

Amplificadores de presión

Solución ligera y rentable para aprovechar todo el nitrógeno de los tanques de suministro



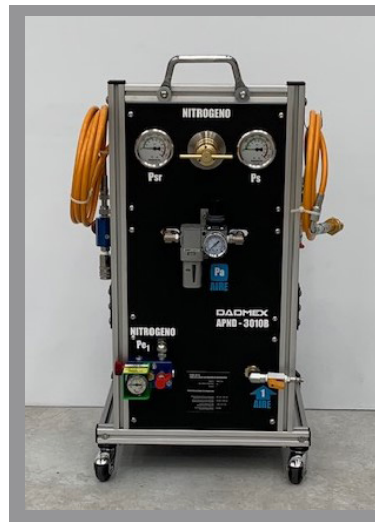
Relación de compresión **30:1**

APND-3020



Con espacio para
1 o 2 tanques

APND-3010B



Portátil

Especificaciones de operación

Relación de la bomba	30:1
Presión máxima de entrada de nitrógeno (Maximum Nitrogen Inlet Pressure)	200 [bar] 2 900 [psi]
Presión máxima de salida de nitrógeno (Maximum Nitrogen Outlet Pressure)	200 [bar] 2 900 [psi]
Presión máxima de entrada de aire (Maximum Air Input Pressure)	7 [bar] 101.5 [psi]
Velocidad máxima de trabajo (Maximum working speed)	80 cpm (ciclos por minuto)

Cálculo de la presión de salida de nitrógeno

La siguiente fórmula permite determinar la presión de salida de nitrógeno del sistema amplificador

N = Presión de salida de nitrógeno
A = Presión de aire
P = Relación de la bomba (30)

Ejemplo: Utilizando esta fórmula los amplificadores APND-3020 o APND- 3010B producirán 150 [bar] con 5 [bar] de entrada de aire.

Fórmula: $N = A \times P$

A = 5 [bar]
P = 30
 $5 \times 30 = 150$

Modelo	P	A presión aire	N presión nitrógeno
APND-3020 APND-3010B	30	5 [bar]	150 [bar]
		73 [psi]	2 176 [psi]
		6 [bar]	180 [bar]
		87 [psi]	2 611 [psi]
		6.7 [bar]	201 [bar] máximo
		97 [psi]	2 915 [psi]

DADMEX®

Hermosillo

Tel: (662) 217 3142
hmo@dadmex.com.mx

Monterrey

Tel: (81) 8191 1185
mty@dadmex.com.mx

Puebla

Tel: (222) 661 4232
pue@dadmex.com.mx

Querétaro

Tel: (442) 246 3134
qro@dadmex.com.mx

Toluca

Tel: (722) 276 9660
tol@dadmex.com.mx