

fluimac[®]
pump solution



COMPASS

НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ
ПРИВОДОМ

Made in
Italy

www.fluimac.com

Отделение камеры жидкости от атмосферного воздуха герметизирующим стаканом — лучший вариант конструкции для перекачивания агрессивных химических веществ, жидкостей с низким содержанием примесей, а также плохо удерживаемых уплотнениями. Для работы под низко нагрузкой лучше подходят герметичные бессальниковые насосы с литым под давлением корпусом из термопласта.

Центробежные насосы серии COMPASS с электромагнитным приводом изготовлены из полипропилена и PVDF и подходят для перекачки высококоррозионных жидкостей. Инновационная система электромагнитного привода серии COMPASS позволят снизить утечки и выбросы, а также удешевляет обслуживание.

Передача движения осуществляется через магнитные соединения без торцового уплотнения, что повышает безопасность и КПД.

Прокачиваемая жидкость должна быть чистой, без взвешенных твердых частиц.

ОПИСАНИЕ

- Корпус и крыльчатка из PP/PVDF
- Уплотнительное кольцо из EPDM (стандарт для насосов из PP)
- VITON (стандарт для насосов из PVDF)
- Конденсированный PTFEC + ALLUMINA 99,7% (стандарт)
- Максимальный расход: 35 м³/ч; максимальный напор 25 м
- Температура: от -5 до +90 °C
- Макс. вязкость жидкости: 200 сПз
- Макс. давление системы: 5 бар
- Электродвигатели от 0,12 до 4 кВт

МОНТАЖ



ПОДПОР НА ВСАСЫВАНИИ

Малое количество компонентов (очень прост в обслуживании), экономичность, гарантированная химическая совместимость

Задняя часть корпуса изготавливается из термопластов и имеет эллипсоидное сечение, что сводит к нулю магнитные потери, Материалы: армированный стекловолокном PP или армированный углеродным волокном PVDF.

Цельный литой под давлением корпус насоса из армированного стекловолокном PP или армированного углеродным волокном PVDF.

БЫСТРОСМЕННЫЙ ПАТРОН УПЛОТНЕНИЯ, гарантирует простоту и быстроту обслуживания, изготавливается из PP и PVDF

Уплотнительная система с уплотнительными кольцами, не допускающая утечек в атмосферу, может изготавливаться из следующих материалов:

- EPDM
- VITON®

Высокомощная синхронная магнитная муфта собственной конструкции, а также механически фиксирующиеся магнитные элементы. Используемые редкоземельные элементы гарантируют магнитную балансировку во избежание износа упорных подшипников и теплообразования

Смазываемые подшипники могут собираться на месте эксплуатации изделия без специального инструмента. Предлагаются два сочетания материалов вала и подшипника для разных видов применения:

- PTFEC – ALLUMINA 99,7% (стандарт)
- CARBON – ALLUMINA 99,7%



PP



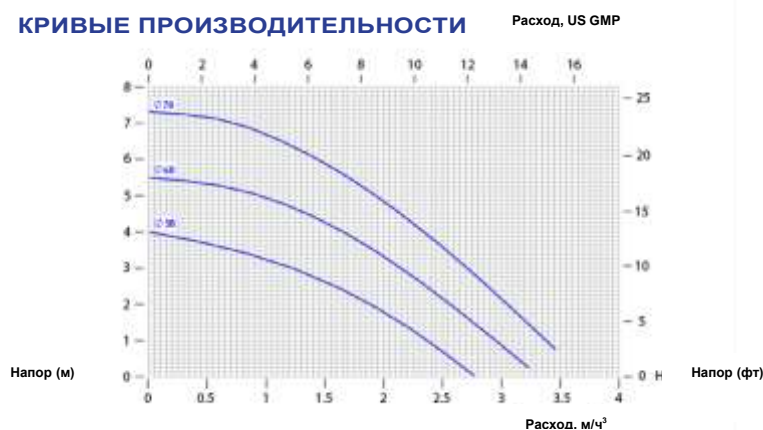
PVDF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения на всасывании	1" f
Выпускные соединения	1/2" M
Макс. расход	3,5 м ³ /ч
Макс. высота нагнетания	7,5 метров
Макс. вязкость жидкости	100 сПз
Макс. температура PP	+65 °C
Мин. температура PP	-5 °C
Макс. температура PVDF	+90 °C
Мин. температура PVDF	-10 °C

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Кривые и значения производительности насосов приведены для насосов с открытой напорной линией при подаче воды температурой 20 °C и с двухполюсным электродвигателем 50 Гц.

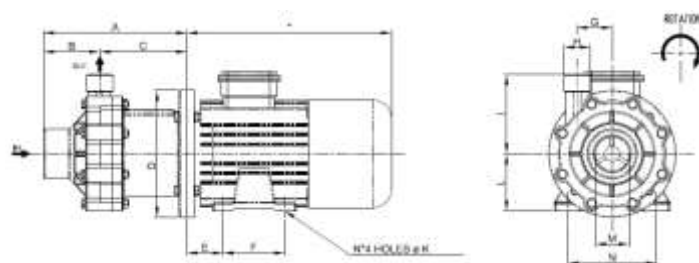
ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

КРЫЛЬЧАТКА	0,13 кВт
∅ 78 мм	до 1,2
∅ 68 мм	до 1,5
∅ 58 мм	до 1,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАЗМЕР	кВт	ОБ/МИН
IEC3 56	0,13	2900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
114	38,5	75,5	120	36	71	34	1/2"	80	56	1"	90	5,8

*В зависимости от производителя

КОНСТРУКЦИЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	УПЛОТНИТЕЛЬ	ВАЛ + ВТУЛКА	КРЫЛЬЧАТКА	РАЗЪЕМ	ДВИГАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
CM004	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	78 = ∅ 78 мм STD 68 = ∅ 68 мм 58 = ∅ 58 мм	1 = BSP STD 2 = FLANGED 5 = NPT	IE = IEC 3PH STD X = ATEX - = БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ	0,13 = 0,13 кВт STD



PP



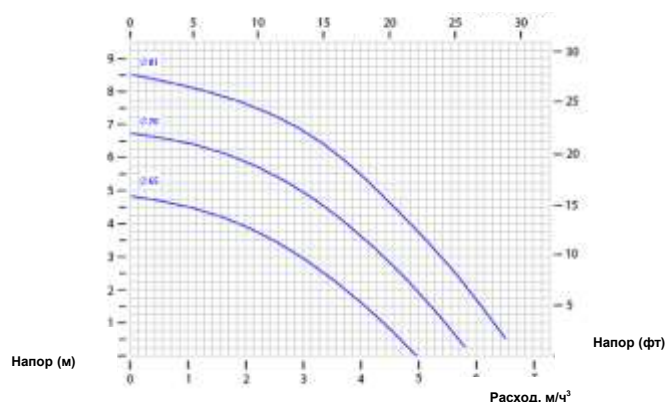
PVDF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения на всасывании	1" f
Выпускные соединения	3/4" м
Макс. расход	7 м³/ч
Макс. высота нагнетания	8,5 метров
Макс. вязкость жидкости:	150 сПз
Макс. температура PP	+65 °C
Мин. температура PP	-5 °C
Макс. температура PVDF	+90 °C
Мин. температура PVDF	-10 °C

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Кривые и значения производительности насосов приведены для насосов с открытой напорной линией при подаче воды температурой 20 °C и с двухполюсным электродвигателем 50 Гц

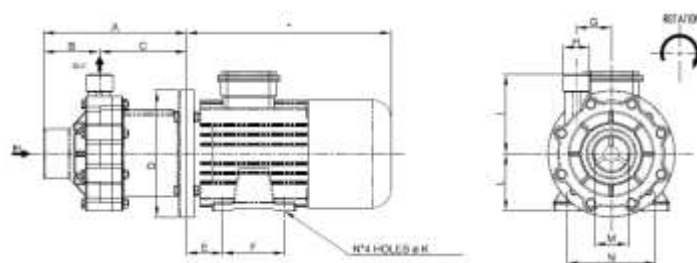
ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

КРЫЛЬЧАТКА	0,25 кВт
ø 81 мм	до 1,2
ø 70 мм	до 1,5
ø 65 мм	до 1,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАЗМЕР	кВт	ОБ/МИН
IEC3 63	0,25	2900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
143	59	84	140	40	80	46	3/4"	91	63	1"	100	7

*В зависимости от производителя

КОНСТРУКЦИЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	УПЛОТНИТЕЛЬ	ВАЛ + ВТУЛКА	КРЫЛЬЧАТКА	РАЗЪЕМ	ДВИГАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
CM006	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	81= ø 81 мм STD 70= ø 70 мм 65= ø 65 мм	1 = BSP STD 2 = FLANGED 5 = NPT	IE = IEC 3PH STD X = ATEX - = БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ	0,25 = 0,25 кВт STD



PP



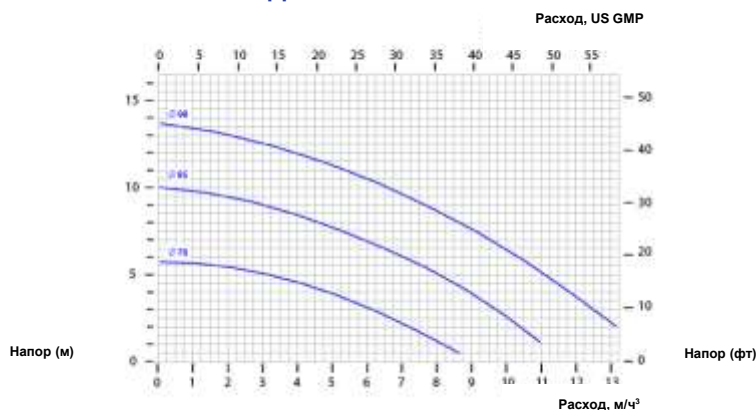
PVDF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения на всасывании	1" 1/2 f
Выпускные соединения	1" м
Макс. расход	13 м ³ /ч
Макс. высота нагнетания	14 метров
Макс. вязкость жидкости	200 сПз
Макс. температура PP	+65 °C
Мин. температура PP	-5 °C
Макс. температура PVDF	+90 °C
Мин. температура PVDF	-10 °C

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Кривые и значения производительности насосов приведены для насосов с открытой напорной линией при подаче воды температурой 20 °C и с двухполюсным электродвигателем 50 Гц

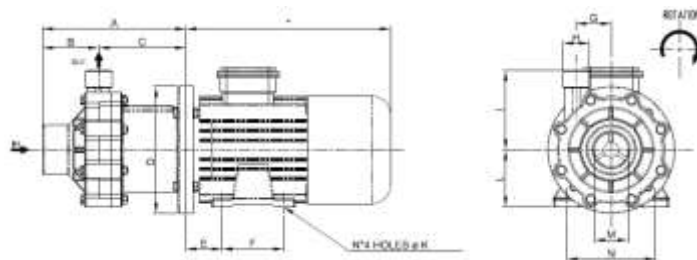
ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

КРЫЛЬЧАТКА	0,25 кВт
ø 98 мм	до 1,1
ø 85 мм	до 1,6
ø 70 мм	до 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАЗМЕР	кВт	ОБ/МИН
IEC3 71	0,55	2900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
180	70,8	109,5	160	45	90	44	1"	100	71	1"1/2	112	7

*B зависимости от производителя

КОНСТРУКЦИЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	УПЛОТНИТЕЛЬ	ВАЛ + ВТУЛКА	КРЫЛЬЧАТКА	РАЗЪЕМ	ДВИГАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
CM010	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	98= ø 98 мм STD 85= ø 85 мм 70= ø 70 мм	1 = BSP STD 2 = FLANGED 5 = NPT	IE = IEC 3PH STD X = ATEX - = БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ	0,55 = 0,55 кВт STD



PP



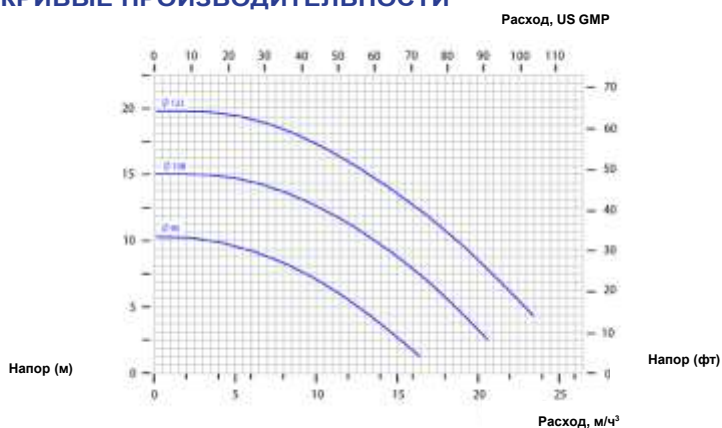
PVDF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения на всасывании	2" f
Выпускные соединения	1"1/4 м
Макс. расход	23,5 м ³ /ч
Макс. высота нагнетания	20 метров
Макс. вязкость жидкости	200 сПз
Макс. температура PP	+65 °C
Мин. температура PP	-5 °C
Макс. температура PVDF	+90 °C
Мин. температура PVDF	-10 °C

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Кривые и значения производительности насосов приведены для насосов с открытой напорной линией при подаче воды температурой 20 °C и с двухполюсным электродвигателем 50 Гц

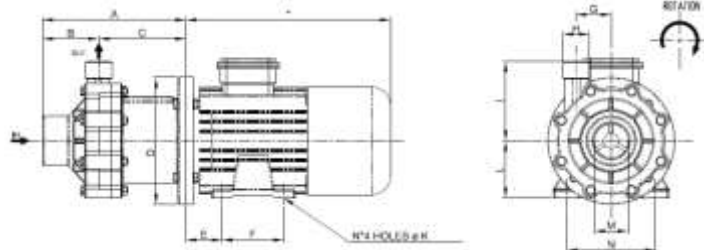
ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

КРЫЛЬЧАТКА	0,25 кВт
ø 123 мм	до 1,1
ø 108 мм	до 1,6
ø 90 мм	до 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАЗМЕР	кВт	ОБ/МИН
IEC3 80	1,5	2900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
231	81	150	200	50	100	62,5	1"1/4	125	80	2"	125	9,5

* В зависимости от производителя

КОНСТРУКЦИЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	УПЛОТНИТЕЛЬ	ВАЛ + ВТУЛКА	КРЫЛЬЧАТКА	РАЗЪЕМ	ДВИГАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
CM015	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	123= ø 123 мм STD 108= ø 108 мм 90= ø 90 мм	1 = BSP STD 2 = FLANGED 5 = NPT	IE = IEC 3PH STD X = ATEX - = БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ	1,5 = 1,5 кВт STD



PP



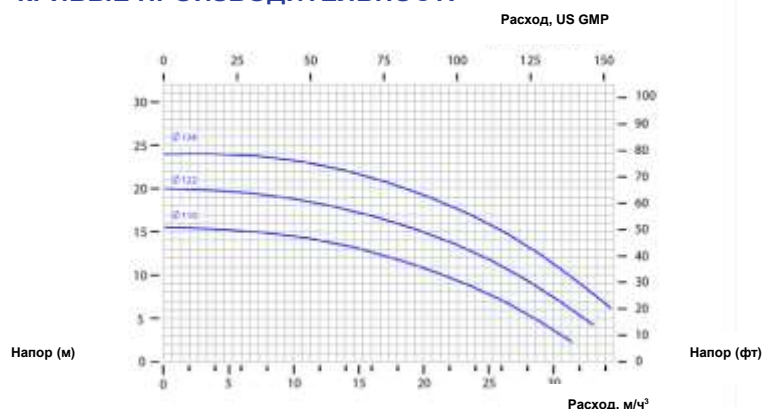
PVDF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения на всасывании	2" f
Выпускные соединения	1" 1/2 м
Макс. расход	35 м ³ /ч
Макс. высота нагнетания	24 метра
Макс. вязкость жидкости	200 сПз
Макс. температура PP	+65 °C
Мин. температура PP	-5 °C
Макс. температура PVDF	+90 °C
Мин. температура PVDF	-10 °C

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Кривые и значения производительности насосов приведены для насосов с открытой напорной линией при подаче воды температурой 20 °C и с двухполюсным электродвигателем 50 Гц

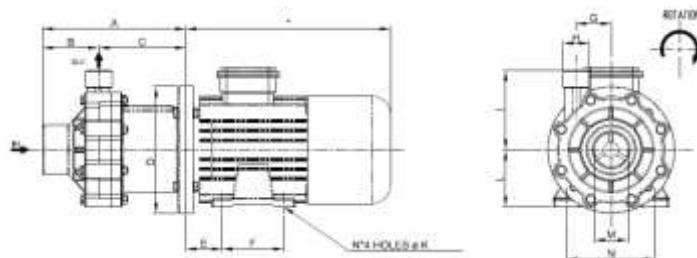
ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

КРЫЛЬЧАТКА	0,25 кВт
∅ 134 мм	до 1,1
∅ 122 мм	до 1,4
∅ 110 мм	до 1,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

РАЗМЕР	кВт	ОБ/МИН
IEC3 90	2,2	2900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	K
278	91	187	200	56	100	66,5	1-1/2"	140	90	2"	140	10

*В зависимости от производителя

КОНСТРУКЦИЯ

МОДЕЛЬ	КОРПУС	УПЛОТНИТЕЛЬ	ВАЛ + ВТУЛКА	КРЫЛЬЧАТКА	РАЗЪЕМ	ДВИГАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
CM030	P = PP K = PVDF	D = EPDM V = VITON	TA = PTFEC + ALLUMINA 99,7%	134= ∅ 134 мм STD 122= ∅ 122 мм 110= ∅ 110 мм	1 = BSP STD 2 = FLANGED 5 = NPT	IE = IEC 3PH STD X = ATEX - = БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ	2,2 = 2,2 кВт STD



fluimac[®]

pump solution

Made in
Italy



FLUIMAC S.r.l.

Via Ticino 2 / 4
21043, Castiglione Olona (VA), Italia
Тел.: +39 0331 866688
Факс: +39 0331 864870

www.fluimac.com
info@fluimac.com

