



Импеллерный насос RF представляет собой реверсивный насос с гибкой крыльчаткой. Эффект самовсасывания достигается благодаря конструкции насоса, максимальная глубина самовсасывания - 5 метров. Сфера применения насоса RF очень широка, насос способен эффективно перекачивать продукты различной степени вязкости, продукты с включениями, а также газосодержащие продукты.

Импеллерные насосы нашли широкое применение в молочной и пищевой промышленности, при перекачивании пищевых масел, вина, концентратов и напитков. Они также используются для перекачки как вязких пищевых продуктов, например, джема, кондитерского крема, так и косметических препаратов - мыла, геля, крема, зубной пасты. Спектр применения импеллерных насосов также включает лако-красочную, текстильную и химическую промышленности.

Принцип работы

Благодаря несимметричному сечению корпуса импеллерного насоса, в зоне всасывания увеличивается объем между гибкими крыльями импеллера, создается разрежение, и жидкость поступает в корпус насоса.

Вращающееся рабочее колесо перемещает продукт от всасывающего к нагнетательному патрубку. У нагнетательного отверстия из-за несимметричной формы корпуса крылья импеллера сгибаются, объем между ними уменьшается, тем самым вытесняя продукт.

Конструкция и характеристики

Исполнение моноблочное или с открытым валом.

Реверсивный и самовсасывающий.

Корпус изготовлен методом микролитья.

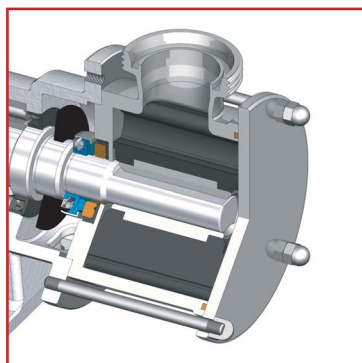
Бесшпоночное соединение импеллера и вала.

Соединения DIN 11851.

Внешнее одинарное торцевое уплотнение.

Электродвигатель согласно IEC: В34, 1500 об/мин, 3 ph, 230/400V, 50 Hz, IP55.

Лёгок в обслуживании.



Материалы

Части, контактирующие со средой

Фонарь и опора подшипника

Другие части

Импеллер

Уплотнения

Торцевое уплотнение

Обработка поверхности

AISI 316L

GG 22

AISI 304

CR (Неопрен)

NBR

Cer/C/NBR

полированная, Ra ≤ 0.8 μm



Импеллерный Насос

RF

Опции

Присоединения: SMS, Clamp, Mason и т.д.

Торцевое уплотнение из SiC/SiC и SiC/C.

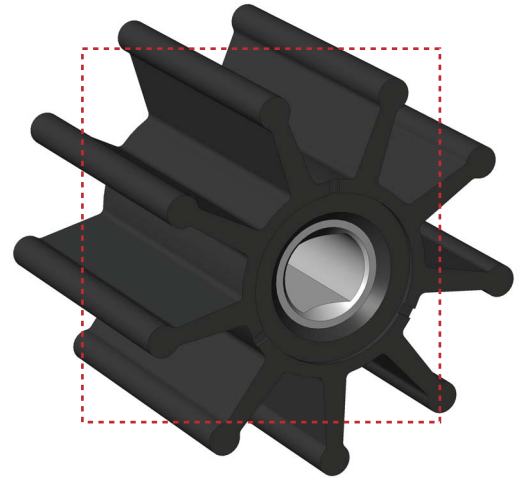
Манжетное уплотнение.

Двигатели с защитой различной степени.

Двигатели 1000 об/мин.

Панель управления с 10 м кабеля.

Тележка из нержавеющей стали.



Технические спецификации

Макс. подача	28 м³/ч	132 US GPM
Макс. рабочее давление*	2 - 4 бар	29 - 58 PSI
Макс. рабочая температура	80 °C	176 °F
Макс. скорость	1450 об/мин	

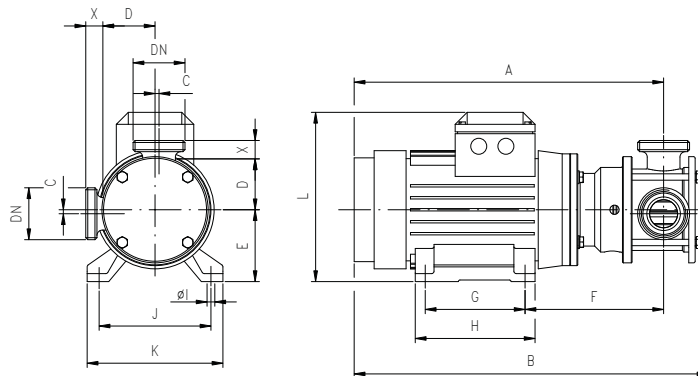
* según modelo

Насос	DN	Подача ⁽¹⁾ [м³/ч]	Пусковой момент ⁽²⁾ [Nm]	Par ⁽²⁾ inversión [Nm]	Макс. дифференц. давление [bar]		Скорость [об/мин]
					Моноблок	Открыт. вал	
RF-02/20	25	1,4	4,7	7,1	3	4	1450
RF-05/25		4	7,3	13,4	2,5	4	
RF-10/40	40	9	15,1	31,6	2,5	4	
RF-20/50	50	20	24,4	51,6	2	2	
RF-30/65	65	28	64,3	110,5	----	4	

(1) Макс. подача для чистых невязких жидкостей

(2) Применение частотного преобразователя может вызвать снижение пускового момента двигателя.

Размеры



Насос	Двигатель 1500		DN	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K	L	X			кг
	Размер	кВт														DIN	SMS	CLAMP	
RF-02/20	80	0,75	25	330	350	2	51,5	80	139	100	125	9	125	155	220	22	19	12,5	14
RF-05/25			25	340	370		55,5		148										15
RF-10/40	90	1,5	40	410	445	5	66	90	174	125	155	10	140	180	240	23	25		
RF-20/50	100	3	50	460	510	6,5	80	100	205	140	180	12	160	200	265	23	37		

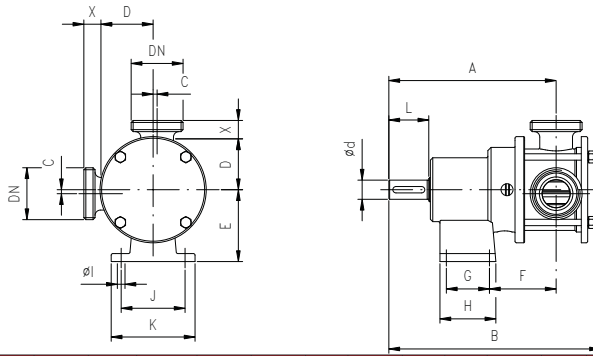
FTRF3.RU-1213



Импеллерный Насос

RF

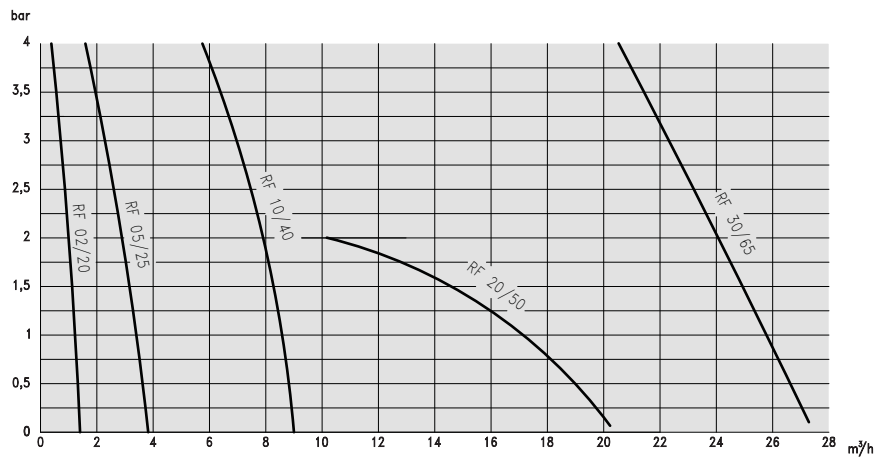
Размеры



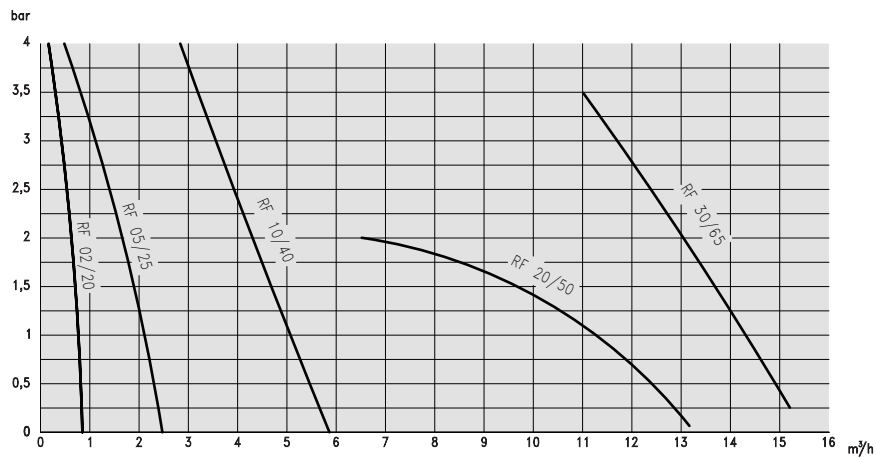
Насос	DN	Ød	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K	L	X			кг
															DIN	SMS	CLAMP	
RF-02/20	25	19	172	206	2	51,5	80	74	30	60	9	70	90	40	22	19	12,5	4,5
RF-05/25	25		181	225		55,5		83										4,5
RF-10/40	40	24	210	265	5	66	90	88	45	70	10	80	105	50	23	23	12,5	9
RF-20/50	50	28	272	335	6,5	80	100	109	75	105	11	90	120	60				23
RF-30/65	65	28	280	350	10	85	100	117	75	105	11	90	120	60	25	27	12,5	21

Кривые характеристики

1450 об/мин



900 об/мин



FTRF3.RU-1213



Насосы — ИмPELLерный насос RF

<http://k-tep.com.ua/>

✉ k-tep@ukr.net

■ Office +38 044 2091823

■ MTC +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

Замечания

Условия поставки: DDP склад г. Киев

Заметки

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.