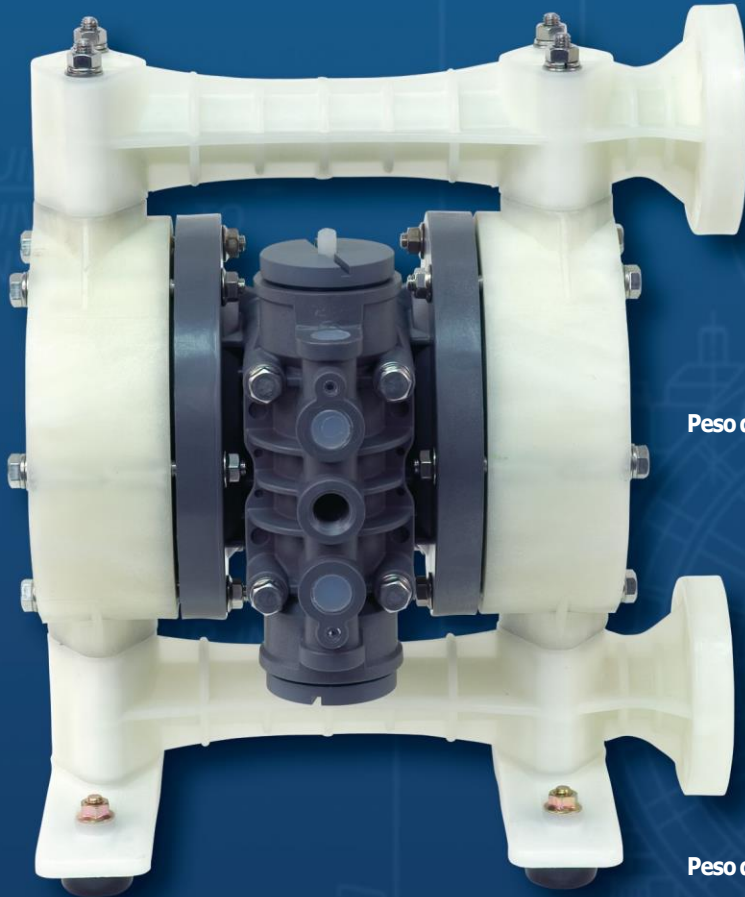


Serie NDP-25

Capacidad máxima 175 LPM (46.2 GPM)
Conexiones 1" (25 mm)



Polipropileno – Brida ANSI

Dimensiones: 36.65 A x 45.29 H cm (14.43 x 17.83 in)

Peso Neto: 9.5 Kg (20.9 lbs)

Peso de Embarque: 11.8 Kg (25.9 lbs)

Aluminio

Dimensiones:

28.70 A x 37.92 H cm

(11.30 x 14.93 in)

Peso Neto: 11.0 Kg (24.3 lbs)

Peso de Embarque: 13.3 Kg (29.3 lbs)

Acero Inoxidable

Dimensiones:

28.27 A x 37.52 H cm

(11.13 x 14.77 in)

Peso Neto: 18.0 Kg (39.7 lbs)

Peso de Embarque: 20.3 Kg (44.7 lbs)



Polipropileno - NPT

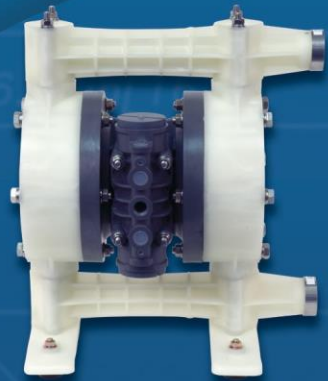
Dimensiones:

36.75 A x 42.93 H cm

(14.47 x 16.90 in)

Peso Neto: 9.5 Kg (20.9 lbs)

Peso de Embarque: 11.8 Kg (25.9 lbs)



Kynar® (PVDF)– NPT

Dimensiones:

36.60 A x 42.95 H cm

(14.41 x 16.91 in)

Peso Neto: 12.0 Kg (26.4 lbs)

Peso de Embarque: 14.3 Kg (31.4 lbs)



Kynar® (PVDF)– Brida ANSI

Dimensiones:

36.65 A x 43.94 H cm

(14.43 x 17.30 in)

Peso Neto: 12.0 Kg (26.4 lbs)

Peso de Embarque: 14.3 Kg (31.4 lbs)



Aluminio

Dimensiones: 28.70 A x 37.92 H cm

(11.30 x 14.93 in)

Peso Neto: 13 Kg (28.7 lbs)

Peso de Embarque: 15.3 Kg (33.7 lbs)

Acero Inoxidable

Dimensiones: 28.07 A x 37.52 H cm

(11.06 x 14.77 in)

Peso Neto: 20 Kg (44.1 lbs)

Peso de Embarque: 22.3 Kg (49.1 lbs)

Hierro

Dimensiones: 28.62 A x 37.44 H cm

(11.27 x 14.74 in)

Peso Neto: 20 Kg (44.1 lbs)

Peso de Embarque: 22.3 Kg (49.1 lbs)



AutoCAD® disponibles en CD o en yamadapump.com.

Yamada® Serie NDP-25 Especificaciones

Conexiones

Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	1" Hembra NPT
Kynar® (PVDF)	1" Hembra NPT
Aluminio (ADC-12)	1" Hembra NPT
Acero Inoxidable (316)	1" Hembra NPT
Hierro	1" Hembra NPT

Entrada de aire (incl. válvula bola): 3/8" Hembra NPT

Salida de aire (incl. silenciador): 3/4" Hembra NPT

Bridas ANSI disponible, consulte a Yamada.

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 Kgf/cm² (20 a 100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 833 cc (0.22 gal)

Diafragmas en PTFE: 787 cc (0.21 gal)

Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 210

Diafragmas en PTFE: 210

Tamaño Máximo de Sólidos 4.8 mm (3/16 in)

Altura Máxima de Succión

Capacidad con aditamentos en plásticos: 5.5 m (18 pies)

Cuerpo Central: Estándar en Aluminio en bombas metálicas. Estándar en Polipropileno en bombas plásticas.

Opciones - Cuerpo Central

Motor de Aluminio en bombas plásticas.

Motor de Polipropileno en bombas de metal.

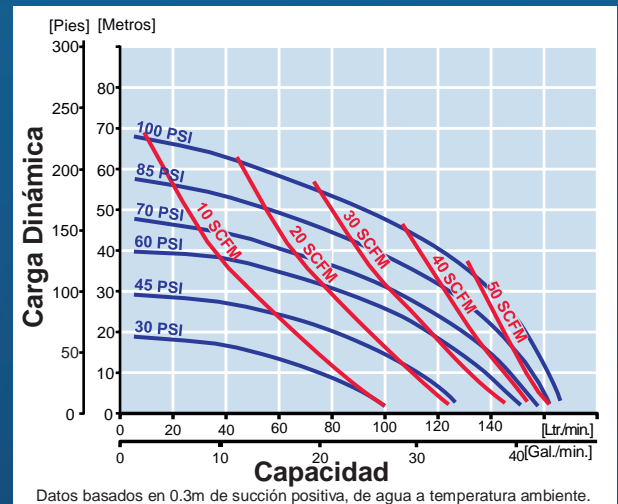
Recubrimiento PTFE gris (XP) en motores de Aluminio.

Manifold Dividido - contactar a Yamada

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

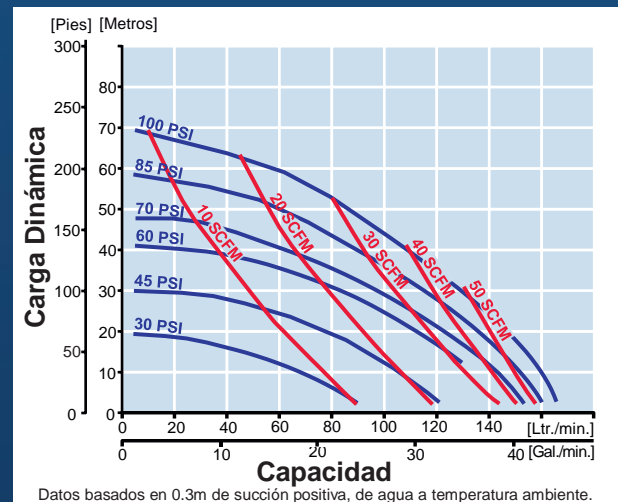
Bombas con Santoprene® incluyen o-rings en EPDM. Bombas de Kynar® llevan o-rings en PTFE.

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

NDP-25B x x -PP -FLG

Serie:

NDP-25

Válvulas:

B = Bola

Partes Húmedas:

P = Polipropileno

A = Aluminio

S = Acero Inoxidable

F = Hierro Fundido

V = Kynar®

Motor de aire:

PP=Polipropileno

Conexiones:

NPT o FLG

Diafragmas y válvulas:

C = Neopreno (CR)

N = Buna N (NBR)

E = Nordel™ (EPDM)

S = Santoprene® (TPO)

T = PTFE

V = Viton® (FKM)

H = Hytrel® (TPEE)

Consulte las opciones adicionales en la página 32.