Герметичные насосы Fileader для перекачки жидкого хладагента

Базовые модели герметичных насосов Fileader и запасные части к ним в наличии на складе.

Герметичные насосы Fileader предназначены для подачи жидкого хладагента в испарители холодильной системы.

Насосы имеют компактную конструкцию, низкий уровень шума и вибраций, а также полное отсутствие утечек для безопасности и защиты окружающей среды.

Широко используются в холодильной промышленности, для перекачки таких сред как жидкий аммиак R717 (NH_3), фреон (R22, R404, R507 и т.п.), углекислый газ (CO_2), этиленгликоль и т. д.



Конструкция насоса предполагает наличие зоны повышения давления (насосной части) и герметичного электродвигателя. Статор отделен от ротора герметичным экраном и полностью изолирован от перекачиваемой среды.
Рабочее колесо установлено непосредственно на валу электродвигателя. Вал с ротором установлены на двух высокопрочных износостойких подшипниках скольжения и находятся в зоне, заполненной перекачиваемой среды, которая обеспечивать охлаждение электродвигателя и смазку подшипников скольжения.

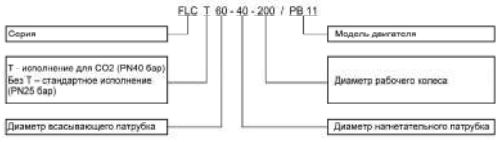
Герметичные насосы Fileader делятся на две серии:

горизонтальные одноступенчатые — **серия FLC**
горизонтальные многоступенчатые — **серия FLCm**

Герметичные насосы Fileader серии FLC

Серия FLC имеет горизонтальную одноступенчатую конструкцию и обладает хорошей универсальностью. В насосах данной серии используется система внутренней циркуляции высокого давления, благодаря которой насос подходит для перекачки легко кипящих жидкостей.

Расшифровка обозначения





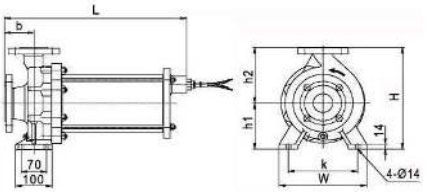
Расход: *4...70 м³/ч*
Max. напор: *100 м*
Рабочая температура: *-50...+30°C*
Номинальное давелние: *2.5...4 Мпа*
Фланец стандартны: *GB/T 9113.1-2000*
Мощность: *3...15 кВт*
Напряжение: *380 Вт*
Частота: *50 Гц*
Уровень защиты: *IP55*
Класс изоляции: *H*

Таблица характеристик герметичных насосов серии FLC

Модель	Max. напор (м)	Max. расход с диафрагмой (м³/ч)	Max. расход без диафрагмы (м³/ч)	Размеры патрубков		Мощность двигателя (кВт)	Аналог насосов WITT
				Вход	Выход		
Серия насосов для аммиака R717 (NH_3), хладагентов HFC, HCFC / Max. раб. давление = 25 бар							
FLC 65-40-200/PB8.5	50	15	40	DN65	DN40	8.5	HRP 5050
FLC 65-40-200/PB11	50	27	40	DN65	DN40	11	HRP 8050-2
FLC 80-50-200/PB15	52	50	70	DN80	DN50	15	HRP 10080
FLC 65-40-200/PB8.5	49	27	34	DN65	DN40	8.5	HRP 8050 CO2

Серия насосов для углекислого газа (CO_2) / Max. раб. давление = 40 бар							
FLCT 80-50-200/PB15	52	50	40	DN80	DN50	15	HRP 10080 CO2

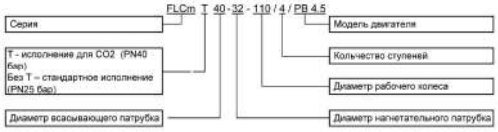
Модель	L	W	H	b	h1	h2	k
50-32-160	520	240	292	80	132	160	190
50-32-200	520	240	340	80	160	180	190
50-40-160	520	240	292	80	132	160	190
50-40-200	540	265	340	100	160	180	212
80-50-160	540	265	340	100	160	180	212
80-50-200	540	265	360	100	160	200	212



Герметичные насосы Fileader серии FLCm

Серия FLCm имеет горизонтальную многоступенчатую конструкцию, подходящую для условий малого расхода и большой подъемной силы. Данной серии требуется небольшая высота столба на всасывании. В нем используется система внутренней циркуляции высокого давления, благодаря которой насос подходит для перекачки легко кипящих жидкостей. Данная серия не имеет внешней перепускной трубки, что обеспечивает простоту установки и экономию места.

Расшифровка обозначения





Расход: *0,5...11 м³/ч*
Max. напор: *80 м*
Рабочая температура: *-50...+30°C*
Номинальное давелние: *2.5...4 Мпа*
Фланец стандартны: *GB/T 9113.1-2000*

Мощность: *3...15 кВт*
Напряжение: *380 Вт*
Частота: *50 Гц*
Уровень защиты: *IP55*
Класс изоляции: *H*

Таблица характеристик герметичных нососов серии FLCm

Модель	Max. напор (м)	Max. расход с диафрагмой (м³/ч)	Max. расход без диафрагмы (м³/ч)	Размеры патрубков		Мощность двигателя (кВт)	Аналог насосов WITT
				Вход	Выход		
Серия насосов для аммиака R717 (NH_3), хладагентов HFC, HCFC / Max. раб. давление = 25 бар							
FLCm 40-32/110/2/PB3.0	32	8	12	DN40	DN32	3	HRP 3232
FLCm 40-32/110/3/PB4.5	45	10	12	DN40	DN32	4.5	HRP 5040
FLCm 40-32/110/4/PB4.5	58	11	13	DN40	DN32	4.5	HRP 5040
Серия насосов для углекислого газа (CO_2) / Max. раб. давление = 40 бар							
FLCmT 40-32/110/2/PB3.0	35	8	12	DN40	DN32	3	
FLCmT 40-32/110/3/PB4.5	44	10	12	DN40	DN32	4.5	
FLCmT 40-32/110/4/PB4.5	59	11	13	DN40	DN32	4.5	
FLCmT 40-32/110/5/PB6.5	72	12	14	DN40	DN32	6.5	

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

