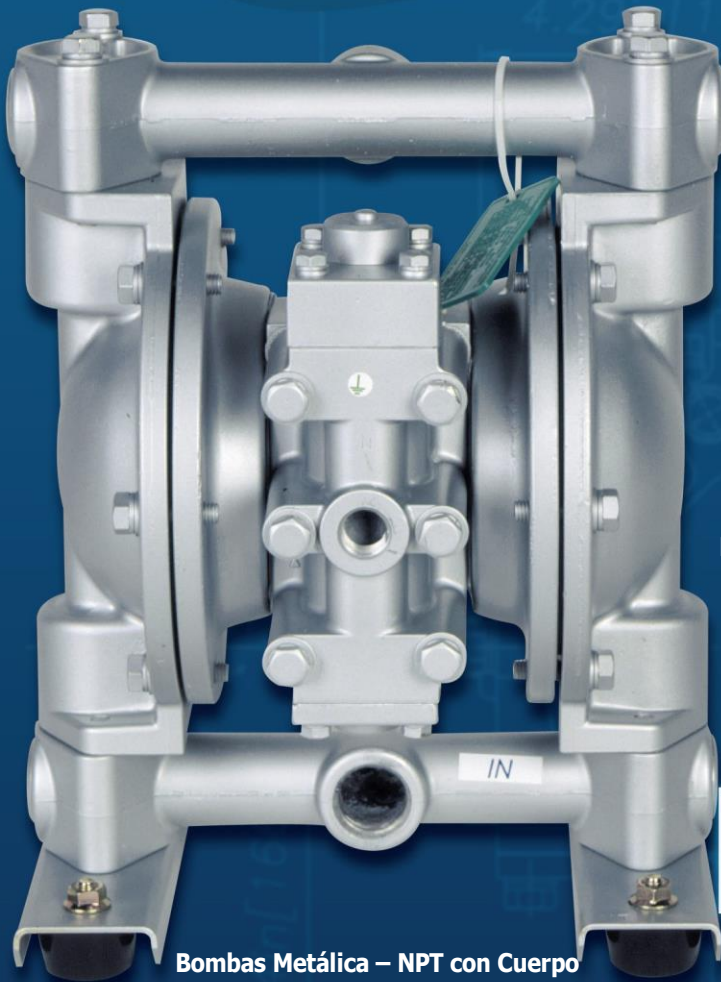


Serie NDP-20

Capacidad máxima 120 LPM (31.7 GPM)

Conexiones 3/4" (20 mm)



Bombas Metálica – NPT con Cuerpo Central en Aluminio

Aluminio

Dimensiones: 24.90 A x 31.75 H
cm (9.80 x 12.5 in)

Peso Neto: 9.8 Kg (19.0 lbs)

Peso de Embarque: 10.8 Kg (23.8 lbs)

Acero Inoxidable

Dimensiones: 24.51 A x 31.55 H
cm (9.65 x 12.42 in)

Peso Neto: 14.0 Kg (30.9 lbs)

Peso de Embarque: 15.9 Kg (34.9 lbs)



Opcional: Conexiones laterales de 1" NPT, solo en Aluminio

Bombas Metálica – NPT con Cuerpo Central en Polipropileno

Aluminio

Dimensiones: 24.90 A x 31.70 H
cm (9.80 x 12.48 in)

Peso Neto: 7.5 Kg (16.5 lbs)

Peso de Embarque: 9.30 Kg (20.5 lbs)

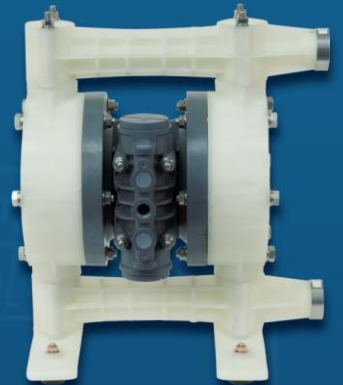
Acero Inoxidable

Dimensiones: 25.70 A x 31.50 H
cm (9.72 x 12.4 in)

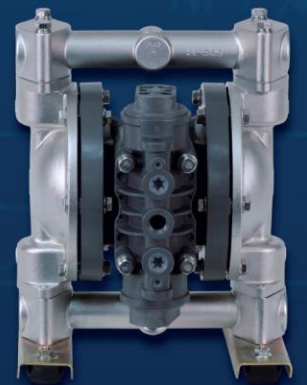
Peso Neto: 12.5 Kg (27.6 lbs)

Peso de Embarque: 4.3 Kg (31.6 lbs)

Polipropileno - NPT
Dimensiones: 31.70 A x 36.78 H
cm (12.48 x 14.48 in)
Peso Neto: 7.0 Kg (15.4 lbs)
Peso de Embarque: 8.9 Kg (19.4 lbs)



Polipropileno brida ANSI
Dimensiones: 31.60 A x 37.40 H
cm (12.44 x 14.72 in)
Peso Neto: 7.0 Kg (15.4 lbs)
Peso de Embarque: 8.9 Kg (19.4 lbs)



AutoCAD® disponibles en CD o en yamadapump.com.

Yamada® Serie NDP-20 Especificaciones

Conexiones

Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG)	3/4" Hembra NPT
Aluminio (ADC-12)	3/4" Hembra NPT
Acero Inoxidable (316)	3/4" Hembra NPT
Entrada de aire (incl. válvula bola):	3/8" Hembra NPT
Salida de aire (incl. silenciador):	3/4" Hembra NPT

Bridas ANSI disponible, consulte a Yamada.

Temperatura Máxima del Líquido*

Material del 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 temperatura máxima del líquido para bombas metálicas está determinada por el material del diafragma. Bombas de Polipropileno tienen una temperatura máxima del líquido de 82° C (180° F) sin importar el material del diafragma.

Rango de Presión de Aire

1.4 - 7 Kgf/cm² (20 a 100 PSI)

Volumen Desplazado por Ciclo

Diafragmas en Elastómeros: 615 cc (0.163 gal)

Diafragmas en PTFE: 539 cc (0.143 gal)

Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 195

Diafragmas en PTFE: 195

Tamaño Máximo de sólidos 2.0 mm (1/16 in)

Altura Máxima de succión

Bomba con elastómeros: 5.5 m (18 pies)

Cuerpo Central

Estándar en Aluminio en bombas metá.

Estándar en Polipropileno en bombas plásticas.

Opciones - Cuerpo Central

Motor de Aluminio en bombas plásticas.

Motor de Polipropileno en bombas de metal.

Recubrimiento PTFE fris (XP) en motores de Aluminio.

Manifold Dividido Opcional

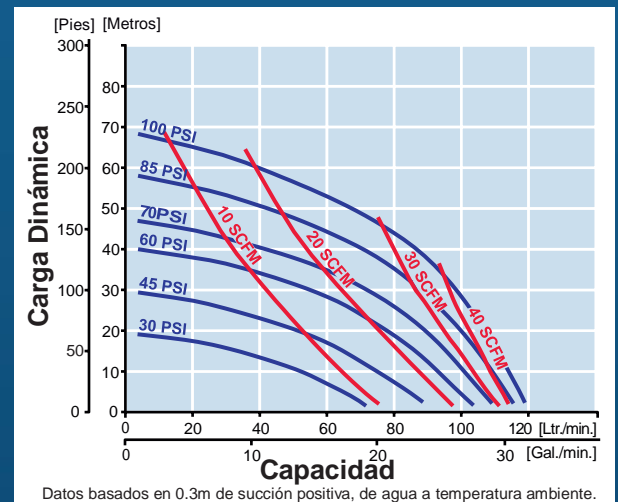
Manifold dividido opcional - contactar Yamada

Notas: Bombas con Hytrel® usan o-rings en Buna N.

Bombas con Santoprene® incluyen o-rings en EPDM.

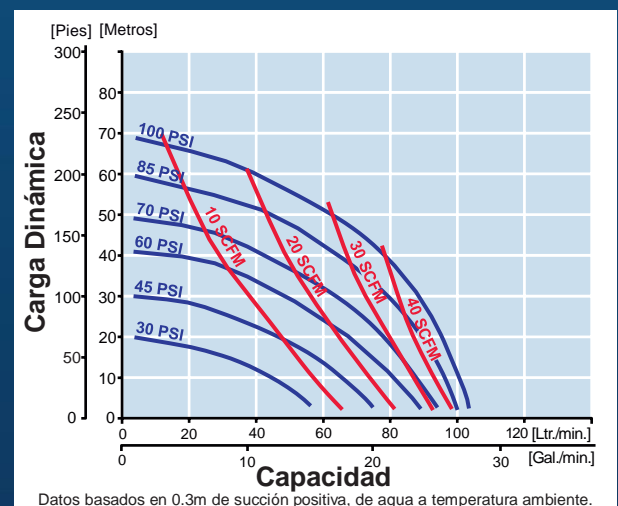
Consulte las opciones adicionales en la página 32.

Curva de Desempeño con Elastómeros



Para calcular desempeño con Santoprene e Hytrel use la curva de operación con elastómeros.

Curva de Desempeño con PTFE



Nomenclatura de la Serie

NDP-20B x x -PP -FLG

Serie:

NDP-20

Válvulas:

B = Bola

Motor de aire:

PP=Polipropileno

Conexiones:

NPT o FLG

Partes Húmedas:

P = Polipropileno

A = Aluminio

S = Acero Inoxidable

Diafragmas y válvulas:

C = Neopreno (CR)

N = Buna N (NBR)

E = Nordel™ (EPDM)

S = Santoprene® (TPO)

T = PTFE

V = Viton® (FKM)

H = Hytrel® (TPEE)