

ECOCOMP®



Filter für Kompressoren und Vakuumpumpen

Ölabscheidepatronen, Luftfilter und Ölfilter

Lieferbar für folgende Hersteller von Kompressoren und Vakuumpumpen oder als Ersatz für Filter folgender Hersteller:

Abac	Bottarini	Fluidair	Mann & Hummel	Rotair
Aerzen	Busch	Gardner Denver Wittig	Mark / Ceccato	Schneider
Alup	Champion	Gnutti	Mehrer	Stenhoj
Atlas Copco	Chinook	Hengst	Parise	Sullair
Axeco	Compair / Demag	Hydrovane / Mattei	Pneumofore	Tamrock
Blitz Schneider	Ecoair	Ingersoll Rand	Power System	Worthington
Bauer	Effepizeta	Kaeser	Purolator	
Becker	Fiac	Leybold	Renner	
BOC Edwards	Fini	Maco	Rotorcomp	
Boge	Flottmann	Mahle	Rietschle	



Top-Qualität aus OEM Produktion: KSI Ölabscheidepatronen, Ölfilter und Luftfilter

Druckluft wird heute nahezu in jedem Industriesektor verwendet. Sie ist, nach direkter Elektrizität, das zweitwichtigste Energiemedium. Kompressoren und auch Vakuumpumpen werden in allen Bereichen der Bauindustrie, im Maschinenbau sowie in den Bereichen der Nahrungsmittel, Pharma- und Elektroindustrie, auch in der Chemie und der Medizin eingesetzt. Ölabscheidepatronen, Ölfilter und Luftfilter sind hierbei wichtige Bausteine in der Kette der Druckluftaufbereitung.



ECOCOMP® im KSI Programm

Mit der Aufnahme der **ECOCOMP®** Kompressorfilter wurde 1998 das KSI Produktprogramm vervollständigt. Inzwischen liefert die KSI pro Jahr über 50.000 Stück Ölfilter, Luftfilter und Ölabscheidepatronen an den autorisierten Fachhandel. Eine Lagerfläche von 1200 m² nur für diesen Bereich des Unternehmens gewährleistet höchste Lieferfähigkeit. 94% der bestellten **ECOCOMP®** Kompressorfilter werden direkt am Tag der Kundenbestellung ausgeliefert.

Testen Sie uns

In unserer Preisliste sind schon jetzt über 4600 Originalreferenzen aufgeführt und der entsprechende **ECOCOMP®** Filter angegeben. Mit jeder Anfrage über das bestehende Angebot hinaus wird die Liste ergänzt und erweitert, die Druckversion in der Regel jedes zweite Jahr erneuert. Sollte, wider Erwarten, ein Filter nicht in unserer Referenz- und Preisliste gelistet sein, können Sie ihn bei uns anfragen. Ob Sie hier die Originalnummer angeben, den Kompressortyp oder einfach nur die Maße: Die KSI Mitarbeiter finden den passenden Filter für Sie.

Testen Sie uns!

Ölabscheidepatronen

Das Wirkungsprinzip

KSI **ECOCOMP**® Ölabscheidepatronen arbeiten nach dem Coalescer Prinzip. Mikro Glasfaserschichten trennen Öltröpfchen aus der verdichteten Druckluft ab und führen diese in großen Öltröpfen wieder in den Ölkreislauf der Maschine zurück. Das hierbei funktionierende Abscheideverfahren ist bis in den Submikrobereich wirksam. Durch diesen Vorgang wird der Ölverbrauch der Verdichteranlage als auch der Öleintrag in das angeschlossene Druckluftnetz minimiert. KSI **ECOCOMP**® Ölabscheidepatronen können bei allen üblichen Schmieröltypen eingesetzt werden. Dabei kann es sich um mineralische, synthetische oder teilsynthetische Öle handeln.



Standzeit von Ölabscheidepatronen

Schmutzeinlagerungen wie z.B. Luftverunreinigungen, Ölalterungsprodukte oder Abrieb begrenzen die Standzeit der Ölabscheidepatronen. Der Enddifferenzdruck wird von den Maschinenherstellern unterschiedlich festgesetzt. In der Praxis sind Endwerte zwischen 0,8 bar und 1 bar nicht unüblich. Die Lebensdauer der Elemente wird nur durch die Einlagerung von Feststoffen in die Feinabscheideschicht und dadurch ansteigenden Differenzdruck begrenzt. Durch den rechtzeitigen Wechsel der Luft- und Ölfilterelemente sowie der Einhaltung der Ölwechselintervalle kann die Lebensdauer der Ölabscheidepatronen lange anhalten. Natürlich beeinflusst auch die Ölauswahl die Lebensdauer. Es sollten nur bewährte, wasserunempfindliche Öle eingesetzt werden. Ganz entscheidend für die Standzeit sind auch die Betriebsbedingungen. Hierbei spielen die Außenlufttemperaturen, die Anlagenkühlung, die Öltemperatur sowie die ölschädlichen Luftfremdstoffe eine wichtige Rolle. KSI Ölabscheidepatronen werden nach DIN/ISO Normen hergestellt und bieten Ihnen die Sicherheit, die in der heutigen Druckluftaufbereitung unabdingbar ist.

Ölfilter



Luftfilter

