



Zyklonabscheider

Serie KC

Wartungsfreie Wirbelwinde

Volumenstrom 0,90 bis 14,20 m³/min, Überdruck 2 bis 16 bar

www.kaeser.com

Wartungsfreie Wirbelwinde Zyklonabscheider KC



Durchgehend effizient

Die Luftströmung im KC-Zyklonabscheider wurde von KAESER mit modernster Strömungssimulation optimiert und nach ISO 12500-4 vermessen. Das Ergebnis: ein Dralleinsatz mit einem Spitzen-Abscheidegrad von bis zu 99 % – über einen breiten Leistungsbereich stabil und bei einem Druckverlust von weniger als 0,1 bar.



Wartungsfrei

KAESER KC-Zyklonabscheider sind wartungsfrei. Der serienmäßige Kondensatableiter ECO-DRAIN 31 ist mit der Service-Unit für besonders zuverlässige Wartung ausgestattet. Sein potenzialfreier Meldekontakt ermöglicht die Fernüberwachung.



einfache Beschichtung: Korrosion



KAESER: keine Korrosion

Robust und wertbeständig

Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit einer zusätzlichen Passivierungsschicht machen unsere Zyklonabscheider zu echten Dauerläufern. Die Druckluftanschlüsse der Gehäuse sind variabel wählbar und passen damit stets optimal zu unseren Schraubenkompressoren.

Technische Daten

Modell	Volumenstrom ^{*)} m ³ /min	Überdruck bar	Druckverlust bar	Abscheidegrad 20 - 100% Vol. %	Anschluss Druckluft G	Temperatur Umgebung °C	Temperatur Druckluft Eintritt °C	Abmessungen B x T x H mm	Masse kg
F9KC	0,90	2 ... 16	< 0,1	97 ... 99	¾ (½, ¾)	+2 ... +50	+3 ... +66	256 x 233 x 477	4,1
F26KC	2,60	2 ... 16	< 0,1	97 ... 99	1 (¾)	+2 ... +50	+3 ... +66	256 x 233 x 527	4,0
F46KC	4,60	2 ... 16	< 0,1	97 ... 99	2 (1½, 1¼)	+2 ... +50	+3 ... +66	292 x 250 x 549	8,5
F142KC	14,20	2 ... 16	< 0,1	97 ... 99	2 (1½, 1¼)	+2 ... +50	+3 ... +66	292 x 250 x 634	8,5

*) Leistungsdaten nach ISO 12500-4. Bei anderen Betriebsbedingungen ändert sich der Volumenstrom.