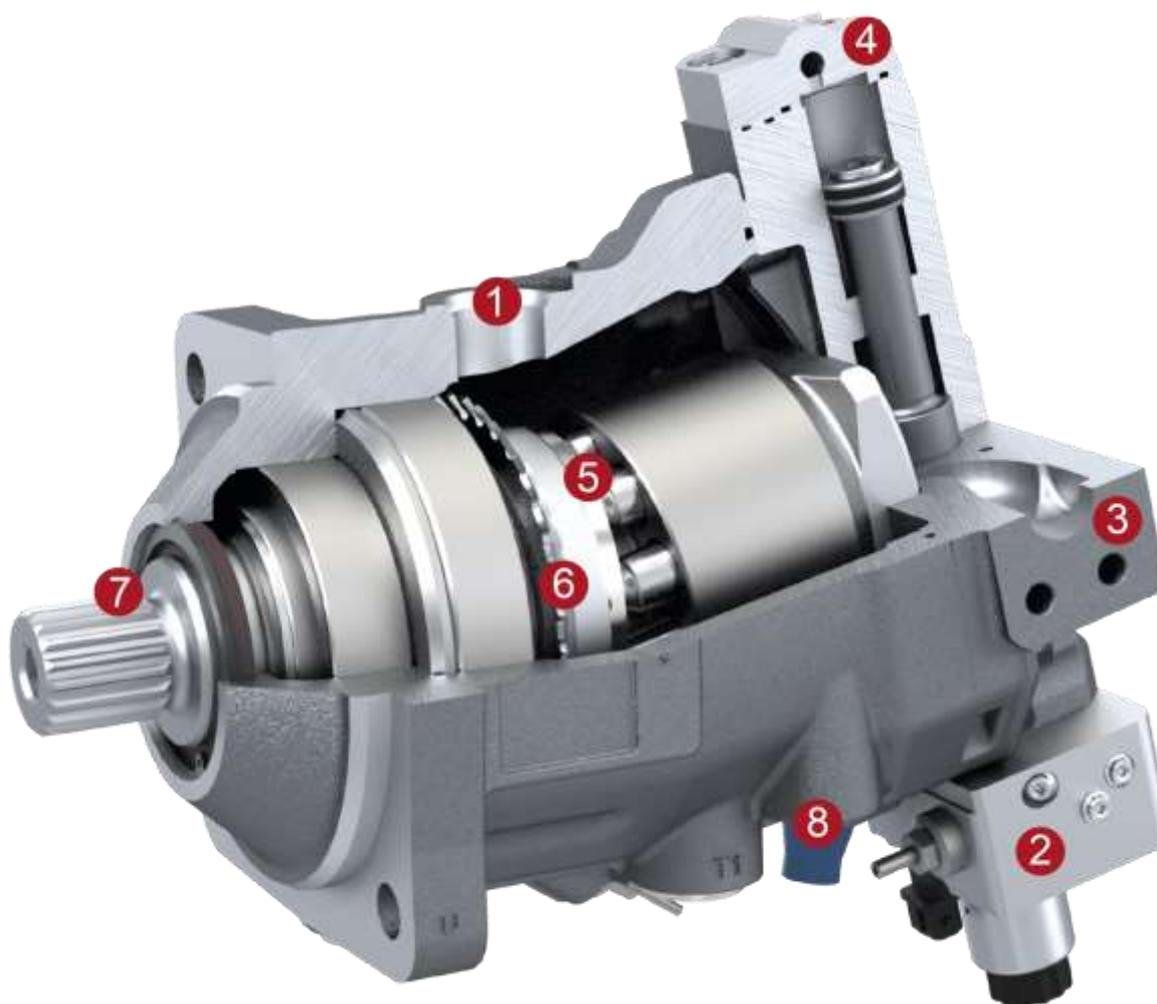
CMV		60*	85	115	140	170	215
Макс. перемещение	куб.см/об	62	87,7	115,3	144,1	170	217,9
Макс. рабочая скорость при Vmax	об/мин	4450	3900	3550	3250	3100	2900
Макс. рабочая скорость при Vmin	об/мин	7200	6800	6150	5600	4900	4600
Номинальное давление	бар	450	450	450	450	450	450
Макс. давление**	бар	500	500	500	500	500	500
Выходной крутящий момент (при $\Delta p=430$ бар и Vmax)	Нм	411	582	787	958	1163	1471
Угловая мощность (теор.)***	кВт	320	427	508	578	597	718
Вес ок. (без масла)	кг	27,7	36,3	44,8	59,2	62,1	76,4

*размер на стадии разработки, свяжитесь с нами

**самое высокое переходное давление, которое может возникнуть временно

***($V_{max} \times p_{max}$ при $V_{min} \times \Delta p$ 430 бар)

Вид в разрезе



- **1** Прочная конструкция двигателя с изогнутой осью и высокой удельной мощностью – подходит для широкого спектра применений.
- **2** Высокая гибкость благодаря модульной концепции различных базовых и корректирующих функций (например, выбор стороны давления)
- **3** Высокая функциональная надежность благодаря оптимизированной концепции потока – даже в неблагоприятных условиях эксплуатации
- **4** Переключатель с асимметричным демпфированием для предотвращения пиков давления и вибраций корпуса.
- **5** Вращающаяся группа с переменным рабочим объемом и высокой скоростью.
- **6** Датчик скорости и направления вращения
- **7** Стандартизированные интерфейсы для легкой замены без необходимости применения
- **8** Резьба для крепления подъемных устройств обеспечивает удобство в обращении.

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