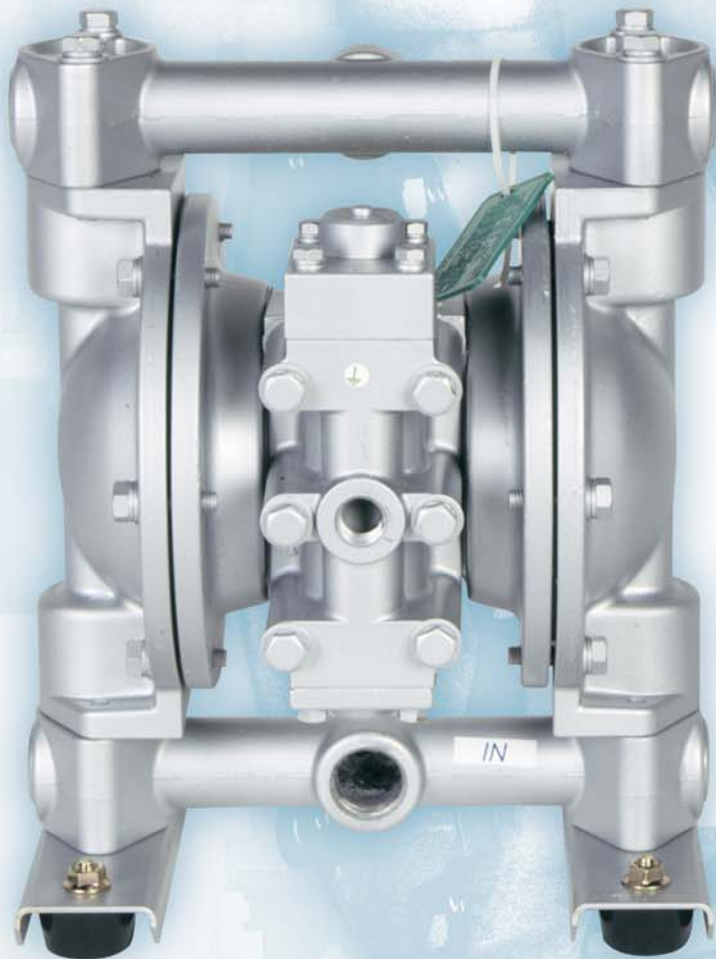


# Serie NDP-20

Capacidad máxima 106 LPM (28 GPM)

Conexiones 3/4" (20 mm)



## Aluminio y Acero Inoxidable

**Dimensions:** [Ancho] x [Altura]

24.9 cm (9.80") x 32.0 cm (12.60")

### Aluminio

**Peso neto:**

9.0 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

**Dimensions:** [Ancho] x [Altura]

31.6 cm (12.44") x 36.8 cm (14.49")

**Peso neto:** 8.0 Kg (17.6 lb)

**Peso de embarque:** 10.2 Kg (22.6 lb)



## Polipropileno-Bridada

**Dimensions:** [Ancho] x [Altura]

31.6 cm (12.44") x 37.5 cm (14.75")

**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.

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

# Serie NDP-20

## 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: (incl. válvula bola)	1/4" 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 Permisible de Presión de Aire

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

## Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 490 ml (0.14 gal.)

Diafragmas en Teflón: 290 ml (0.10 gal.)

## Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 195

Diafragmas en Teflón: 195

## Tamaño Máximo de Partículas

2 mm (1/16 in)

## Altura Máxima de Succión

Bomba con diafragmas en elastómeros:

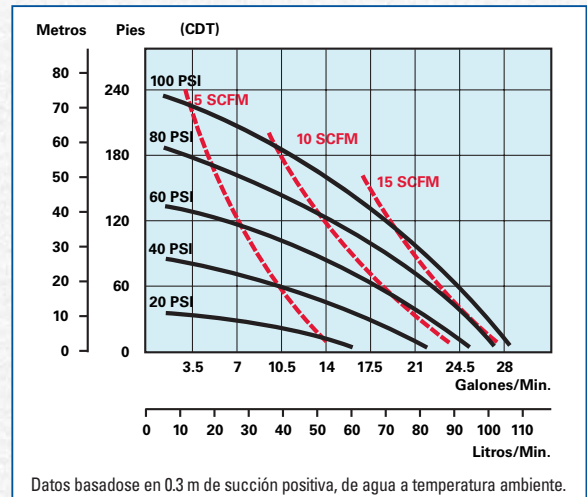
5.5 m (18 pies)

## Cuerpo Central en Aluminio (Estándar)

Recubrimientos opcionales en Epóxico, Teflón y E-Níquel

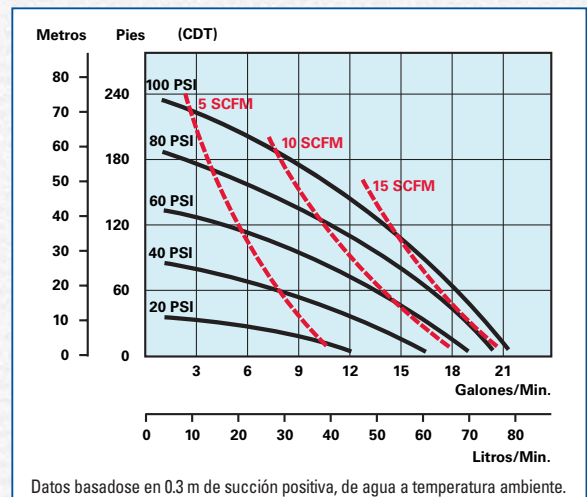
Notas: Bombas con diafragmas de Hytrel® utilizan válvulas y o-rings en Buna-N. Bombas con diafragmas de Santopreno® utilizan válvulas y o-rings en EPDM.

## 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-20 B x x

**Bomba NDP-20**

**Válvulas:** B = Bola

**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 = Teflón (PTFE)  
 V = Viton (FPM)  
 H = Hytrel (TPE)

Nota: Consulte las opciones adicionales en la página 28.