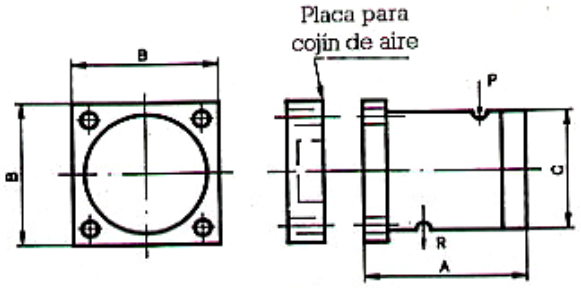
URBAR
ingenieros s.a.

Vibradores neumáticos de pistón

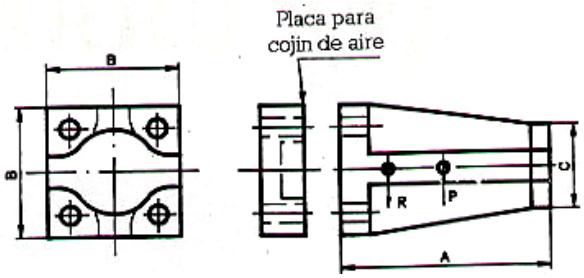
Serie NTP

- Regulación progresiva de la frecuencia, mediante la entrada de aire.
- Graduación progresiva de la amplitud de la vibración regulando la salida de aire.
- Arranque en cualquier posición. Bajo consumo de aire.
- Seguridad contra explosiones.
- Impacto duro (Versión A) o suave (Versión B).
- Carcasa de aluminio. Pistón de acero.

Vibradores neumáticos de pistón. Serie NTP.



NTP 25



NTP-32 NTP-48

Características técnicas

Modelo	Frecuencia vpm			Fuerza N			Momento cm.kg			Consumo aire l / min			Dimensiones mm			Dimensiones Pulgadas		Peso kg
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	A	B	C	P	R	
NTP 25 A	2600	3100	3600	73	164	254	0,2	0,3	0,4	39	101	172	66	60	50	1/8"	1/8"	0,5
NTP 25 B	1900	2200	2600	73	164	254	0,2	0,3	0,4	34	88	150	81	60	50	1/8"	1/8"	0,6
NTP 32 A	2900	3500	4000	265	471	618	1,1	1,3	1,4	42	110	215	122	77	50	1/4"	1/4"	1,3
NTP 32 B	2100	2500	2900	265	471	618	1,1	1,3	1,4	34	95	173	142	77	50	1/4"	1/4"	1,4
NTP 48 A	1700	2100	2400	275	760	1130	3,5	5,7	6,8	96	361	610	168	104	70	3/8"	3/8"	3,5
NTP 48 B	1200	1500	1700	275	760	1130	3,5	5,7	6,8	77	291	492	193	104	70	3/8"	3/8"	4,3

Los vibradores neumáticos de la serie NTP, producen vibraciones unidireccionales por medio de un pistón que se mueve libremente. Existen dos versiones. En la **versión A**, el pistón golpea directamente la superficie sobre la que se halla fijado. La **versión B** incorpora una placa en la cámara de aire, con lo que el pistón trabaja silenciosamente contra un cojín de aire.

La versión A es muy adecuada para desobstruir, por percusión, mediante un fuerte impacto metálico, los materiales adheridos en tolvas y silos, así como para compactar moldes de fundición, y también para vibrar piezas móviles.
La versión B se adapta para accionar transportadores y cribas vibrantes, así como para vaciar depósitos y para ensayos, gracias a las vibraciones senoidales producidas y a su poco peso. Además, a partir de la versión B, puede incorporarse una placa de goma, lográndose el efecto martillo de goma, transformando el modelo en **versión C**.

Los vibradores NTP se sujetan mediante 4 tornillos. Si se montan en posición horizontal, se recomienda utilizar una vávula de 3 vías 2 posiciones para asegurar su arranque inmediato. El orificio de escape de aire está provisto de un silenciador, pero también se puede utilizar para la evacuación de aire del escape.

La frecuencia de la vibración puede ser graduada de forma progresiva mediante la regulación de la presión de la entrada de aire, mientras que regulando la salida de aire, se procede a la graduación progresiva de la amplitud de la vibración.

El modelo NTP 25 A muy compacto, de gran rendimiento y sin necesidad de lubricación, tiene una vida extremadamente larga. Para los demás modelos, es necesario que el aire de entrada esté filtrado y lubricado.

La serie NTP, perfectamente sellada, permite trabajar en ambientes pulverulentos o bajo chorro de agua (podría incluso funcionar bajo el agua). Es ideal para la industria alimentaria o farmacéutica. La temperatura máxima de utilización es de 80°C, aunque existe un modelo especial denominado NTP 32 GA, para temperaturas de hasta 250°C, no válido para las versiones B o C.

URBAR ingenieros s.a.

Ctra. Villabona-Asteasu, km 3
Apartado 247
Tel. (+34) 943 691 500
Fax (+34) 943 692 667
E-20159 **Asteasu**

www.urbar.com
E-mail: urbar@urbar.com