

FL--ENC

Шестеренный насос

Шестеренные насосы с внешним зацеплением FL--ENC являются мощными и могут предоставлять постоянный расход, а также работать под высоким давлением и с расходами до 25 м³/ч.

Шестеренные насосы FL--ENC сочетают высокую надежность с эффективной затворной технологией. Все это позволяет использовать их в химической и пищевой промышленности для перекачивания масел, жиров, паток, крахмала, целлюлозы, кремов, шоколада и т.д.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Шестеренные насосы с внешним зацеплением направляют поток текучего тела между зубьями двух сопряженных зубчатых колес. Одно из них приводится в действие валом насоса (ведущим), и оно, в свою очередь, запускает вращение другого (свободного), которое придает импульс текучему телу.

Данная система объемного насоса положительного движения является весьма подходящей для дозирования и перекачки вязких продуктов и в переливании продуктов, требующих обработки под температурой (насос производится с обогревательной камерой в его передней и задней частях для предотвращения отверждения продукта).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реверсный
Соединения DIN 2576
Станина
Высокая производительность и работоспособность при высоких температурах
Низкий шумовой фон
Длительный срок годности в экстремальных условиях
Большая гибкость
Компактный и высоконадежный дизайн.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса из нодулярного чугуна
Зубчатые колеса из закаленной углеродистой стали F-127
Валы из углеродистой стали F-5
Покрытие валов из нержавеющей стали AISI 304L или 316L
Железная станина

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

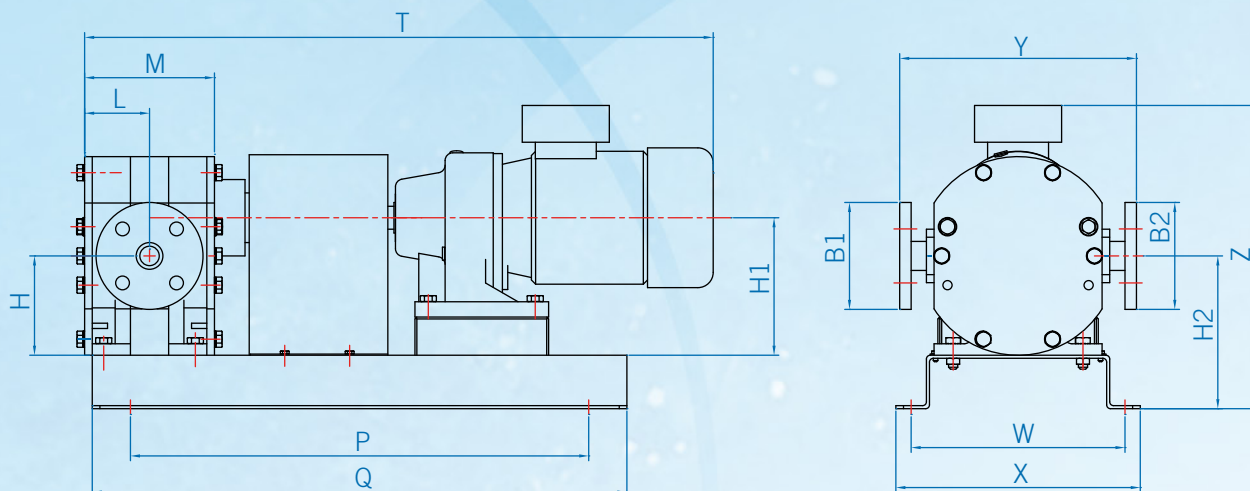
Обогревательная камера на нагревательных элементах, горячей воде или паре
Контрольный прибор давления через прессостат
Контрольный прибор температуры через измерительные щупы
Тележка железная / из нержавеющей стали
Пульт управления CE со стопором / ходом, реверсом, 10 м. кабеля, вилок соединения
Специальные соединения: DIN 11851, BSP, CLAMP



РАБОТОСПОСОБНОСТЬ НАСОСОВ FL--ENC

МОДЕЛЬ	Мин. расход (л/ч)	Макс. расход (л/ч)	Макс. давление (бар)	Ø свободный (мм.)	DIN 11851	CLAMP	BSP
FL50ENC	500	4.000	18	29	DN25 - DN32	1"	1" - 1 ¼"
FL70ENC	1000	7.000	18	50	DN40 - DN50	1 ½" - 2"	1 ½" - 2"
FL100ENC	3000	10.000	18	67	DN65 - DN80	2" - 2 ½"	2" - 2 ½"
FL140ENC	5000	15.000	18	80	DN80 - DN100	3" - 4"	3"

РАЗМЕРЫ МОДЕЛИ FL--ENC



МОДЕЛЬ	B1	B2	H	H1	H2	L	M	P	Q	T	W	X	Y	Z
FL50ENC	DN32	DN32	130	180	190	85	170	500	700	825	340	370	310	397
FL70ENC	DN50	DN50	130	180	190	95	190	500	700	843	340	370	310	397
FL100ENC	DN80	DN80	130	180	190	110	220	500	700	932	340	370	352	429
FL140ENC	DN80	DN80	130	180	190	130	260	500	700	1086	340	370	352	454

