

Серия С

Принцип Mouvex

НАСОСЫ С ЭКСЦЕНТРИКОВЫМ ПОРШНЕМ

Отсутствие механической гарнитуры

Отсутствие гарнитуры означает отсутствие утечек. Конструкция Серии С не предполагает механической гарнитуры, оплетки или электромагнитного привода, что способствует отсутствию утечек и сокращает время технического обслуживания.

Возможность безразборной мойки и стерилизация

Конструкция насосов серии С из нержавеющей металла позволяет осуществлять очистку на месте.

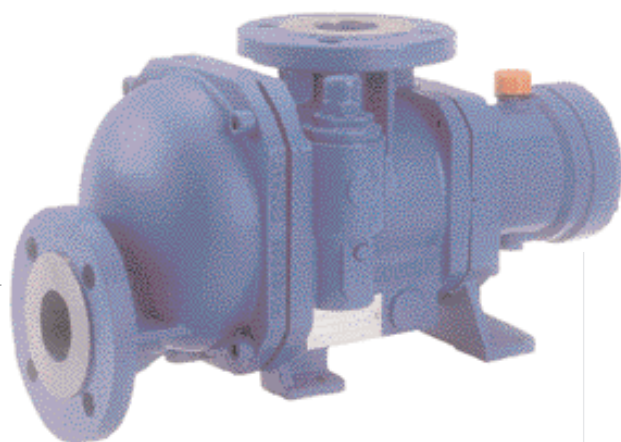
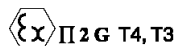
Насосы идеальны для санитарных применений

Насосы Серии С из нержавеющей металла одобрены ЗА и отвечают требованиям Европейской группы дизайна гигиеничных конструкций (EHEDG – European Hygienic Equipment Design Group).



Насосы идеальны для применения в химической промышленности

Сертификат АTEX (Может работать со взрывоопасными газами/смесью). Может работать всухую во взрывоопасной атмосфере.



Принцип Mouvex

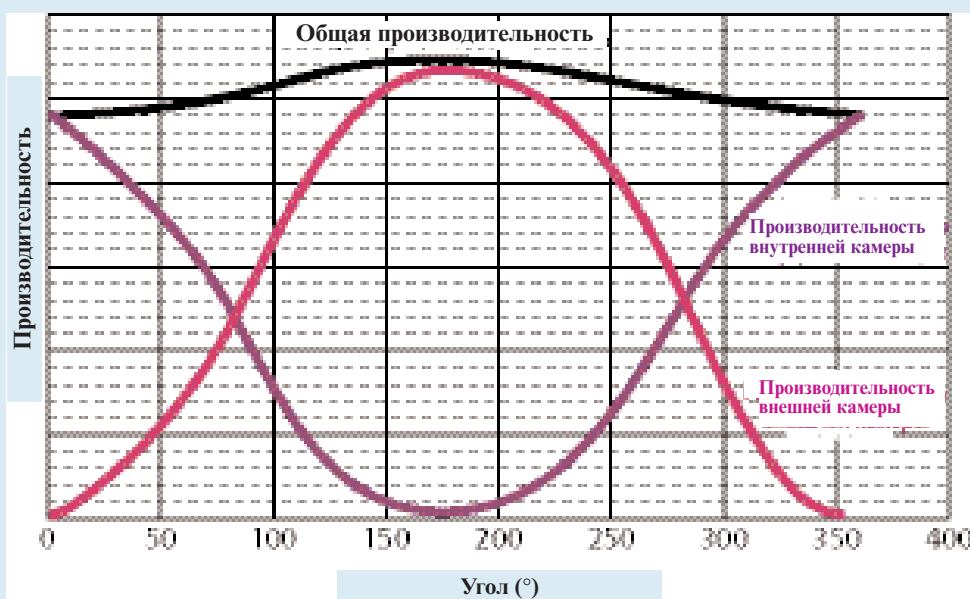
Поршень наложен на цилиндр (вид спереди)



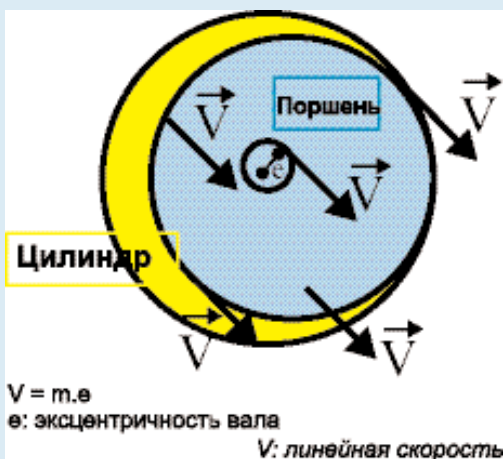
Поршень наложен на цилиндр (разрез)



Незначительные толчки



Незначительная деформация сдвига



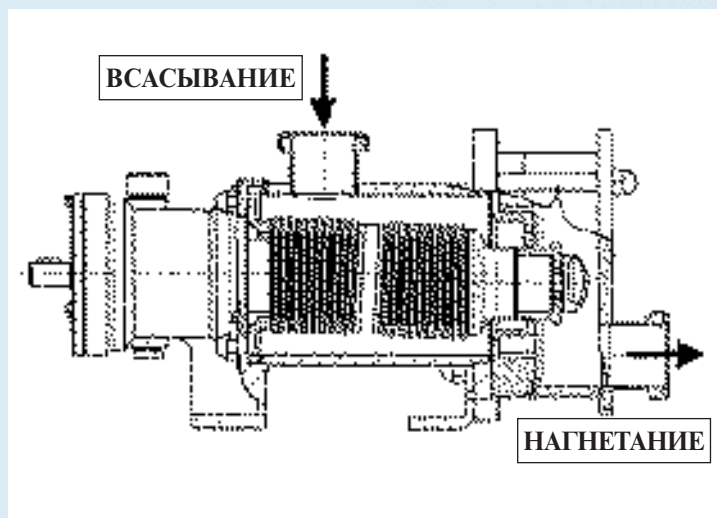
Перемещение поршня в цилиндре

- Движение поршня эксцентрично (его приводит в движение эксцентриковый вал).
- Все точки поршня передвигаются с одинаковой скоростью.
- Благодаря этому достигается круговое поступательное движение.
- Принцип работы насоса позволяет поддерживать мощность насоса при незначительной линейной скорости.

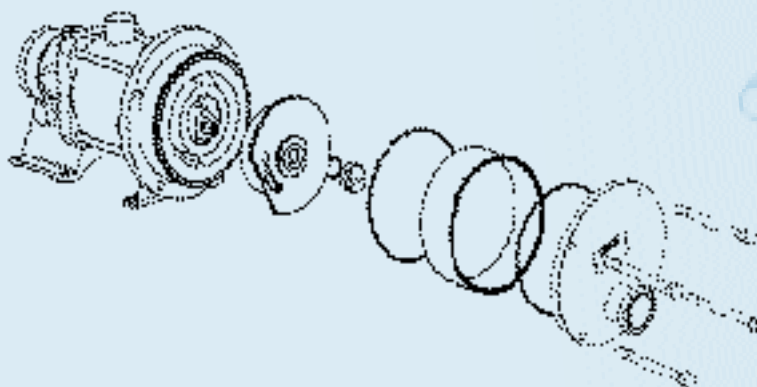
Основные преимущества

- Автозапуск и значительная всасывающая мощность
- Возможность опорожнения трубопроводов (всасывание и нагнетание)
- Возможность работы всухую
- Незначительная деформация сдвига
- Устойчивые постоянные показатели производительности/давления
- Превосходный объемный выход
- Постоянное обновление качаемого продукта
- Возможность перекачки продуктов как со слабой, так и с высокой вязкостью
- Мощность насоса мало чувствительна к изменению вязкости
- Слабая линейная скорость

Серия С (вид в разрезе)



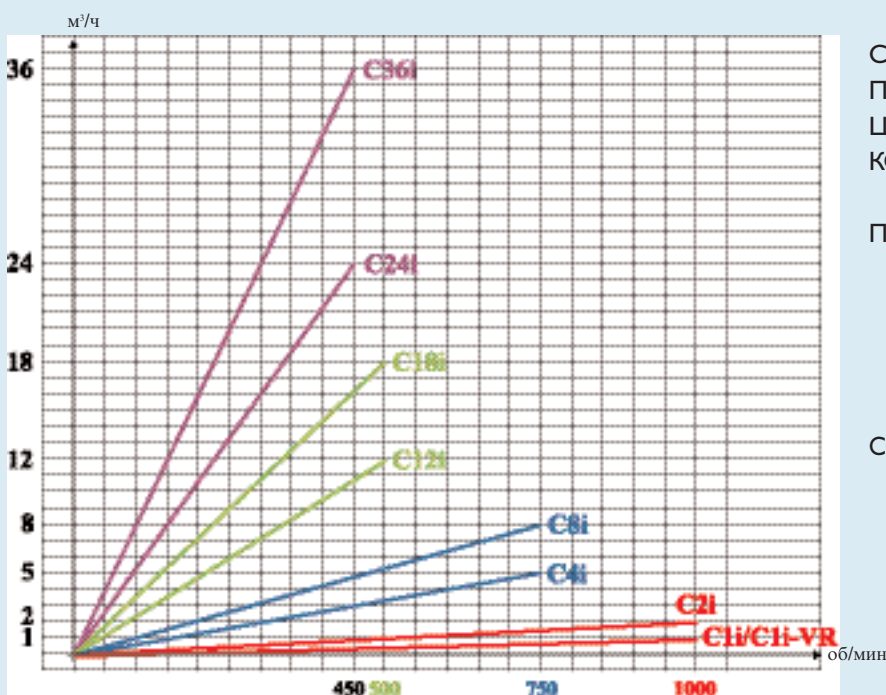
Насос без гарнитуры и сальника, конструкция «без уплотнений»



Конструкция из нержавеющей стали

Насосы серии С	C1i (C1i-VR)	C2i (C2i-VR)	C4i	C8i	C12i	C18i	C24i	C36i	C4i-HT	C8i-HT	C12i-HT	C18i-HT
Объем (литр)	0,016	0,033	0,108	0,178	0,411	0,617	0,95	1,42	0,108	0,178	0,411	0,617
Макс. мощность (м³/ч)	1	2	5	8	12	18	24	36	5	8	12	18
Макс. Т (°С) без остановки проц.100		100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150
Макс. давление (бар)	9	9	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6
Макс. скорость (об/мин)	1000	1000	750	750	500	500	450	450	750	750	500	500
Прохождение частиц* (мм³)	2	2	5	5	15	15	20	20	5	5	15	15
Размер отв. (Всас./Нагн.) (мм)	40	40	50	50	60	60	70	70	50	50	60	60
БМ/БС (120°С)	ДА (только для конструкций из нержавеющей стали 316 L)											

*не твердые частицы



СИЛЬФОН: Нерж. сталь 316 Ti
 ПОРШЕНЬ: Нерж. сталь "actéon"
 ЦИЛИНДР: Нерж. сталь 316 L
 КОРПУС: Нерж. сталь 316 L

ПРОКЛАДКИ: Витон, одобренная FDA
 форма L
 Кольцевая Viton
 С тефлоновым покрытием
 Тефлоновая, форма L

СОЕДИНЕНИЯ: SMS, DIN, CLAMP, IDF...
 Фланцы PN16, PN20

Возможные конструкции



Модель для высоких температур

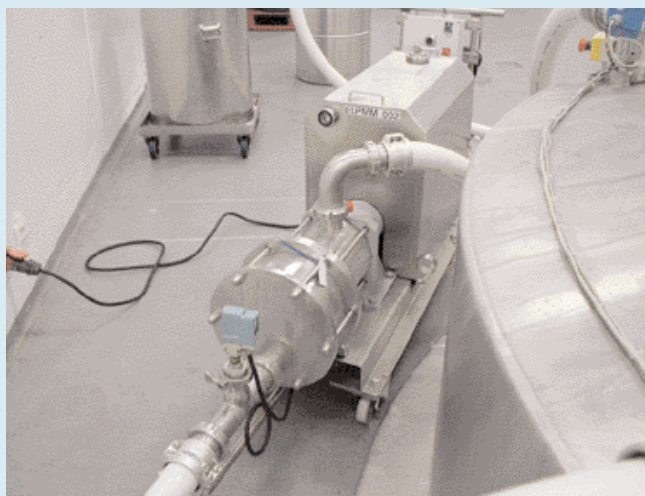
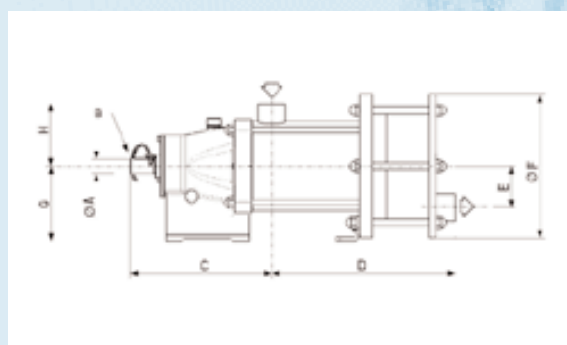
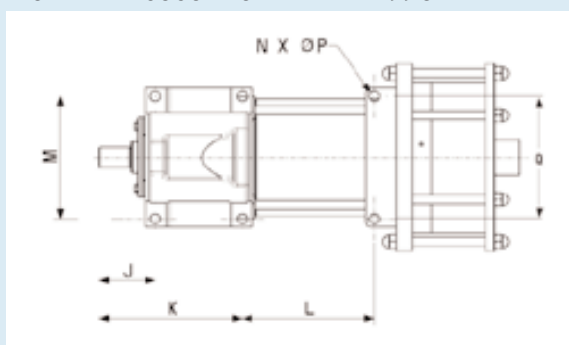


Модель кожуха с подогревом

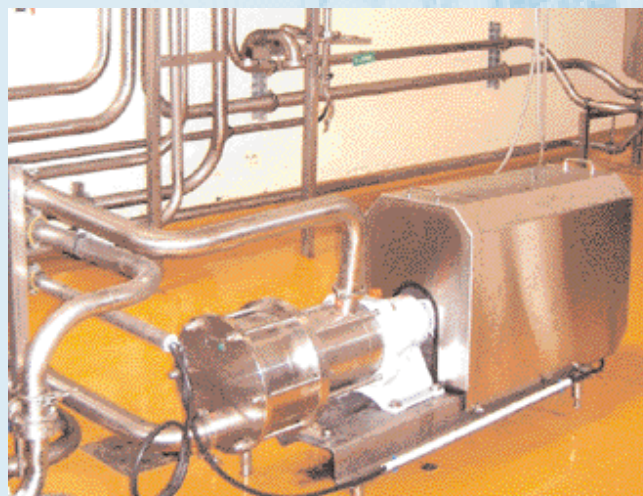
Конструкция из нержавеющей стали

	C1i (C1i-VR)	C2i (C2i-VR)	C4i	C8i	C12i	C18i	C24i	C36i
A	19	19	20	20	35	35	38	38
B	6	6	6	6	10	10	10	10
C	162	162	233	233	310,5	310,5	345,5	345,5
D	236	249,5	257	274	428	447,5	533,5	561,5
E	53	53	62	62	96,5	96,5	121	121
F	196	196	228	228	337	337	395	395
G	105	105	120	120	175	175	224	224
H	105,5	105,5	99	99	146,5	146,5	215	215
J					101	101	128,5	128,5
K	95,5	95,5	150	150	157	157	237,5	237,5
L	131,5	131,5	167	167	238	238	325,5	325,5
M	110	110	152	152	220	220	210	210
N	4	4	4	4	6	6	6	6
P	10	10	14	14	18	18	18	18
Q							280	280
Отверстия (мм)	40	40	50	50	65	65	80	80
Вес (кг)	21 (24)	22 (25)	38	41	115	120	185	200

РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ИЗ НЕРЖ. МЕТАЛЛОВ



Подвижная модель на шасси



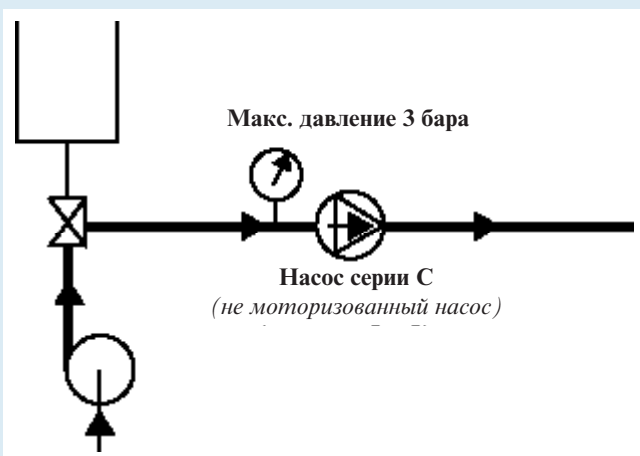
Модель с нержавеющей кожухом

Конструкция из нержавеющей стали

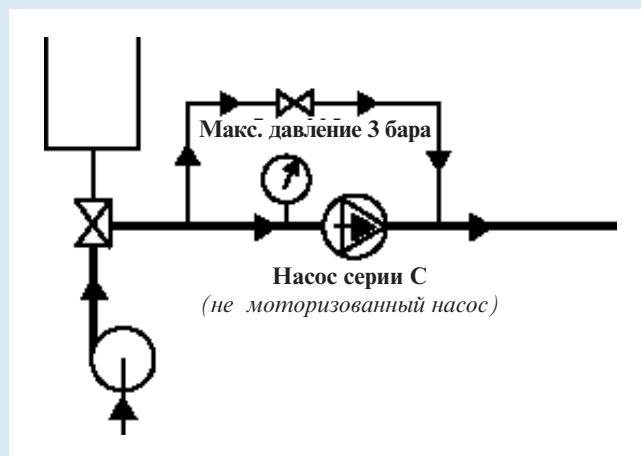
Рекомендуется использовать насос Серии С при БМ (безразборной мойке)

	C1 / C2	C4 / C8	C12 / C18	C24 / C36
Полезная мощность при БМ (м³/ч) (безразборной мойке)	10	10	30/35	40/45
Использование внешнего байпаса				
Мощность БМ (м³/ч)	15	ДА	НЕТ	НЕТ
	20	ДА	НЕТ	НЕТ
	25	ДА	ДА	НЕТ
	30	ДА	ДА	НЕТ
	35	ДА	ДА	НЕТ
	40	ДА	ДА	НЕТ

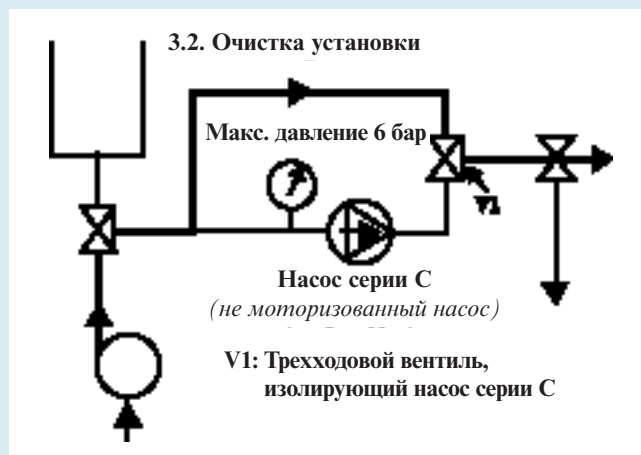
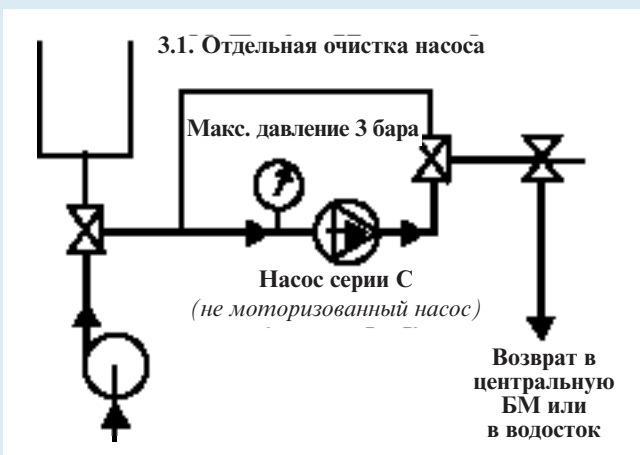
Установка без байпаса



Установка с байпасом



Установка с отдельной очисткой (насос и линия)



Не моторизованный насос = Насос, который не приводится в движение мотором, но который может быть приведен в движение потоком при БМ.

Насос выключен = Насос полностью остановлен.

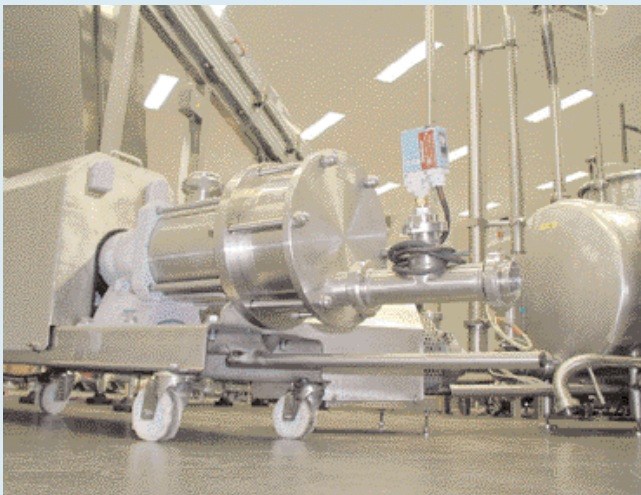
Иллюстрации

Применение: лаки, краски, смолы, клей, изоцианат, масла, растворители, добавки и т. д.



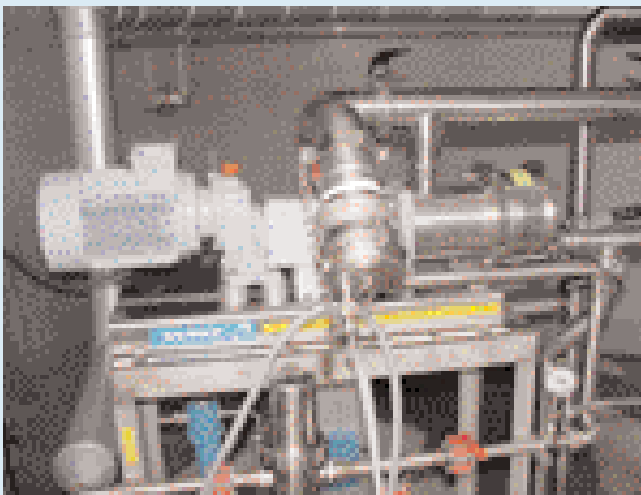
C12i в красящей промышленности

Применение: мази, сиропы, кремы, свечи, шампуни и т. д.



C18i в фармацевтической/косметической промышленности

Применение: пивные дрожжи, концентраты, глюкоза, ароматизирующие вещества, вино и т. д.



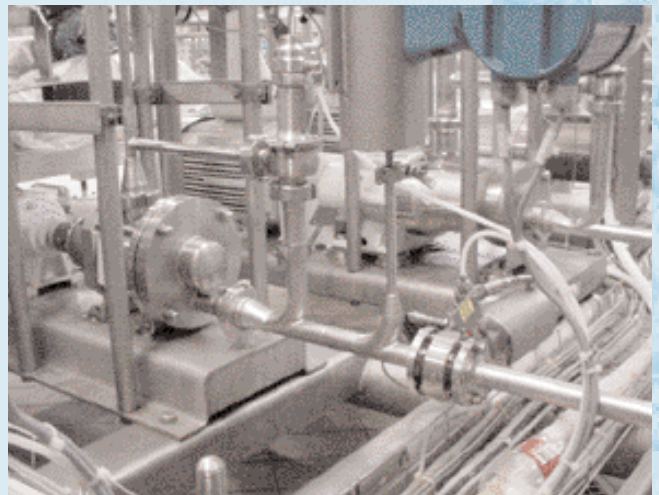
C4i в пищевой промышленности

Применение: изоцианат, полиспирт и т. д.



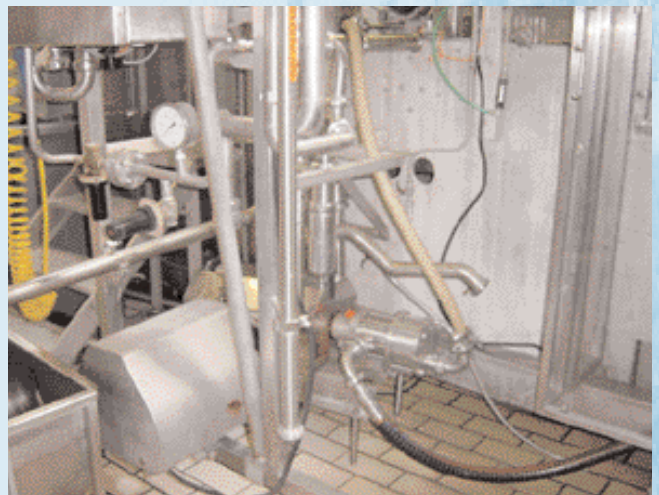
C18a в химической промышленности

Применение: ароматизирующие вещества, соусы, шоколад, глюкоза и т. д.



C1i-VR в пищевой промышленности

Применение: йогурты, закваска, десерты, продукция из яиц и т. д.



C2i в производстве скоропортящихся продуктов

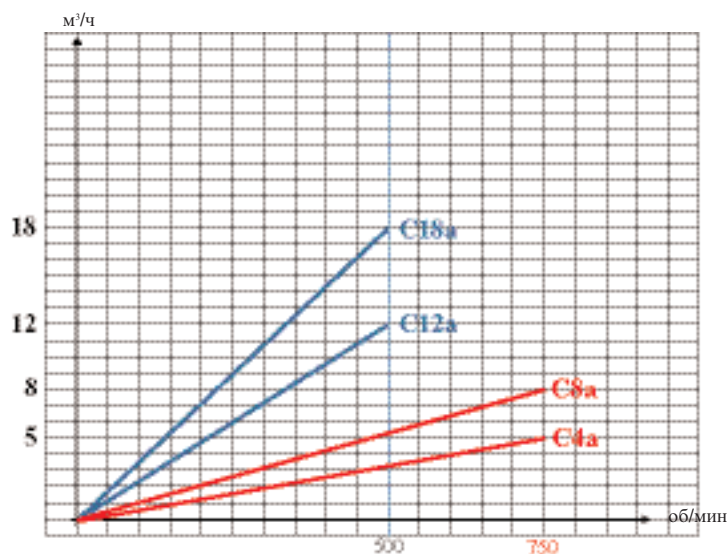
Конструкция из чугуна (насос оборудован аварийным байпасом и кожухом)

Насосы серии С	C4a	C8a	C12a	C18a	C4a-НТ	C8a-НТ
Объем (литр)	0,108	0,178	0,411	0,617	0,108	0,178
Макс. мощность (м³/ч)	5	8	12	18	5	8
Макс. температура (°С)	100	100	100	100	150	150
Макс. давление (бар)	9	6	9	6	9	6
Макс. скорость (об/мин)	750	750	500	500	750	750
Прохождение частиц* (мм³)	5	5	15	15	5	5
Размер отв. (всас./нагн.) (мм)	50	50	60	60	50	50

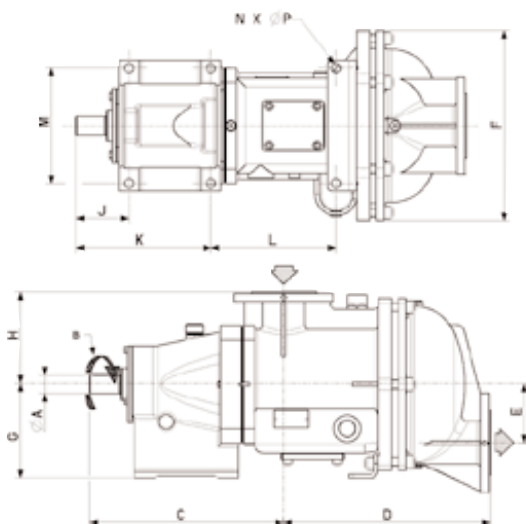
*не твердые частицы



	C4a	C8a	C12a	C18a
A	20	20	35	35
B	6	6	10	10
C	233	233	310,5	310,5
D	242	259	384	384
E	67	67	109	109
F	254	254	363	363
G	120	120	175	175
H	127	127	12	172
J			101	101
K	150	150	157	157
L	172	172	239	239
M	152	152	220	220
N	4	4	6	6
P	4	4	6	6
Отверстия (мм)	50	50	65	65
Вес (кг)	43	46	115	120



РАЗМЕРЫ НАСОСА ИЗ ЧУГУНА GS



СИЛЬФОН: нерж. сталь 316 Ti
 ПОРШЕНЬ: чугун GS
 ЦИЛИНДР: чугун GS
 КОРПУС: чугун GS

ПРОКЛАДКИ: кольцевая Viton
 с тефлоновым покрытием

ФЛАНЦЫ: PN16, PN20

Дистрибьютор:

blackmer
 PEOPLE PROVIDING FLOW TECHNOLOGY WORLDWIDE.™ A DOVER COMPANY

Z.I. La Plaine des Isles, 2, rue des Caillottes, 89000 Auxerre, France • Телефон: +33.(0)3.86.49.87.16 • Факс: +33.(0)3.86.49.87.17 • contact@blackmer-mouvex.com
 1809 Century Avenue, Grand Rapids, MI 49503-1530 U.S.A. • Телефон: 616.241.1611 • Факс: 616.241.3752

www.blackmer.com