

FLUID

Центробежный насос в гигиеническом исполнении



Новая гамма центробежных насосов FLUID разработана для перекачивания различных продуктов в химической, пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.

При разработке внутренней конструкции особое внимание было уделено форме с целью обеспечения высоких гигиенических характеристик насоса, который соответствует требованиям нормы EHEDG. Благодаря всему этому насосы этой гаммы могут использоваться с гарантией полной очистки после процессов мойки и дезинфекции CIP или SIP (очистка на месте или стерилизация на месте) без необходимости их демонтажа.

Используя компьютерный дизайн и 3D-печать, технический отдел FLUIDMIM, разработал высокоэффективный импеллер, который обеспечивает расход до 100 м³/ч с высокой производительностью и сниженным потреблением. Характеристики новых крыльчаток позволяют сократить требуемый кавитационный запас (NPSH), благодаря чему снижается риск кавитации и повышается безопасность функционирования.

В дополнительной комплектации насосы FLUID включают сбалансированное внутреннее одинарное торцевое уплотнение в гигиеническом исполнении, обеспечивающее простой монтаж и соответствующее норме EHEDG.

Двигатели, используемые для приведения в действие гаммы насосов FLUID, соответствуют стандарту IEC как в том, что касается норм энергоэффективности, так и в конфигурации с фланцем B5 и опорой B3.

Благодаря всему этому насосы FLUID представляют собой эффективное и высокопроизводительное оборудование для перекачивания с гарантией очень высоких гигиенических характеристик.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень окончательной отделки: санитарный
 Высокоэффективная полуоткрытая крыльчатка
 Торцевое уплотнение в гигиеническом исполнении
 Простота деталей
 Хомут CLAMP
 Подключения DIN 11851
 Соответствие норме EHEDG (FLUID-E)

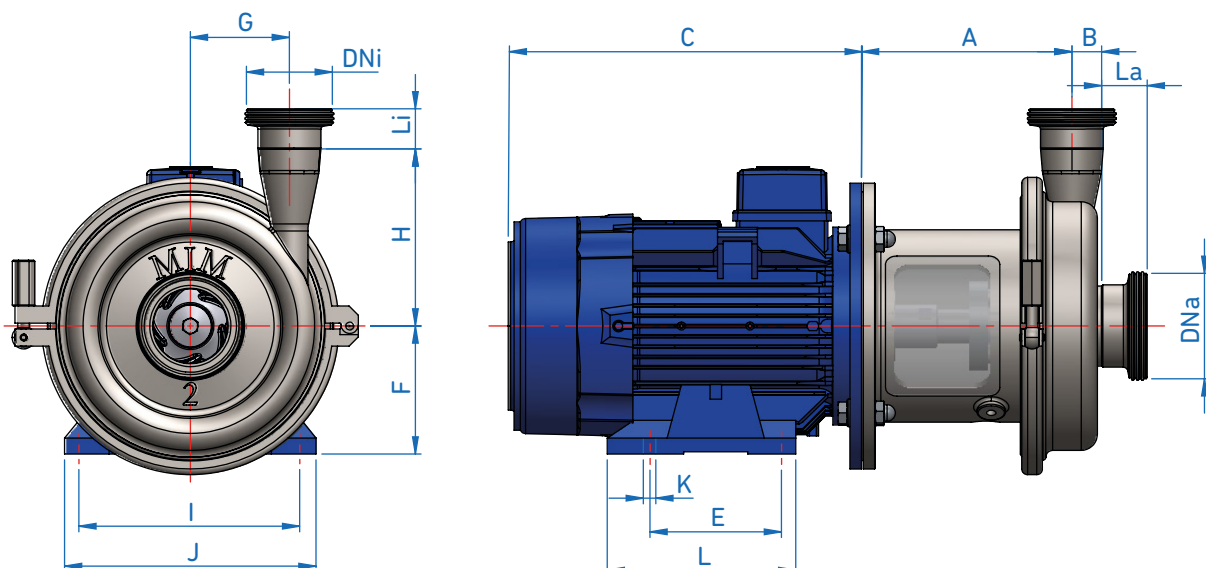
МАТЕРИАЛЫ

Крыльчатка, корпус и фланец из нерж. стали AISI 316L
 Фонарь, опора и покрытие из нерж. стали AISI 304L
 Прокладки из EPDM

ОПЦИИ

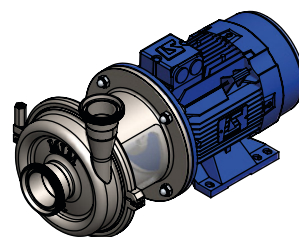
Другие подключения: DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS и т.д.
 Прокладки из нитрила, витона и других материалов
 Уплотняющие поверхности: Карбид вольфрама, карбид кремния и т.д.
 Торцевое уплотнение в гигиеническом исполнении в соответствии с нормой EHEDG (FLUID-E)
 Двойное торцевое уплотнение с охлаждением посредством термосифона
 Поверхностная отделка в санитарном исполнении с Ra<0,8 мкм
 Корпус с камерой отопления
 Блок управления
 Вариатор частоты
 Двигатель с другими значениями напряжения, частоты или защитными устройствами.
 Двигатель для взрывоопасной атмосферы или с повышенной безопасностью.
 Дренаж
 Опора и покрытие двигателя
 Станина, тележка

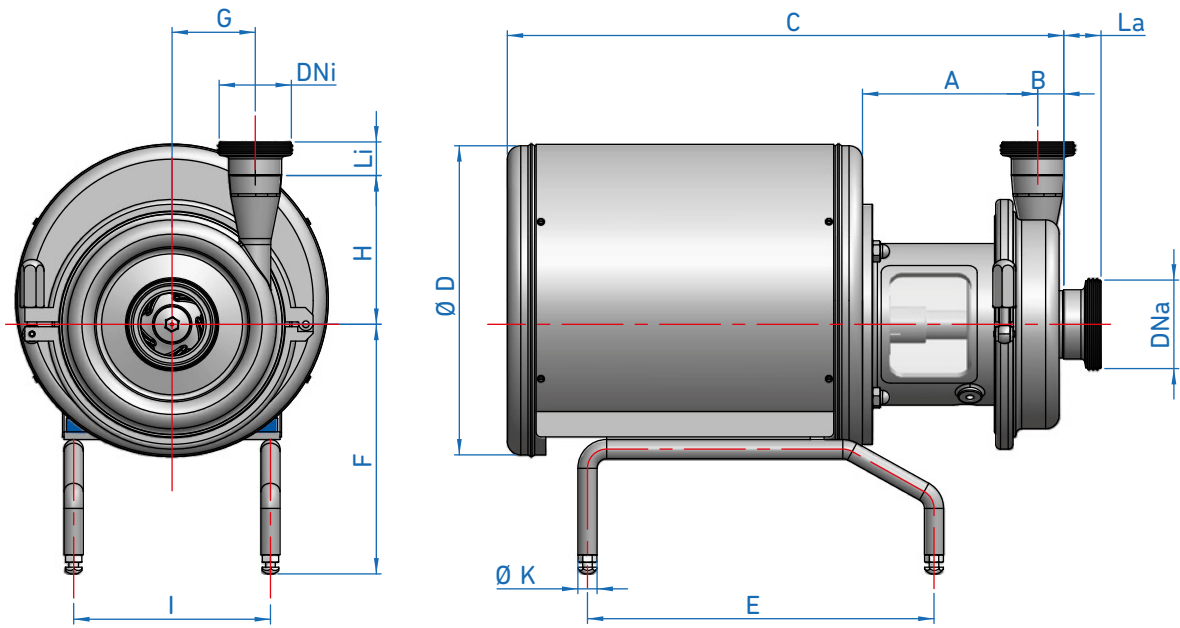
ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ FLUID



МОДЕЛЬ	МОТОР		РАЗМЕРЫ													
	T	кВт	Dna	Dni	A	B	C*	E*	F	G	H	I*	J*	K*	L*	Вес
FLUID 101	71	0.37	50	40	140	21	210	90	71	68.5	143	112	136	7	110	20
		0.55														21
	80	0.75			160		225	100	80			125	154	10	125	21.5
		1.1														22.5
90	1.5	260	100	90	140	170	10	125	25							
	2.2									150	30					
FLUID 102	90	1.5	65	50	169	26	240	100	90	86.5	155	140	174	10	155	35
		2.2														37
	100	3			184		290	140	100			190	225	12	180	45
	4	50														
FLUID 103	112	4	80	65	195	29	533	140	195	107	195	190	225	12	190	55
		5.5														83
	132	7.5			220		495	178	220			216	252	14	226	90
		11														165
160	15	250	581	210	250	254	296	14	296	182						
	18.5									190						
FLUID 104	112	4	80	65	202.5	33.5	533	140	112	125.5	215	190	225	12	190	67
		5.5														98
	132	7.5			227.5		505	178	132			216	252	14	226	104
		11														180
	160	15			255		581	210	160			254	296	14	296	196
		18.5														202
180	22	650	279	180	179	341	319	212								

	FLUID 101				FLUID 102				FLUID 103/104			
ФИТИНГ	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li
DIN 11851	50	40	23	22	65	50	25	23	80	65	45	40
CLAMP	2"	1 1/2"	21.5	21.5	2 1/2"	2"	28,5	21,5	3"	2 1/2"	49	49
SMS	51	38	25	25	63	51	30	25	71	51	30	25





МОДЕЛЬ	МОТОР		РАЗМЕРЫ																			
	T	кВт	Dna	Dni	A	B	C*	D*	E*	F	G	H	I*	K*	Bec							
FLUID 101	71	0.37	50	40	140	21	410	250	295	190	68.5	143	180	16	23							
		0.55														24						
	80	0.75			160		430						480			325	190	143	135	25		
		1.1																			26.5	
	90	1.5			29		480						325			190	143	150	29			
		2.2																		34		
FLUID 102	90	1.5	65	50	169	26	493	325	295	230	86.5	155	150	20	36							
		2.2														39						
	100	3			184		550		361				230		86.5	155	205	45				
	112	4																	580	361	230	86.5
FLUID 103	112	4	80	65	195	29	593	325	361	230	107	195	210	25	60							
	132	5.5			220		690								375	361	230	107	195	236	89	
		7.5																			96	
	160	11			250		860								450	465	300	107	195	299	171	
		15																				189
		18.5																				200
FLUID 104	112	4	80	65	202.5	33.5	596	325	361	230	125.5	215	210	25	73							
	132	5.5			227.5		700								375	361	230	125.5	215	236	104	
		7.5																			110	
	160	11			255		870								450	465	325	125.5	215	299	187	
		15																				203
		18.5																				210
	180	22			890		475								465	325	125.5	215	324	220		

	FLUID 101				FLUID 102				FLUID 103/104			
ФИТИНГ	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li
DIN 11851	50	40	23	22	65	50	25	23	80	65	45	40
CLAMP	2"	1 1/2"	21.5	21.5	2 1/2"	2"	28.5	21.5	3"	2 1/2"	49	49
SMS	51	38	25	25	63	51	30	25	71	51	30	25

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ FLUID

- FLUID 104
- FLUID 103
- FLUID 102
- FLUID 101

