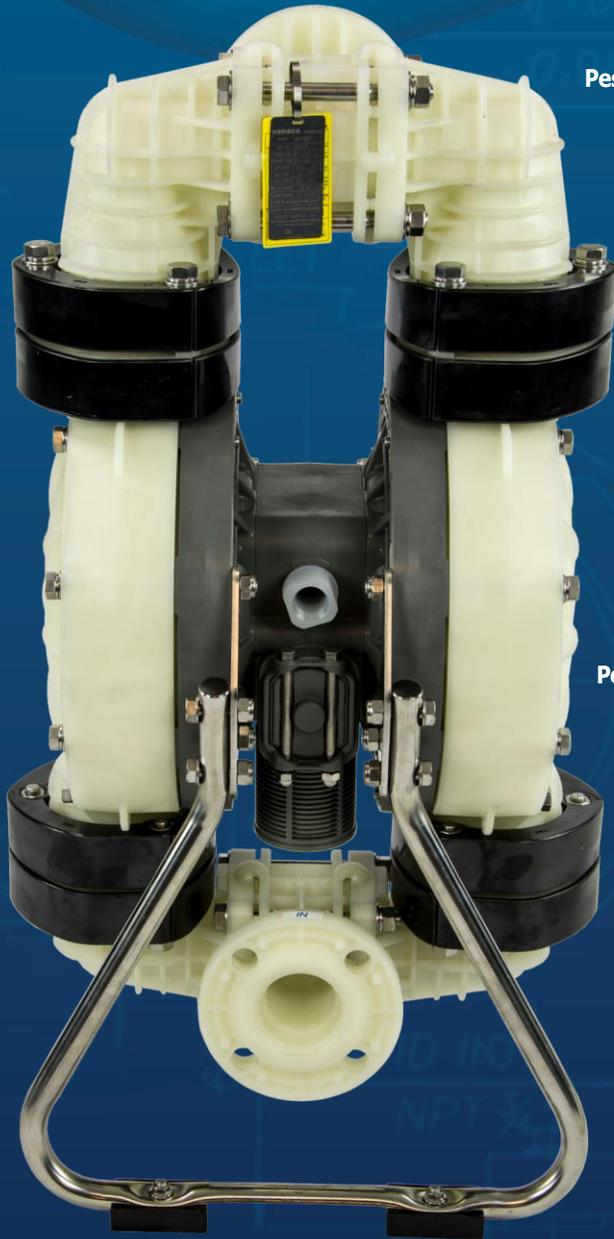


Serie NDP-50

Capacidad máxima 620 LPM (164 GPM)
Conexiones 2" (50 mm)



Polipropileno-PP
Dimensiones: 46.48 A x 82.04 H cm
(18.30 x 32.24 in)
Peso Neto: 37 Kg (81.6 lbs)
Peso de Embarque: 43.9 Kg (96.6 lbs)

Kynar-PP (PVDF)
Dimensiones:
46.18 A x 81.90 H cm
(18.18 x 32.24 in)
Peso Neto: 43 Kg (94.8 lbs)
Peso de Embarque: 49.8 Kg (109.8 lbs)

▼ Los protectores proveen soporte y amortiguación al manifold y cámaras de líquido.

Aluminio
Dimensiones:
45.11 A x 77.98 H cm
(17.78 x 30.70 in)
Peso Neto: 37 Kg (81.6 lbs)
Peso de Embarque: 43.8 Kg (96.6 lbs)
Brida ANSI con rosca interna de 2" NPT

Hierro o Acero Inoxidable (NPT)
Dimensiones:
45.0 A x 77.62 H cm
(17.72 x 30.56 in)
Peso Neto:
Hierro - 65 Kg (143 lbs)
Acero Inoxidable - 60 Kg (132 lbs)
Peso de Embarque:
Hierro - 71.7 Kg (158 lbs)
Acero Inoxidable - 66.7 Kg (147 lbs)



AutoCAD® disponibles en CD o en yamadapump.com.

Opcional Bridas ANSI #150 para bombas en Acero Inoxidable



Yamada® Serie NDP-50 Especificaciones

Conexiones

Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	2" ANSI B16.5 # 150
Kynar (PVDF)	2" ANSI B16.5 # 150
Aluminio (ADC-12)	2" ANSI B16.5 # 150 (con rosca interna 2" Hembra NPT)
Acero Inoxidable (316)	2" ANSI B16.5 # 150 o 2" NPT Hembra
Hierro	2" Hembra NPT
Entrada de aire (incl. válvula bola):	3/4" Hembra NPT
Salida de aire (incl. silenciador):	1" Hembra NPT

Temperatura Máxima del Líquido*

Material Diafragma	Temperatura
Buna N	82° C (180° F)
Neopreno	82° C (180° F)
Santoprene® (TPO)	82° C (180° F)
EPDM	100° C (212° F)
PTFE	100° C (212° F)
Hytrel® (TPEE)	120° C (248° F)
Viton®	120° C (248° F)

*La temperatura máxima del líquido para bombas metálicas y Kynar® está determinada por el material del diafragma. Bombas de Polipropileno tienen una temperatura máxima del líquido de 82° C (180° F) sin importar el material del diafragma.

Rango de Presión de Aire

1.4 -7 Kg/cm² (20 a 100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 4.24 L (1.12 gal)

Diafragmas en PTFE: 2.61 L (0.69 gal)

Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 146

Diafragmas en PTFE: 220

Tamaño Máximo de Sólidos 8 mm (5/16 in)

Altura Máxima de Succión

Equipadas con Elastómeros: 5.8 m (19 pies)

Cuerpo Central

Estándar en Aluminio en bombas metálicas.
Polipropileno en bombas plásticas.

Opciones - Cuerpo Central

Aluminio en bombas plásticas.

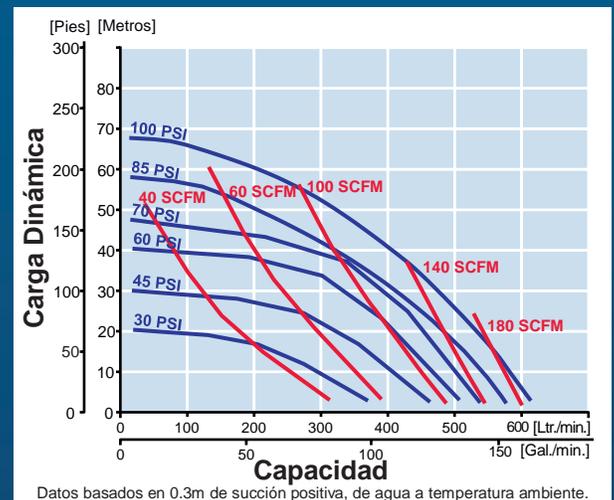
Polipropileno en bombas metálicas.

Recubrimiento opcional PTFE gris (XP) en cuerpos en Aluminio.

Notas: Bombas con Hytrel® usan o-rings en Buna N.

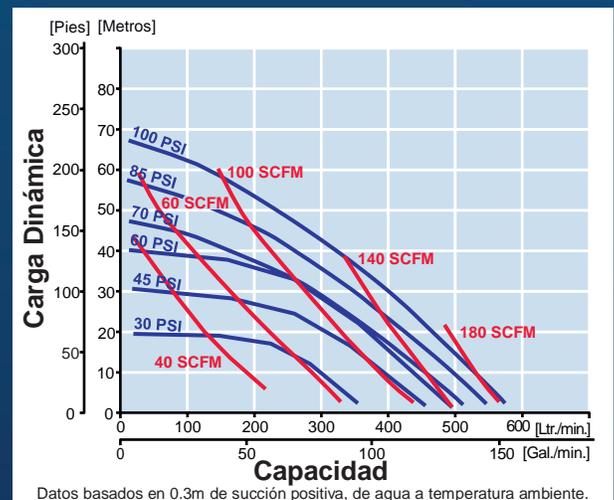
Bombas con Santoprene® incluyen o-rings en EPDM. Bombas en Kynar® llevan válvulas check y o-rings en PTFE.

Curva de Desempeño con Elastómeros

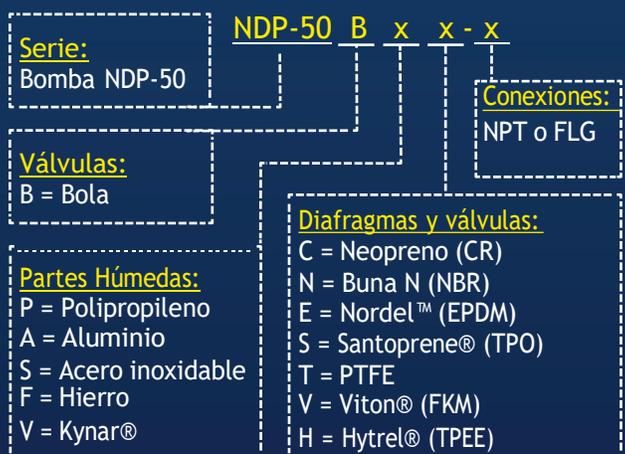


Para calcular desempeño de Santoprene® e Hytrel®, usar curva de elastómeros.

Curva de Desempeño con PTFE



Nomenclatura de la Serie



Consulte las opciones adicionales en la página 32.