



**URBAR**  
ingenieros s.a.

## Agujas neumáticas

### Serie P



- Alta frecuencia.
- Gran fuerza centrífuga.
- Lubricación por aceite incorporada.
- Turbina vibrante sin rodamientos.
- Mando de regulación y cierre incorporado.
- Ligeros y manejables.

# Agujas neumáticas. Serie P.

## Características técnicas

Modelo		P-35	P-54	P-74	P-86	P-105	P-142
Diámetro	mm	35	54	74	86	105	140
Longitud de la aguja	mm	315	370	400	460	390	550
Longitud total	mm	2550	2630	2600	2200	2690	1300
Frecuencia	vpm	18800	16500	16000	18000	13500	10000
Fuerza centrífuga	kN	2,5	5,4	11,8	21	33,3	33
Consumo en vacío	l/min	445	900	1200	1450	2100	2880
Granulometría media	mm	25	45	55	75	90	140
Zona de influencia	cm	40	70	80	100	130	170
Peso	kg	4,9	7,9	12,5	16,7	23	35

Rendimientos establecidos con una presión de aire de 6 kg/cm<sup>2</sup>.

## Descripción y Funcionamiento

Las agujas neumáticas de la serie P consiguen unas prestaciones notables con un diseño sumamente sencillo. Su funcionamiento queda asegurado por un mínimo de partes móviles. En su interior se halla alojada una turbina sin rodamiento.

La manguera se compone de dos tuberías concéntricas, la interior permite la admisión del aire a presión en la turbina y la exterior conduce el aire usado después de su paso por la turbina. El escape del aire se efectúa por el mango de regulación que se conecta directamente a la manguera de aire a presión.

El mango sirve igualmente como depósito de aceite con capacidad para cuatro horas de funcionamiento. De este modo se lubrica automáticamente la turbina, al arrastrar el aire, al aceite pulverizado.

Las piezas internas son sometidas a un tratamiento especial para alargar su duración, no obstante, la lubricación es importante ya que de lo contrario la vida de la aguja puede verse reducida drásticamente.



**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