



Краткий обзор

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Электромеханические линейные приводы

Напряжение: 12 В или 24 В пост. тока

Макс. развиваемое усилие:
от 300 Н до 6000 Н

Ход: 100 мм – 600 мм

Гидромеханические линейные приводы



Управление посредством педали
или рукоятки

Макс. развиваемое усилие:
от 4500 Н до 12 500 Н

Ход: 80 мм – 250 мм




Электромеханические линейные приводы

Серия	RA 600	RA 60 K
		
Каталожный лист	L 1.101	L 4.202
Напряжение питания и управления	24 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Макс. толкающее усилие	1000 2000 4000 6000 Н	300 600 Н
Макс. тянущее усилие	80% от макс. толкающего усилия	100% от макс. толкающего усилия
Статическое удерживающее усилие	125% от макс. толкающего усилия	200 600 Н
Ход	100 150 200 300 400 500 600 мм	100 150 200 мм
Скорость перемещения	37 ... 8,5 мм/с (холостой ход) 29 ... 5 мм/с (с нагрузкой)	28 ... 16 мм/с (холостой ход) 18 ... 7 мм/с (с нагрузкой)
Потребляемый ток	5 5,5 6 7 А	3,5 4 А
Монтажная длина (втянутое положение)	310 ... 850 мм	270 ... 370 мм
Монтажное положение	Любое	Любое
Температура окружающей среды	От -20° до +70°С	От -20° до +70°С
Устойчивость	К коррозии, чистящим и дезинфицирующим средствам	К коррозии, дизельному топливу, маслам, чистящим средствам, удобрениям и солям
Крепление	2 вилочные проушины Ø 12 мм (Ø 10 мм – с доп. опорной втулкой)	2 вилочные проушины Ø 10 мм
Устройство	Электродвигатель пост. тока, червячный редуктор и приводной шпиндель	Электродвигатель пост. тока, планетарный редуктор и приводной шпиндель
Варианты исполнения	С концевыми выкл. или с инкрементальной системой измерения перемещения	С концевыми выключателями или с абсолютной системой измерения перемещения
Управление	Модуль управления (опция) или внешний контроллер 24 В пост. тока	Внешний контроллер 12 В пост. тока или интерфейс шины (опция)
Электрическое подключение	Кабель 3,0 м со штекерным разъемом	Многожильн. кабель 1,5 м с оголенн. концами
Класс защиты	IP66 или IP69K	IP69K
Макс. продолжительность включения	15% [состояние ВКЛ. макс. 1,5 минуты]	15% [состояние ВКЛ. макс. 1,5 минуты]
Материал		
Корпус	Полиамид, черный, армир. стекловолокном	Полиамид, черный, армир. стекловолокном
Направляющая трубка	Анодированный алюминий	Анодиров. алюминий с порошковым покрытием
Толкающая штанга	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Принадлежности		
Модули управления	Для 1, 2, 3 или 4 линейных приводов	Нет
Педаля или рукоятка	Есть	Нет
Электрические разъемы	Приборный штекер	Комплект штекерных разъемов
Опорная втулка	Внутренний Ø 10 мм	Нет
Варианты исполнения по запросу		
Напряжение питания и управления	12 В постоянного тока	24 В постоянного тока
Шина	LIN или CAN	LIN или CAN
Система измерения абсолютных перемещений (до хода 200 мм)	По запросу	Стандарт
Упрочнение для сильных вибраций	По запросу	-
Усиленная защита от коррозии	По запросу	Стандарт

Синхронная эксплуатация: линейные приводы серий RA могут эксплуатироваться в синхронном режиме, для этого необходимо установить систему измерения перемещений.



Гидромеханические линейные приводы

Серия	RH 1250
	
Каталожный лист	L 7.101
Управление (выдвижение и втягивание)	Посредством педали или рукоятки
Макс. толкающее усилие	4500 6500 9500 12 500 Н
Макс. тянущее усилие	Тянущее усилие не создается
Ход	80 140 200 250 мм
Ход поршня насоса для выдвижения на 100 мм хода	7–22
Максимальный момент для работы насоса	160 ... 120 Нм
Требуемое усилие для втягивания	Минимум 100 Н
Скорость втягивания	4,5 ±1 с/100 мм хода
Монтажная длина (втянутое положение)	192 ... 431 мм
Монтажные положения	2 (в зависимости от направления действия рычага)
Температура окружающей среды	От +10° до +40°C
Устойчивость	К коррозии, чистящим и дезинфицирующим средствам до +70°C
Клапаны	Клапан регулирования скорости и клапан ограничения давления
Варианты крепления	Посадочные шейки на корпусе Ø 38 мм Вилочное или фланцевое крепление Ø 12,1 мм (до усилия 6500 Н)
Крепление на плунжере	Отверстие Ø 12,1 мм
Рабочий вал	С самовозвратом, Ø 18 F 8 мм С отверстием Ø 6 Н 12 мм вертикально или параллельно плунжеру, или без отверстия
Материалы	
Корпус	Алюминий
Плунжер	Хромированная нержавеющая сталь
Рабочий вал	Нержавеющая сталь
Лакокрасочное покрытие	Без покрытия или с покрытием одного из следующих цветов: транспортный белый алюминиево-белый черный светло-серый агатовый серый
Принадлежности	
Педаль или рукоятка	С отверстием Ø 18 F 7 мм или без отверстия
Опорный кронштейн	Для посадочных шеек Ø 38 мм
Накладка для педали (черная)	Для специальных педалей или для замены
Варианты исполнения по запросу	
Рабочий ход	До 600 мм, с шагом 50 мм (до усилия 6500 Н)
Плунжер	С резьбой М8 на торце
Цвет лакокрасочного покрытия	В соответствии со спецификацией заказчика
Активация втягивания	Надавливанием или поворотом
Скорость втягивания	В соответствии со спецификацией заказчика
Варианты исполнения для аппаратов МРТ	С низким остаточным магнетизмом
Линейные приводы, изготавливаемые на заказ	В соответствии со спецификацией заказчика



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Приводная техника и многое другое! По всему миру.

Элементы для зажима заготовок • Системы зажима заготовок • Машинные тиски
Системы зажима с нулевой точкой • Гидравлические цилиндры • Гидравлические компоненты
Гидростанции общепромышленного применения и для зажимных устройств
Системы зажима инструментов • Устройства смены штампов и пресс-форм • Электромагнитные зажимы
Технологии для сборки и приводная техника • Системные решения



Römheld GmbH
Friedrichshütte
Römheldstraße 1–5
35321 Laubach, Germany
Tel.: +49 (0) 6405/89-0
Fax: +49 (0) 6405/89-211
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de

Products for productivity