

Alphacool ES Big Inline Partikelfilter 2x G1/4" IG

Alphacool Artikelnummer: 29145



Kurzinformation

Der ES Big Inline 2x G1/4" IG Partikelfilter aus Alphacool's Enterprise Solutions Serie wird in den Kühlkreislauf eingebunden und ermöglicht die Filterung möglicher Schmutzpartikel, die durch eine verunreinigte Kühlflüssigkeit entstehen können. Dank des Big Inline Partikelfilters sind Beschädigungen an Pumpe und anderen Komponenten aufgrund von Verschmutzung nahezu ausgeschlossen.

- Filtert zuverlässig mögliche Verunreinigungen der Kühlflüssigkeit
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten dank G1/2" bzw. G1/4" Gewinde
- Flexible Positionierung im Servergehäuse möglich

Lieferumfang

- 1x Alphacool ES Big Inline Partikelfilter 2x G1/4" IG
- 2x Schraubadapter G1/2" auf G1/4"
- 1x Dichtung für Acrylzylinder

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	95,00 x 69,00 x 122,00 mm
Material	Kunststoff, Acryl
Material (Siebfilter)	Edelstahl
Gewicht	201 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Maximaler Druck	max. 150 PSI / 10 Bar
Anschlüsse	2x G1/2" (mit beiliegenden Adaptern auf 2x G1/4")
verwendbare Gewindelänge	max. 11 mm bei G1/2" max. 5,5 mm bei G1/4"
Farbe	schwarz/transparent

Download Links

Produktbilder	29145_Alphacool_ES_Big_Inline_particle_filter_2x_G1-4_IG_pics.zip
---------------	---

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	145 x 11 x 85 mm
Gesamtgewicht	285 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197135696
Zoll Nummer	84212100900
Garantie	2 Jahre

Artikeltext

Der ES Big Inline 2x G1/4" IG Partikelfilter aus Alphacool's Enterprise Solutions Serie wird in den Kühlkreislauf eingebunden und ermöglicht die Filterung möglicher Schmutzpartikel, die durch eine verunreinigte Kühlflüssigkeit entstehen können. Dank des Big Inline Partikelfilters sind Beschädigungen an Pumpe und anderen Komponenten aufgrund von Verschmutzung nahezu ausgeschlossen.

Verwendung

Je nach Platzangebot findet der ES Big Inline Partikelfilter einen Platz an jeder beliebigen Position im Servergehäuse. Der Filter darf nur auf dem Acrylzylinder aufrechtstehend und mit den IN/OUT-Anschlüssen oben liegend verwendet werden. Eine liegende Positionierung ist nicht möglich!

Anschlussmöglichkeiten

Der Partikelfilter ist mit 2x G1/2"-Anschlüssen (In/Out) ausgestattet. Im Lieferumfang befinden sich zusätzliche Adapter, mit deren Hilfe der Filter unkompliziert mittels eines Sechskantschlüssels auf 2x G1/4"-Anschlüsse umgerüstet werden kann.

Funktion

Aufgrund der großen Oberfläche des Siebfilters sinkt die Fließgeschwindigkeit der Kühlflüssigkeit innerhalb des Partikelfilters erheblich und Schwebstoffe können sich langsam auf dem Boden absetzen. Das Absenken der Fließgeschwindigkeit innerhalb des Filters hat aber keine beeinträchtigenden Auswirkungen auf den generellen Durchfluss des Wasserkreislaufs.

Wartung

Der Partikelfilter verfügt über einen glasklaren Acrylzylinder, welcher der Aufnahme von Schwebstoffen dient und eine optische Kontrolle über den Verschmutzungszustand bietet. Das große Volumen des Zylinders und die daraus resultierende Aufnahmefähigkeit von Schmutzpartikeln verlängert die Wartungsintervalle erheblich. Beim Einbau des ES Inline Partikelfilters kann vor dem IN-Anschluss und hinter dem OUT-Anschluss jeweils ein Kugelhahn platziert werden. Das erleichtert im Wartungsfall (Reinigung) erheblich den Ausbau des Partikelfilters.