



Pall Corporation

www.pall.com

Versalon™ Filter für Hydraulikflüssigkeiten und Schmieröle

Filteranwendungen für Erstausrüster (OEM)
und mobile Geräte und Maschinen



Filtration. Separation. Solution.SM

M&EVERSENa

Einleitung



Das Versalon™ Filtersortiment wurde speziell für Hersteller mobiler Geräte und Maschinen sowie für Erstausrüster (OEM) konzipiert.

Die Filter sind eine leistungsstarke und erschwingliche Lösung für alle Anwendungen, bei denen die Überwachung der Sauberkeit kritischer Flüssigkeiten erforderlich ist. Das Filterpaket ist kompakt und in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich. Zusätzlich zu dem einzigartigen Element-zu-Filter-Verriegelungsmechanismus, tragen Sie auch zur Sicherung des Ersatzteil-Geschäfts von Erstausrüstern bei.

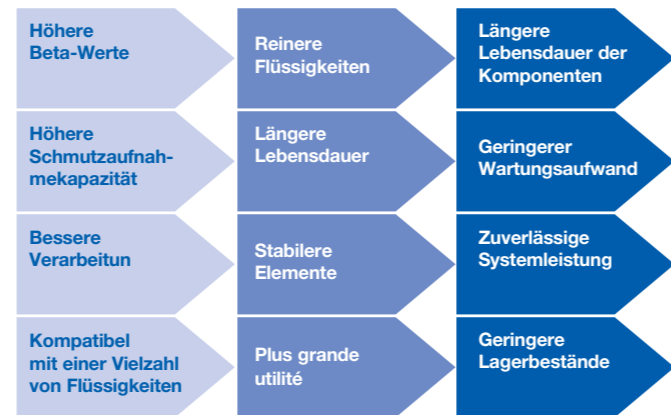
Die Filter sind einfach zu warten und benötigen keine speziellen Werkzeuge. Die Filter erfüllen einen Produktsauberkeitsstandard ab Werk, der verhindert dass ein Gerät oder eine Maschine durch im System befindliche Verschmutzungen vorzeitig ausfällt.



Die Versalon Filterbaureihe wurde konzipiert um Kraftstoffen, Schmierölen und Hydraulikflüssigkeiten die langanhaltende Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erhalten, somit Betriebskosten zu senken und die Umwelt zu schonen. Pall unterstützt seine OEM-Kunden umfassend in der Design-, Machbarkeits- und der Leistungsbewertung vom Labor bis hin zur tatsächlichen Anwendung. Pall wendet für Hersteller mobiler Geräte und Maschinen geltende Praktiken an.

Vorteile

- ▶ Garantiertes Ersatzteilgeschäft
- ▶ Geringere Garantiekosten
- ▶ Reduzierte Service-Anforderungen
- ▶ Minimiertes Ausfallrisiko bei der Inbetriebnahme
- ▶ Weniger Lagerbestände
- ▶ Weltweite Verfügbarkeit der Filterelemente
- ▶ Weltweite Unterstützung durch technische Kundenbetreuung



Versalon Filter bieten Erstausrüstern und Endnutzern einen beispiellosen Schutz von Geräten und Maschinen sowie eine erhöhte Betriebssicherheit.

Diese kompakten, robusten Filtergehäuse weisen Anschlüsse nach Industriestandards und für gebräuchliche Rohrgrößen auf. Die Filter können, um markenspezifischen Anforderungen gerecht zu werden, lackiert, unlackiert oder oberflächenbehandelt geliefert werden. Sie können absolut sicher sein, dass alle Versalon Filter zu 100 % qualitätsgeprüft sind. Dies wird durch ein Sicherheitssiegel bestätigt, mit dem die Sauberkeit und Integrität der Filterbaugruppen gewährleistet wird.

Die Versalon Hochleistungs-Filterelemente weisen ein gebundenes Glasfaserfiltermedium mit einem Nennwert von $\beta_{x(c)} \geq 1000$ (ISO 16889) bei 7, 12, 19 und 22 μm auf, das für eine gleichbleibende Sauberkeit der Systemflüssigkeit sorgt, den Fließweg für einen geringen Druckabfall (ΔP) optimiert und einen geringeren Energieverbrauch beim Betrieb sowie eine lange Lebensdauer des Filterelements gewährleistet.

Einfache Lösungen sind die besten Lösungen!

Das Ein- und Ausbauen eines Versalon Filterelements ist dank des einzigartigen 'Clip-Cap'-Mechanismus sehr einfach. Während garantiert wird, dass der Filter einwandfrei passt und zwischen dem Gehäuse und

Der 'Clip-Cap'-Mechanismus sichert und schützt den Ersatzteilmarkt.



dem Filterelement abdichtet, ermöglicht das Element Erstausrüstern darüber hinaus, ihre Ersatzteil-Garantien zu stärken und ihre Einnahmen aus Ersatzteilverkäufen zu sichern.

Zu wissen, wann der Systemfilter verblockt ist oder bald verblockt sein wird, ist ebenso wichtig, um den zuverlässigen Betrieb der Geräte und Maschinen zu gewährleisten. Die Versalon Filter sind mit einer Reihe auswechselbarer mechanischer und elektrischer Differenzdruckanzeigen erhältlich, die den Benutzer darüber informieren, dass eine Verstopfung des Filters kurz bevorsteht und dieser ausgewechselt werden muss. Diese Benachrichtigung erfolgt, bevor das Bypass-Ventil sich öffnet, um sicherzustellen, dass sich keine Flüssigkeit ungefiltert durch das System bewegt. (Siehe Pall Datenblatt M&ERCADE für vollständige Einzelheiten).

Gehäuse, Elemente und Anzeigen sind jeweils separat erhältlich, damit die Lagerbestände besser kontrolliert werden können. Sie können einzeln, als Sätze oder in Großlieferungen verpackt werden - je nachdem wie viele davon Sie jeweils benötigen und zu welchem Zeitpunkt.

	Baureihe	Betriebsdruck	Max. Durchfluss	Filterelement Baureihe	Länge des Elements (in Zoll)
Hochdruckfilter	G210	250 bar (3625 psi)	50 L/min (13 US gpm)	HCG200	4, 8
	G310	250 bar (3625 psi)	120 L/min (32 US gpm)	HCG300	4
	G410	420 bar (6090 psi)	250 L/min (66 US gpm)	HCG300	4, 8, 10
Filter für mittlere Drücke Filter	F310	70 bar (1015 psi)	125 L/min (33 US gpm)	HCG300	4, 8
	F410	70 bar (1015 psi)	250 L/min (66 US gpm)	HCG300	10, 13



Elektrische Δp Anzeige



Mechanische Δp Anzeige

Maximaler Schutz für mobile Geräte und Maschinen



Prüfstände vor Ort

Die Kunden von Pall stellen mittels Tests bei der Herstellung und Prüfständen sicher, dass die 'Erstausrüstung' die Normen hinsichtlich der Auslegungsleistung erfüllt. Bei diesen Prüfständen ist zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit ebenfalls eine strikte Anwendung von Filtration erforderlich.

Fehlschläge in dieser Phase des Herstellungsprozesses sind sehr kostspielig. Um sicherzustellen, dass Erstausrüster die richtigen Filtrationsnormen und diagnostische Überwachung anwenden, kann Pall bei der Durchführung mit Audits behilflich sein und Empfehlungen aussprechen, um eine konstant zuverlässige Produktion zu gewährleisten.

Weltweit führend

Die Pall Corporation ist auf dem Gebiet der High-Tech-Filtration, -Abscheidung und -Reinigung ein global führendes Unternehmen, da es den unterschiedlichen Bedürfnissen seiner Kunden über das breite Spektrum der Industrie hinweg gerecht wird. Die hochentwickelten Prozesslösungen des Unternehmens schützen sowohl Menschen als auch kritische Vermögenswerte, während zugleich Emissionen und Abfallprodukte minimiert werden.

Hersteller einer Vielzahl von Produkte, sowie Krankenhäuser, Labore, Fluggesellschaften und städtische Wasserversorgern vertrauen auf unsere Filter, um sichere, qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen



anbieten zu können. Sie investieren in die Filter, um ihre wertvollen Prozessflüssigkeiten und die Umwelt zu schützen, sowie die Lebensdauer teurer Maschinen zu verlängern. Des Weiteren sind unsere Produkte auch im Hinblick auf die Zuverlässigkeit von Bau- und Bergbaumaschinen sehr wichtig und unterstützten Unternehmen dabei, ihre Produktion zu maximieren und wirtschaftlich sauberer verbrennende sowie alternative Brennstoffe zu entwickeln.



25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 800 289 7255 gebührenfrei
(innerhalb der USA)

Dreieich - Deutschland
+49 6103-3070 Telefon
+49 6103-34037 Fax
industrialeu@pall.com





Um mehr darüber zu erfahren, wie Pall zu einer grüneren, sichereren und nachhaltigeren Zukunft beiträgt, besuchen Sie unsere Website www.pall.com/green

Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

Die Pall Corporation hat weltweit Niederlassungen und Werke. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter www.pall.com/contact

Aufgrund technischer Weiterentwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter www.pall.com nach, ob diese Informationen noch aktuell sind. In dieser Broschüre beschriebene neue Produkte können von einem oder mehreren Patenten geschützt sein. Eine vollständige Auflistung aller Pall-Patente finden Sie unter www.pall.com/main/about-pall/patents.page

© Copyright 2013, Pall Corporation. Pall, , Pall und Versalon sind Marken der Firma Victaulic.  bezeichnet eine in den USA eingetragene Marke. **BETTER LIVES. BETTER PLANET.** und **Filtration. Separation. Solution.** sind Dienstleistungsmarken der Firma Victaulic.