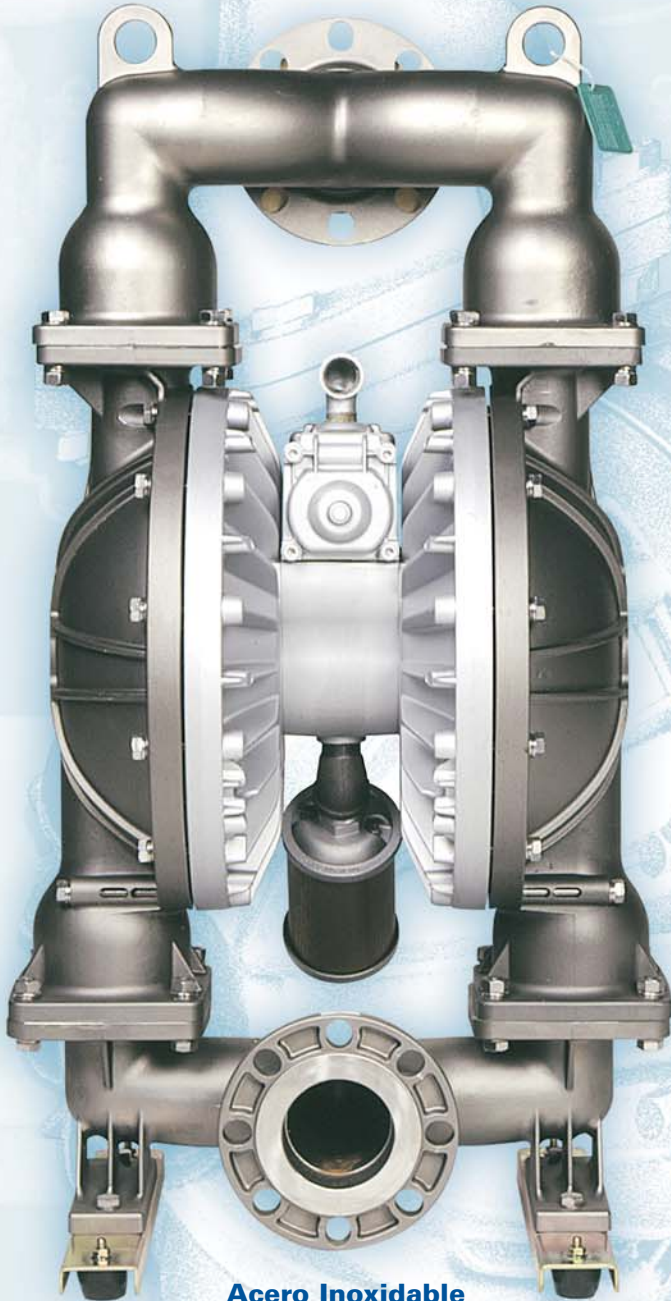


Serie NDP-80

Capacidad máxima 810 LPM (214 GPM)

Conexiones 3" (80 mm)



Acero Inoxidable o Hastelloy-Bridada

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
51.90 cm (20.43") x 98.40 cm (38.74")

Peso neto: 114.3 Kg (252 lb)
Peso de embarque: 122.9 Kg (271 lb)

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



Aluminio

Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
51.90 cm x 103.5 cm
(20.43" x 40.75")

Peso neto:
68.5 Kg (151 lb)
Peso de embarque:
74.8 Kg (165 lb)



Hierro Fundido-NPT

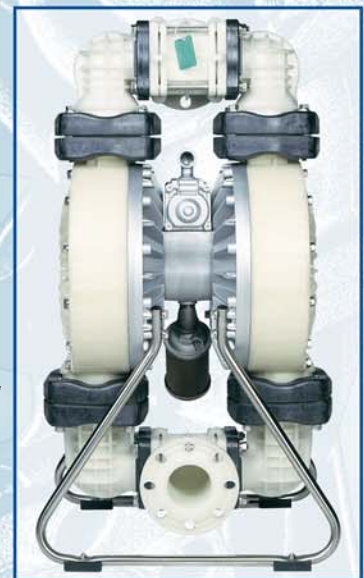
Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
52.17 cm x 98.40 cm
(20.54" x 38.74")

Peso neto:
122.9 Kg (271 lb)
Peso de embarque:
125.6 Kg (277 lb)

Acero Inoxidable o Hastelloy-NPT

Dimensiones:
[Ancho] x [Altura]
52.17 cm x 98.40 cm
(20.54" x 38.74")

Peso neto:
110.7 Kg (244 lb)
Peso de embarque:
119.3 Kg (263 lb)



Polipropileno

Dimensiones: [Ancho] x [Altura]
57.99 cm x 104.5 cm
(22.83" x 41.10")

Peso neto:
73.4 Kg (162 lb)
Peso de embarque:
80.3 Kg (177 lb)

Serie NDP-80

Conexiones

Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	3" ANSI B16.5 #150
Aluminio (ADC-12)	3" ANSI B16.5 #150 (interior hembra de 3" NPT)
Acero Inoxidable (316) o Hastelloy	3" ANSI B16.5 #150 o 3" rosca hembra NPT
Hierro Fundido	3" 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.

Rango Permissible de Presión de Aire

1.4 a 7 Kg/cm² (20 a 100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 8.5 L (2.25 gal.)

Diafragmas en Teflón: 3.8 L (1.0 gal.)

Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 95

Diafragmas en Teflón: 160

Tamaño Máximo de Partículas

10 mm (13/32")

Altura Máxima de Succión

Bomba con diafragmas en elastómeros:

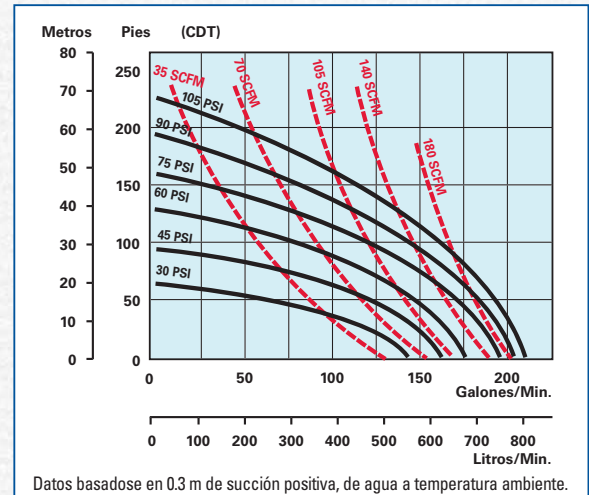
5.8 m (19 pies)

Cuerpo central en Aluminio (Estándar)

Recubrimientos opcionales en Epóxy,
Teflón y E-Níquel

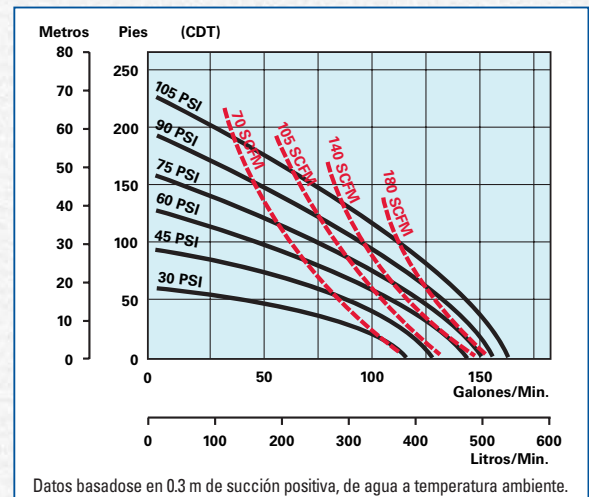
Notas: Bombas con diafragmas de Hytrel® utilizan válvulas y o-rings en Buna-N. Bombas con diafragmas de Santopreno®.

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-80	B	x	x
Bomba	NDP-80			
Válvulas:	B = Bola			
Partes Húmedas:	P = Polipropileno 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 = Viton (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 adicionales en la página 28.