

20-2620
m³/h

11,8-1542
cfm

20-50
bar



ULTRAPARTIKELFILTER KOMPRIMIERTE DRUCKLUFTFILTER

Hohe Effizienz, lange Lebensdauer der Geräte

Hertz Kompressoren Druckluftfilter wurden entwickelt, um maximale Leistung und Zuverlässigkeit in industriellen Anwendungen zu bieten. Sie sind benutzerfreundlich mit geringem Druckverlust, hoher Filtrationseffizienz und verschiedenen Anschlussmöglichkeiten.

Bei sensiblen Anwendungen wie dem **Laserschneiden** verringern Staub und Partikel, die sich in optischen Komponenten ansammeln, die Leistung der Maschinen und führen zu Fehlfunktionen. Hertz Kompressoren Filter verhindern diese Ansammlungen, verlängern die Lebensdauer der Geräte und reduzieren die Wartungskosten.

Dank der **Tiefenfalten-Technologie** sorgt die vergrößerte Filterfläche für eine höhere Schmutzaufnahmekapazität. Ausgestattet mit speziellem Filtermaterial, sorgt dieses System für saubere, trockene und sichere Luft.

Die **Ultrapartikelfilter** bieten eine Partikelfiltration der **Klasse 1** gemäß der Norm ISO 8573 und verbessern die Qualität des Endprodukts und schützen die Gesundheit der Mitarbeiter in kritischen Prozessen wie dem Laserschneiden.

Vorteile

- Luftqualität Klasse 1 nach ISO 8573
- Geringe Wartungskosten, lange Lebensdauer
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Energieeffizienter Betrieb
- Maximaler Schutz in kritischen Anwendungen

Modell	Max. Betriebsdruck		Empfohlene Durchflussrate bei 7 barg		Einlass-Auslass Größe
	bar	psi	m³/h	cfm	
UP-20	20	290	20	11,8	1/4" , 1/2"
UP-40	20	290	40	14,7	1/4" , 3/8" , 1/2"
UP-25	20	290	25	23,5	1/4" , 3/8" , 1/2"
UP-50	20	290	50	29,4	1/4" , 3/8" , 1/2"
UP-100	20	290	100	58,9	3/8" , 1/2"
UP-150	20	290	150	88,3	1/2" , 3/4" , 1"
UP-200	20	290	200	117	3/4" , 1"
UP-250	20	290	250	147	3/4" , 1"
UP-300	20	290	300	177	1" , 1 1/4" , 1 1/2"
UP-500	20	290	500	294	1 1/4" , 1 1/2"
UP-600	20	290	600	353	1 1/4" , 1 1/2"
UP-851	20	290	851	501	1 1/4" , 1 1/2" , 2"
UP-1210	20	290	1210	712	2"
UP-1520	20	290	1520	895	2 1/2" , 3"
UP-1820	20	290	1820	1071	3"
UP-2220	20	290	2220	1307	3"
UP-2620	20	290	2620	1542	3"

Modell	Max. Betriebsdruck		Empfohlene Durchflussrate bei 7 barg		Einlass-Auslass Größe
	bar	psi	m³/h	cfm	
UP-H-100	50	725	71	41,8	1/2"
UP-H-300	50	725	212	125	1/2"
UP-H-600	50	725	425	250	3/4"
UP-H-850	50	725	595	350	1"
UP-H-1200	50	725	850	500	1"
UP-H-1600	50	725	1600	942	1 1/2"
UP-H-2500	50	725	2500	1471	2"
UP-H-3000	50	725	2500	1471	2 1/2"

