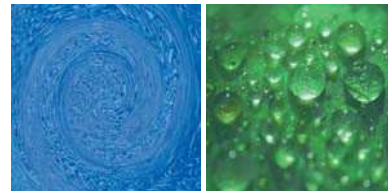


Стандартные спиральные насосы - Unistream



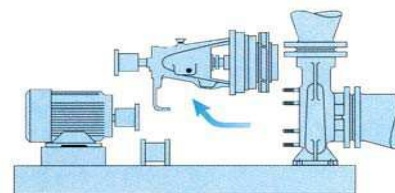
Спиральные консольные насосы **Unistream** с присоединительными размерами в соответствии со стандартом **EN 733/DIN 24255** предназначены для промышленного применения и для водоснабжения в зданиях.

Этот ряд насосов отличается так называемой **back-pull out конструкцией**, которая позволяет вынуть все заменяемые части из корпуса насоса, не отсоединяя его от трубопровода.

Другим важным элементом являются рабочие колеса, обточенные на требуемую рабочую точку, что снижает эксплуатационные расходы у пользователя. Гидравлические компоненты насосов ряда Unistream унифицированы с компонентами моноблочных насосов **Eurostream** и in-line насосов **Instream**, что позволяет свести к минимуму склад запасных частей у изготовителя и пользователя.

Стандартное применение:

- циркуляционные насосы для центрального отопления
- напорные насосные станции
- орошение, полив
- отопление и охлаждение
- перекачивание жидкого топлива



Спецификация

Стандарт:	DIN 24255
Количество размеров ряда:	30
Диаметр напорного патрубка:	от 32 мм до 150 мм
Температура:	105°C стандарт 160°C макс.- с охлаждаемым сальником -10°C мин. температура
Максимальная подача:	150 л/с
Максимальный напор:	100 м
Сальник	мягкое или торцевое уплотнение
Двигатели:	открытые, закрытые, взрывобезопасные
Регулировка оборотов:	возможна при помощи частотных преобразователей
Питание:	50 или 60 Гц

Унификация частей

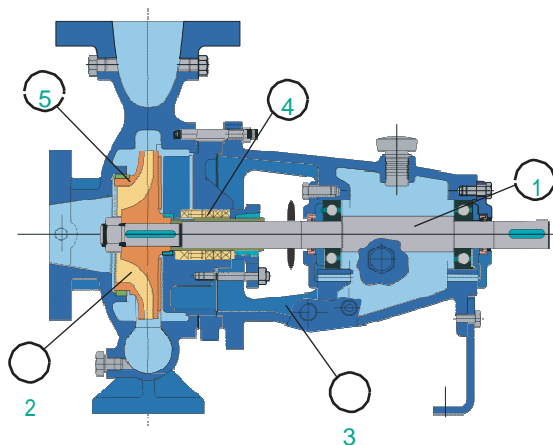
	Количество размеров
Корпус спирали	30
Рабочее колесо	30
Переднее уплотнительное кольцо спирали	9
Заднее уплотнительное кольцо	5
Вал	3
Втулка (мягкое уплотнение)	3
Втулка (торцевое уплотнение)	3
Корпус подшипника	4

Крышка	(мягкое уплотнение)	10
Крышка	(мягкое уплотнение)	10
Крышка спирали	(охлаждаемый водой сальник)	10
Сальники	(мягкие)	3
Уплотнения	(торцевые)	3

Опорная лапа 9



Assessed to ISO 9001:2000
Certificate No. 111



Конструкция

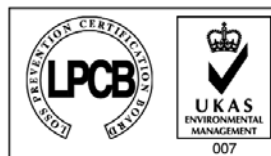
Back-pull-out конструкция позволяет проводить демонтаж задней крышки, сальника и рабочего колеса без демонтажа корпуса насоса от всасывающего и нагнетательного трубопровода. При использовании гибкой муфты с промежуточной деталью отпадает и необходимость демонтажа электродвигателя.

- 1 Вал посажен на подшипниках качения, которые смазываются маслом.
- 2 Закрытое рабочее колесо с выравнивающими лопастями на задней стороне колеса или, у больших диаметров, гидравлически сбалансированные колеса с заменяемыми уплотнительными кольцами.
- 3 Корпус подшипника изготовлен из серого чугуна, и одновременно образует крышку спирали. (Только три размера для комплектного ряда)
- 4 Уплотнение вала набивкой или торцевым уплотнением, вал всегда защищен втулкой из нержавеющей стали. Камера уплотнения позволяет применение уплотнения типа „cartridge“. (Только четыре размера для комплектного ряда)
- 5 Заменяемые уплотнительные кольца для всех размеров спиралей.

Стандартный выбор материалов

	код D	код E
Корпус спирали	Серый чугун	Серый чугун
Рабочее колесо	Серый чугун	Бронза
Уплотнительное кольцо	Серый чугун	Бронза
Вал	Прочная сталь	Прочная сталь
Втулка вала	Нержавеющая сталь	Бронза
Кольцо водяного уплотнения	Серый чугун	Бронза
Сальниковый	Серый чугун	Бронза

Существует также версия с нержавеющей сталью рабочим колесом и валом или насос полностью в нержавеющей стали.



Certificate number: EMS111
Issue 1

PUMPS
www.sppumps.com