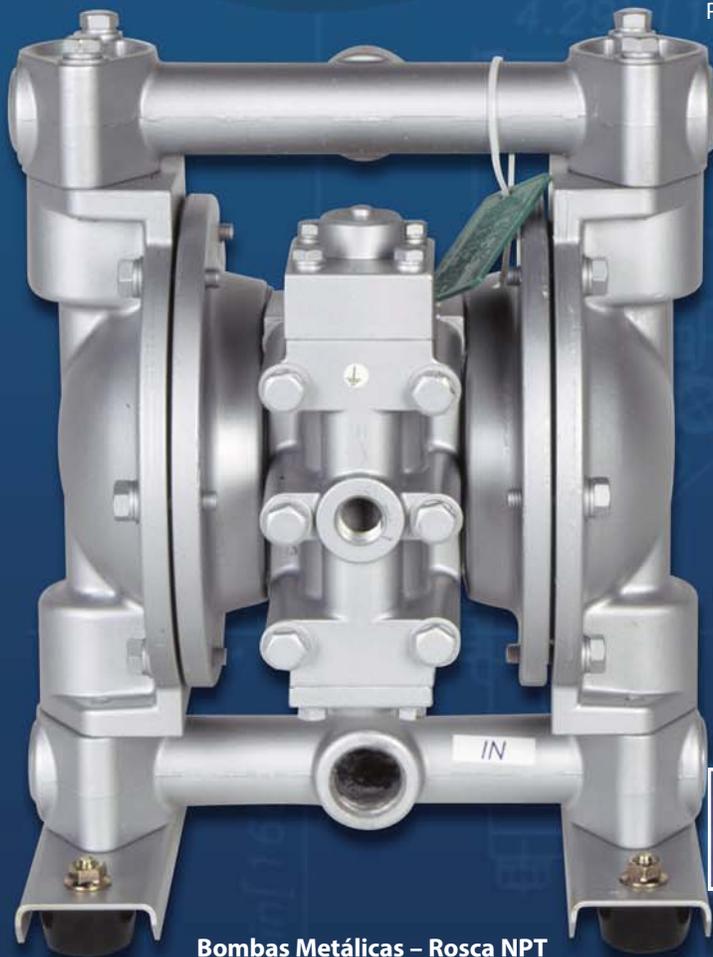


# Serie NDP-20

Capacidad máxima 120 LPM (31.7 GPM)  
Conexiones 3/4" (20 mm)



**Bombas Metálicas – Rosca NPT**  
**Cuerpo central en Aluminio**  
**Dimensiones:** 24.89 cm (9.80") x  
32.00 cm (12.60")

**Aluminio**

**Peso neto:** 8.9 Kg (19.8 lb)  
**Peso de embarque:** 10.4 Kg (23 lb)  
**Acero inoxidable**  
**Peso neto:** 13.9 Kg (30.8 lb)  
**Peso de embarque:** 14.5 Kg (32 lb)

**Polipropileno– NPT**

**Dimensiones:**

31.59 cm (12.44 in) x  
36.80 cm (14.49 in)  
**Peso neto:** 8.0 Kg (17.6 lb)  
**Peso de embarque:** 10.2 Kg (22.6 lb)



**Polipropileno**  
**Brida ANSI**

**Dimensiones:**

31.59 cm (12.44 in) x  
37.46 cm (14.75 in)  
**Peso neto:** 8.0 Kg (17.6 lb)  
**Peso de embarque:** 10.2 Kg (22.6 lb)



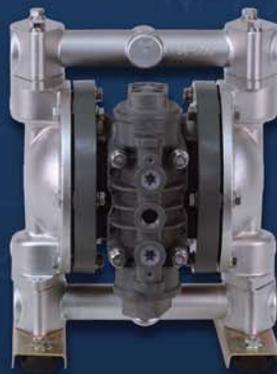
**Opcional:** Conexiones laterales en 1"  
FNPT. Solo para modelos en aluminio



**Bombas Metálicas – Rosca NPT**  
**Cuerpo central en Polipropileno**  
**Dimensiones:** 24.89 cm (9.80") x  
32.00 cm (12.60")

**Aluminio**

**Peso neto:** 7.3 Kg (16.2 lb)  
**Peso de embarque:** 8.6 Kg (19 lb)  
**Acero Inoxidable**  
**Peso neto:** 12.1 Kg (26.6 lb)  
**Peso de embarque:** 14.5 Kg (32 lb)



Los dibujos dimensionales en AutoCAD® de esta serie están disponibles en CD o en [yamadapump.com](http://yamadapump.com).



**YAMADA**

SERIE NDP-20

# Yamada® Serie NDP-20 – Especificaciones

## Conexiones

### Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	3/4" Rosca hembra NPT
Aluminio (ADC-12)	3/4" Rosca hembra NPT
Acero Inoxidable (316)	3/4" Rosca hembra NPT
Entrada de aire:	3/8" Rosca hembra NPT
(Válvula bola incl.)	
Salida de aire:	3/4" Rosca hembra NPT
(Silenciador incl.)	

Disponible con Bridas tipo ANSI. Consulte con Yamada.

## Temperatura Máxima del Líquido\*

Material del diafragma	Temperatura
Buna N	82° C (180° F)
Neopreno	82° C (180° F)
Santopreno® (TPO)	82° C (180° F)
EPDM	100° C (212° F)
PTFE	100° C (212° F)
Hytrel® (TPEE)	120° C (248° F)
Viton® Fluoro elastómero	120° C (248° F)

\* La máxima temperatura para bombas en Kynar® depende del elastómero (diafragma) que se seleccione. Bombas en Polipropileno soportan una temperatura máxima de 82° C (180° F), sin importar el material de los diafragmas.

## Rango Permisible de Presión de Aire

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

## Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 617 ml (0.163 gal.)

Diafragmas en PTFE: 541 ml (0.143 gal.)

## Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 195

Diafragmas en PTFE: 195

## Tamaño Máximo de partículas

2 mm (1/16 in)

## Altura Máxima de succión

Bomba con diafragmas en elastómeros: 5.5 m (18 pies)

## Cuerpo central

Aluminio para todas las bombas metálicas o Polipropileno en todas las bombas plásticas.

## Opciones - Cuerpo central:

En Polipropileno para bombas metálicas

En PTFE gris (XP) para cuerpo en aluminio

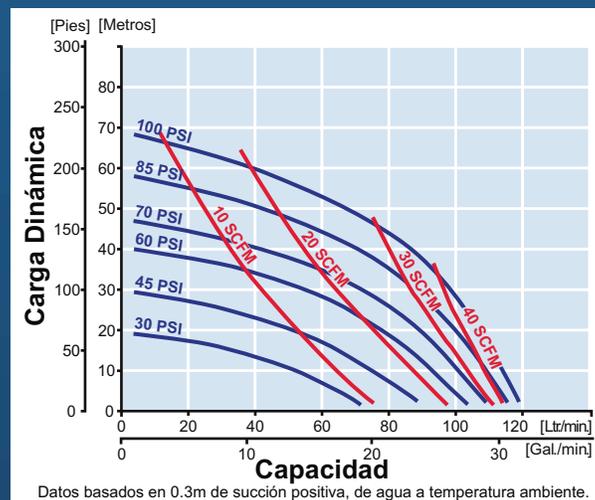
**Manifold dividido opcional**—consulte con Yamada

Nota: Bombas con diafragmas en Hytrel® o rings en Buna/N.

Bombas con Santopreno® utilizan o rings en EPDM.

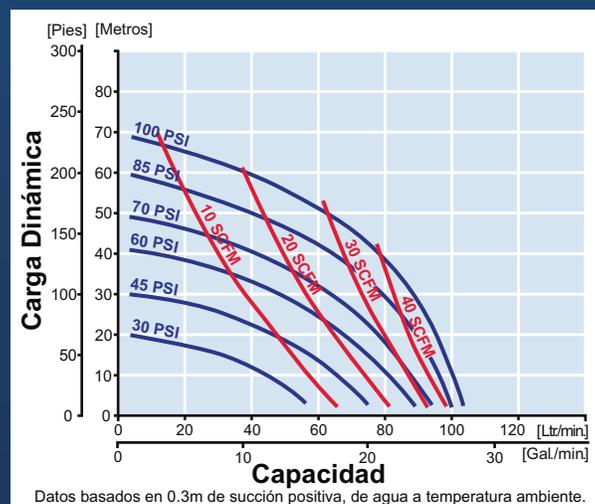
Para bombas en A. I. con conexiones NPT, añadir "NPT" al final de la nomenclatura del modelo. Consulte las opciones adicionales en la página 32.

## Curva de Desempeño con Elastómeros



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

## Curva de Desempeño con PTFE



## Nomenclatura de la Serie

NDP-20B x x -PP -FLG

### Serie:

Bomba NDP-20  
válvula de bola

Plástico bomba  
de aire del motor:  
PP=Polipropileno

Opción  
Brida

### Partes Húmedas:

P = Polipropileno  
A = Aluminio  
S = Acero Inoxidable

### Diafragmas y válvulas:

C = Neopreno (CR)  
N = Buna N (NBR)  
E = Nordel™ (EPDM)  
S = Santopreno® (TPO)  
T = PTFE  
V = Viton® (FKM)  
H = Hytrel® (TPEE)