

PW-1 – Beutelprefilter



Bestimmung

Der PW-1 Beutelprefilter wird in vielen Industriebereichen zur Grobluftfiltration von viskosen Faserstäuben eingesetzt. Zusätzlich dienen die Filtrationsbeutel als Sammelbeutel für den angesammelten Staub.

Bau

Die Einrichtung besteht aus folgenden Elementen:

- Filterkammer – enthält 4 Beutelfilter – Klasse G4,
- Türen zur Filterkammer – 4 Stück – zum einfachen Austausch der Filterbeutel,
- Anschlussstutzen – ein Eintritt, ein Austritt.

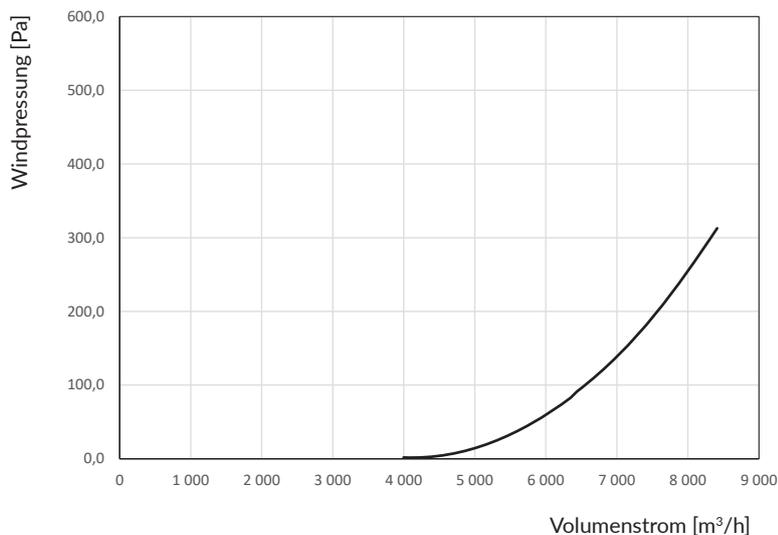
Benutzung

Die verschmutzte Luft wird durch den Anschluss im oberen Teil eingesaugt. Der Eintritt, sowie der Austritt haben Standarddurchmesser Ø500 mm. Der PW-1 Beutelprefilter fängt feine Stäube, die sich auf der Innenfläche der Filtrationsbeutel ansammeln, auf. Filtrationsbeutel sollten zusammen mit dem angesammelten Staub regelmäßig durch neue ausgetauscht werden, sobald die Abnahme der allgemeinen Gerätvolumenstrom effizienz beobachtet wird.

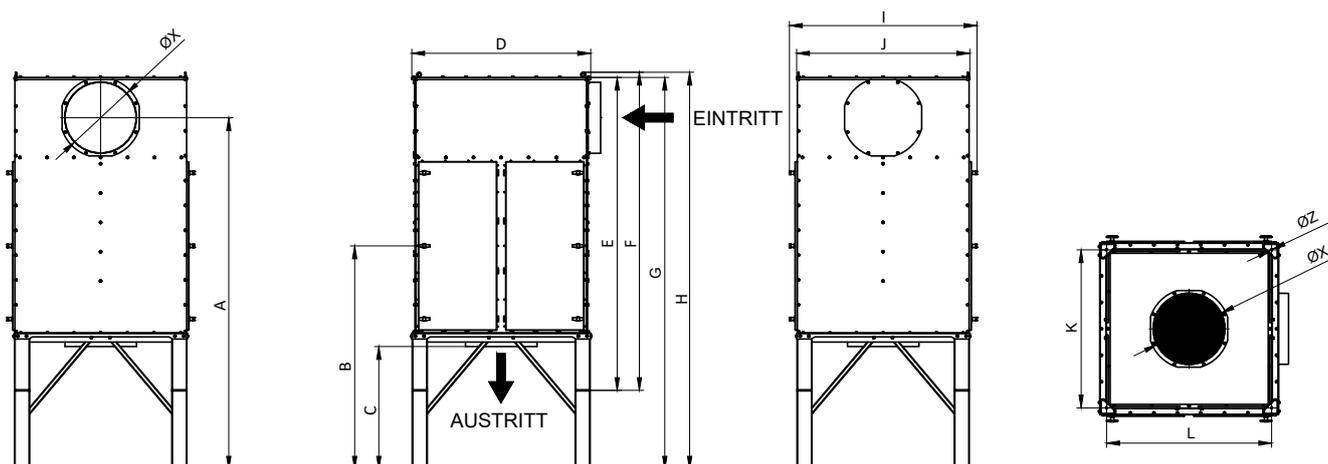
Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Empfohlener Volumenstrom [m³/h]	Gewicht [kg]	Durchmesser der Anschlüsse [mm]	
				Eintritt	Austritt
PW-1	815F06	2000-8100	320	500	500

Arbeitskennlinien



Ausmaß



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	ØZ [mm]	ØX [mm]
PW-1	2475	1570	865	1250	2205	2240	2760	2795	1310	1210	1115	1155	15	500

Reduzierstücke

Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
R-500/315-PW	829R58	zur Durchmesserreduzierung des Eintritts und Austritts des PW-1 Beutelfilters bei deren Verwendung mit dem SOPEL-4000-System, 2 Reduzierstücke für 1 Satz
R-500/250-PW	829R59	zur Durchmesserreduzierung des Eintritts und Austritts des PW-1 Beutelfilters bei deren Verwendung mit dem SOPEL-2000-System, 2 Reduzierstücke für 1 Satz

Austauschbare Filter

Typ	Kat. Nr.	Anzahl der Filter	Klasse	Filterstoff	Bestimmung
PW-1	843W16	4	G4	Polyester	Beutelfilter PW-1