

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FILTRO DE AIRE PARA BLOWER
APLICACIONES EN VACÍO



PUMPOWER®



PUMPOWER®

Small Compact Inlet Vacuum Filters

series

APPLICATIONS & EQUIPMENT

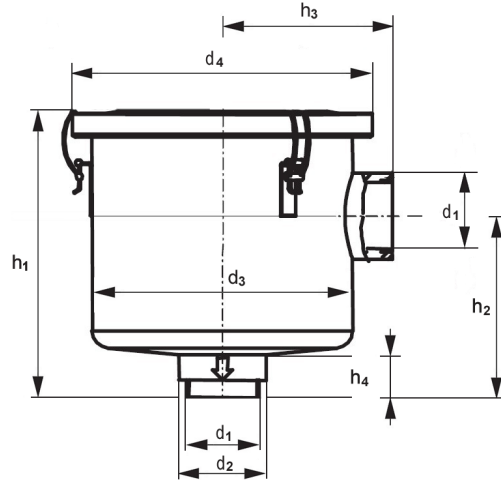
- ◆ Vacuum Pumps & Systems - p.D., Side Channel, Rotary Vane, Screw, Piston
- ◆ Vacuum Packaging Equipment
- ◆ Vacuum Lifters
- ◆ Blowers - Side Channel & P.D
- ◆ Intake Suction Filters
- ◆ Pneumatic Conveying Systems
- ◆ Soil Venting/Remediation
- ◆ Remote Installations for Piston & Screw Compressors
- ◆ Printing Industry
- ◆ Factory Automation Equip
- ◆ Leak Detection Systems
- ◆ Wood working
- ◆ Medical Industry

FEATURES & SPECIFICATIONS

- ◆ Vacuum level: Typically 1×10^{-3} mmhg (1.3×10^{-3} mbar)
- ◆ Polyester: 99% + removal efficiency standard to 5 micron
- ◆ Paper: 99% + removal efficiency standard to 2 micron
- ◆ Brazed fittings for High vacuum duty
- ◆ Stainless steel torsion clips for durability
- ◆ Low pressure drop
- ◆ Positive engagement O-ring seal system
- ◆ Seamless drawn housings
- ◆ Large dirt holding capacity and Easy field cleaning, especially when mounted horizontally or inverted
- ◆ Rugged all steel construction w/backed enamel finish
- ◆ Various media
- ◆ Temp (continuous): min - 15°F (-26°C) max 220°F (104°C)
- ◆ Filter change out differential: 10" -15" H₂O over initial delta P
- ◆ Pressure drop graphs available upon request

CONFIGURATION

DRAWING



INLET VACUUM FILTERS

Selection and ordering data

with Polyester Element	FPT Inlet & Outlet	DIMENSIONS - mm								Rated Flow m ³ /min	Approx.wt. kg
		d1	d2	d3	d4	h1	h2	h3	h4		
2BX4 080	1 1/4"	G1 1/4	48	125	145	116	68	77	146	1.8	1.5
2BX4 081	1 1/2"	G1 1/2	53	172	188	167	111	100	16	2.4	2.3
2BX4 082	2"	G2	68	194	217	256	129	110	20	5.0	4.3
2BX4 083	2 1/2"	G2 1/2	86	194	217	256	129	110	13	6.0	4.3
2BX4 084	4"	G4	123	268	272	263	147	197	74	14.7	14.5

Note: Model offerings and design parameters may change without notice.



PUMPOWER®

BLOWER INDUSTRIAL

- Fabricados con tecnología alemana.
- Equipos de caudal - alto flujo de aire [2.500 m³/h].
- Equipos de alta presión [1.000 mBar].
- Libre de mantenimiento.
- Niveles de ruido bajo.
- Rodamientos originales de alta calidad.
- Funcionamiento libre de aceites, aire limpio.
- Fácil instalación.
- Precio competitivo.
- Diferentes diseños incluyendo una etapa, dos etapas y tres etapas.
- Garantía Amplia.
- Diferentes tipos de conexión: monofásica 110V - 220V, trifásica 220V - 440V.
- Algunas aplicaciones:
 - Oxigenación en estanques diseñados para la piscicultura, acuicultura y/o afines, en tierra y/o geomembrana.
 - Aireación y extracción de gases en la minería.
 - Secado de pintura automotriz.
 - Aspiradoras industriales para lavaderos de carros.
 - Oxigenación en plantas de tratamiento de aguas residuales.
 - Secado de papel.
 - Entre otros.

- | | |
|---|--|
| 1 Tapa posterior del Blower. | 6 Flecha de dirección del transporte del fluido. |
| 2 Tapa delantera del Blower. | 7 Flecha que indica el sentido de rotación. |
| 3 Conexión - ducto de succión/vacío. | 8 Motor asíncrono. |
| 4 Conexión - ducto de descarga/presión. | 9 Tapa del ventilador. |
| 5 Base para instalación. | 10 Caja de bornes/terminales. |

