

NDP-500 ACERO INOXIDABLE

**226
GPM**
*Caudal
máximo*

La nueva bomba neumática de doble diafragma (AODD) Yamada NDP-500 de 2 pulgadas en acero inoxidable ha sido diseñada para aplicaciones industriales que demandan alto desempeño, confiabilidad y eficiencia. Con un caudal máximo de 226 GPM (856 LPM), combina una construcción robusta con tecnología de última generación para ofrecer una operación consistente y confiable, incluso en las condiciones más exigentes.

Gracias a sus mejoras de diseño y eficiencia, la NDP-500 ayuda a reducir tiempos muertos, aumentar la productividad de los procesos y disminuir el consumo de energía, contribuyendo a una operación más eficiente y rentable. El resultado es una bomba con menores requerimientos de mantenimiento y un menor costo total de propiedad a lo largo de su vida útil.

DISEÑO PARA TRABAJOS QUE REQUIEREN MÁS MOVIMIENTO.

VENTAJAS COMPETITIVAS:

Alto caudal

- Entrega hasta 226 GPM (856 LPM) permitiendo mover mayor volumen de fluido en menos tiempo y aumentar la productividad.

Tecnología comprobada

- Basada en la plataforma NDP, la NDP-500 utiliza las mismas piezas de desgaste que las bombas NDP-50, simplificando el mantenimiento y la gestión de refacciones.

Mayor vida útil de los diafragmas

- La optimización del desempeño minimiza el desgaste y prolonga los intervalos de servicio.

Facilidad de mantenimiento

- Se utiliza un solo tamaño de tornillo o perno de sujeción en todo el cuerpo de la bomba, simplificando las labores de mantenimiento.

Diseño para servicio rápido

- Las bridas cuadradas sostienen la bomba durante el mantenimiento, permitiendo un desmontaje y ensamblaje rápidos.

Menor peso

- Facilita su traslado, manejo e instalación, representando una ventaja significativa frente a modelos equivalentes.



CONEXIONES:	BRIDA y NPT de 2 PULGADAS
MATERIAL DEL CUERPO:	ACERO INOXIDABLE
CAUDAL MÁXIMO:	226 GPM (856 LPM)
PRESIÓN DE AIRE DE SUMINISTRO:	20-120 PSI (1.4 A 8.2 BAR)
RANGO DE TEMPERATURE POR MATERIAL DE DIAFRAGMA:	

Buna N	10 - 180°F	-12 - 82°C
Neoprene	0 - 180°F	-17 - 82°C
Santoprene	-10 - 180°F	-23 - 82°C
EPDM	-40 - 212°F	-40 - 100°C
PTFE	40 - 212°F	4 - 100°C
Hytel	0 - 248°F	-17 - 120°C
Viton	-20 - 248°F	-28 - 120°C
Ultimate*	-70 - 212°F	-56 - 100°C
Full Flow PTFE	40 - 212°F	4 - 100°C

TAMAÑO MÁXIMO DE SÓLIDOS: 5/16 pulg (8 mm)
ALTURA MÁXIMA DE SUCCIÓN: 18 ft. (5.5 m)

Technical drawing of the 2000 Series Compressor, showing front and side views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

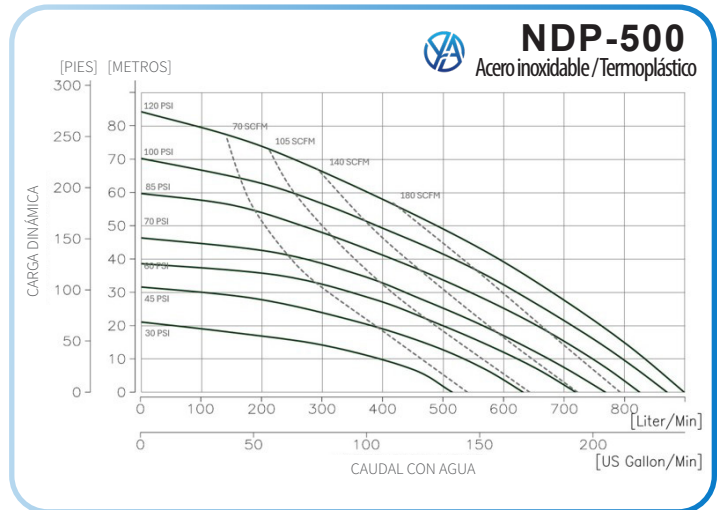
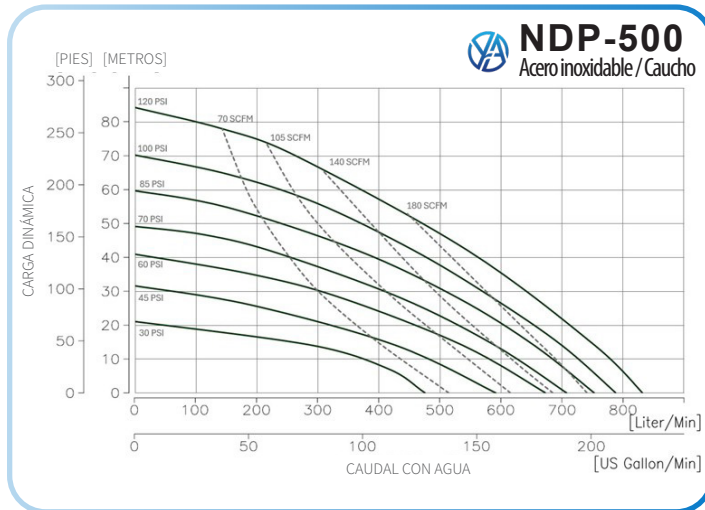
- AIR INLET: 3/4" NPT
- EXHAUST: 1" NPT
- Fluid Inlet: 2" NPT
- Fluid Outlet: 2" NPT
- Overall Width: 424
- Overall Height: 740
- Internal Width: 288
- Internal Height: 601
- Base Width: 11.3
- Base Height: 16.7

Side View Dimensions:

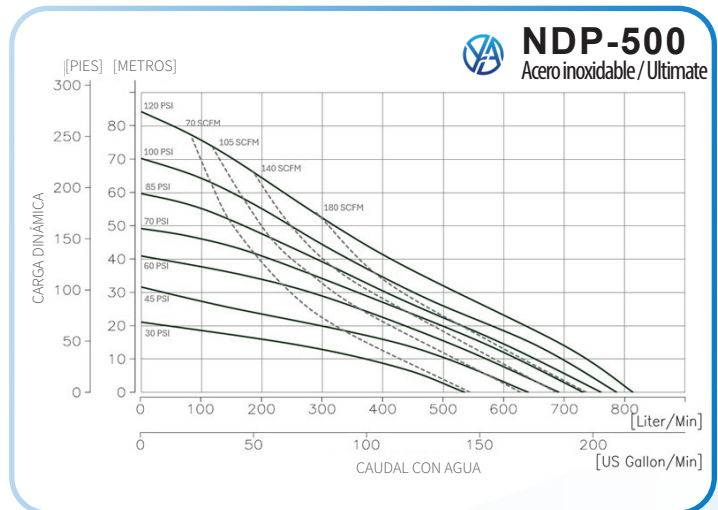
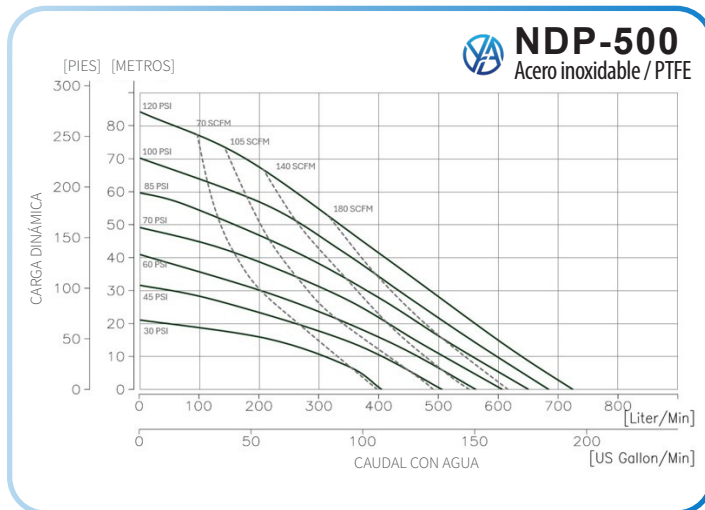
- Overall Height: 103
- Internal Height: 601
- Base Height: 4.1
- Base Width: 9.8
- Internal Width: 11.6
- Internal Height: 4.6
- Internal Width: 12.8
- Internal Height: 4.6

CE ϵ_x

CURVA DE DESEMPEÑO



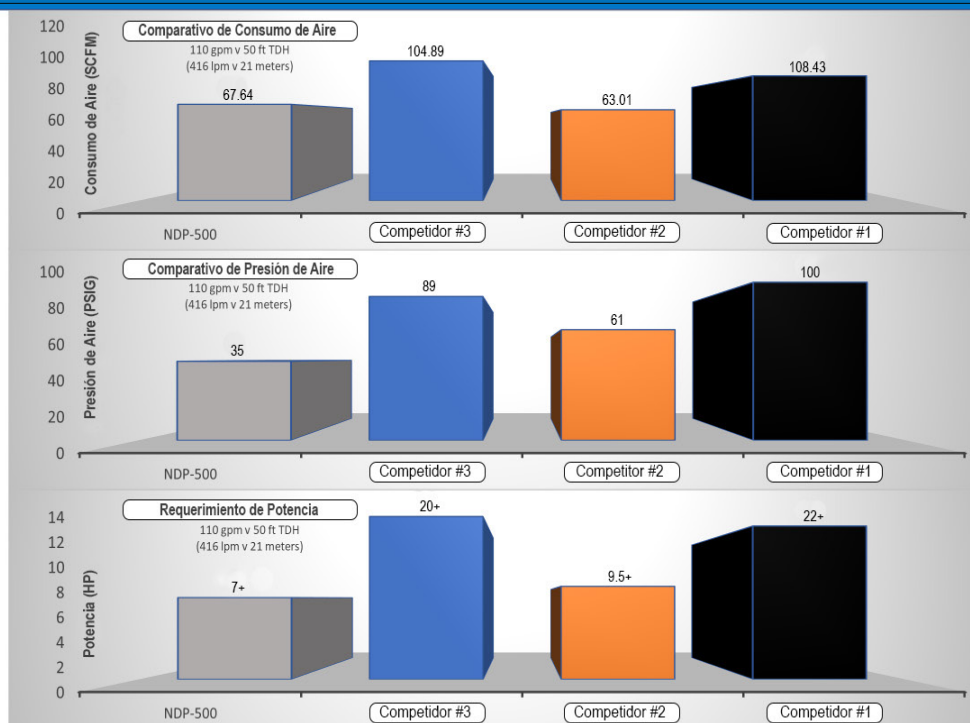
* Esta curva también representa la versión Full Flow PTFE (F).



COMPARATIVO DE DESEMPEÑO NDP-500

BASADO EN PRUEBAS A CONDICIONES IGUALES

COMPARATIVO DE DESEMPEÑO NDP-500 BASADO EN PRUEBAS A CONDICIONES IGUALES



“REDUZCA LA PRESIÓN DE AIRE, DEJE QUE NUESTRA BOMBA HAGA EL TRABAJO Y AHORRE DINERO”

- Minimiza la amplitud de pulsación
- Las piezas de desgaste de larga duración de Yamada tendrán una vida útil aún mayor
- Operación silenciosa
- Sin vibración

Distribuidor Local:

