

EMV

## Эмульгатор



Эмульгаторы EMV -- -- однофазные и EMVT -- -- двухфазные были разработаны для получения эмульсий и дисперсий, требующих высокой степени сдвига. Технические характеристики данных аппаратов позволяют им осуществлять работы с продуктами, имеющими высокую вязкость (до 20.000 cP), и получать полностью однородный состав.

Система уплотнения позволяет осуществлять работы в неатмосферных условиях (сверхдавление и/или вакуум) без необходимости использования охлаждаемого наружного механического затвора. Дизайн головки и ротора позволяет поддерживать высокий уровень санитарной обработки, что, наряду с несложностью составных частей, облегчает задачи технического обслуживания.

Эмульгаторы EMVT -- -- были разработаны для продуктов, тяжело поддающихся смешиванию, поэтому дизайн головки адаптируется к каждому применению, улучшая производительность и оптимизируя оперативное время.

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

Вращение ротора производит импульс радиального движения продукта к пазам головки, происходит сдвиг и помол. После того, как продукт проходит сквозь отверстия статора, он направляется и распыляется к смешиванию, вызывая циркуляцию потока внутри резервуара. Таким образом, по мере того, как продукт рассеивается, в головку вводится новый материал, таким образом достигается получение полностью однородной смеси.

Важно подчеркнуть, что режим произведенной циркуляции позволяет растворять большие количества порошка, будь то продукты химической, пищевой, косметической либо фармацевтической промышленности. Некоторыми областями применения эмульгаторов EMV являются:

- Эмульгирование майонезов, кремов, соусов...
- Растворение сахара, солей, смол, газов...
- Гомогенизация зерновых контейнеров (IBC)
- Растворение порошков, резин, сгустителей...

**МОДЕЛИ**

EMV(T) 0.55 – 50  
 EMV(T) 1.5 – 150  
 EMV(T) 2.2 – 250  
 EMV(T) 4 – 500  
 EMV(T) 7.5 – 1500  
 EMV(T) 11 – 2500  
 EMV(T) 18.5 – 7000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Крепительный фланец DIN 2576  
 Фланец двигателя типа IEC  
 Дизайн регулируемых головок и центрифуг  
 Легкая сборка/демонтаж  
 Простой механический затвор  
 Высокий гигиенический уровень

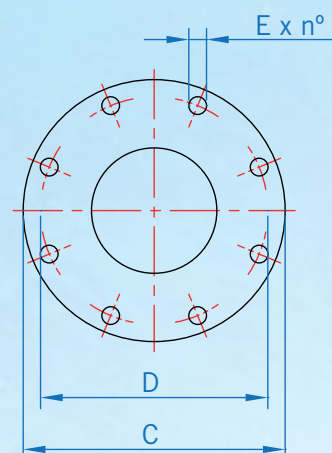
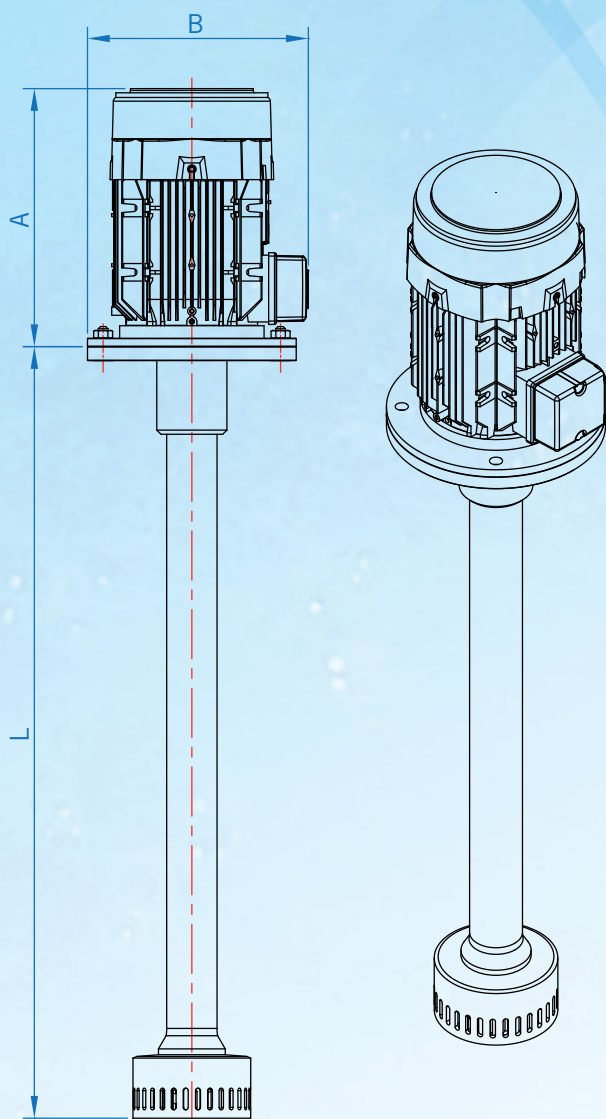
**МАТЕРИАЛЫ**

Части, вступающие в контакт с продуктом, изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

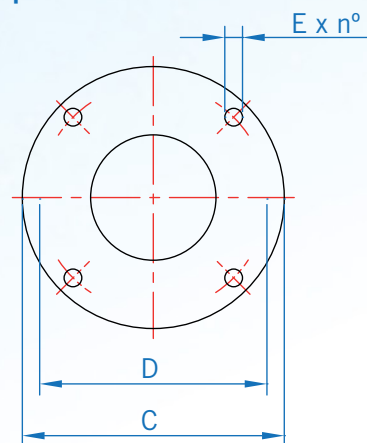
Пульт управления  
 Частотно-регулируемый привод  
 Ручной/автоматический подъемник  
 Другие соединения  
 Другие материалы: Hastelloy, AISI 904L и т.д.  
 Покрытие двигателя

ОСНОВАНИЕ ЭМУЛЬГАТОРА  
ФЛАНЕЦ DIN 2576 PN10



ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ				
МОДЕЛЬ	C	D	E	
EMV 0.55-50	DN50	Ø165	125	18
EMV 1.5-150	DN80	Ø200	160	18
EMV 2.2-250	DN80	Ø200	160	18
EMV 4-500	DN150	Ø285	240	22
EMV 7.5-1500	DN200	Ø340	295	22
EMV 11-2500	DN250	Ø395	350	22
EMV 18.5-7000	DN300	Ø445	400	22

ОСНОВАНИЕ ЭМУЛЬГАТОРА  
ФЛАНЕЦ IES



ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ				
МОДЕЛЬ	Мощн. (кВт)	A	B	L
EMV 0.55-50	0.55	194	182.5	-
EMV 1.5-150	1.5	236.5	234.5	-
EMV 2.2-250	2.2	263.5	234.5	-
EMV 4-500	4	309	264.5	-
EMV 7.5-1500	7.5	377	339	-
EMV 11-2500	11	386	384.5	-
EMV 18.5-10000	18.5	495	457.5	-

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ				
МОДЕЛЬ	C	D	E	n°
EMV 0.55-50	160	130	9	4x90°
EMV 1.5-150	200	165	11	4x90°
EMV 2.2-250	200	165	11	4x90°
EMV 4-500	250	215	14	4x90°
EMV 7.5-1500	300	265	14	4x90°
EMV 11-2500	300	265	14	4x90°
EMV 18.5-7000	350	300	18	4x90°