

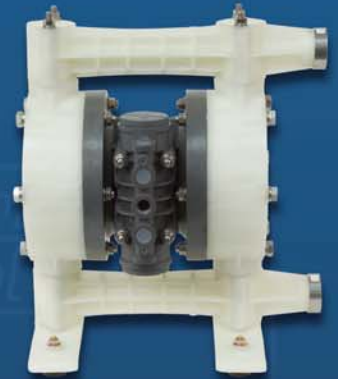
Serie NDP-20

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.



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/cm² (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

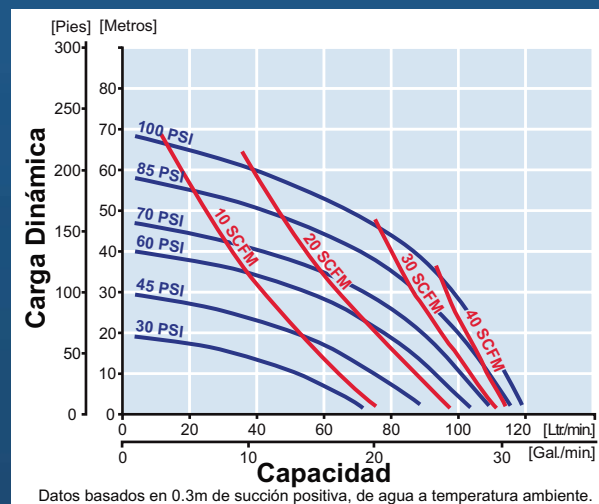
Manifold dividido opcional—consulte con Yamada

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

Bombas con Santopreno® utilizan o rings en EPDM.

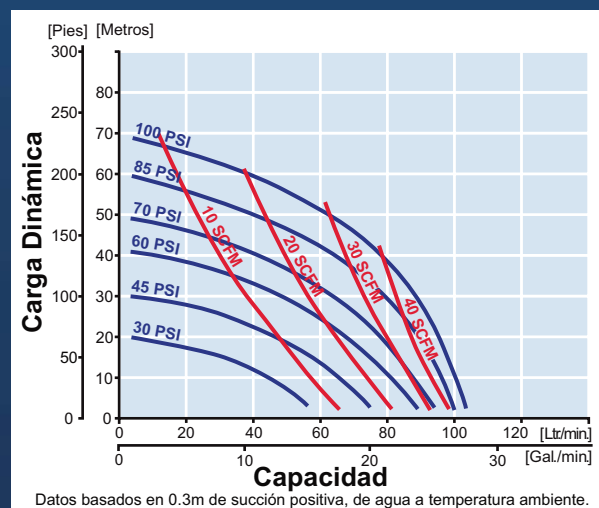
Para bombas en A. I. con conexiones NPT, añadir "NPT" al final de la nomenclatura del modelo. Consulte las opciones adicionales en la página 32.

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)