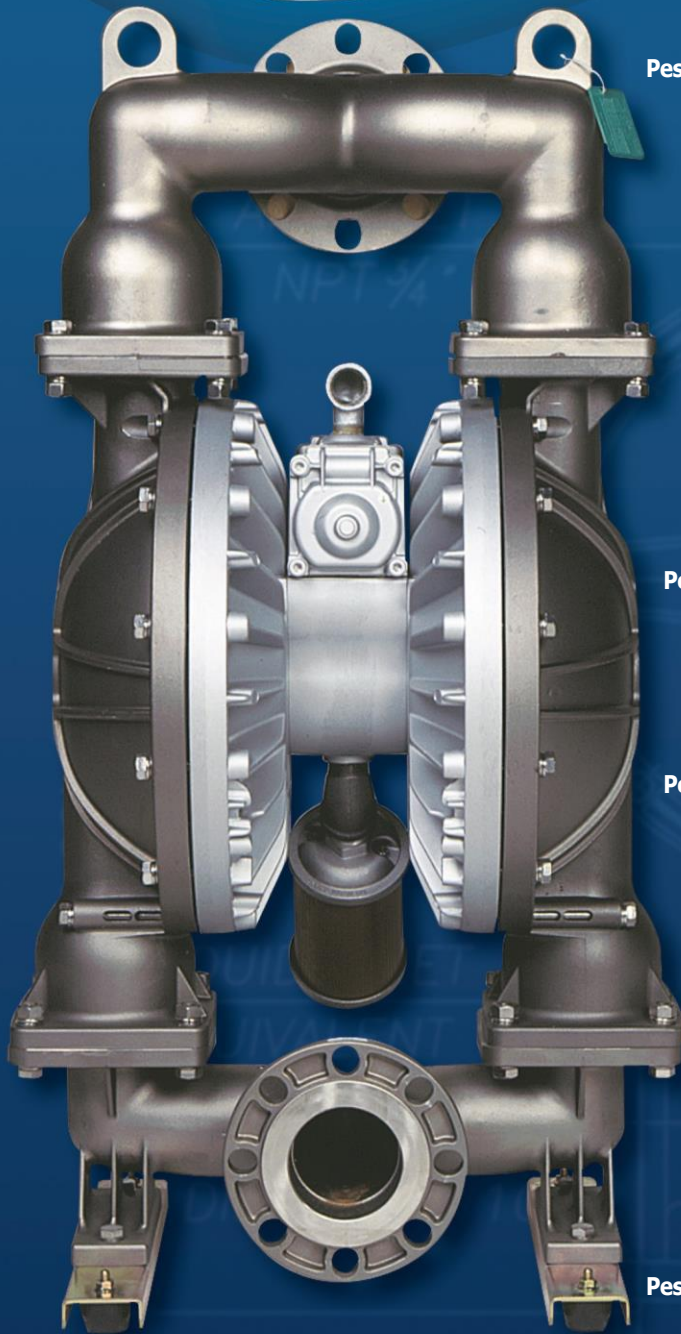


# Serie NDP-80

Capacidad máxima 814 LPM (215 GPM)  
Conexiones 3" (75 mm)



**Acero inoxidable**  
**Dimensiones:** 52.10 A x 98.37 H cm  
(20.51 x 38.73 in)  
**Peso Neto:** 102 Kg (225 lbs)  
**Peso de Embarque:** 111 Kg (245 lbs)



**Aluminio**  
**Dimensiones:**  
52.24 A x 99.82 H cm  
(20.57 x 39.30 in)  
**Peso Neto:** 65 Kg (143 lbs)  
**Peso de Embarque:** 74.90 Kg (163 lbs)  
*Brida ANSI con rosca interna de 3" NPT*



**Hierro - NPT**  
**Dimensiones:**  
52.10 A x 98.37 H cm  
(20.51 x 38.73 in)  
**Peso Neto:** 112 Kg (247 lbs)  
**Peso de Embarque:** 121 Kg (267 lbs)

**Acero Inoxidable - NPT**  
**Dimensiones:**  
52.10 A x 98.37 H cm  
(20.51 x 38.73 in)  
**Peso Neto:** 102 Kg (225 lbs)  
**Peso de Embarque:** 111 Kg (245 lbs)



**Polipropileno**  
**Dimensiones:**  
57.98 A x 104.40 H cm  
(22.83 x 41.10 in)  
**Peso Neto:** 64 Kg (141 lbs)  
**Peso de Embarque:** 73.10 Kg (161 lbs)

AutoCAD® disponibles en CD o en [yamadapump.com](http://yamadapump.com).

# Yamada® Serie NDP-80 Especificaciones

## Conexiones

### Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	3" ANSI B16.5 # 150
Aluminio (ADC-12)	3" ANSI B16.5 # 150 (con rosca interna 3" Hembra NPT)
Acero Inoxidable (316)	3" ANSI B16.5 # 150 o 3" Hembra NPT
Hierro	3" 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 máxima temperatura para bombas en Polipropileno es de 82° C (180° F) sin importar el material de los diafragma.

## Rango de Presión de Aire

1.4 - 7 Kgf/cm<sup>2</sup> (20 a 100 PSI)

## Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 8.57 L (2.26 gal)

Diafragmas en PTFE: 3.8 L (1.0 gal)

## Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 96

Diafragmas en PTFE: 160

## Tamaño Máximo de Sólidos 10 mm (13/32 in)

## Altura Máxima de Succión

Bomba con diafragmas en elastómeros: 5.8 m (19 pies)

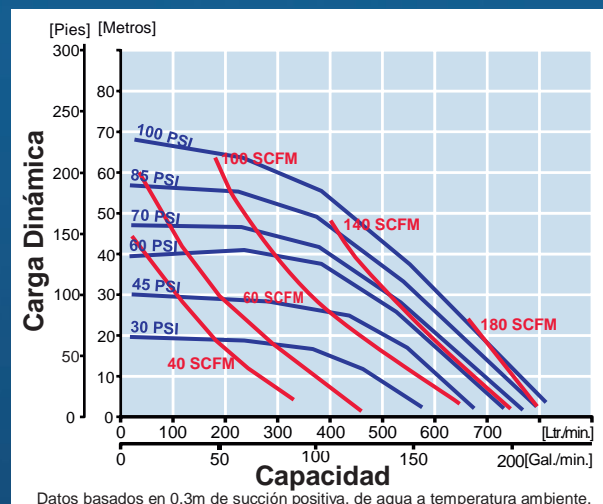
## Cuerpo Central

Estándar en Aluminio.

Recubrimiento opcional PTFE gris (XP).

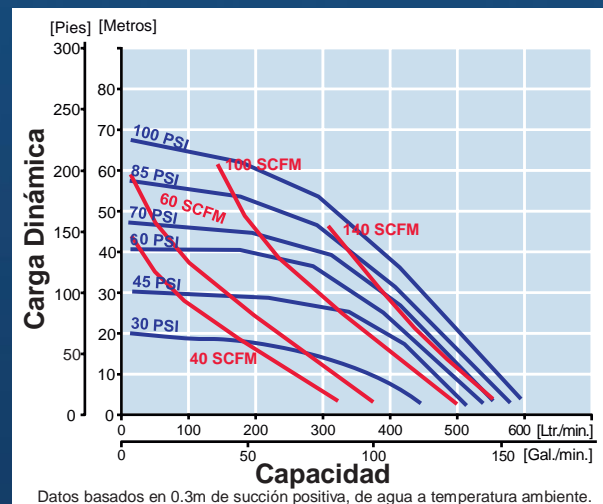
Notas: Bombas con Hytrel® usan o-rings en Buna N.  
Bombas con Santoprene® incluyen o-rings en EPDM.  
Consulte las opciones adicionales en la página 32.

## 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-80 B x x - x

**Serie:**  
Bomba NDP-80

**Conexiones:**  
NPT o FLG

**Válvulas:**  
B = Bola

**Partes Húmedas:**  
P = Polipropileno  
A = Aluminio  
S = Acero inoxidable  
F = Hierro Fundido

**Diafragmas y válvulas:**  
C = Neopreno (CR)  
N = Buna N (NBR)  
E = Nordel™ (EPDM)  
S = Santoprene® (TPO)  
T = PTFE  
V = Viton® (FKM)  
H = Hytrel® (TPEE)