



**MIGUEL SCHMITT
& Cia. S.R.L.**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI 9000 120



**BOMBAS
MODELO** | Pump series

700

API 610

Ultima Edición / Industria Argentina
Last edition / Made in Argentina

MIGUEL SCHMITT & Cia. S.R.L.

BOMBAS MODELO | Pump series 700 API 610

Bomba centrífuga horizontal de proceso para servicio pesado modelo 700, simple etapa, cuerpo partido vertical, con soporte en la línea central del eje, en un todo de acuerdo a la norma API 610 última edición.

Aplicadas principalmente en Industrias del Petróleo, Gas y Petroquímica.

Horizontal centrifugal pumps, single stages, radially split, centerline mounted, complies with API 610 last edition. Designed from heavy duty applications in petroleum, gas and petrochemical applications.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Gas Oil.
- Diesel Oil.
- Kerosene.
- Nafta.
- Mezclas de Combustible.
- Hidrocarburos.
- Reflujo de Columnas.
- Cargas de Columnas.
- Inyección.
- Agua Acida.
- Alimentación de Calderas.
- Circulación de Calderas.
- Hot Oil.

CAMPOS DE APLICACIONES

- Capacidad hasta 1.700 m³/h
- Alturas hasta 300 m.c.a.
- Temperaturas desde 427 °C.
- Presiones de trabajo desde vacío hasta 60 Bar.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba según API 610 última edición.
- Soporte central en la línea de eje.
- Descarga tangencial, Máximo rendimiento hidráulico.
- Doble voluta a partir de 3" de diámetro de descarga.
- Diseño Back Pull-Out. Desarmable por detrás.
- Soporte de cojinetes para servicio pesado.
- Cojinetes de empuje de doble y triple hilera para alta presión de succión.
- Sellos laberínticos.
- Enfriamiento en soporte de cojinetes y tapa caja prensa en servicios de alta temperatura.
- Aros de desgaste de cuerpo e impulsor renovables.
- Cavidad para sello ampliada, permite alojar todo el rango de sello mecánico API 682 última edición.
- Bridas según Norma ANSI B16.5 serie 300 y 600

MAIN APPLICATIONS

- Gas oil
- Diesel Oil
- Kerosene
- Naphta
- Combustible Mixture
- Hydrocarbon Transfer
- Column Reflux
- Column Charge
- Injection
- Acid Waters
- Boiler Feed
- Boiler Circulation
- Hot Oil.

PERFORMANCES

- Capacities up to 7500 GPM
- Heads up to 1000 feet.,
- Temperature to 800 ° F
- Preassures from full vacuum up to 870 PSIG.

DESIGN FEATURES

- API 610 Full compliance with last edition,
- Centerline Support High support stability
- Tangencial Discharge Maximun hydraulic efficiency,
- Dual Volute 3 inch discharge and larger
- Back Pull-Out design
- Heavy Duty Bearing Housing.
- Duplex Angular Contact Bearing Triplex available for high suction pressure applications
- Bearing isolators,
- Bearing and Stuffing Box Cooling for high temperature service
- Renewable Impeller and Case wear Rings,
- Enlarged Seal Cavity Acommodate full range of API mechanical seal and packing requeriments,
- Flanges ANSI B16.5#300 and #600.



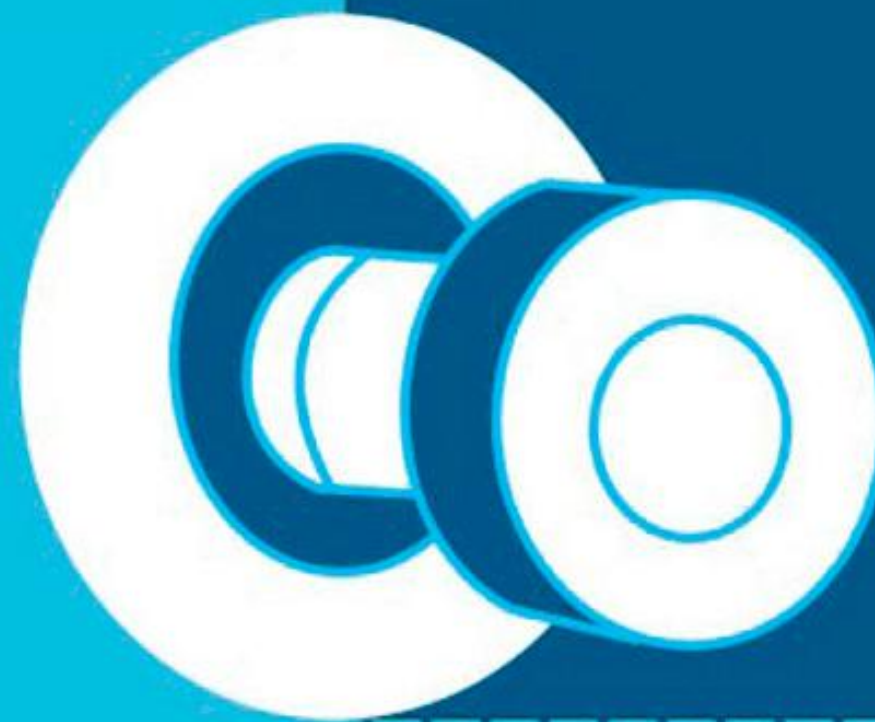
GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI 9000 120





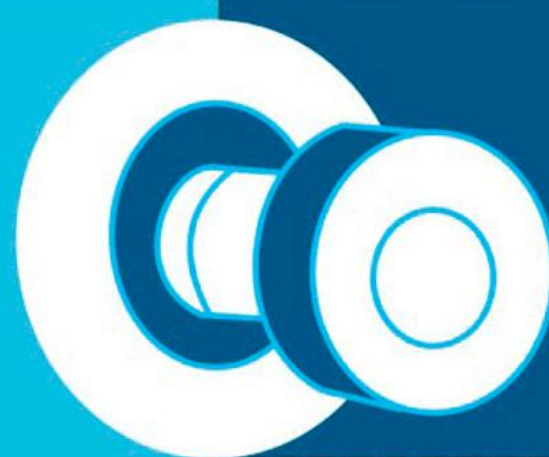
MIGUEL SCHMITT & Cia. S.R.L.



Campo de operación



MIGUEL SCHMITT & Cia. S.R.L.

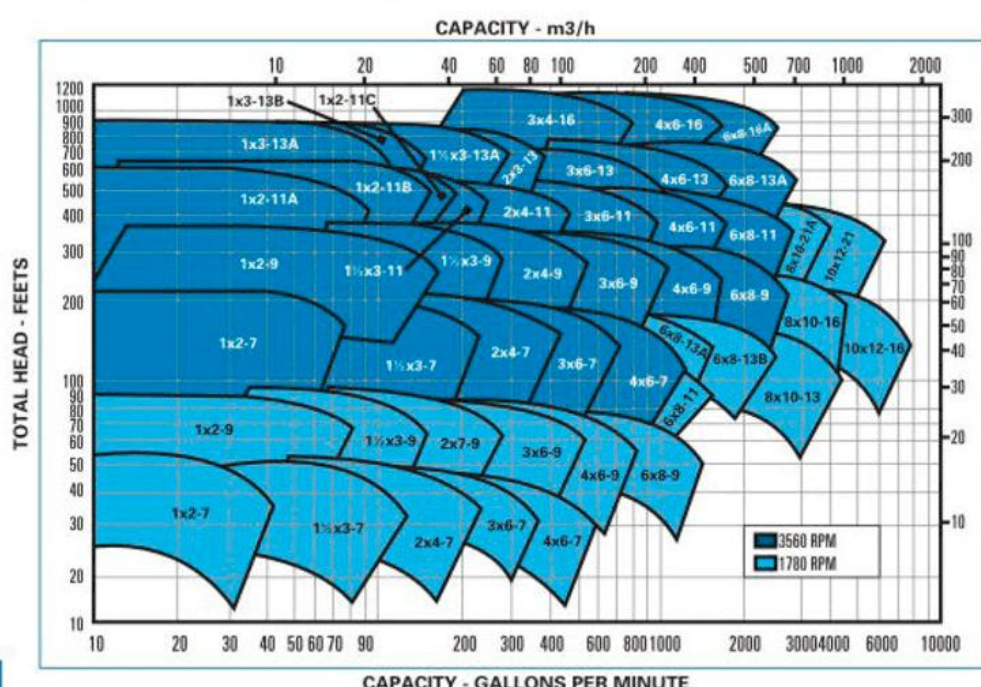


Campo de operación

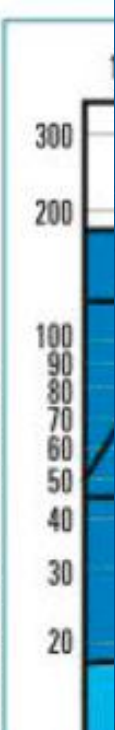
TOTAL HEAD - FEET



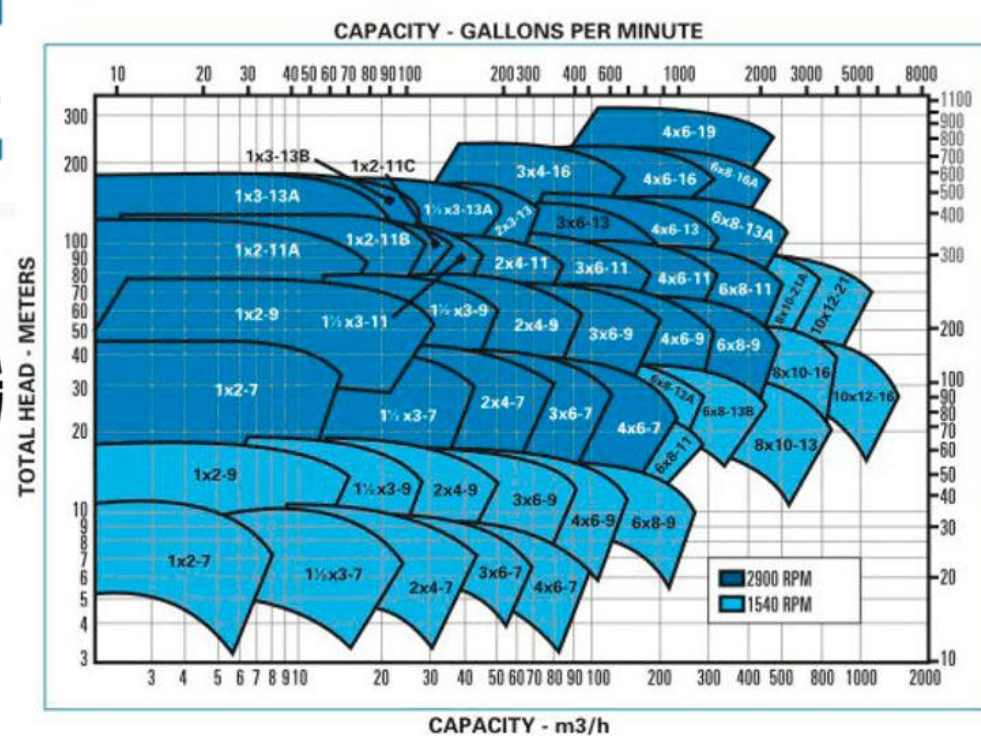
Hydraulic Coverage 60Hz



TOTAL HEAD - METERS



Hydraulic Coverage 50Hz



TOTAL HEAD - METERS



CAPACITY - m³/h



GESTIÓN DE LA CALIDAD

9000 120



GESTIÓN DE LA CALIDAD

RI 9000 120





**MIGUEL SCHMITT
& Cia. S.R.L.**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI 9000 120



Bacacay 5459/61

+54 11 4635-9009

info@mschmitt.com.ar