



OPTIMIERTE ISO ePM₁ FILTER

Zeitgemäße Luftaufbereitung



Ihr Partner für Filtertechnik

ÜBERNEHMEN SIE VERANTWORTUNG

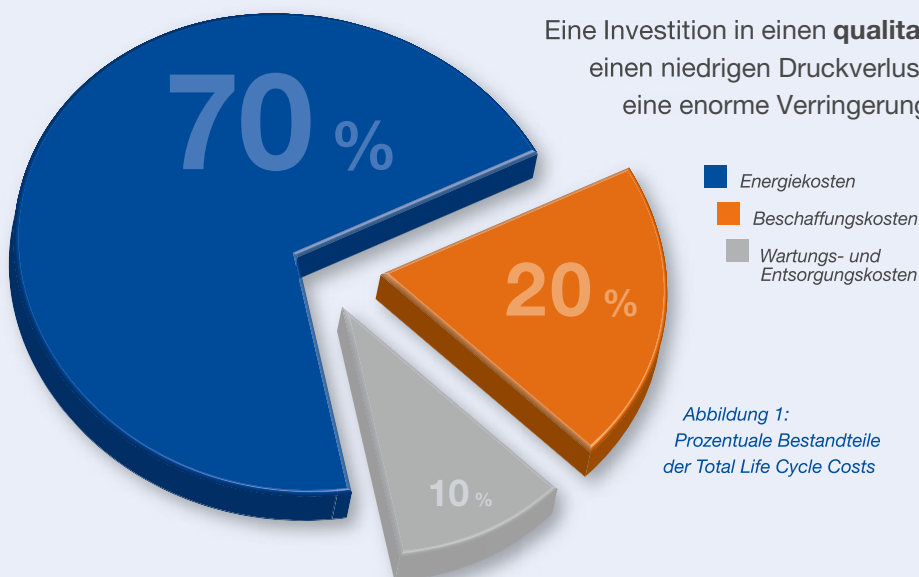
Der Klimaschutz. Nichts ist und bleibt akuter als der ständige Versuch den CO₂-Ausstoß zu senken. So auch in der Raumlufttechnik. Um den weltweiten Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen zu senken, wurde von der Europäischen Union die **Ökodesign-Richtlinie (ErP)** erstellt. Diese schreibt bei neuen Lüftungsgeräten eine gewisse Energieeffizienz vor, um zu einer geringeren Umweltbelastung beizutragen. Um dies zu erreichen, ist eine **Minimierung des Druckverlustanstieges** in installierten Luftfiltersystemen unabdingbar.

Bei einem steilen Differenzdruckanstieg der Filter nimmt auch der Energieverbrauch stark zu. **Luftfilter** stellen dabei die einzigen Bauteile einer Klimaanlage dar, deren **Druckverlust variiert** und die **ohne großen Aufwand ersetzt** werden können.

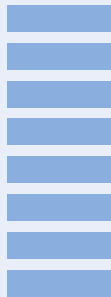


SPAREN SIE AN DER RICHTIGEN STELLE

Bei Betrachtung der **Total Life Cycle Costs (TLCC)** wird zudem ein enormes Einsparungspotenzial deutlich. **Energiekosten** schlagen mit ganzen 70 % nieder, Beschaffungskosten mit einem Anteil von 20 %. Wartungs- und Entsorgungskosten nehmen kaum 10 % ein.



DIE ENERGIESPARER UNTER DEN KALTHOFF FILTERN



Der international gültige Filterstandard DIN ISO 16890 verlangt die Abscheidung hochfeiner Partikelkollektive: Kalthoff bietet Ihnen gleich drei ausgereifte, **ISO ePM₁**-klassifizierte Filtertypen an:

DER MULTIFOLD TASCHENFILTER TCC 95

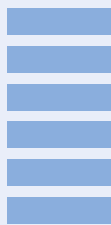
Der **MULTIFOLD Taschenfilter TCC 95** entsteht durch eine Weiterentwicklung des Herstellungsprozesses für das COMPOPLUS® Filtermaterial und weist ein verbessertes **Ladungsverhalten** als vorher auf. Somit ist der TCC 95 nach **ISO ePM₁ 65 %** klassifiziert.



Bei seiner hohen Abscheidendifferenz punktet der MULTIFOLD Taschenfilter TCC 95 mit einer niedrigen Druckdifferenz von 110 Pa – und das mit **vollsynthetischem Medium**.

DER MULTIFOLD TASCHENFILTER TC 85

Für den rauen Industrieinsatz mit hohen Außenluftkonzentrationen (ODA3) bietet Kalthoff den **MULTIFOLD Taschenfilter TC 85** an. Hierbei wird durch den Einsatz eines Filtermediums aus mehrlagigem synthetischen Vliesstoff und einer gewellten Feinstfaserschicht eine **enorm hohe Staubspeicherkapazität** ermöglicht.



Der MULTIFOLD Taschenfilter TC 85 ist mit einem geringen Energieverbrauch und **sehr niedrigen Druckdifferenzen** besonders effizient. Die Anfangsdruckdifferenz des Taschenfilters liegt bei gerade einmal 75 Pa. Klassifiziert ist der TC 85 nach **ISO ePM₁ 60 %**.



FLUID VSK ETA 85

Mit dem Kompaktfilter der Baureihe **FLUID VSK ETA 85 (ISO ePM₁ 50 %, Änderung ab Stand 7/2020: 60 %)** schafft Kalthoff **die Lösung für einen energieeffizienten Betrieb**, denn ETA steht für Wirkungsgrad.

Eine **Anfangsdruckdifferenz von nur 55 Pa (Änderung ab Stand 7/2020: 60 Pa)** ist hier besonders hervorzuheben. Kalthoff setzt mit dem Kompaktfilter FLUID VSK ETA einen neuen Standard auf dem Markt.



Der VSK ETA ist vor allem im Rahmen der neuen Ökodesign-Richtlinie (ERP) für den Einsatz in RLT-Anlagen, die einen **geringen Volumenstrom** fahren, geeignet. Besonders dort kann sein ganzes Potential entfaltet und der **Energieverbrauch** der Anlage auf ein **Minimum** gesetzt werden.

QUALITÄT

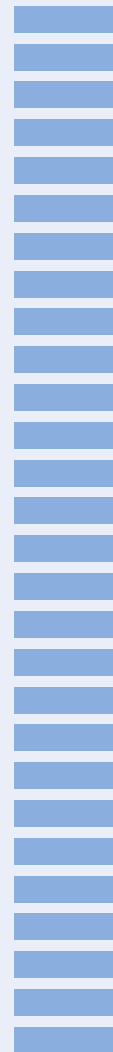
Die Einhaltung des hohen Leistungsniveaus wird während der einzelnen Produktionsschritte und im Labor regelmäßig überprüft. Dadurch gewährleisten wir unseren Kunden die gleichbleibend hohe Produktqualität aller Kalthoff Luftfilter. Diese Qualitätssicherung dokumentieren wir mit technischen Datenblättern und Zertifikaten, die wir Ihnen gerne beistellen.



SERVICE

Unser umfangreiches Fertigwarenlager ermöglicht für viele gängige Standardprodukte einen kurzfristigen Lieferservice, der von unseren eigenen Fahrzeugen optimal unterstützt wird.

Darüber hinaus erfüllen wir weitere Ansprüche an eine wertvolle Logistik wie z. B. kunden- beziehungsweise objektbezogene Etikettierung und Verpackung, termingenaue Anlieferung.



Kalthoff Luftfilter und Filtermedien GmbH

Gutenbergstraße 8
Tel.: +49 2592 965 0
www.kalthoff-luftfilter.de

59379 Selm
Fax: +49 2592 965 99
vertrieb@kalthoff-luftfilter.de

