Герметичный насос для холодильной промышленности

大连费尔利德流体设备有限公司
DaLian Fileader Fluid Equipment Co., Ltd.

大连费尔利德流体设备有限公司
DaLian Fileader Fluid Equipment Co., Ltd
地址：辽宁省庄河市丹普路五段970号
ADD:No. 970, Section 5, Danpu Road, Zhuanghe City, Liaoning Province
电话（TEL）: 0411-89444638
18042606478
传真（FAX）: 0411-89444638

http://www.fileader-fluid.com



Профиль компании

Компания Dalian Fairlide Fluid Equipment Co., Ltd. расположена в красивом прибрежном городе Чжуанхэ, Далянь. Компания была основана в 2014 году, компания внедрила зарубежные передовые технологии, основным продуктом является магнитный центробежный насос、 Производство и продажа нефтехимических центробежных насосов, экранированных центробежных насосов для охлаждения, фильтров и аксессуаров. Компания также предоставляет клиентам технические услуги, такие как импортные насосы, специальное техническое обслуживание насосов, геодезические решения, а также решения для подачи жидкости. Корпоративная философия и происхождение названия: " Being the leader of the future industry " - это корпоративная философия компании, что в переводе с английского означает "Будущий лидер отрасли", строго контролирующая качество и относящаяся к клиентам как к Богу. Компания Dalian Fairlide Fluid Equipment Co., Ltd. в качестве своей политической цели ставит "создание ценности для пользователей, преимуществ для предприятий и благосостояния общества", а в качестве философии бизнеса - "основанную на честности, завоевание бренда". Компания постоянно укрепляет свой менеджмент, придерживается бизнес-принципа "качество превыше всего, клиент превыше всего" придерживается технологических инноваций, постоянно расширяет ассортимент своей продукции, оптимизирует структуру своей продукции и обеспечивает первоклассное качество продукции для всех слоев общества. Компания будет работать с проницательными людьми из всех слоев общества, чтобы совместно создать новый мир в области гидравлическое оборудования!

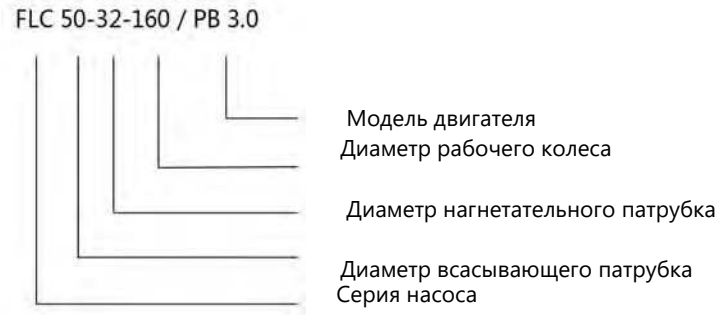
Введение продукта

Холодильный герметичный электронасос состоит из проточной части центробежного насоса и герметизированного двигателя. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу экранированного двигателя с использованием высокопрочных износостойких подшипников скольжения. Внутри статора встроена защитная втулка, и среда полностью изолирована в защитной втулке без какой-либо герметизирующей прокладки, что обеспечивает нулевую утечку. Он имеет преимущества компактной конструкции, небольшого места для установки, низкого уровня шума, низкой вибрации, отсутствия утечек, безопасности и защиты окружающей среды. Широко используется для доставки без утечек хладагентов в холодильной промышленности, таких как жидкий аммиак R717 (NH_3), фреон (R22), углекислый газ (CO_2), этиленгликоль и т. д.

Холодильные герметичные электронасосы нашей компании делятся на две серии: горизонтальные одноступенчатые FLC и горизонтальные многоступенчатые FLCm.

Серия FLC

Серия FLC представляет собой горизонтальную одноступенчатую конструкцию с модульной конструкцией и хорошей универсальностью. В нем используется режим внутренней циркуляции высокого давления (см. рис. 1), который подходит для транспортировки легко испаряющихся сред. Простота установки и экономия места.



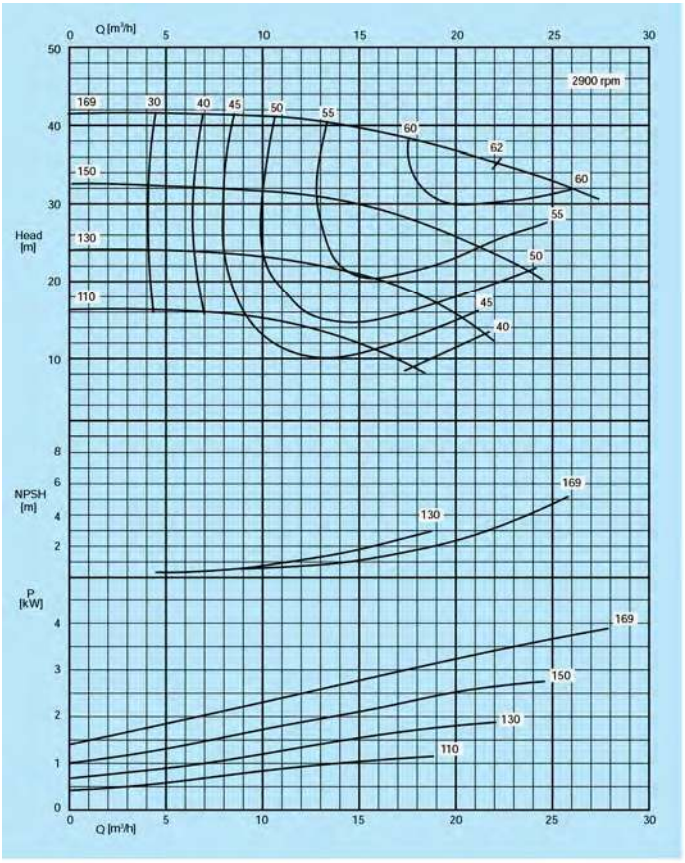


Рабочий диапазон	
расход	4~70 м^3/ч
напор	~100 м
рабочая температура	-50~30 °C
материал	
корпус насоса	ZG230-450
рабочее колесо	ZG230-450
вал	2Cr13
корпус статора	316L
номинальное давление 2.5~4 Мпа	
фланец стандартный GB/T 9113.1-2000	
экранированный двигатель	
мощность	3.0~15 кВт
напряжение	380 В
частота	50 Гц
Уровень защиты	IP55
Класс изоляции	H

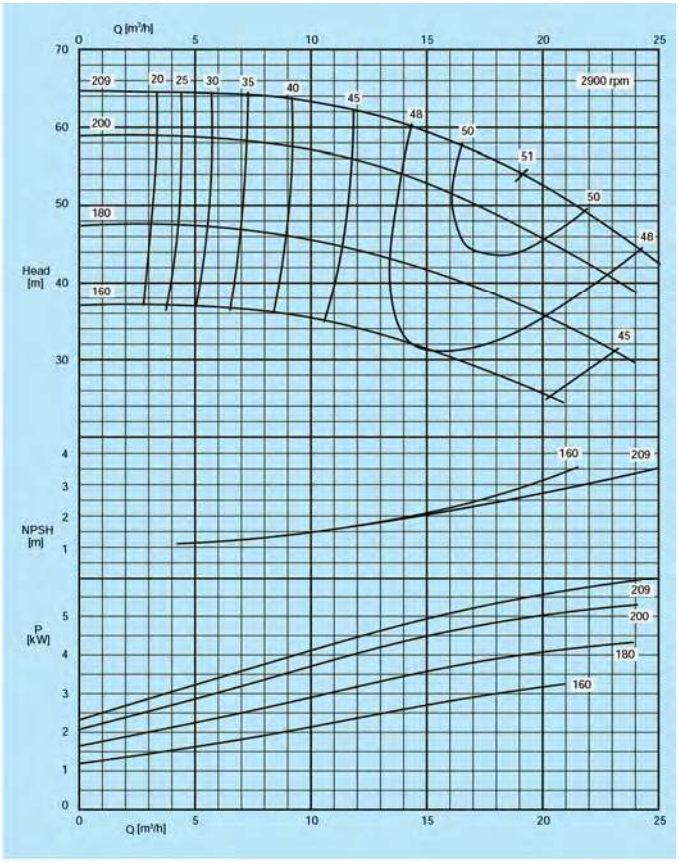
Модель насоса	Расход	Напор	Мощность кВт					
FLC	м³/ч	м	3.0	4.5	6.5	8.5	11	15
50-32-160	4～18	～38	*	*	*			
50-32-200	4～18	～60	*	*	*	*		
65-40-160	8～30	～38	*	*	*	*		
65-40-200	8～30	～60	*	*	*	*	*	*
80-50-160	10 ～60	～38		*	*	*	*	*
80-50-200	10～70	～60			*	*	*	*
50-32-250	4～18	～90				*	*	*
65-40-250	8～30	～90				*	*	*



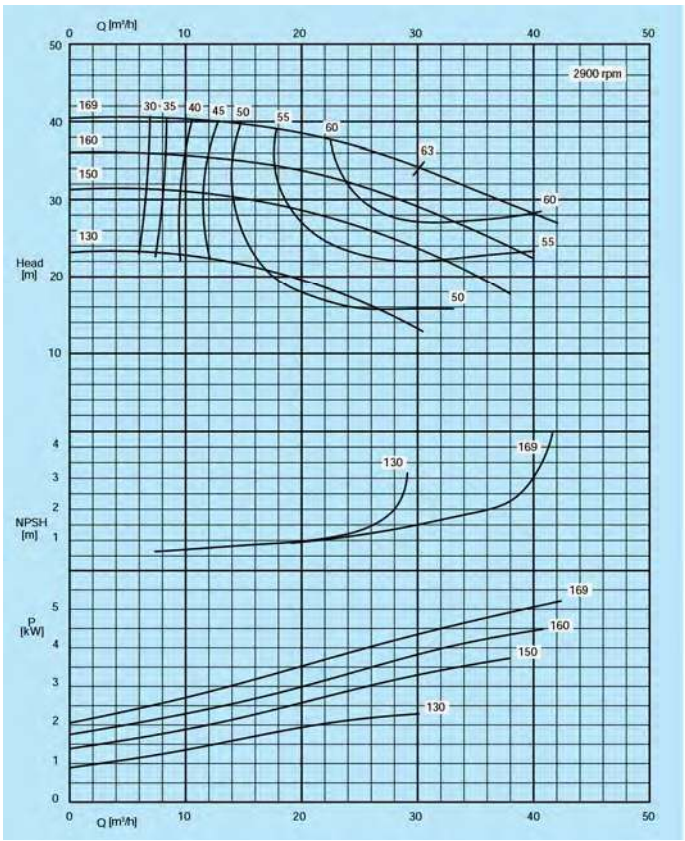
Кривая производительности FLC 50-32-160



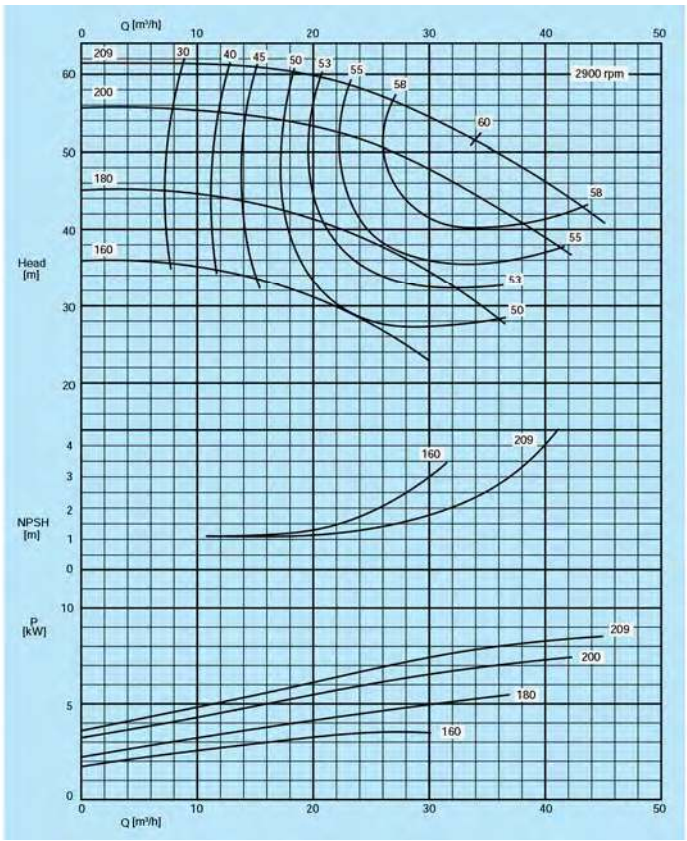
Кривая производительности FLC 50-32-200



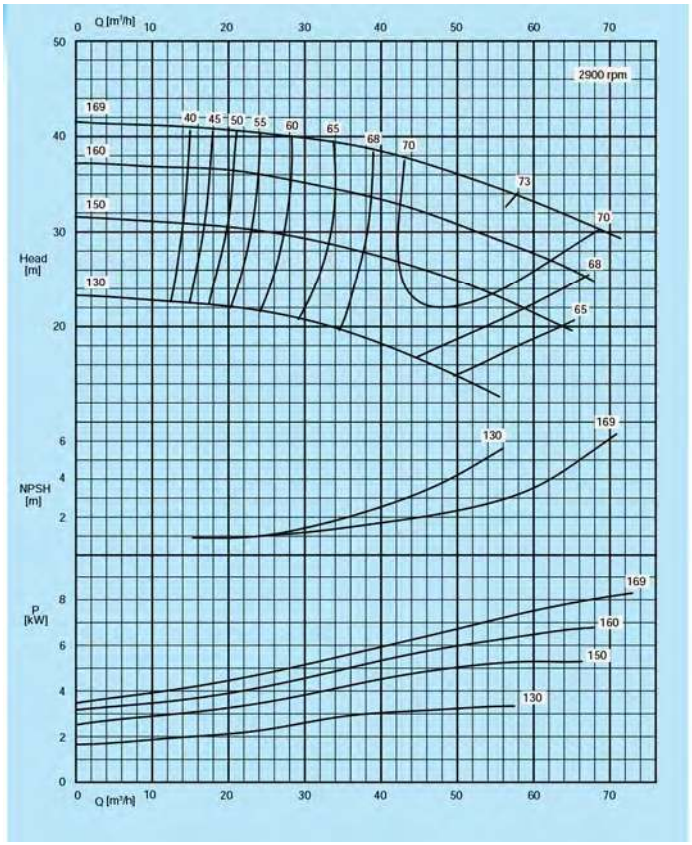
Кривая производительности FLC 65-40-160



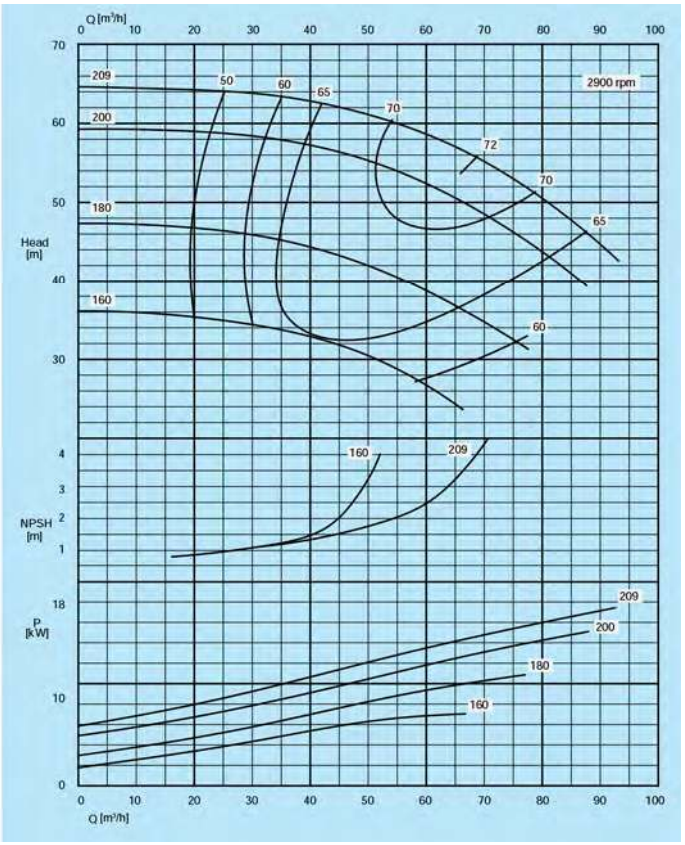
Кривая производительности FLC 65-40-200



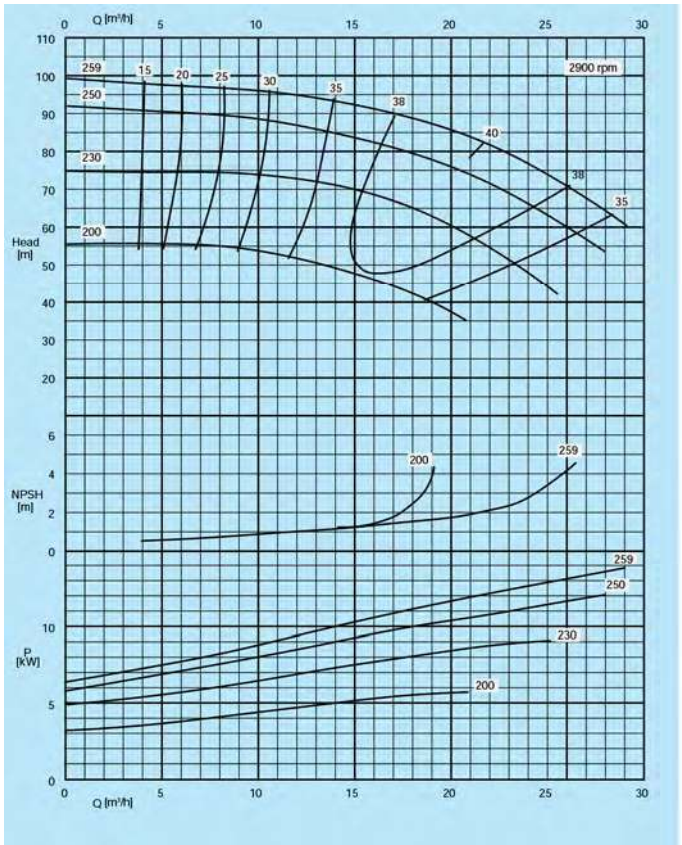
Кривая производительности FLC 80-50-160



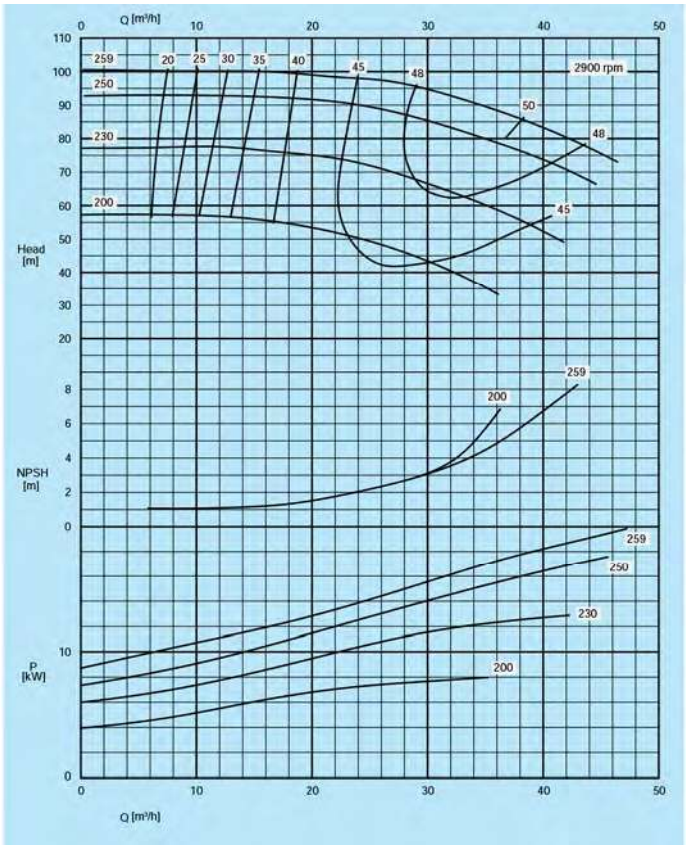
Кривая производительности FLC 80-50-200

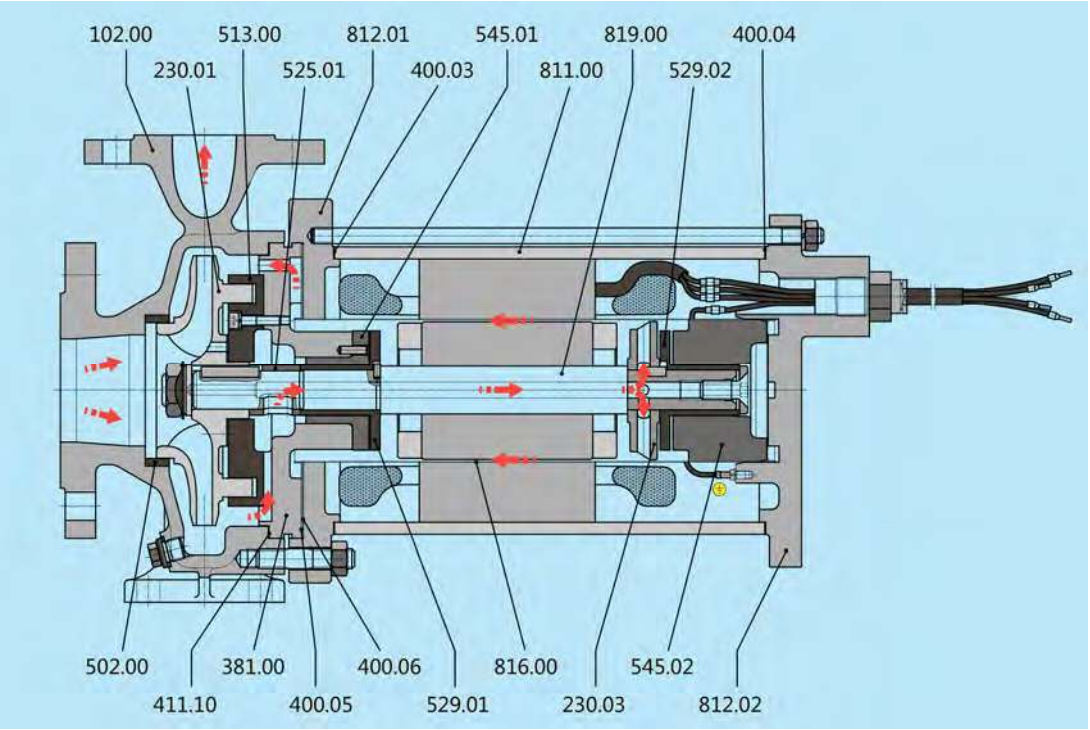


Кривая производительности FLC 50-32-250



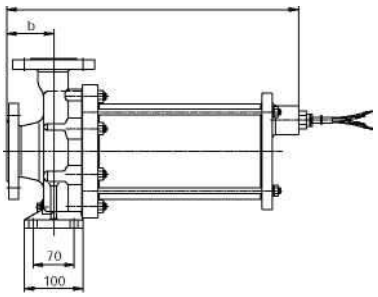
Кривая производительности FLC 65-40-250

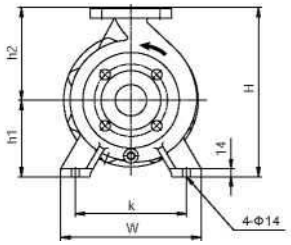




102.00	корпус насоса	400.06	прокладка	545.01	подшипник скольжения
230.01	рабочее колесо	411.10	прокладка	545.02	подшипник скольжения
230.03	вспомогательное рабочее колесо	502.00	компенсационное кольцо	811.00	электродвигатель
381.00	вставка подшипника	513.00	вставка компенсационного кольца	812.01	крышка корпуса двигателя
400.03	прокладка	525.01	втулка вала дистанционная втулка	812.02	крышка корпуса двигателя
400.04	уплотнительная прокладка	529.01	втулка подшипника	816.00	корпус статора
400.05	прокладка	529.02	втулка подшипника	819.00	ротор

Рис. 1 Структура серии FLC





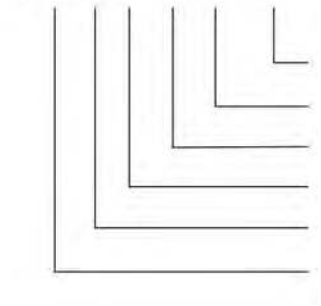
FLC/PB3.0~6.5 Установочные размеры

модель насоса	L	W	H	b	h1	h2	k
50-32-160	520	240	292	80	132	160	190
50-32-200	520	240	340	80	160	180	190
65-40-160	520	240	292	80	132	160	190
65-40-200	540	265	340	100	160	180	212
80-50-160	540	265	340	100	160	180	212
80-50-200	540	265	360	100	160	200	212

FLCm Серия

Серия FLCm представляет собой горизонтальную многоступенчатую конструкцию, подходящую для условий малого расхода и большой подъемной силы. NPSH небольшой. Он использует режим внутренней циркуляции высокого давления (см. рис. 2), который подходит для транспортировки легко испаряющихся сред. Нет внешней циркуляционной трубы, простота установки и экономия места.

FLCm 40-32-110 / 3 / PB 3.0



модель двигателя
номер ступени
диаметр рабочего колеса

диаметр нагнетательного патрубка
диаметр всасывающего патрубка
серийный номер насоса



FLCm40-32-110	Расход	Напор	Мощность кВт		
Ступени	$м^3/ч$	м	3.0	45050	45052
2	0.5～10	～30	*	*	
3	0.5～10	～40	*	*	
4	0.5～10	～55	*	*	*
5	0.5～11	～68	*	*	*
6	0.5～11	～80	*	*	*

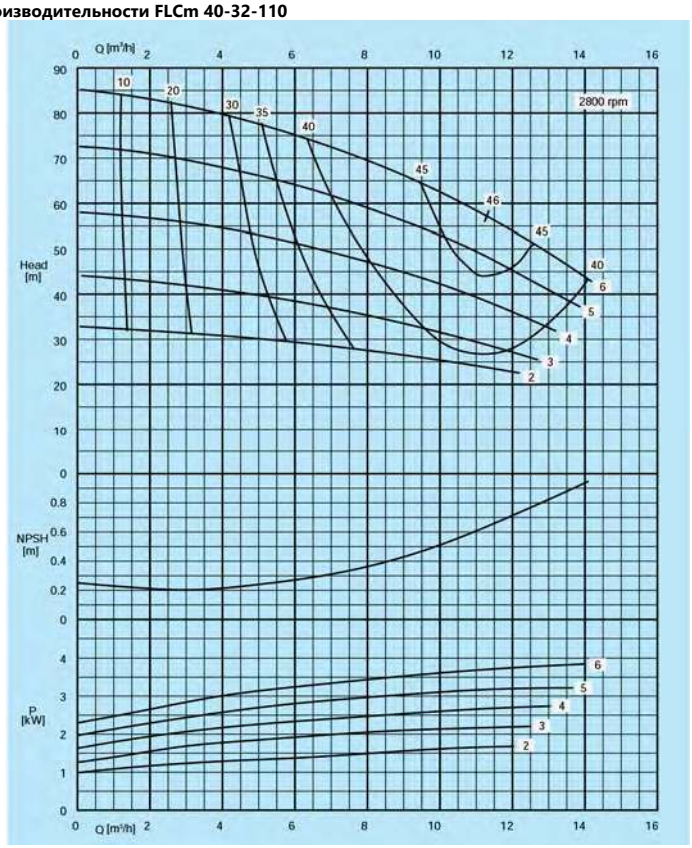
рабочий диапазон	
Расход	0.5～11 $м^3/ч$
Поток	～80 м
рабочая температура	-50～30 ^0C

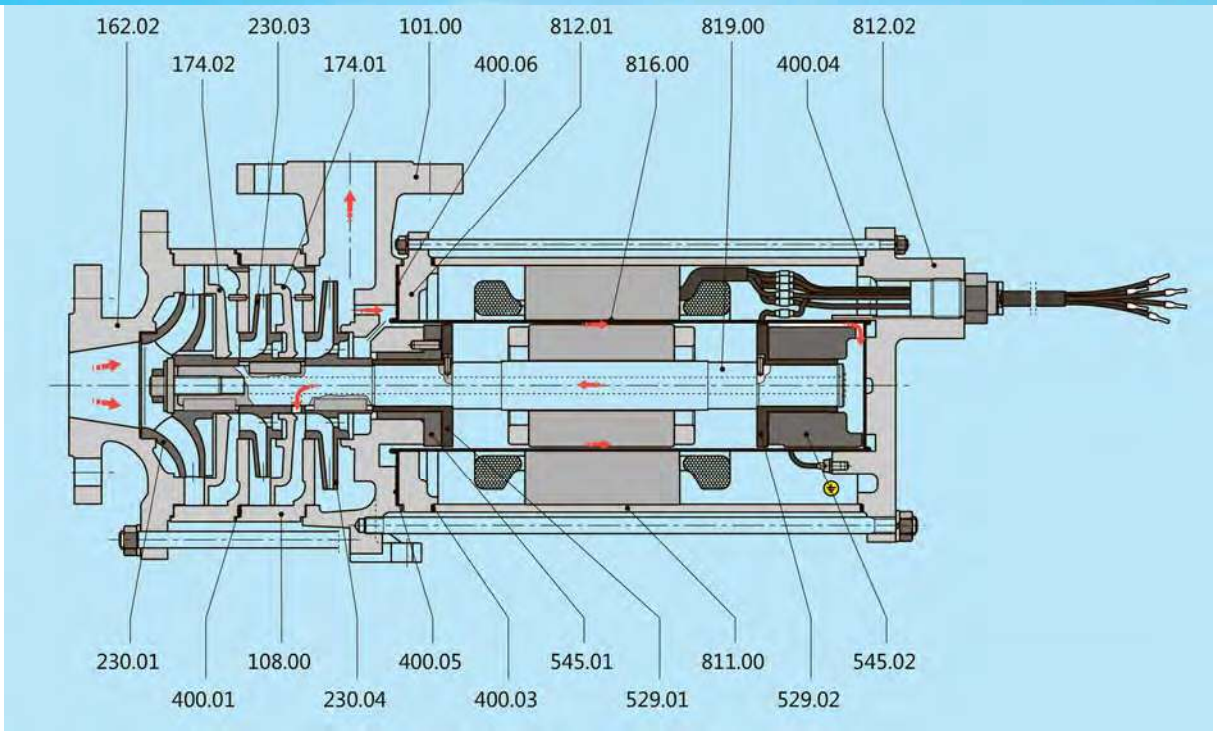
материал	
корпус насоса	20#
рабочее колесо	HT250
вал	2Cr13
Корпус статора	316L
Номинальное давление	2.5~4 Мпа

Фланец стандартный GB/T 9113.1-2000

экранированный двигатель	
мощность	3.0～6.5 кВт
напряжение	380 В
частота	50 Гц
Уровень защиты	IP55
Класс изоляции	H

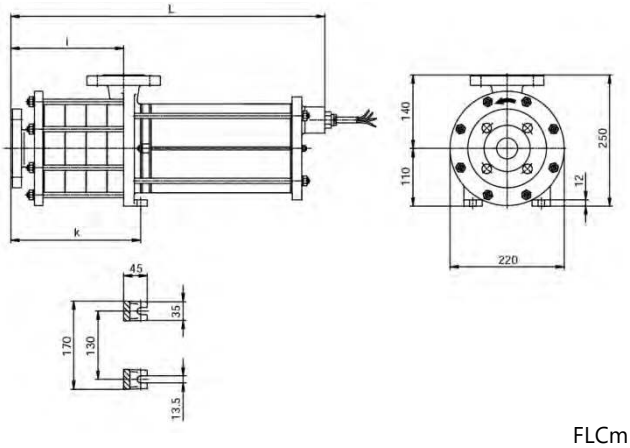
Кривая производительности FLCm 40-32-110





101.00	корпус насоса	400.01	дюймовая накладка	545.01	подшипника скольжения
108.00	корпус средней ступени	400.03	прокладка	545.02	подшипника скольжения
162.02	крышка всасывания	400.04	прокладка	811.00	электрический двигатель
174.01	вставка диффузора	400.05	дюймовая накладка	812.01	крышка корпуса двигателя
174.02	вставка диффузора	400.06	дюймовая накладка	812.02	крышка корпуса двигателя
230.01	рабочее колесо	529.01	втулка подшипника скольжения	816.00	корпус статора
230.03	рабочее колесо	529.02	втулка подшипника скольжения	819.00	ротор
230.04	рабочее колесо				

Рис. 2 Структура серии FLCm





FLCm 40-32-110/PB3.0~6.5

Установочные размеры

Ряд	L	i	k
2	545	135	168
3	586	176	209
4	627	217	250
5	668	258	291
6	709	299	332