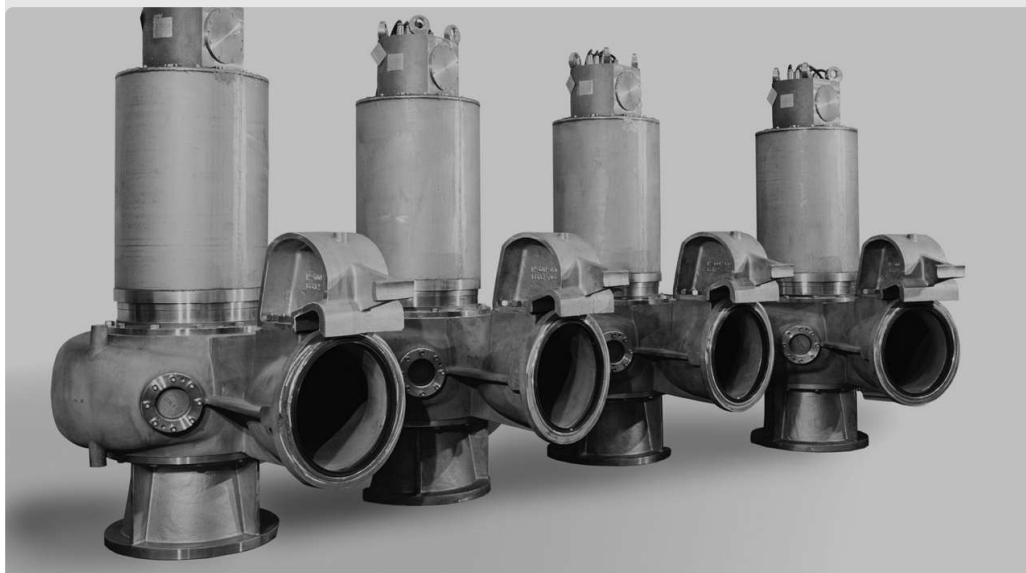


INDAR**SP BF**

Bombas y motores sumergibles

**Aplicaciones:**

Abastecimiento de agua potable o para procesos industriales. Instalaciones de riego, elevadoras de presión o bombeo desde depósitos. Captación de agua marina, ríos, lagos o de aguas subterráneas. Instalaciones anti-incendio.



La serie **BF** de la familia INDAR SP está compuesta de bombas y motores sumergibles diseñados para el bombeo de agua con sólidos, residual o pluvial, en una amplia gama de aplicaciones. Los grupos **BF** son mono-celulares, con diseño de impulsor tipo radial, cuyo motor eléctrico está directamente acoplado a la parte de la bomba y es igualmente sumergible. Están especialmente diseñados para trabajos duros con aguas residuales urbanas e industriales y aguas brutas. Tanto la bomba como el motor son diseñados y fabricados íntegramente por INDAR.

Los motores presentan, en su compacto diseño, eficaces sistemas de refrigeración que permiten trabajar al grupo electrobomba continuamente a su potencia nominal, con independencia de si el grupo está al aire o sumergido. Las bombas tienen impulsores de gran paso de sólidos para evitar el peligro de obstrucción con materias transportadas por las aguas. Dependiendo del tipo de bomba y de la densidad de las partículas con las que está cargada el agua, el impulsor puede ser cerrado o abierto, de uno, dos o más canales.

Prestaciones

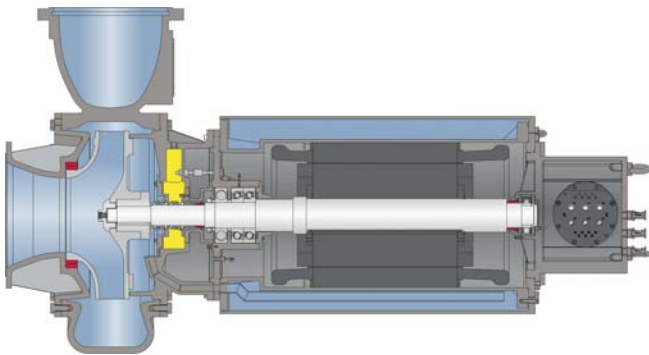
Caudal
 Altura
 Potencia
 Tensión
 Velocidad
 Materiales
 Tipo de instalación

Rangos

700 m³/h-8.600 m³/h (3.000 GPM-37.900 GPM)
 3 mca-60 mca (10 FT-200 FT)
 50 kW-2.000 kW (67 HP-2.680 HP)
 220V-11kV
 485 rpm-1750 rpm
 Hierro, bronce, inoxidable (316, 904L, Dúplex, Súper Dúplex)
 Instalación en pozo húmedo (dispositivo de amarre rápido), instalación en cámara seca e instalación transportable

www.ingeteam.com
indarmh@indar.ingeteam.com

Indar
 An *Ingeteam* brand



Posibilidades constructivas

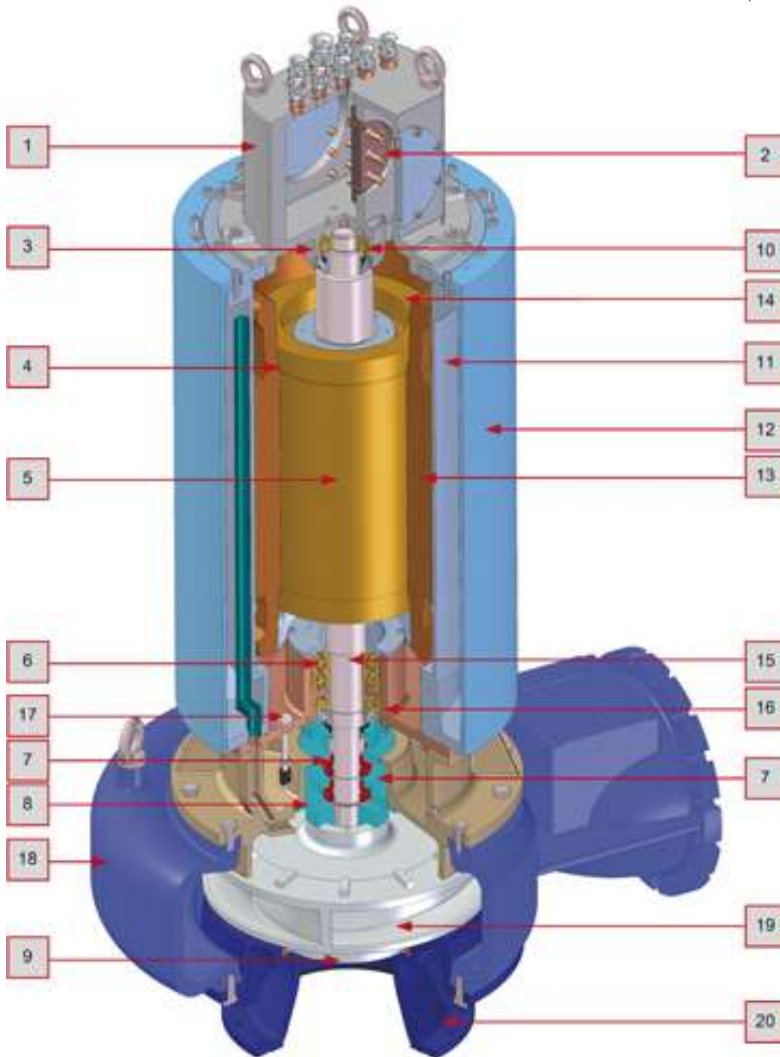
- Instalación en pozo húmedo, con dispositivo de amarre rápido.
- Instalación en cámara seca.
- Instalación transportable

Los grupos de la serie BF están dotados, en función de las características del fluido a trasegar, de materiales específicamente seleccionados, altamente resistentes a los fenómenos de abrasión y corrosión, así como de cierres mecánicos de altas prestaciones que garantizan la estanqueidad del motor eléctrico.

Gama de materiales

- Hierro
- Bronce
- Acero inoxidable:
 - 304
 - 316
 - 904L
- Dúplex
- Super Dúplex

La serie UGP es una solución segura, robusta flexible, con diseño modular que le permite abarcar una amplia gama de caudales y alturas



- 1 Tapa salida de cables
- 2 Tablilla de conexiones
- 3 Sensor de temperatura del rodamiento superior
- 4 Protección térmica de devanados
- 5 Rotor
- 6 Rodamientos
- 7 Cierres mecánicos
- 8 Cámara de aceite
- 9 Aro de cierre
- 10 Rodamientos
- 11 Carcasa del estator
- 12 Camisa de refrigeración
- 13 Estator
- 14 Cabezas de bobina
- 15 Eje común para impulsor y rotor
- 16 Sensor de temperatura del rodamiento inferior
- 17 Sensor de nivel
- 18 Cuerpo de bomba
- 19 Impulsor
- 20 Tobera de aspiración