

# Serie NDP-15

Capacidad máxima 57 LPM (15 GPM)

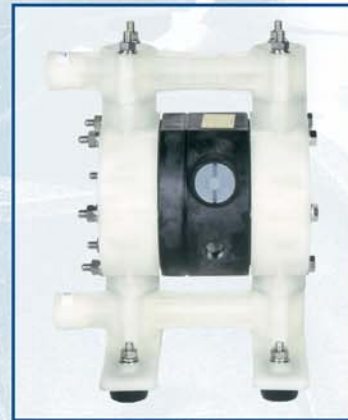
Conexiones 1/2" (15 mm)



## Kynar (PVDF) Acetal Aterrizable

**Dimensiones:** [Ancho] x [Altura]  
22.0 cm (8.66") x 29.8 cm (11.73")

**Peso neto:** 4.3 Kg (9.4 lb)  
**Peso de embarque:** 5 Kg (11 lb)



## Polipropileno

**Dimensiones:** [Ancho] x [Altura]  
21.99 cm (8.66") x 29.79 cm (11.73")

**Peso neto:** 3.5 Kg (7.7 lb)  
**Peso de embarque:** 4.3 Kg (9.49 lb)



## Aluminio

**Dimensiones:** [Ancho] x [Altura]  
21.99 cm (8.66") x 27.20 cm (10.71")

**Peso neto:** 4.1 Kg (9 lb)  
**Peso de embarque:** 4.9 Kg (10.89 lb)

## Acero Inoxidable

**Dimensiones:** [Ancho] x [Altura]  
20.1 Kg (8.3") x 24.1 Kg (9.7")

**Peso neto:** 6.2 Kg (13.6 lb)  
**Peso de embarque:** 7 Kg (15.41 lb)

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

# Serie NDP-15

## Conexiones

### Succión y Descarga:

Polipropileno (PPG) ■	1/2" rosca hembra NPT
Kynar (PVDF) ◆	1/2" rosca hembra NPT
Acetal Aterrizable ◆	1/2" rosca hembra NPT
Aluminio (ADC-12) ▲	1/2" rosca hembra NPT
Acero Inoxidable (316) ▲	1/2" rosca hembra NPT
Entrada de aire (incl. válvula bola)	3/8" rosca hembra NPT
Salida de aire (silenciador interno)	3/4" rosca hembra NPT

- Bombas en Polipropileno pueden proveerse con válvulas check tipo bolas o planas. Las de tipo bolas son recomendadas para aplicaciones con succión positiva, mientras que las tipo planas se usan en aplicaciones con succión negativa.
- ◆ Bombas en Kynar y Acetal Aterrizable solo se ofrecen con válvulas check tipo planas.
- ▲ Bombas en Aluminio o Acero inoxidable solo se surten con válvulas check tipo bolas.

## Temperatura Máxima del Líquido\*

Material del Diafragma	Temperatura
Neopreno	82° C (180° F)
Buna N	82° C (180° F)
Hytrel	120° C (248° F)
Santopreno	100° C (212° 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), sin importar el material de los diafragmas.

## Rango Permissible de Presión de Aire

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

## Volumen Desplazado por Ciclo

Válvulas check planas: 138 ml (0.0375 gal.)  
Válvulas check de bolas: 119 ml (0.031 gal.)

## Ciclos Máximos por Minuto

Diafragmas en Elastómeros: 400  
Diafragmas en Teflón: 400

## Tamaño Máximo de Partículas:

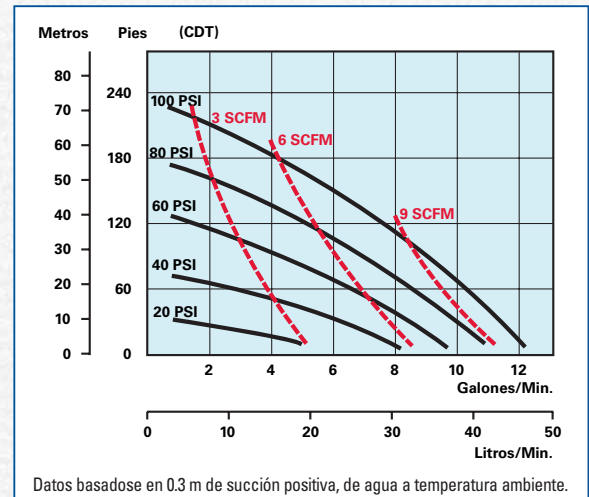
1 mm (1/32")

## Altura Máxima de Succión

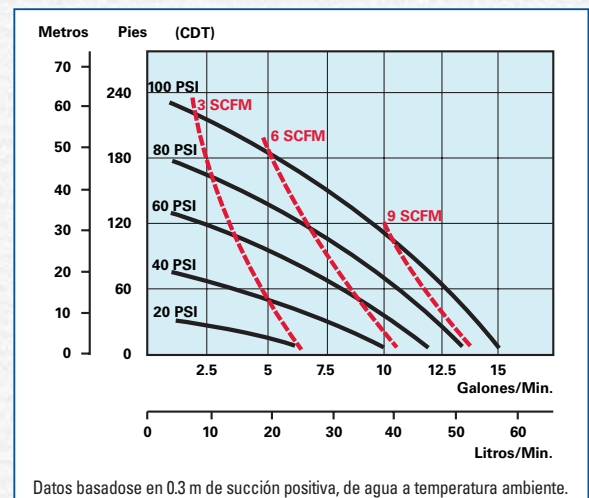
Válvulas check planas: 2.4 m (8 pies)  
Válvulas check tipo bolas: 1.5 m (5 pies)

**Cuerpo Central:** Fabricado en Ryton

## Todos los Diafragmas - Válvulas tipo Bolas



## Todos los Diafragmas - Válvulas Planas



## Nomenclatura de la Serie

**Serie:** NDP-15 x x x

**Bomba NDP-15**

**Válvulas:**  
B = Bola  
F = Plana\*

**Diafragmas y válvulas:**  
C = Neopreno (CR)  
N = Buna N (NBR)  
S = Santopreno (TPO)  
T = Teflón (PTFE)  
V = Viton (FPM)  
H = Hytrel (TPE)

**Partes Húmedas:**  
P = Polipropileno  
V = Kynar (PVDF)  
D = Acetal Aterrizable  
A = Aluminio  
S = Acero Inoxidable

\* Válvulas planas están disponibles solo en bombas en plásticos.

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. Consulte las opciones adicionales en la página 28.