



Soluciones de alta tecnología para el manejo de fluidos

Soluciones Industriales De Vanguardia (SIVAN), es una empresa dedicada a la solución de problemas en el manejo de fluidos, mediante el diseño, fabricación, comercialización, asesoría, mantenimiento y reparación de equipos de bombeo horizontal de proceso.

BOMBA D196



BOMBA D196 NM



BOMBA CV D196



BOMBA D175



BOMBA D180



BOMBA D196



Bomba Delta D196

Capacidades: Desde de 16m³/h (70 GPM) Hasta 1590 (7000 GPM).

Cargas: Desde 4.57mts (.46Kg2/cm/15pies) hasta .

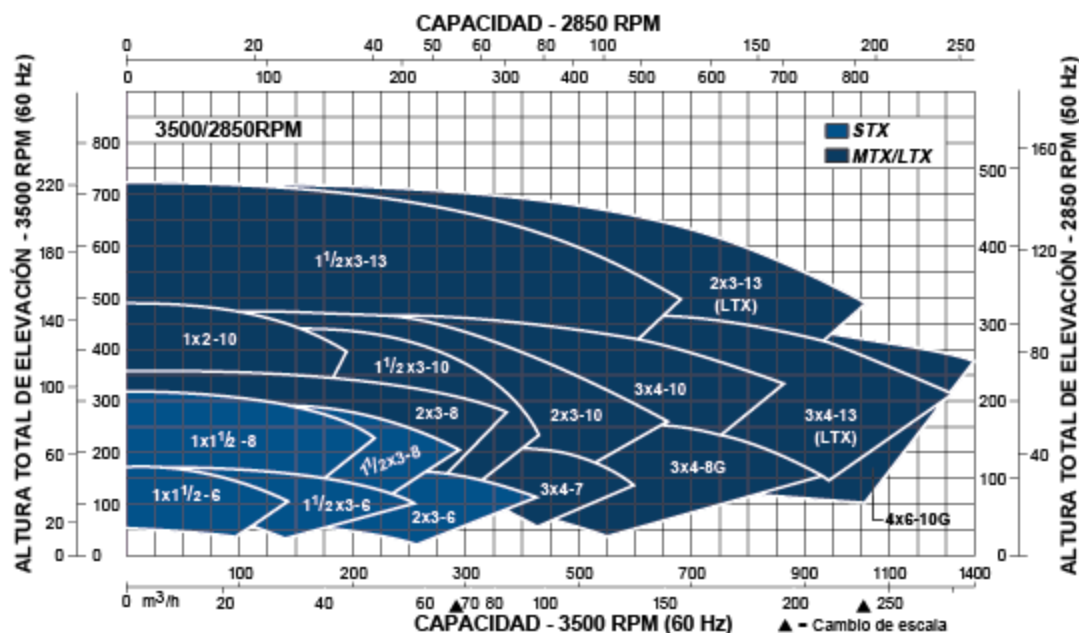
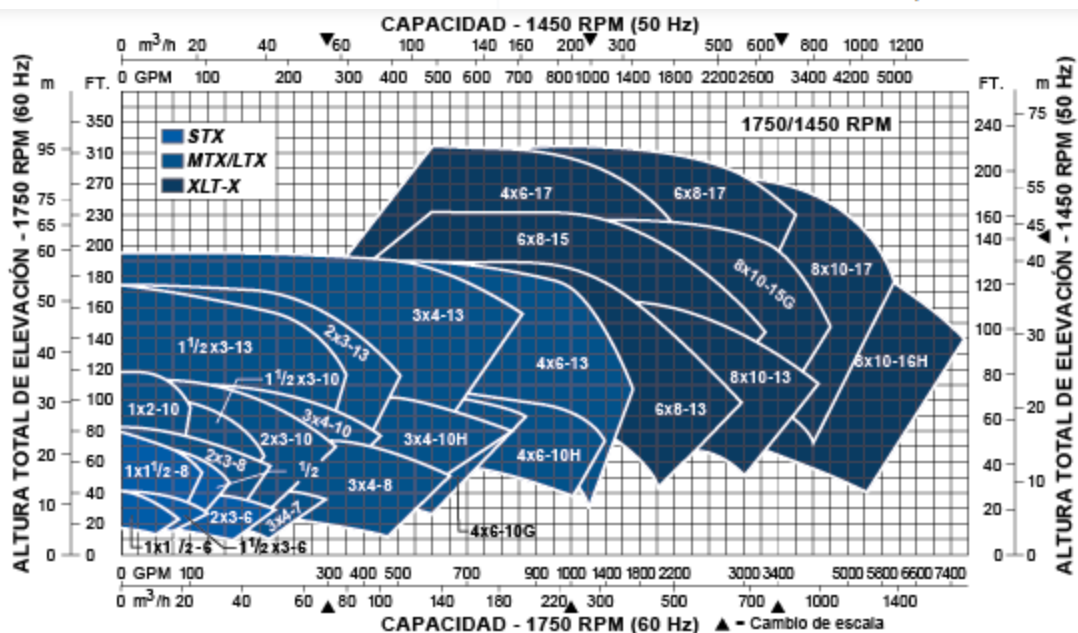
Temperaturas: Desde -15°C (5°F) hasta 371°C (700°F).

Presion Maxima: 26.37Kg/cm² (375 PSIG).

Materiales de construccion.

Hierro Gris, 316SS, CD4 MCU, Hastelloy B y C.

*Favor de consultar con el fabricante para aleaciones específicas



BOMBA D196 NM



Bomba Delta D196 NM

Capacidades: Desde de 4.5m/h (20 GPM) Hasta 318 (1406 GPM).
Cargas: Desde 6mts (.60Kg2/cm/15pies) hasta 152m (15Kg2/cm/15pies).
Temperaturas: Desde 1°C (33°F) hasta 93°C (200°F).
Presion Maxima: 15.4Kg/cm2 (220 PSIG).

Materiales de construccion.

Resina reforzada con fibra de vidrio y plasticos avanzados.
*Favor de consultar con el fabricante para aleaciones específicas

BOMBA CV D196



Bomba Delta CV D196

Capacidades: Desde de 9m/h (40 GPM) Hasta 610 (2700 GPM).
Cargas: Desde 6mts (.60Kg2/cm/20pies) hasta 134m (13.40Kg2/cm/440pies).
Temperaturas: Desde -15°C (5°F) hasta 260°C (500°F).
Presion Maxima: 20Kg/cm2 (285 PSIG).

Materiales de construccion.

Hierro Gris, 316SS, CD4 MCU, Hastelloy B y C.
*Favor de consultar con el fabricante para aleaciones específicas

BOMBA D175



Bomba Delta D175

Capacidades: Desde de 17m/h (75 GPM) Hasta 630m/h (28000 GPM).
Cargas: Desde 6mts (.60Kg2/cm/20pies) hasta 107m (10.7Kg2/cm/350pies).
Temperaturas: Desde -15°C (5°F) hasta 230°C (450°F).
Presion Maxima: 20Kg/cm2 (285 PSIG).

Materiales de construccion.

Hierro Gris, 316SS, CD4 MCU, Hastelloy B y C.
*Favor de consultar con el fabricante para aleaciones específicas

BOMBA D180



Bomba Delta D180

Capacidades: Desde de 34m/h (150 GPM) Hasta 6000m/h (26000 GPM).
Cargas: Desde 6mts (.60Kg2/cm/20pies) hasta 125m (12.5Kg2/cm/410pies).
Temperaturas: Desde -15°C (5°F) hasta 230°C (450°F).
Presion Maxima: 16.30Kg/cm2 (232 PSIG).

Materiales de construccion.

Hierro Gris, 316SS, CD4 MCU, Hastelloy B y C.
*Favor de consultar con el fabricante para aleaciones específicas



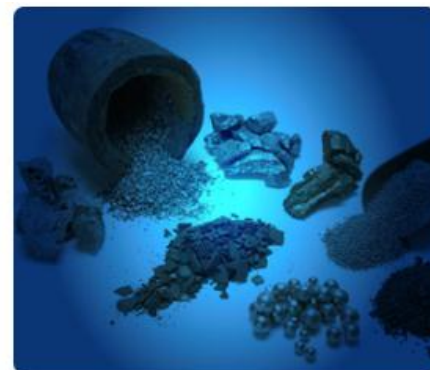
Refacciones

En DELTA-SIVAN, tenemos las refacciones para las bombas de proceso Delta-Sivan, intercambiables con los de otras que existen en el mercado.

Al ser fabricantes, somos capaces de ofrecerle cualquier refacción que requiera de nuestra línea de Bombas DELTA-SIVAN.

Metalurgia

BOMBAS DELTA-SIVAN, cuenta con la más amplia gama de productos para el bombeo de fluidos que son bombas totalmente intercambiables con las similares de importación, nuestras bombas están forjadas con la más variada metalurgia certificada, desde hierros o bronce, aceros inoxidable, hasta metalurgias especializadas de acuerdo a sus necesidades para resistir la agresión de líquidos corrosivos y/o abrasivos además, contamos con ingeniería capaz de fabricar cualquier otra refacción que usted necesite.



Fundicion

Ahora explicaremos el proceso de fundición de nuestras piezas:

Primero se certifica el material el cual se va a fundir, ya sean aceros inoxidable, aleaciones especiales, o hierros, estos se introducen a un horno de inducción y se funden en un tiempo aproximado de 6 a 8 horas, dependiendo el material y de 600°C a 750°C, posteriormente se prepara la figura que se va a fundir, para hacer esto se debe de preparar el modelo, imaginemos que la arena que utilizamos para fundición es como una plastilina la cual se puede impregnar cualquier figura, eso es lo que se hace al momento de preparar un modelo se convierte en un molde, esta arena debe de estar rígida al momento de hacer el vaciado, lo cual se inyecta gas CO₂ a la arena para endurecerla y que pueda resistir la temperatura, una vez armado el molde se vacía el material incandescente y se deja enfriar a temperatura ambiente mínimo unas 12 horas para poder desmoldar.

Reconstrucción y Rehabilitación

SIVAN le ofrece a usted la reconstrucción de su equipo de bombeo, restaurando las características de fabricación y manufacturando aquellas piezas irrecuperables con el diseño de origen, si su necesidad lo requiere, estas nuevas piezas pueden fundirse en la metalurgia más conveniente a su proceso.

La reparación de cualquier bomba es posible para DELTA-SIVAN debido al avanzado taller de maquinados que tenemos



Mantenimiento y Acoplamiento de Bombas

Tiene a su disposición el servicio de mantenimiento predictivo, que a través de inspecciones periódicas le lleva a obtener el máximo rendimiento de su equipo de bombeo, indicando con anticipación las necesidades de cambio o servicio de los diversos elementos que lo componen.

Además, SIVAN le ofrece a usted el acoplamiento de su equipo de bombeo en diversas bases desde base tipo estructural hasta resinas para manejo de ácido, garantizando una larga vida a al conjunto de bomba motor.

