

Serie NDP-50

Capacidad máxima 628 LPM (166 GPM)

Conexiones 2" (50 mm)



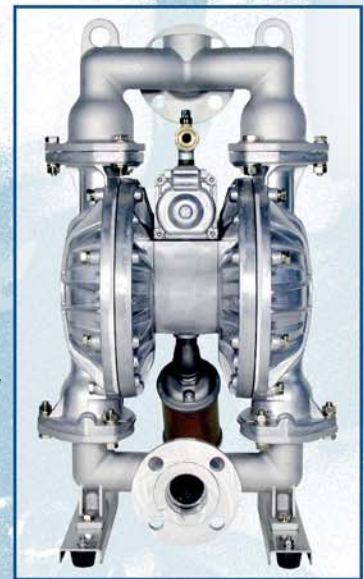
Hierro Fundido, Acero Inoxidable o Hastelloy

Dimensiones: [Ancho x Altura]
45.0 cm (17.72") x 98.3 cm (38.74")

Peso neto: Hierro - 72.1 Kg (159 lb)
A.I. y Hastelloy - 73.5 Kg (162 lb)

Peso de embarque: Hierro - 76.2 Kg (168 lb)
A.I. y Hastelloy - 78.5 Kg (173 lb)

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



Aluminio

Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
44.90 cm x 77.90 cm
(17.68" x 30.67")

Peso neto:
39.9 Kg (88 lb)
Peso de embarque:
44.9 Kg (99 lb)

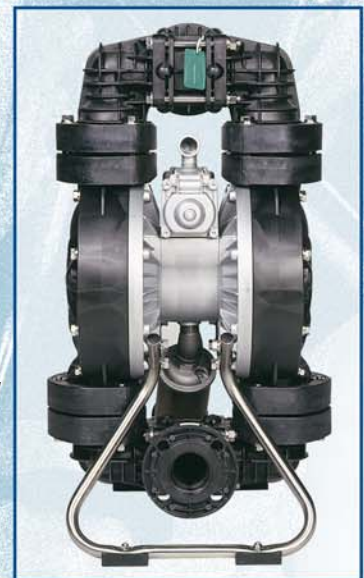


Polipropileno

Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
47.32 cm x 82.1 cm
(18.63" x 32.32")

Peso neto:
38.1 Kg (84 lb)
Peso de embarque:
49.0 Kg (108 lb)

Opcional:
Bridas ANSI
para modelos
en A. I. y
Hastelloy.



Kynar (PVDF)

Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
47.32 cm x 82.1 cm
(18.63" x 32.32")

Peso neto:
46.7 Kg (103 lb)
Peso de embarque:
54.9 Kg (121 lb)

Serie NDP-50

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 interior hembra de 2" NPT)
Acero Inoxidable (316) o Hastelloy	2" ANSI B16.5 #150 o rosca interior hembra de 2" NPT
Hierro Fundido	2" rosca hembra NPT
Entrada de aire (incl. válvula bola)	3/4" rosca hembra NPT
Salida de aire (incl. silenciador)	1" rosca hembra NPT

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 Permisible de presión de aire

1.4–7 kgf/cm (20–100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 4.3 L (1.14 gal.)

Diafragmas en Teflón: 2.09 L (0.55 gal.)

Ciclos máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 146

Diafragmas en Teflón: 220

Tamaño máximo de partículas

8 mm (5/16 in)

Altura máxima de succión

Bomba con diafragmas en elastómeros:

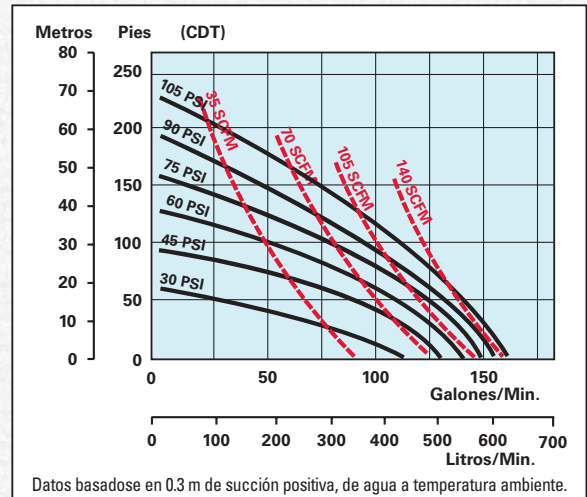
5.8 m (19 pies)

Cuerpo central en Aluminio (Estándar)

Recubrimientos opcionales en Epóxy,
Teflón y E-Níquel

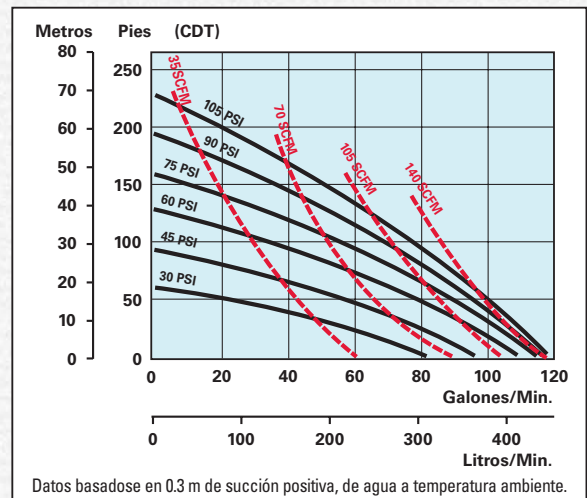
Notas: Bombas con diafragmas de Hytrel® utilizan válvulas y o-rings en Buna-N. Bombas con diafragmas de Santopreno® utilizan válvulas y o-rings en EPDM.

Curva de Desempeño con Elastómeros



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

Curva de Desempeño con Teflón



Nomenclatura de la Serie

Serie:	NDP-50	B	x	x
Bomba NDP-50				
Válvulas:				
B = Bola				
Partes Húmedas:				
P = Polipropileno				
V = Kynar (PVDF)				
A = Aluminio				
S = Acero Inoxidable				
F = Hierro Fundido				
H = Hastelloy				
Diafragmas y válvulas:				
C = Neopreno (CR)				
N = Buna N (NBR)				
E = Nordel (EPDM)				
S = Santopreno (TPO)				
T = Teflón (PTFE)				
V = Vitón (FPM)				
H = Hytrel (TPE)				

Nota: Para bombas en A. I. o Hastelloy con conexiones NPT, añadir "NPT" al final de la nomenclatura del modelo. Consulte las opciones adicional es en la página 28.