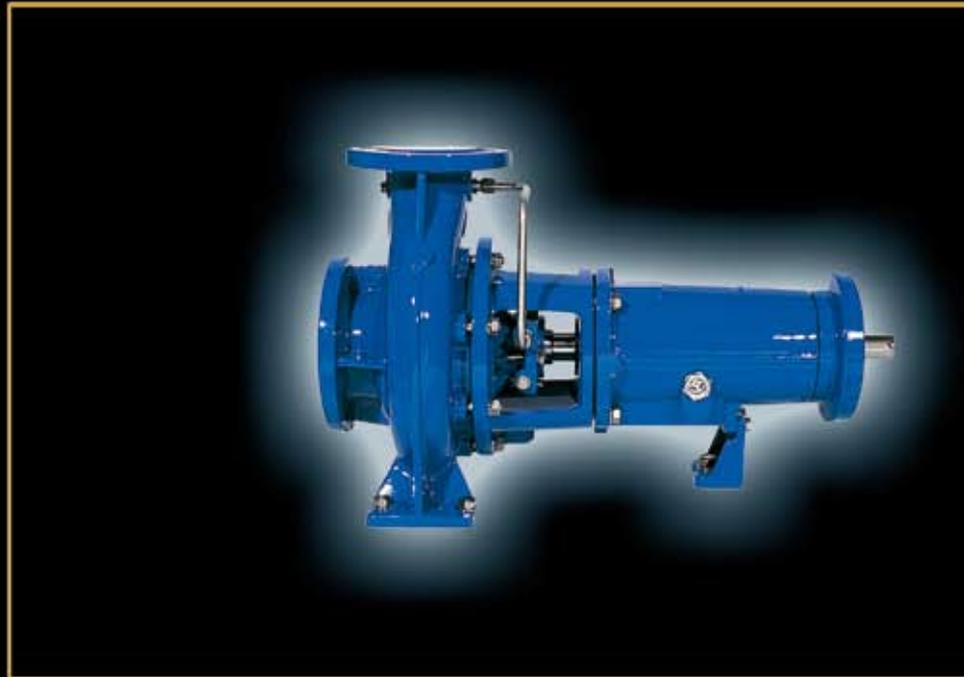




ITT

Насосы фирмы VOGEL с осевым всасыванием Модели LS, LC, LCP



Engineered for life

Насосы с осевым всасыванием модели LC, LCP

Модель LC с корпусом с нижними опорами

Модель LCP с корпусом с боковыми опорами



Характеристики:

Подача до 2800 кубм/час (20250 галлонов США/мин)

Напор до 100 м (330 футов)

Скорость до 1750 мин⁻¹ (1750 об/мин)

Типоразмеры:

Напорные фланцы DN 125 до DN 600 (5" до 24")
размеры DN 32 до DN 150 (1 1/4" до 6")

относятся к модели ICP, см. брошюру 7300.1.B

Температура:

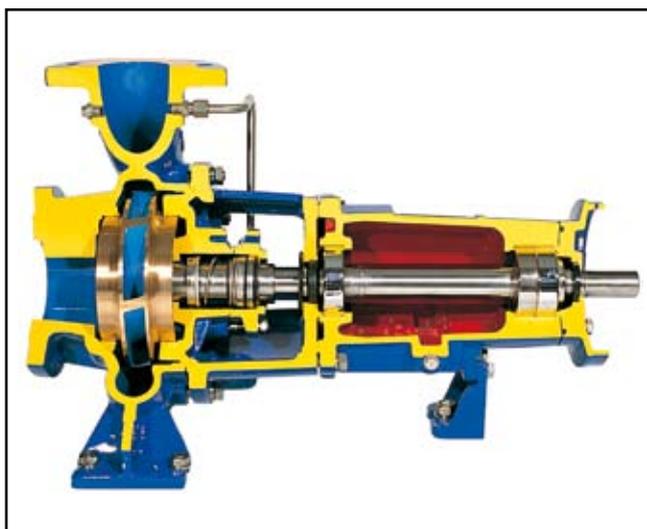
Модель LC - макс. 180°C (350°F)

Модель LCP - макс. 210°C (410°F)

Давление в корпусе:

Модели LC, LCP

макс. 25 бар (360 psig)



Перекачиваемые жидкости:

Чистые и слегка загрязненные жидкости
(без крупных твердых частиц)

Горячая и холодная вода

Конденсат и деионат

Нефтепромысловые воды и кислоты

Области применения:

Промышленность общего назначения,
электростанции

Централизованное теплоснабжение

Химическая промышленность

Сахарные заводы

Предприятия целлюлозно-бумажной
промышленности

Материалы изготовления:

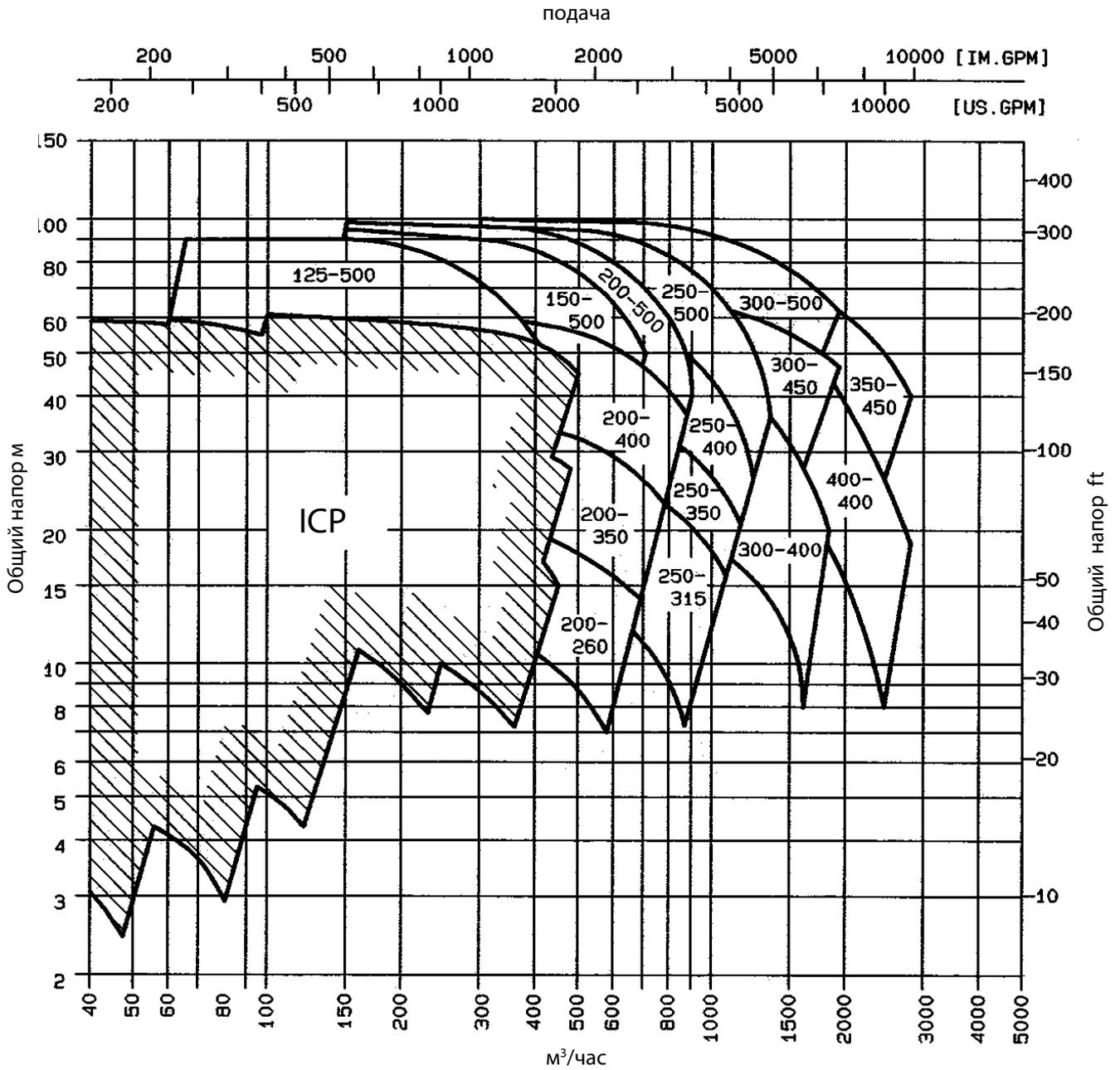
Код	Рабочее колесо	Корпус, Крышка корпуса	Кольца износа	Корпус подшипн, фонарь	Вал	Втулка вала
NL	Литейн. Чугун 0.6025	Ковкий чугун 0.7040	Литейн. Чугун 0.6025	Литейн. Чугун 0.6025	Нерж. сталь 1.4021	Нерж. сталь 1.4021
VL	Нерж. Сталь 1.4408					
NF	Литейн. Чугун 0.6025	Углерод. сталь 1.0619				
VF	Нерж. Сталь 1.4408					
VV	Нерж. Сталь 1.4408	Нерж. Сталь 1.4408	Дуплекс. нерж. сталь 1.4462/ 1.4517			
WW	Дуплекс. нерж.сталь 1.4517	Дуплекс. нерж.сталь 1.4517				

Другие материалы – по запросу

Насосы с осевым всасыванием модели LC, LCP

Рабочий диапазон:

1450 об/мин, 950 об/мин, 750 об/мин

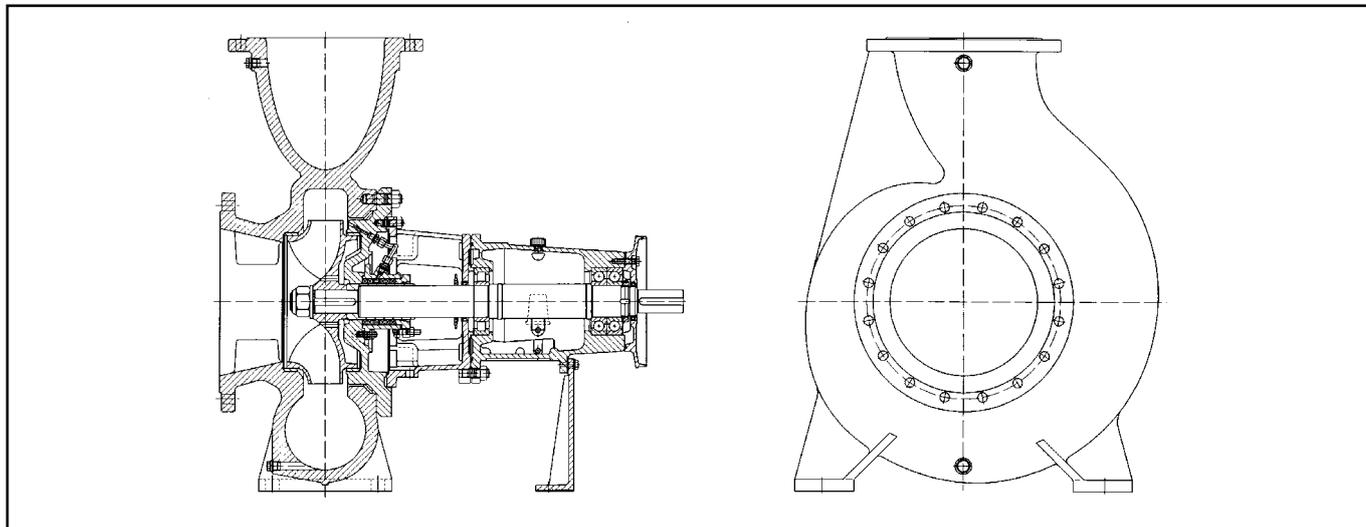


Модель ICP описана в брошюре 7300.1.B.

Насосы с осевым всасыванием модели LC, LCP

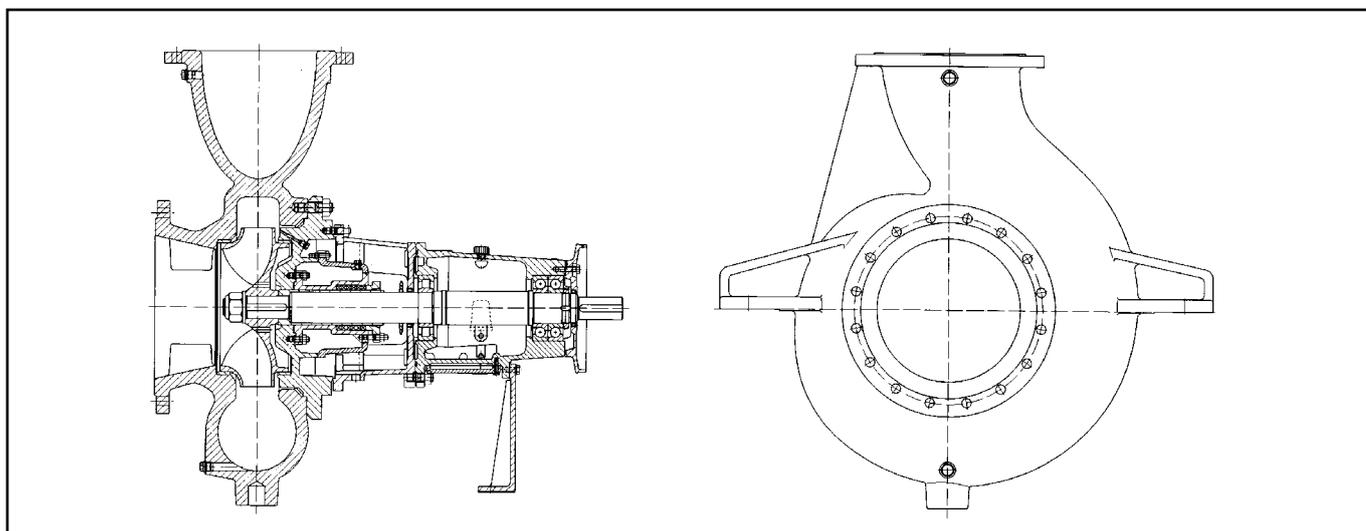
Модель LC:

Корпус с нижними опорами, рассчитанный на температуру до 180°C (350°F) и 25 бар (360 psig).



Модель LCP:

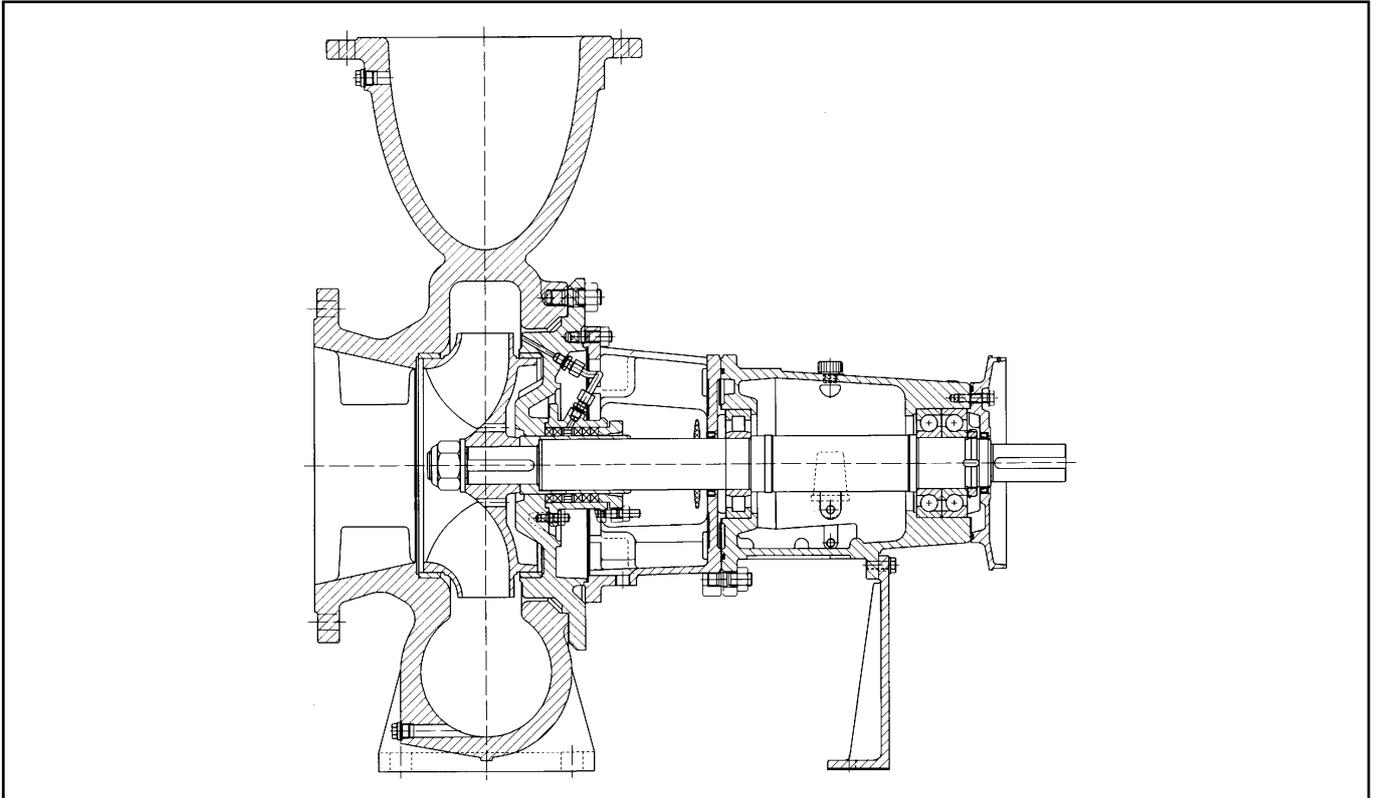
Корпус с боковыми опорами, рассчитанный на температуру до 210°C (410°F) и 25 бар (360 psig).



Боковые и дополнительная опоры позволяют избежать отрицательного влияния расширения корпуса насоса, возникающего при перекачивании горячих жидкостей, на центровку муфты.

При рабочих температурах выше 180° C (350° F) требуется охлаждение маслоотстойника.

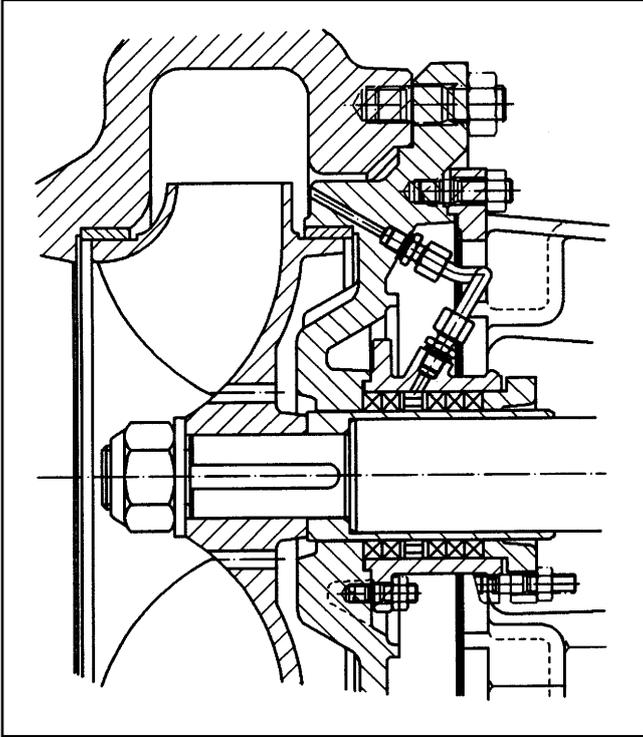
Насосы с осевым всасыванием модели LC, LCP



- Горизонтальный одноступенчатый насос со спиралевидным корпусом и закрытым рабочим колесом.
- Модель LC с корпусом с нижними опорами предназначена для рабочих температур до 180°C (350°F). Модель LCP с корпусом с боковыми опорами предназначена для рабочих температур до 210°C (410°F).
- Высокотехнологичная конструкция с выдвигающейся назад гидравлической частью облегчает техобслуживание и делает его безопасным. Демонтаж рабочего колеса, уплотнения вала и корпуса подшипников осуществляется без демонтажа корпуса насоса и двигателя (для этого необходима муфта с проставком).
- Пара радиально-упорных шарикоподшипников, установленные со стороны электродвигателя, для компенсации осевых нагрузок в обоих направлениях, со стороны гидравлической части насоса - роликовый подшипник.
- Увеличенный диаметр вала и подшипники, предназначенные для тяжелых режимов работы и смазываемые жидкой смазкой, предназначены для длительной бесперебойной работы.
- Насосы, изготовленные из нержавеющей стали, имеют «сухой» вал, т.е. вал не соприкасается с перекачиваемой жидкостью. Это достигается использованием закрытой гайки для фиксации рабочего колеса и втулки вала.
- Увеличенное расстояние между подшипниками, превышающее расстояние между внутренним подшипником и рабочим колесом.
- Уплотнение вала: сальник с внутренней или внешней промывкой или охлаждением, механические уплотнения (одинарные, сдвоенные, типа «картридж»), соответствующие нормам EN12756 (DIN24960).

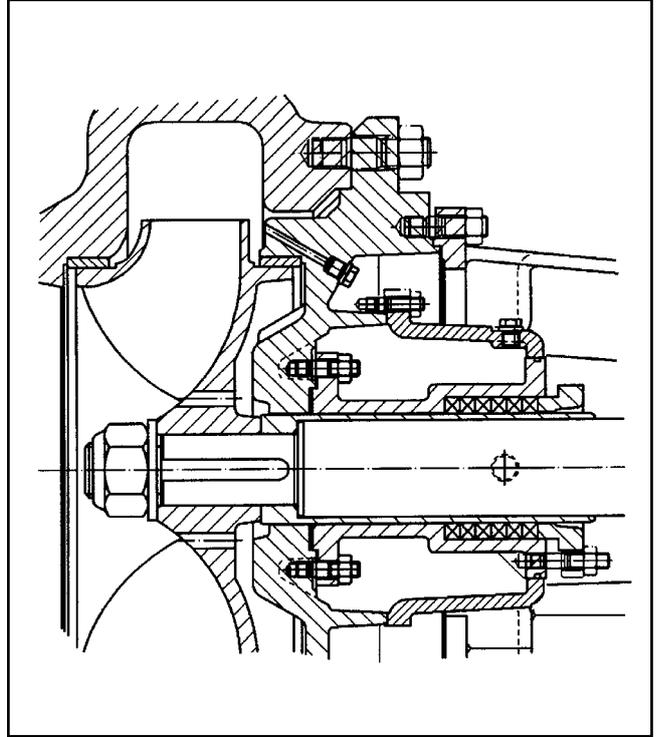
Насосы с осевым всасыванием модели LS, LC, LCP

Уплотнение вала:



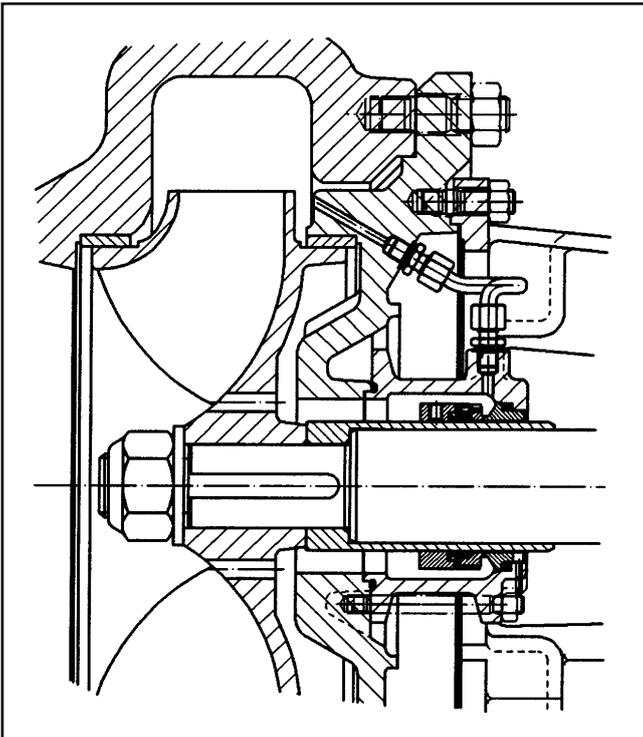
Модель LS, LC, LCP

Набивочная камера по заказу может быть с внутренней или внешней промывкой для температур до 140°C (280°F)



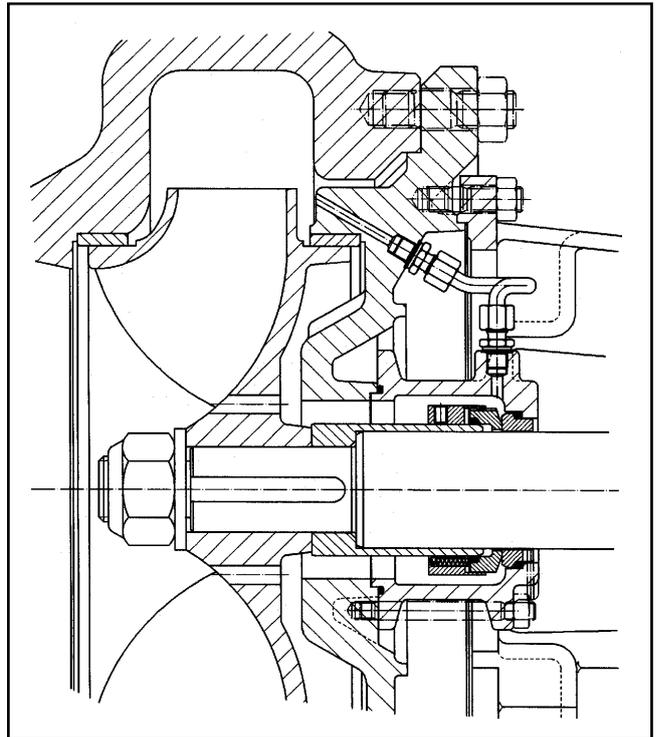
Модель LS, LC, LCP

Набивочная камера с охлаждающей рубашкой для температур до 180°C (350°F)



Модель LS

Одinarное несбалансированное механическое уплотнение по нормам EN 12756 (DN 24960)

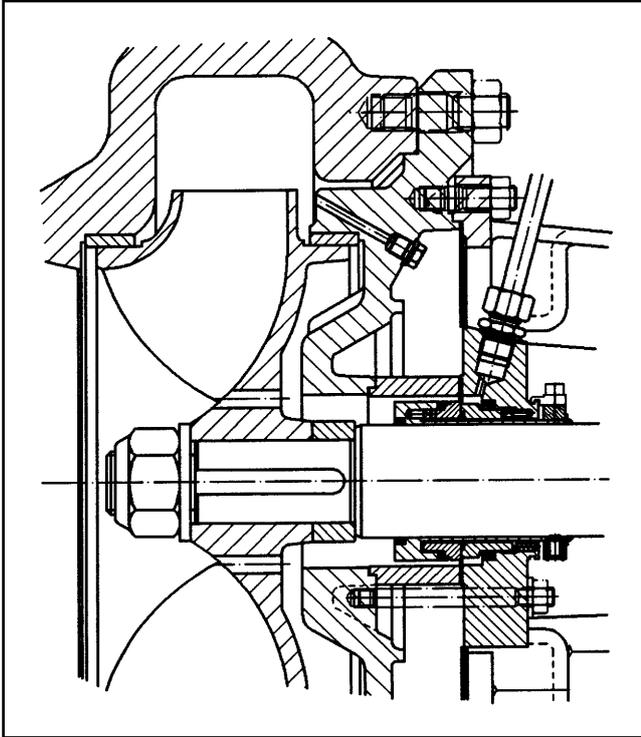


Модель LS, LC, LCP

Одinarное сбалансированное механическое уплотнение по нормам EN 12756 (DN 24960)

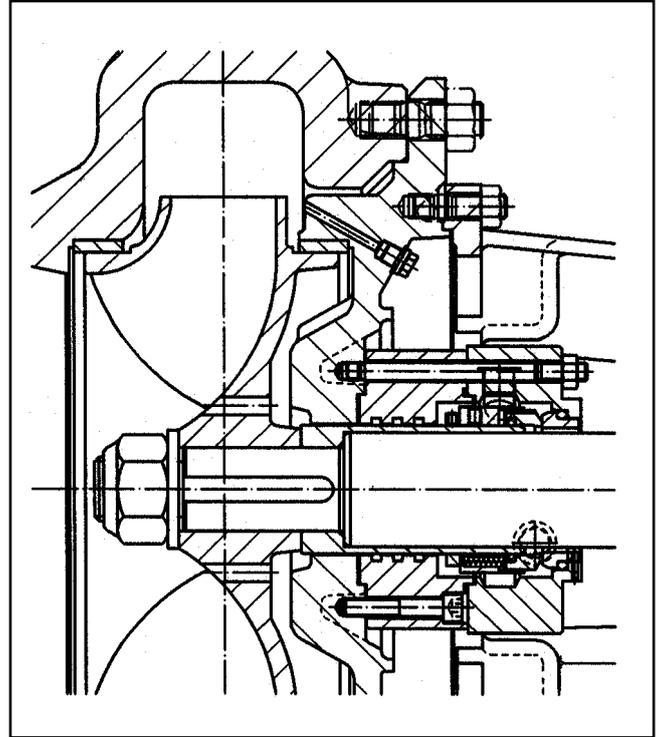
Насосы с осевым всасыванием модели LS, LC, LCP

Уплотнение вала:



Модель LS, LC, LCP

Одинарное картриджное уплотнение,
Опция – одинарное со штуцером для затворной жидкости и
двойное уплотнения



Модель LS, LC, LCP

Одинарное сбалансированное механическое уплотнение,
отдаленное от рабочего колеса при помощи тупикового патрубка
и применяемое при перекачивании горячих жидкостей