



DIVISIÓN OIL & GAS



Fluid
Systems
Group



Fluid
Systems
Group

SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE

Todo el sistema opera bajo un caudal máximo de diseño que varía según el consumo pero a una sola presión de diseño calculada. Esta presión es censada por un transmisor de presión que envía la señal a los variadores de velocidad y estos a su vez gobiernan los motores de cada una de las motobombas del equipo, haciéndolos operar a las revoluciones por minuto necesarias para mantener la presión del sistema.

Esto trae un beneficio muy significativo en el ahorro de la energía ya que se consume la potencia según cada necesidad y grandes beneficios a los usuarios ya que disminuye considerablemente los daños en las redes hidráulicas.

Todos los sistemas de presión constante FlowPumps Water Systems están diseñados con las mejores marcas de equipos y los montajes de pre ensamble hidráulico y eléctrico son fabricados bajo los estándares de uso a nivel mundial para trabajo pesado.

Los sistemas de presión constante pre ensamblados FlowPumps Water Systems están diseñados según las normatividades actuales del ahorro de energía a nivel mundial.





SERIES SPLIT CASE 410 HORIZONTAL / VERTICAL



Capacidades
hasta 15000 gpm

Alturas dinámicas
hasta 202 mts

Temperaturas
hasta 135°C

SERIES 1100 VERTI-LINE TURBINE PUMPS

Capacidades hasta
40.000 gpm

Alturas dinámicas
Hasta 458 mts

Temperaturas
hasta 95 °C





API 610 PROCESS PUMP



MODEL: HB (API610 OH2 Type)

- Petroleum refinery
- Petrochemical industry
- Chemical industry
- High temperature and high pressure services

ISO PROCESS PUMP



MODEL: IS, ISB

- Chemical industry
- Petroleum refinery
- Petrochemical industry
- Other various industries

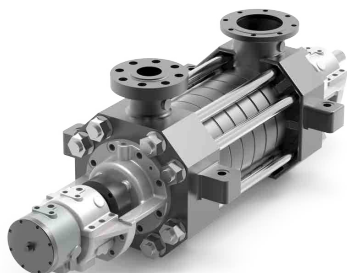
NON-CLOG PAPER STOCK PUMP



MODEL: NP, NOP

- Chemical industry
- Food industry
- Paper industry
- Industries waste water

HIGH/MEDIUM PRESSURE RING SECTION PUMP



MODEL: ST (API610 BB4 Type)

- Bolier feed
- Mine drainage
- Chemical process
- Other high pressure services

DOUBLE CASING BARREL PUMP



MODEL: BFI (API610 BB5 Type)

- Power plant
- Steel mill
- Refinery
- Other high pressure & temperature

DOUBLE SUCTION PUMP



MODEL: DS (API610 BB1 Type)

- Process
- Pulp & paper
- Primary metals
- Utilities Cooling
- Marine



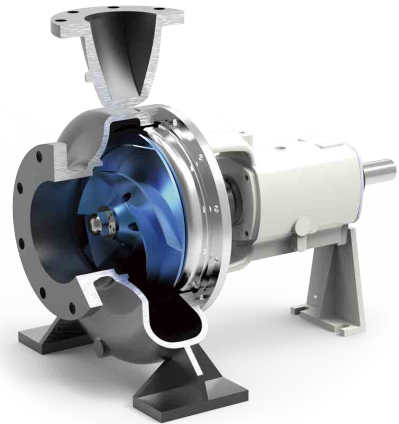
ISO STANDARD PROCESS

MODEL: IS/ ISO

- Chemical industry
- Oil refinery
- Petrochemical



SINGLE-STAGE OVERHUNG



MODEL: H/HB API 610

Codigo BB4

- Oil refining
- Petrochemistry





SMC. API 610 cod. BB3



Axial Split Multi-stage
Pumps

-Boiler water supply

-Pipeline booster





DS/DSN API 610 CODIGO BB1



Double Succión Pumps
-Process
-Petrochemical





DHB API 610 CODIGO BB2



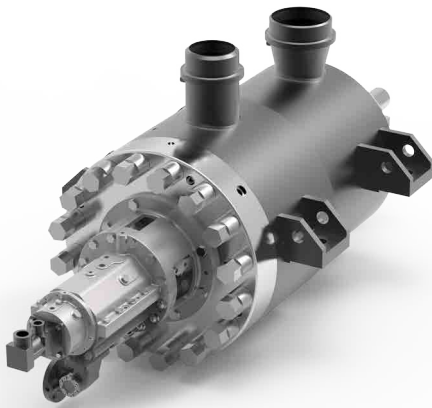
Radial Split Between
Bearing Pump

- Oil refinery
- Petrochemical
- Other Chemicals
- High temperature /
high pressure





DSTAPI 610 CODIGO BB5



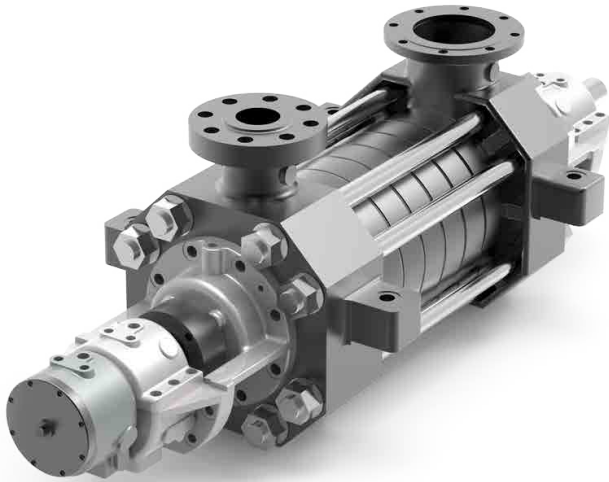
Double Casing Barrel Pumps

- High pressure, high temperature
- Steel Descale
- Petrochemical
- Main Boiler water supply





ST API 610 CODIGO BB4



Super High Temperature &
Pressure Boiler Feed
Pumps

- Boiler water supply
- High pressure



Test Facilities



A-Tank : 408.405cf/min
B-Tank : 118.515cf/min
C-Tank : 22.632cf/min
D-Tank : 4.524cf/min



1. On-Line Data Processing System
2. Graph-Performance Curve
3. Performance Test Facility
4. Thermodynamic efficiency meter
5. vibration measurement analyzer



Major Inspection Equipments

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ■ Noise Monitor | ■ Inverter |
| ■ Vibration Monitor | ■ Vibration Analyzer |
| ■ Electric Power Analyzer | ■ Vibration Monitoring System |
| ■ Painting Thickness Gauge | ■ Performance Test System |
| ■ Ultra Frequency Level Gauge | ■ Puttation Test System |
| ■ Electronic Level Gauge | ■ 3D Measuring Analyzer |
| ■ Motor Mate | |



SISTEMAS DE BOMBEO PARA CONTROL DE INCENDIOS NFPA20 UL-FM



NM Fire construye paquetes pre ensamblados hidráulica y eléctricamente sobre skid y paquetes pre ensamblados dentro de container según condiciones de diseño requeridas

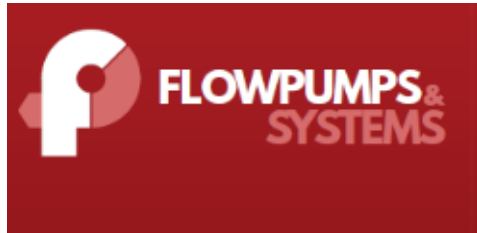




NM Fire new generation fire pump, Higher efficiency, Lowest BHP

300-8000GPM
100-330PSI
50&60HZ
22 Models





Equipos Diseñados
bajo las necesidades
específicas de caudal
y presión exigidas.





Diseños especiales
para atención de
emergencias de
derrame de LPG en
fases liquidas y
gaseosas con Tea de
quemado



