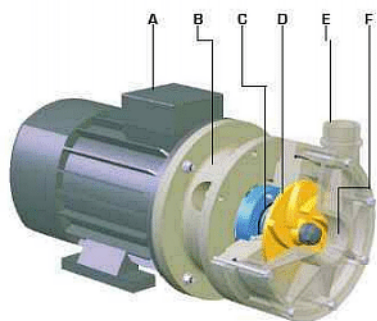


Описание насоса

Центробежные насосы серии MB изготовлены из полимера, состоят из прочного корпуса и цевочного колеса со смотровым окном, предназначенным для крепления электродвигателя и проверки механического уплотнения. Вал насоса, на котором закреплено рабочее колесо открытого типа (крыльчатка), составляет одно целое с валом электродвигателя. На обратной стороне крыльчатки, расположено механическое уплотнение вала.



- A = электродвигатель
- B = смотровое окно
- C = торцевое уплотнение
- D = рабочее колесо
- E = выпускной патрубок
- F = всасывающий патрубок

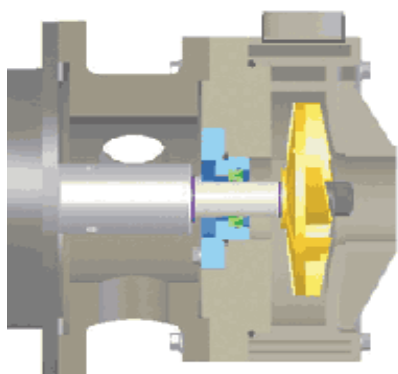
Рабочее колесо (крыльчатка), составляющее одно целое с валом и электродвигателем с прямым приводом, вращается с установленной скоростью и, создавая центробежную силу, обеспечивает всасывание жидкости через расположенный в центре патрубок забора, а подачу через выпускной патрубок.

Типы уплотнений для насосов MB

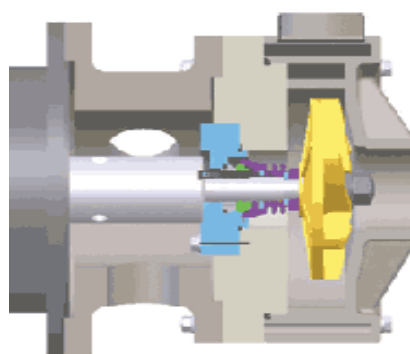
Существует два типа торцевых уплотнений для насосов серии MB:

TL = LIP SEAL (из полимеров) - для эксплуатации в легких условиях;

TS = BELLOWS SEALS (из тефлона с карбидом кремния и керамическими кольцевыми уплотнениями) - для более тяжелых условий эксплуатации и для очень загрязненных жидкостей.

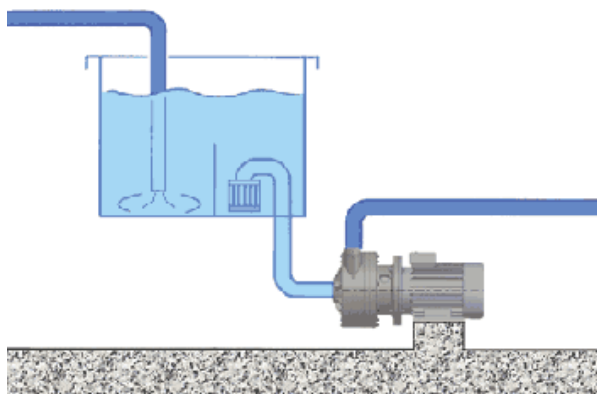


MB с манжетным уплотнением из Витона либо EPDM (TL)



MB с торцевым уплотнением, из тефлона (TS)

Пример установки



Ось горизонтальных центробежных насосов серии MB при установке должна располагаться исключительно горизонтальным образом, а высота столба жидкости находиться над всасывающим патрубком насоса. Необходимо использовать специальные приспособления для предотвращения работы насоса всухую, образования вихрей и возможного отсоса воздуха. Горизонтальные центробежные насосы DEBEM серии MB должны работать исключительно под напором, с полностью заполненной проточной частью; работа насоса всухую или наличие воздушных пузырей может повредить механическое уплотнение.

Химическая совместимость

Тип жидкости, температура и эксплуатационная среда являются важными факторами, которые должны учитываться для правильного выбора материалов насоса и определения их химической совместимости. В нижеследующей таблице приведены некоторые примеры химической совместимости проточных частей горизонтального центробежного насоса:

МАТЕРИАЛЫ	PP	PVDF ECTFE Halar®	EPDM Dutral®	FPM Vyton®
Ацетальдегид	A1	D	A	D
Ацетамид	A1	C	A	B
Виниловый ацетат	B1	A2	B2	A1
Ацетилен	A1	A	A	A
Уксус	A	B	A	A
Ацетон	A	D	A	D
Жирные кислоты	A	A	D	A

Химическая совместимость:

A = превосходная
B = хорошая
C = небольшая, не рекомендованная
D = не рекомендованная
- = не доступная
1 = до 22°C
2 = до 48°C

Расшифровка сокращений:

PP - полипропилен
PVDF (Halar®) - поливинилденфторид
EPDM (Dutral®) - Дютрал
FPM (Viton®) - Витон