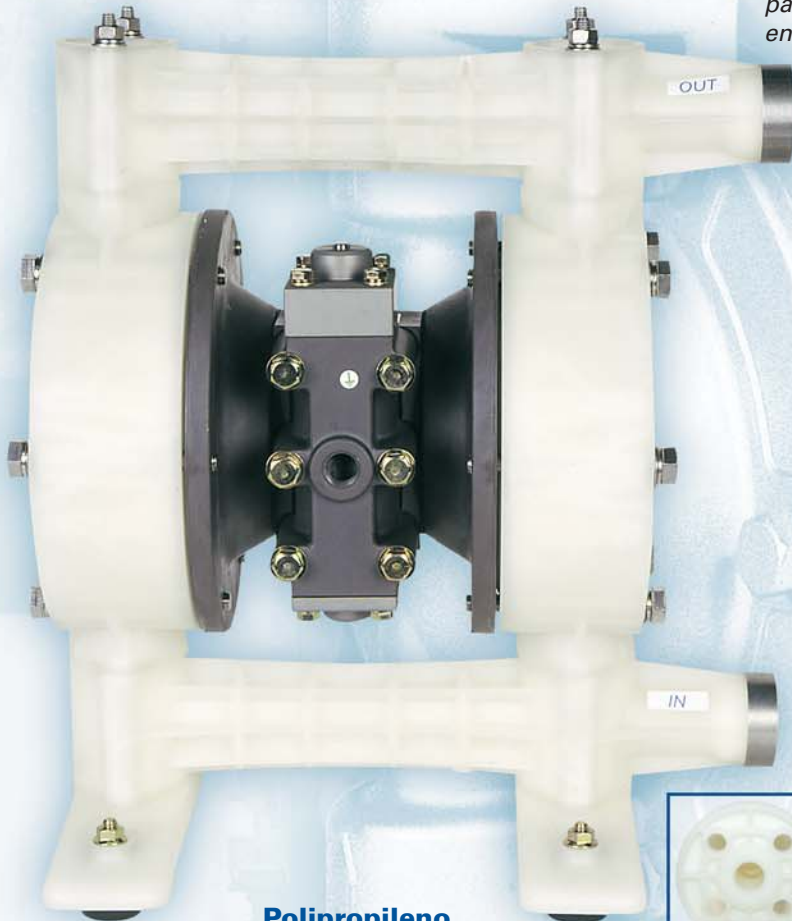


Serie NDP-25

Capacidad máxima 185 LPM (49 GPM)
Conexiones 1" (25 mm)



Polipropileno

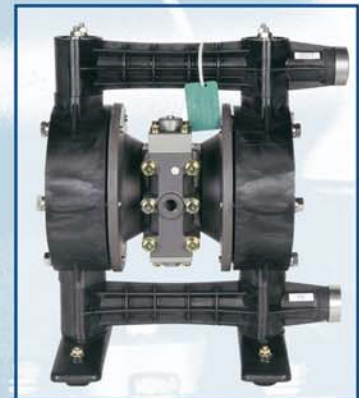
Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
36.7 cm (14.45") x 42.9 cm (16.90")
Peso neto: 13.1 Kg (29 lb)
Peso de embarque: 13.6 Kg (30 lb)



Opcional:
Bridas ANSI
para modelo en
polipropileno.



Opcional:
Bridas ANSI
para modelo
en Kynar.



Kynar (PVDF)

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
36.7 cm (14.45") x 42.9 cm (16.90")
Peso neto: 13.5 Kg (29.7 lb)
Peso de embarque: 15.0 Kg (33 lb)



Aluminio

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
28.7 cm (11.30") x 38.3 cm (15.08")
Peso neto: 12.2 Kg (27 lb)
Peso de embarque: 14.1 Kg (31 lb)

Acero Inoxidable

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
28.7 cm (11.30") x 38.3 cm (15.08")
Peso neto: 19.1 Kg (42 lb)
Peso de embarque: 20.9 Kg (46 lb)

Hierro Fundido

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
28.7 cm (11.30") x 38.3 cm (15.08")
Peso neto: 19.5 Kg (43 lb)
Peso de embarque: 20.9 Kg (46 lb)

Los dibujos dimensionales en AutoCAD® de esta serie están disponibles en CD o yamadapump.com

Serie NDP-25

Conexiones

Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	1" rosca hembra NPT
Kynar (PVDF)	1" rosca hembra NPT
Aluminio (ADC-12)	1" rosca hembra NPT
Acero Inoxidable (316)	1" rosca hembra NPT
Hierro Fundido	1" rosca hembra NPT
Entrada de aire: (incl. válvula bola)	3/8" rosca hembra NPT
Salida de aire: (incl. silenciador)	3/4" rosca hembra NPT

Disponible con Bridas tipo ANSI. Consulte con Yamada.

Temperatura Máxima del Líquido*

Material del Diafragma	Temperatura
Neopreno	82° C (180° F)
Buna N	82° C (180° F)
EPDM	100° C (212° F)
Hytrel	120° C (248° F)
Santopreno	107° C (225° F)
Viton	120° C (248° F)
Teflón (PTFE)	100° C (212° F)

* Las bombas en Polipropileno soportan una temperatura máxima de 82° C (180° F), sin importar el material de los diafragmas. Bombas en Kynar resisten hasta los 120° C (248° F), solamente con diafragmas de Hytrel o Teflón.

Rango Permissible de Presión de Aire

1.4 a 7 Kg/cm²(20 a 100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 0.86 L (0.23 gal.)

Diafragmas en Teflón: 0.65 L (0.17 gal.)

Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 210

Diafragmas en Teflón: 210

Tamaño Máximo de Partículas: 4.8 mm (3/16")

Altura Máxima de Succión

Bomba con diafragmas en elastómeros:

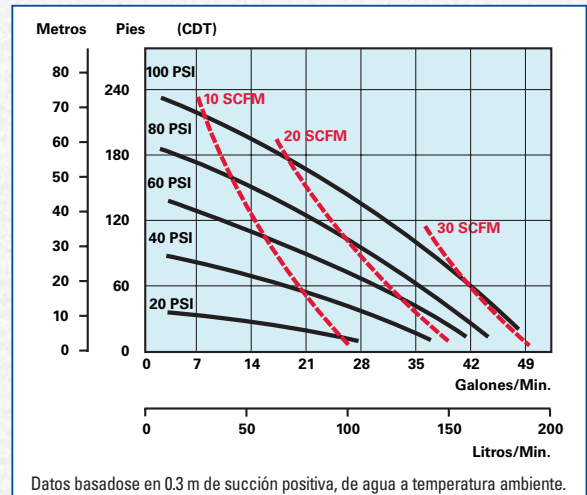
5.5 m (18 pies)

Cuerpo Central en Aluminio (Estándar)

Recubrimientos opcionales en Epóxico, Teflón y E-Níquel

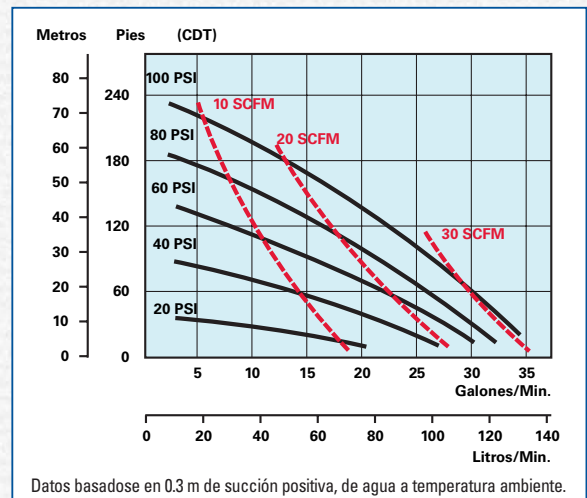
Todas las bombas en Polipropileno, Aluminio, Hierro y A. I. con diafragmas de Hytrel, tienen válvulas check y o-rings en Buna N. Cuando se colocan diafragmas en Santopreno, el material de las válvulas y o-rings es EPDM. Bombas en Kynar con Santopreno, Hytrel o Teflón incluyen bolas y o-rings en Teflón. Construcciones en Kynar/EPDM o Kynar/Viton tienen válvulas y o-rings en el mismo material que los diafragmas.

Curva de Desempeño con Elastómeros



Para calcular el desempeño con Hytrel o Santopreno, utilizar la curva de elastómeros Nomenclatura.

Curva de Desempeño con Teflón



Nomenclatura de la Serie

Serie: NDP-25 B x x

Bomba NDP-25

Válvulas: B = Bola

Partes Húmedas:
 P = Polipropileno
 A = Aluminio
 S = Acero Inoxidable
 F = Hierro Fundido
 V = Kynar

Diaphragm Material:
 C = Neopreno (CR)
 N = Buna N (NBR)
 E = Nordel (EPDM)
 S = Santopreno (TPO)
 T = Teflón (PTFE)
 V = Viton (FPM)
 H = Hytrel (TPE)

Nota: Consulte las opciones adicionales en la página 28.