

# Indar



## Области применения:

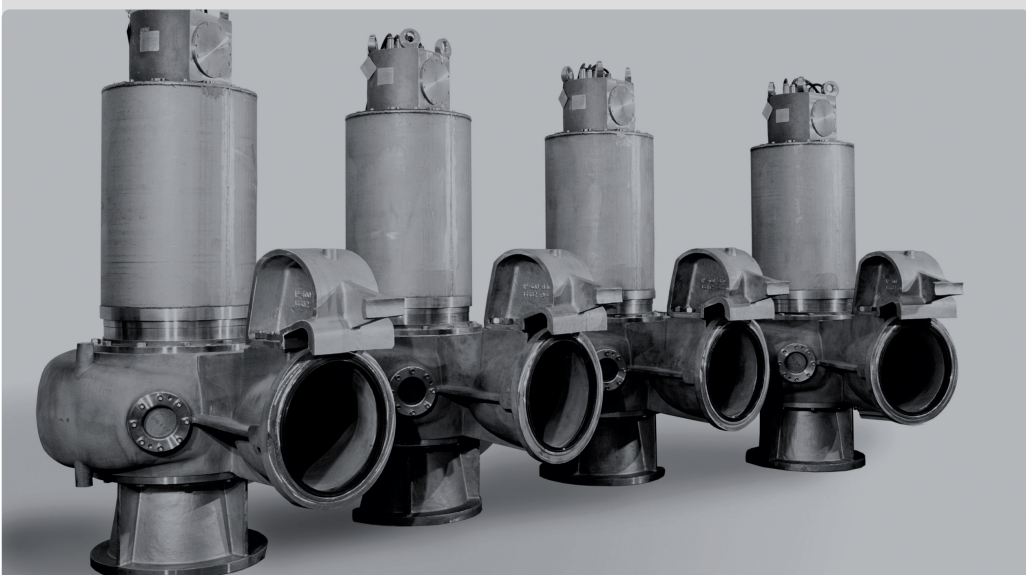
- Насосные станции перекачки сточных вод
- Насосные станции ливневых вод
- Очистные сооружения ливневых и сточных вод.
- Установки для опреснения воды
- Водоснабжение производственных процессов
- Питьевое водоснабжение



# SP

## Насосы и двигатели погружные

# BF



Насосные агрегаты **INDAR серии BF** представляют собой моноблочные погружные насосы, специально сконструированные для перекачки сточных, ливневых вод или других жидкостей с твердыми включениями в различных областях применения.

Насосы **INDAR серии BF** оборудованы многоканальными рабочими колесами. Погружной электродвигатель INDAR имеет общий вал с насосной частью. Конструкция агрегатов **серии BF** разработана для перекачки муниципальных и промышленных сточных вод и для прочих областей применения, где требуется перекачка неочищенных вод.

Все детали насоса и электродвигателя разрабатываются и производятся на заводе INDAR, расположенном в Испании.

Эффективная система охлаждения электродвигателя позволяет эксплуатировать агрегат даже в самых суровых условиях окружающей среды вне зависимости от типа установки насоса (погружная или сухая).

Различные варианты исполнения рабочего колеса предотвращают его засорение благодаря большому проходному сечению. В зависимости от области применения и характеристик перекачиваемой жидкости рабочее колесо может быть открытого или закрытого типа, одно-, двух- или многоканальное.

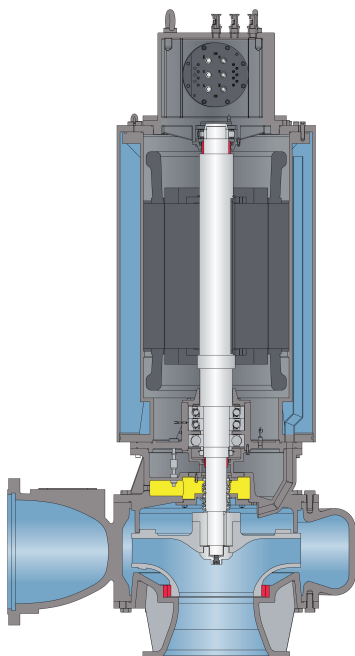
Различные типы установки и широкий ассортимент материалов делают насосы **серии BF** универсальным решением самых разнообразных проблем.

Величина	Значение
Подача	700 м³/ч - 10000 м³/ч
Напор	3 м - 100 м
Мощность	50 кВт - 1200 кВт (Специальные исполнения с большей мощностью по запросу)
Напряжение питания	380 В - 13800 В
Частота вращения	485 об/мин - 1750 об/мин
Материалы	Чугун, нержавеющая сталь (316, 904L, Дуплекс, Супер Дуплекс)
Типы установки	Установка в мокром отделении (быстроразъемное соединение) Установка в сухом машинном зале

[www.indarpump.com](http://www.indarpump.com)  
indarmh@indar.ingeteam.com

**HYDRAULIC  
INSTITUTE**  
PROUD MEMBER

**Indar**  
An **Ingeteam** brand



## Варианты установки

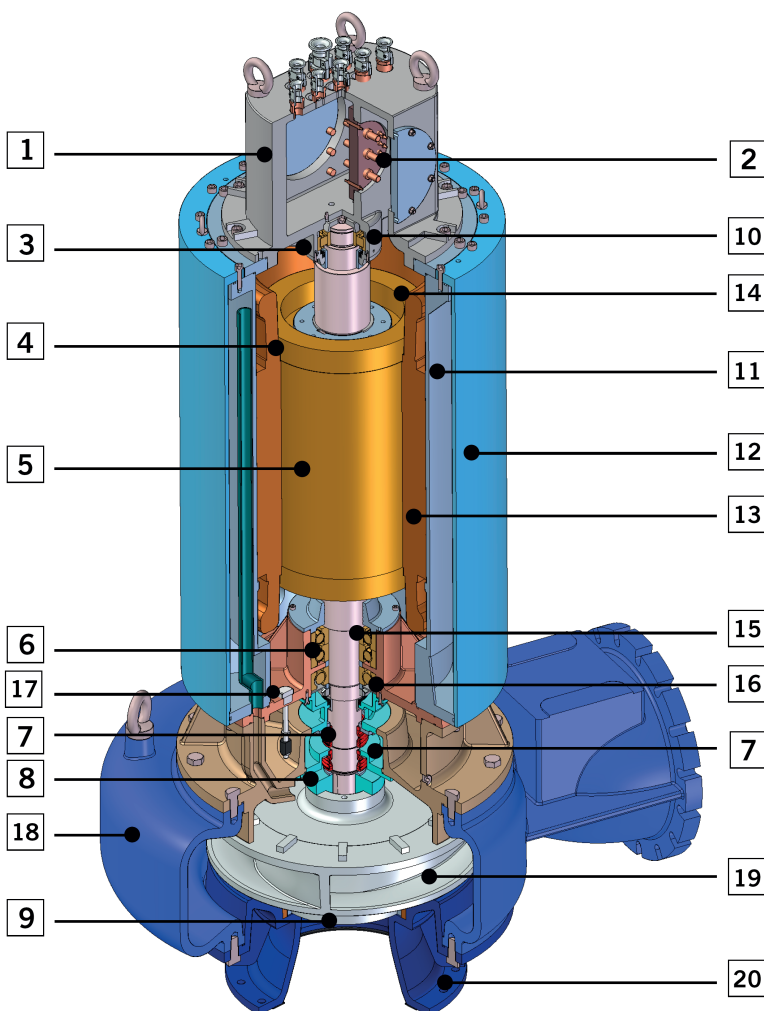
- Установка в мокром отделении (быстроразъемное соединение)
- Установка в сухом машинном зале

## Материалы

Чугун  
Нержавеющая сталь:  
304  
316  
904L  
Дуплекс  
Супер Дуплекс

В зависимости от свойств перекачиваемой среды для производства насосных агрегатов **серии BF** применяются различные материалы, что обеспечивает защиту от коррозии и абразивного износа и позволяет работать с агрессивными средами. Все насосы оборудуются высококачественными механическими уплотнениями, что обеспечивает герметичность электродвигателя.

Насосы **серии BF** – надежное и универсальное решение для различных задач в широком диапазоне требуемых рабочих параметров (подач и напоров).



## Спецификация

1. Крышка с гермовыводом кабелей
2. Клеммная коробка
3. Датчик температуры верхнего подшипника
4. Термоконтакты в обмотках статора
5. Ротор
6. Подшипники
7. Торцевые уплотнения
8. Масляная камера
9. Кольцо щелевого уплотнения
10. Подшипники
11. Корпус статора
12. Рубашка охлаждения
13. Статор
14. Обмотки статора
15. Вал ротора и рабочего колеса
16. Датчик температуры нижнего подшипника
17. Датчик течи в инспекционную камеру
18. Корпус насоса
19. Рабочее колесо
20. Всасывающий патрубок