

ENTHÄLT NEUE,
AB LAGER
VERFÜGBARE ARTIKEL



Hydraulic Filter Division Europe - Handelspartner-Broschüre

Produkte und Service V3.0

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Spezieller Service und Support für unsere Handelspartner.

Unser Erfolg beruht darauf, für unsere Kunden das Richtige zu tun. Dies bedeutet, unseren Handelspartnern immer wieder aufs Neue erstklassige Produkte, exzellenten Support und profitable Geschäftschancen zu bieten. Wir helfen Ihnen, die Bedürfnisse von Endbenutzern zu erfüllen und öffnen Ihnen die Türen zu lukrativen Neugeschäften.

Diese Broschüre präsentiert Ihnen ein umfassendes Lösungsangebot einschließlich Informationen zu unseren einzigartigen technischen Schulungs- und Spezifizierungstools sowie einer umfassenden Aufstellung unserer speziell für Händler empfohlenen Produkte, die sämtlich über unser europäisches Vertriebszentrum erhältlich sind.



Neue Ideen, um unser Geschäft gemeinsam auszubauen.

Wir haben die Ideen; Sie vertrauen uns mit Ihrem guten Ruf. Wenn Sie mit Parker zusammenarbeiten, können Sie eine echte Partnerschaft erwarten – mit unseren Ideen, Ressourcen und unserem Know-how zur Förderung unseres gemeinsamen Erfolges.



Service und Support

Unseren Handelspartnern bieten wir erstklassige technische, Vertriebs- und Marketingunterstützung, einschließlich umfassender Produktinformationen, interaktiver Spezifizierungstools und innovativer Schulungsressourcen. Ob online oder persönlich, wir stehen Ihnen zur Verfügung.

Produktexzellenz

Jedes Produkt von Parker wurde nach höchsten Standards entwickelt und hergestellt. Unsere Verpflichtung zu höchster Qualität fördert die Effizienz, Zuverlässigkeit und Rentabilität für Sie und Ihre Kunden.

Forschung und Entwicklung

Marktführer wird man nicht durch Stillstand. Aus diesem Grund investieren wir fortlaufend in Forschung und Entwicklung. Wir streben die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte an, um neue Geschäftschancen zu schaffen und innovative Produkte einzuführen, die zur Stärkung unseres Produktportfolios für den Vertrieb beitragen.

Globale Präsenz

Mit rund um die Uhr arbeitenden Fertigungsstätten weltweit und unserem Know-how in allen Märkten sind wir einzigartig positioniert, um Sie dabei zu unterstützen, die Erwartungen Ihrer Kunden zu erfüllen – ganz gleich, wo Ihr Unternehmen sich befindet.



Weltklasse-Produkte

Die Parker Hydraulic Filter Division umfasst vier Geschäftsbereiche: Hydraulik-Filtrationsprodukte, Produkte zur Verschmutzungsanalyse, Hochleistungs-Kraftstoff- und Schmiersystemfilter sowie ParFit Hydraulik-Austauschelemente. Über das weltweite Netzwerk der Parker-Vertriebsniederlassungen bieten wir unseren Handelspartnern Marktwissen und branchenführende Produkte.



Hydraulikfiltration

- Fortschrittliche Lösungen für eine Vielzahl von mobilen und industriellen Anwendungen
- Entwickelt, um die Lebensdauer von Systemen und Komponenten in Hydraulik- und Schmieranlagen zu maximieren
- Leistung steigern, Betriebskosten senken und die Umwelt schützen
- Innovative Technologie der nächsten Generation



Hochleistungs-Kraftstoff- und Schmiersystemfilterung

- Industrielle Filtration für Gas-, Kraftstoff-, Hydrauliköl- und Schmiersysteme
- Von Offshore und Schifffahrt bis zu Energieerzeugung und erneuerbarer Energie
- Breites Sortiment von Niederdruck- und Mitteldruck-Mehrzweckfiltern sowie kundenspezifische Lösungen
- Sorgt für maximale Produktivität, Kontrolle, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Überprüfung von Systemen zum Schutz der Investitionen des Kunden



Produkte zur Verschmutzungsanalyse

- Hochempfindliche Produkte für die Verschmutzungsanalyse von Flüssigkeiten zur Integration in hochentwickelte moderne Anlagen
- Online-Partikelzähler für Systemdiagnosen rund um die Uhr
- Offline-Probenentnahme- und -Analysegeräte
- Innovative Feuchtigkeitssensoren zur Überwachung und Messung von Wasser in Fluiden
- Bereitstellung von Echtzeitdaten und Optimierung der Systemeffizienz, Sicherheit und Betriebskosten



Par Fit Austauschelemente für Hydraulik- und Schmierölfilter

- Spezifikationen, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Preis – Par Fit erfüllt alle Anforderungen
- Über 50.000 Austauschfilterelemente für nahezu jeden bekannten Hersteller und Erstausrüster verfügbar
- Von Parker nach den neuesten ISO-Normen entwickelt, um höchste Zuverlässigkeit und maximale Verlässlichkeit für den Kunden zu bieten
- Sofort lieferbar über das globale Parker Netzwerk

Innovative Produkte

quantpmfiber™

Ein Quantensprung

Mit einer bahnbrechenden Faserzusammensetzung setzt Parker Quantumfiber™ neue Leistungsmaßstäbe für Kunden weltweit.

PAR◇FIT™

Smart 1000

Ein Sortiment von Ersatzfilterelementen passend zur SRT-Serie von Pall. Die von Parker hergestellten Par Fit SmaRT1000™ Elemente ermöglichen einen einfachen Austausch gegen das entsprechende Pall-Produkt, jedoch zu einem günstigeren Preis, mit „gleicher oder besserer“ Leistung und „garantierter“ Verfügbarkeit ab Lager in Europa.



Vorsprung durch Wissen

Wir haben eine Reihe von online und offline verfügbaren Support-Dienstleistungen und -Tools entwickelt, die es unseren Kunden ermöglichen, unser Know-how und unser Fachwissen zu nutzen. Dieser informationsbasierte Ansatz ist darauf ausgerichtet, Geschäftschancen zu schaffen und das Wachstum zu fördern.

Produktliteratur

Unsere Bibliothek von Produktbroschüren, Markt-/Anwendungsbroschüren und Katalogen wird permanent aktualisiert und steht in Papierform sowie in elektronischen Formaten zum Download zur Verfügung. So haben Sie alle benötigten Informationen direkt zur Hand.

E-Learning

Erweitern Sie Ihre Branchenkenntnis und erfahren Sie mehr über unsere Produkte, Technologien und Umweltinitiativen auf unserer maßgeschneiderten Online-Schulungsplattform. Registrieren Sie sich unter www.parkerhfde.com/e-learning.

Software, Apps und Online-Ressourcen

Praktische Tools, die Sie bei der Spezifizierung von Produkten, beim Betrieb Ihrer Anlagen und bei Leistungsbewertungen unterstützen – um unseren Handelspartnern und Endkunden das Leben zu vereinfachen und profitablere Geschäfte zu ermöglichen.

• Par Fit Toolkit

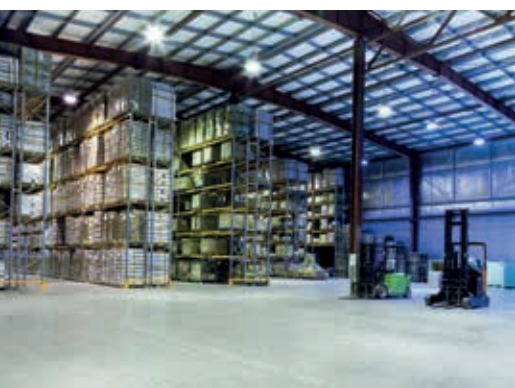
Das Par Fit Toolkit beschleunigt und vereinfacht die Identifizierung und Bestellung von Ersatzteilen. Das Toolkit umfasst drei Programme und ermöglicht die Suche nach Artikelnummern und Anwendungen oder mittels visueller Zuordnung. Verfügbar unter www.parkerhfde.com/toolkit

• Filter-Selektor

Mit dem Filter-Selektor von Parker Filtration können Sie online und offline nach Hydraulik- und Schmierölfilterprodukten von Parker suchen. Verfügbar unter www.filterselector.com

• Verschmutzungsanalyse – iOS App

Ermöglicht Ihnen, die ISO-Reinheit eines Systems zu bewerten und ein Intervall für die Systemüberwachung zu berechnen. Zum kostenlosen Download auf Ihr iOS-Gerät im iOS-Appstore verfügbar.



Niederdruck-Hydraulikfilter

Tanktopper

Tankanbau-Rücklauffilter mit integriertem Belüfter,
max. 650 l/min – 10 bar



Produktmerkmale

- Der Tanktopper bietet eine Komplettlösung für die Filterung mit integrierter Belüftung.
- Patentierte LEIF®-Elemente sichern die Filterqualität.
- Maximaler Druck 10 bar. Maximaler Durchfluss 650 l/min.
- Filterung von innen nach außen plus optische oder elektrische Anzeigeoptionen.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Tankanbau-Rücklauffilter mit Filterkopf aus Aluminium und Copolymer-Abdeckung

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Betriebstemperaturbereich:
-40 °C bis +80 °C

Dichtungsmaterial:
Nitril, Fluorelastomer (auf Anfrage)

Bypass-Einstellung:
Öffnungsdruck 1,5

Anschlüsse:

BSP- oder SAE-Gewindeanschlüsse. Zweiter Rücklaufanschluss für Tanktopper II und Tanktopper III lieferbar

Filterelemente:*
10 Mikron Microglass III, Ecoglass III für LEIF®-Element. Belüfter 10 Mikron abs.

Magnetpaket:
Optional für Tanktopper I, Standard für Tanktopper II und III

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzteile
TPR110QLBP2EG12E	40	1,5 bar	G¾"	Magnete	937902Q
TPR510QLBP2E2G201	120	1,5 bar	2x G1¼"	-	937892Q
TPR710QLBP2E2G241	250	1,5 bar	2x G1½"	-	937894Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

PT

Rücklauffilter für Tankanbau oder Integration,
max. 400 l/min – 10 bar



Produktmerkmale

- Kompakter Tankanbau-Rücklauffilter.
- Das Filterelement eignet sich für die direkte Einschraubmontage auf Copolymer-Behältern.
- Durchfluss von 400 l/min bei 10 bar Betriebsdruck.
- Durchfluss von innen nach außen vermeidet die erneute Verunreinigung des Systems.
- Qualitäts-Filterelemente von Parker.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Tankanbau-Rücklauffilter mit Aluminiumkopf

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Dichtungsmaterial:
Nitril, Fluorelastomer

Betriebstemperaturbereich:
-20 °C bis + 100 °C

Bypass-Einstellungen:
1,7 bar

Anschlüsse:

PT2: G¾" und G1"
PT4: G1" oder G1¼"

Filterelemente:*
Microglass III 10 Mikron

Anzeigeoptionen:
optisch und elektrisch (NO oder NC)

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzteile
PT2110QBPGG124	25	1,7	G¾"	Luftdichtes Auslaufrohr	936752Q
PT2210QBPGG124	50	1,7	G¾"	Luftdichtes Auslaufrohr	936756Q
PT4110QBPGG164	110	1,7	G1"	Luftdichtes Auslaufrohr	936744Q
PT4210QBPGG164	175	1,7	G1"	Luftdichtes Auslaufrohr	936748Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

Niederdruck-Hydraulikfilter

TTF

Tankanbau-Rücklauffilter, max. 500 l/min – 10 bar



Produktmerkmale

- Der TTF-Filter bietet eine Vorfiltration über eine Magnetsäule.
- Patentierte LEIF®-Elemente sichern die Filterqualität.
- Durchfluss von innen nach außen.
- Maximaler Druck 10 bar. Maximaler Durchfluss 500 l/min.
- Zu den verfügbaren Optionen zählen ein Füllanschluss in der Filterabdeckung und ein zweiter Rücklaufanschluss.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Tankanbau-Rücklauffilter mit Filterkopf und Abdeckung aus Aluminium

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Betriebstemperaturbereich:

Nitril-Dichtungen:

-40 °C bis +100 °C

Fluorelastomer-Dichtungen:

-20 °C bis +120 °C

Dichtungsmaterial:

Nitril, Fluorelastomer

Bypass-Einstellung:

Öffnungsdruck 1,5 oder 2 bar.

Weitere Einstellungen auf Anfrage.

Anschlüsse:

BSP-Gewindeanschlüsse.

Anschlüsse mit Flanschverbindungen lieferbar

Filtermaterial:*

10 Mikron Microglass III und Ecoglass III für LEIF®-Elemente

Optionen:

Rückstromverteiler vom Typ T (mit verschlossener Endkappe und perforiertem Endrohr. Empfohlen, wenn der Rückstrom unterhalb des Ölpegels liegt.)

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzteile
TTF310QLBP2EG121	90	1,5 bar	G¾	–	937878Q
TTF610QLBP2EG203	170	1,5 bar	G1¼	Rückstromverteiler T	937853Q
TTF810QLBP2EG243	300	1,5 bar	G1½	Rückstromverteiler T	937855Q
TTF1010QLBP2HG24A	500	2,0 bar	G1½	Rückstromverteiler T	937857Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

BGT

Tankanbau-Rücklauffilter, max. 2400 l/min – 10 bar



Produktmerkmale

- Der BGT-Filter bietet eine Vorfiltration über eine Magnetsäule.
- Patentierte LEIF®-Elemente sichern die Filterqualität.
- Durchfluss von innen nach außen.
- Maximaler Druck 10 bar. Maximaler Durchfluss 2400 l/min.
- Filterköpfe mit mehreren Anschlüssen erhältlich.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Tankanbau-Rücklauffilter mit Filterkopf und Abdeckung aus Aluminium

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Betriebstemperaturbereich:

Nitril-Dichtungen:

-40 °C bis +100 °C

Fluorelastomer-Dichtungen:

-20 °C bis +120 °C

Dichtungsmaterial:

Nitril, Fluorelastomer

Bypass-Einstellung:

Öffnungsdruck 1,5 bar.

Weitere Einstellungen auf Anfrage.

Anschlüsse:

Flansche SAE2", 3". Gewindeanschlüsse und Mehrfachanschlüsse lieferbar.

Filtermaterial:*

10 Mikron Microglass III und Ecoglass III für LEIF®-Elemente

Optionen:

Rückstromverteiler vom Typ T (mit verschlossener Endkappe und perforiertem Endrohr. Empfohlen, wenn der Rückstrom unterhalb des Ölpegels liegt.)

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzteile
BGT1210QLBPER323	500	1,5 bar	2"SAE-3000-PSI	Rückstromverteiler T	937859Q
BGT1510QLBPER483	1000	1,5 bar	3"SAE-3000-PSI	Rückstromverteiler T	937862Q
BGT1710QBPER483	2000	1,5 bar	3"SAE-3000-PSI	Rückstromverteiler T	937772Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

Maxiflow

Aufschraubfilter, max. 360 l/min – 10 bar



Produktmerkmale

- Maxiflow Leitungsfiler für Saug- und Rücklaufleitungen.
- Maximaler Druck 10 bar. Maximaler Durchfluss 360 l/min.
- Verschiedene Verschmutzungsanzeigen lieferbar.
- Hochwertiges Filtermaterial.

Technische Daten

Produktbeschreibung:
Leitungsfiler mit Aufschraubpatrone für Saug- und Rücklaufleitungen

Filterkopfmateri:
Aluminium

Filterpatronenmateri:
Stahl

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Betriebstemperaturbereich:
-30 °C bis +90 °C

Dichtungsmateri:
Nitril

Bypass:
Rücklaufleitung 1,75 bar, Ansaugleitung 0,2 bar, ohne Bypass

Filterelemente*:
10 Mikron Microglass III-Medien, Zellulosemedien

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzelemente
MXA1210QB62GG121	70	1,75 bar	G¾	Manometer	MXR8550
MXA1210CB62GG121	70	1,75 bar	G¾	Manometer	MX1518410x4
MXA1210CBU4RG121	20 (Ansaugung)	0,2 bar	G¾	Unterdruckmessgerät	MX1518410x4
MXA2310CBG2GG201	180	1,75 bar	G1¼	Manometer	MX1591410x4
MXA2310CBU4RG201	48 (Ansaugung)	0,2 bar	G1¼	Unterdruckmessgerät	MX1591410x4

GMF iProtect

Mitteldruckfilter, max. 600 l/min – 70 bar



Produktmerkmale

- Kompaktere Lösungen möglich.
- Die Filterelemente verbleiben während der Filterwartung in der Filterglocke.
- 50 % weniger Abfall durch wiederverwendbaren Elementkern.
- Kein Risiko von Einbaufehlern durch leicht verständliche Konstruktion.
- Einfach in Hydraulikanlagen integrierbar.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck:
70 bar Nenn-Ermüdungsdruck: 56 bar

Anschlüsse:
Mehrere Gewindeanschlüsse lieferbar, Flanschverbindungen bei GMF Größe 4 möglich.

Anschlussstyp Modell
GMF Größe 2 GMF Größe 3 GMF Größe 4 BSPF(G) 1", 3/4" 1 1/4", 1 1/2" 1 1/2", 2" SAE 12, 16 16, 24 24, 32 Metrisch 3000-M 2"

Filtergehäuse:
Kopf Aluminium.
Filterglocke harteloxiertes Aluminium.

Dichtungsmateri:
Nitril oder Fluorelastomer.

Betriebstemperaturbereich:
Nitril-Dichtungen: -20 °C bis +100 °C.
Fluorelastomer-Dichtungen: -20 °C bis +120 °C.

Einstellungen für Bypassventil und Anzeige:
Die folgende Tabelle gibt die Einstellungen für das Bypass-Ventil und die entsprechenden Anzeigeneinstellungen an.

Bypass Anzeige
1,7 bar 1,2 bar
3,5 bar 2,5 bar
6 bar 5 bar

Filterelement:
Filtermaterial Quantumfiber™, ermittelt im Multipass-Test gemäß ISO 16889

iprotect® QI
Verstärkt durch Metalldrahtgewebe mit Epoxidbeschichtung, Komposit-verstärkte Endkappe. Kollapsfestigkeit 20 bar (ISO 2941)

Anzeigeeoptionen (alle mit SAE8-Gewinde):
- optisch M3. - elektrisch T1.
- elektronisch F1(PNP). - elektronisch F2(NPN).

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzelemente
GMF2110QIVPKG164	55	3,5 bar	G1"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938897Q
GMF2210QIVPKG164	90	3,5 bar	G1"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938901Q
GMF3110QIVPKG244	120	3,5 bar	G1 1/2"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938905Q
GMF3210QIVPKG244	230	3,5 bar	G1 1/2"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938909Q
GMF4110QIVPKG324	350	3,5 bar	G2"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938913Q
GMF4210QIVPKG324	530	3,5 bar	G2"	Vorkonfektionierte Anschlüsse für Anzeigen	938917Q

12CS

Kernloser Aufschaubfilter, max. 75 l/min – 35 bar



Produktmerkmale

- Der 12CS verfügt über ein austauschbares, kernloses 10 Mikron Ecoglass III-Element in bewährter Parker-Qualität.
- Wiederverwendbare Filterglocke zum einfachen Austausch des Elements.
- Maximaler Druck 35 bar.
- Eine umweltfreundliche Filterlösung für Hydrauliksysteme.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Ein kernloser Aufschaub-Mitteldruckfilter mit Kopf aus Gussaluminium und Filterglocke aus Stahl.

Maximaler Betriebsdruck:
35 bar

Betriebstemperaturbereich:
Buna: -40 °C bis 107 °C

Filterelemente:*

10 Mikron Ecoglass III in Glasfaser und Polyester. Elementkern aus Stahl (fest mit der Filterglocke verbunden)

Optionen für Element-Zustandsanzeige:

Für die vorausschauende Wartung sind 3 Anzeigetypen erhältlich: Eine elektrische oder analoge Umschaltanzeige sowie eine batteriebetriebene optische LED-Anzeige.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzelemente
12CS210QEBNKS121	75	3,4 bar	SAE-12	-	940763Q
12CS210QEBNKG121	75	3,4 bar	SAE-12	-	940763Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

Eco 130

Mitteldruckfilter, max. 1400 l/min. 30 bar



Produktmerkmale

- Leitungsfiler als Einzelfilter, Doppelfilter, Einheit für Parallelbetrieb oder Filtersystem.
- Durchfluss Einzelfilter: max. 1000 l/min.
- Durchfluss Doppelfilter und Einheiten für Parallelbetrieb: max. 1400 l/min.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck:

Einzelfilter: 30 bar Doppelfilter und Einheiten für Parallelbetrieb und Filtersysteme: 16 bar

Betriebstemperatur:

-40 °C bis +100 °C mit Nitril-Dichtungen, -20 °C bis +120 °C mit Fluorelastomer-Dichtungen.

Dichtungsmaterial:

Nitril oder optional Fluorelastomer

Bypass-Ventil:

Öffnungsdruck 3,5 bar

Anschlüsse:

Einzelfilter: SAE 2" 3000-M- oder SAE 2½" 3000-M-Flanschverbindung oder mit G1½- oder G2-Gewindeadapter. Doppelfilter: SAE 3" 3000-M-Flanschverbindung oder mit G2-Gewindeadapter. Einheiten für Parallelbetrieb und Filtersysteme: DN80/PN16 oder DN100/PN16

Filterelemente:

- Microglass III aus Glasfaser
- Umweltfreundliches Ecoglass III. Keine Metallteile.
- Reinigungsfähiges Metallgewebe

Aufbau:

Leitungsfiler als Einzelfilter, Doppelfilter, Einheiten für Parallelbetrieb oder Filtersystem mit Umschaltventil mit L-Bohrung (jeweils nur eine Seite in Betrieb). Vertikale Montage

Durchfluss (30 cSt):

Einzelfilter: 1000 l/min (60 m³/h) Doppelfilter und Einheiten für Parallelbetrieb und Filtersysteme: 1400 l/min (84 m³/h)

Gehäusematerial:

Aluminium

Anzeigeoptionen:

Optische Anzeige für jede Filtereinheit im Lieferumfang, Einstellung 2,5 bar. Optionale elektrische oder elektronische Anzeigen zur Montage am unteren Anzeigeanschluss.

Kompatible Flüssigkeiten:

Geeignet zur Verwendung mit herkömmlichen Hydraulik- und Schmierölen.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzelemente
130M210QEBM3KR401	700	3,5 bar	SAE 2½"-3000M	Optische Anzeige 2,5 bar	938723Q
130M220QEBM3KR401	900	3,5 bar	SAE 2½"-3000M		938724Q
130M310QEBM3KR401	900	3,5 bar	SAE 2½"-3000M		938727Q
130M320QEBM3KR401	1000	3,5 bar	SAE 2½"-3000M		938728Q

EPF iprotect® (Ökologischer Druckfilter)

Hochdruckfilter, max. 700 l/min – 450 bar



Produktmerkmale

- Mit patentierter iprotect®-Filterungstechnologie.
- Die Filterelemente verbleiben während der Filterwartung in der Filterglocke.
- Mindestens 50 % Abfallreduzierung.
- Kein Risiko von Einbaufehlern durch leicht verständliche Konstruktion.
- Einfach in Hydraulikanlagen integrierbar.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck:

450 bar, Filtergehäuse per Druckimpulsprüfung mit 10⁶ Impulsen für 0 – 450 bar auf Ermüdung geprüft

Betriebstemperaturbereich

Nitril-Dichtungen: -40 °C bis +100 °C
Fluorelastomer-Dichtungen: -20 °C bis +120 °C

Dichtungsmaterial:

Nitril oder Fluorelastomer

Bypass- und Anzeigeneinstellungen

Bypass	Anzeige
3,5 bar	2,5 bar
5,0 bar	3,5 bar
7,0 bar	5,0 bar
Blockiert	5,0 bar

Anschlüsse

Innen- und Außenanschlüsse mit Innengewinde

Anschlussyp

Gewinde G¹/₂ – G¹/₂

Spezifikation

Durchfluss 40 l/min – 500 l/min

Filtergehäuse

Kopf Gusseisen (GSI)
Filterglocke Stahl

Filterelemente

Microglass III
Verstärkt durch Metalldrahtgewebe mit Epoxidbeschichtung, Komposit-verstärkte Endkappen und wiederverwendbarer innerer Metallkern. Kollapsfestigkeit 25 bar (ISO 2941)

Anzeigeeoptionen:

2,5 +/- 0,3 bar
3,5 +/- 0,3 bar
5,0 +/- 0,3 bar

optisch M3

elektrisch T1

elektronisch F1 (PNP)

elektronisch F2 (NPN)

Atex-Versionen auf Anfrage

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Filterfeinheit	Länge	Bypass	Anschlüsse	Ersatzteile
EPF1105QIBPMG081	40	Elektrische Installation	638	7 bar	G1/2"	944419Q
EPF1110QIBPMG081	40	aus	638	7 bar	G1/2"	944420Q
EPF2205QIBPMG121	140	Elektrische Installation	2	7 bar	G3/4"	944431Q
EPF2210QIBPMG121	140	aus	2	7 bar	G3/4"	944432Q
EPF3205QIBPMG161	250	Elektrische Installation	2	7 bar	G1"	944439Q
EPF3210QIBPMG161	250	aus	2	7 bar	G1"	944440Q
EPF4205QIBPMG201	450	Elektrische Installation	2	7 bar	G1 1/4"	944447Q
EPF4210QIBPMG201	450	aus	2	7 bar	G1 1/4"	944448Q
EPF5105QIBPMG241	500	Elektrische Installation	638	7 bar	G1 1/2"	944451Q
EPF5110QIBPMG241	500	aus	638	7 bar	G1 1/2"	944452Q



DF40

Duplexfilter, max. 200 l/min – 40 bar



Produktmerkmale

- Kraftstofffilter für Dieselmotoren bis zu 10 MW.
- Schmierölfilter für Getriebe und Antriebssysteme.
- Mitteldruck-Duplexfilter in Hydraulikanlagen.
- Leitungs-Rücklauf-Duplexfilter in Hydraulikanlagen.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck:
40 bar

Betriebstemperaturbereich:

-20 °C bis +120 °C mit Fluorelastomer-Dichtungen, -20 °C bis +160 °C mit Metalldrahtgewebe-Elementen und Fluorelastomer-Dichtungen

Dichtungsmaterial:

Fluorelastomer

Bypass-Ventil:

Standardausführung ohne Bypass, optionaler Öffnungsdruck 3,5 bar

Anschlüsse:

SAE 1 1/2" 3000-M-Flanschverbindung als Standard. Optionale Gewindeanschlüsse G1 1/2 und G1 1/4 mit Flanschadaptern erhältlich

Duplexfilter:

Umschaltventil, geöffnet in Mittelposition. Verschlussvorrichtung für beide Endpositionen. Der Elementwechsel kann durch Öffnen der oberen Abdeckung oder der Filterglocke an der Unterseite erfolgen.

Gehäusematerial:

Gusseisen (GJS)

Gewicht: 52 kg

Durchfluss (30 cSt):
200 l/min (12 m³/h)

Filterelemente:

- Umweltfreundliche Ecoglass III-Elemente, Filterfeinheit (abs.): 2 µm, 5 µm, 10 µm und 20 µm. Ecoglass III-Elemente erfüllen die Anforderungen nach ISO 14001, da keine Metallteile enthalten sind.
- Glasfaser-Microglass III-Elemente, Filterfeinheit (abs.): 2 µm, 5 µm, 10 µm und 20 µm.
- Reinigungsfähige Metallgewebe-Elemente, Filterfeinheit (abs.): 35 µm und 60 µm

Kompatible Flüssigkeiten:

Geeignet zur Verwendung mit herkömmlichen Hydraulik- und Schmierölen sowie leichten Heizölen.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Ersatzteile
DF40110QEVPKR241	270	3,5 bar	SAE 1 1/2"-3000M	-	939206Q
DF40120QEVPKR241	300	3,5 bar	SAE 1 1/2"-3000M	-	939207Q

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

Anzeigen

FMU Δp -Anzeigen und -Druckanzeigen, max. 420 bar



Produktmerkmale

- Filteranzeigen der FMU Serie für eine Vielzahl von Parker Filtern.
- Präzise optische, elektronische oder elektrische Anzeige des Filterzustands.
- Maximaler Druck 420 bar.
- Für mobile und industrielle Einsatzbereiche sowie für Anwendungen in der Seefahrt.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck: Bis zu 420 bar (250 bar bei Aluminium)	Gehäusematerial: Messing, Aluminium oder Edelstahl
Maximaler Differenzdruck: 210 bar	Dichtungen: Fluorelastomer, Nitril oder EPDM
Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +85 °C mit Fluorelastomer-Dichtungen, -40 °C bis +85 °C mit Nitril- und EPDM-Dichtungen	Befestigungsdrehmoment: max. 75 Nm (max. 50 Nm für Aluminium-Anzeigegehäuse und Filtergehäuse)

Bestellinformationen

Artikelnummer	Filtertyp	Anzeigeinstellungen	Anschlüsse	Beschreibung
FMUG2EBPG02L	TPR, PT	1,2 bar	G1/8	Manometer
FMUS2EBMG02L	TPR, PT	1,2 bar	G1/8	Druckschalter NO 42 VDC
FMUG1EBPM10L	TTF, BGT	1,2 bar	M10	Manometer
FMUS1EBMM10L	TTF, BGT	1,2 bar	M10	Druckschalter NO/NC 42 VDC
FMUU2VBMM10L	ATZ	-0,3 bar	M10	Unterdruckmessgerät
FMUV2VBMM10L	ATZ	-0,3 bar	M10	Unterdruckschalter NO 42 VDC
FMUM3KVMU14M	DF40	2,5 bar	U14M-Aussparung	Optische Differenzdruckanzeige
FMUT1KVMU14M	DF40	2,5 bar	U14M-Aussparung	Elektrischer Differenzdruckschalter
FMUM3KVMS08	GMF	5,0 bar	S08-Aussparung	Optische Differenzdruckanzeige
FMUT1KVMS08	GMF	5,0 bar	S08-Aussparung	Elektrischer Differenzdruckschalter
941802	12CS	Alle	1/8-27NPT	Analoge elektrische Anzeige
941814	12CS	Alle	1/8-27NPT	Reed-Schalteranzeige (Ein/Aus)
941945	12CS	Alle	1/8-27NPT	Optische rote LED-Anzeige
FMUM3KVMU12H	130M	2,5 bar	U12H-Aussparung	Optische Differenzdruckanzeige
FMUT1KVMU12H	130M	2,5 bar	U12H-Aussparung	Elektrischer Differenzdruckschalter
FMUM3MVMS08	EPF	5,0 bar	S08-Aussparung	Optische Differenzdruckanzeige
FMUT1MVMS08	EPF	5,0 bar	S08-Aussparung	Elektrischer Differenzdruckschalter [Schallertyp NO/NC]

*Hinweis: Alle Filterbaugruppen werden mit vorkonfektionierten Anschlüssen für Anzeigen geliefert. Die Bestellcodes für Anzeigen finden Sie auf Seite 10. Anzeigen können separat bestellt werden. Für alle Filterprodukte in dieser Übersicht wurden Optionen mit 10 Mikron Elementen gewählt, mit Ausnahme der Filter der EPF-, DF40- und Eco 130-Serie.

Guardian

Tragbares Hydraulik-Filtersystem, max. 15 l/min – 3,4 bar



Produktmerkmale

- Das Guardian reinigt neues Öl und leitet es in das System weiter.
- Reinigt vorhandene Flüssigkeiten zur Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands.
- Maximaler Druck 3,4 bar. Maximaler Durchfluss 15 l/min.
- Filtert Öle auf Mineralölbasis, Wasseremulsionen und Dieselkraftstoffe.

Technische Daten

Merkmale	Vorteile
Tragbares und robustes Design	Das Guardian lässt sich nahezu überall einsetzen. Schließen Sie das Gerät am System an oder führen Sie neues Öl aus einem Behälter zu.
Gewichtssparende Bauweise	Nur 10,6 kg.
Schnellverschluss-Schlauchkupplungen	Einfache Aufbewahrung. Der Guardian lässt sich durch die kompakte Ausführung einfach verstauen.
Optische Anzeige	Die Betriebsbedingungen werden permanent überwacht.
Optionen für 110 VAC und 220/240 VAC	Dank der flexiblen Stromversorgung kann der Guardian überall eingesetzt werden.
Bedarfsbezogene Auswahl an Filterelementen	Anwender können das Filtermaterial spezifizieren, das ihre Reinigungs-/Filteranforderungen am besten erfüllt.
Optionales Wasserabscheidungs-Element	Die Wasserabscheidung aus dem System ist eine wichtige Voraussetzung für die Effizienz von Flüssigkeiten.

Hinweis: Durchfluss 15 l/min konstant

Bestellinformationen

Artikelnummer	Motorenoption	Element
GT4E110Q1UK	220/240 VAC	G04396Q
GT4E110Q1EUR	220/240 VAC	G04396Q
GT4E210Q1IND	110 VAC	G04396Q

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

10MFP

Fahrbare Filterstation mit Moduflow plus Filtern



Produktmerkmale

- Die fahrbare Filterstation 10MFP eignet sich ideal für die Vorfiltration und Weiterleitung von Flüssigkeiten in Tanks oder zur Reinigung eines Systems.
- Maximaler Durchfluss 38 l/min.
- Par-Gel-Elemente zur Wasserabscheidung erhältlich.
- Partikelzähler IcountPD optional erhältlich (SmartCart).
- MS-Feuchtigkeitssensor optional erhältlich (im SmartCart enthalten).

Technische Daten

Produktbeschreibung: Fluid-Transfer von Fässern oder Tanks in Systembehälter	Elektrische Anforderungen: 110/220 V, 60/50 Hz, einphasig, 10/5 A
Maximal empfohlene Flüssigkeitsviskosität: 10 MFP – (108 cSt) Spezifische Schwerkraft 0,85	Elektromotor: 0,75 PS bei 3450 U/min, ODP, Thermischer Überlastschutz
Optische Anzeige (Auslassfilter): Visuelle 3-Wege-Anzeige (Saubere, Wechseln, Bypass)	Konstruktion: Wagenrahmen – Stahl Filterkopf – Aluminium Filterglocke – Stahl Schläuche – PVC (Standard) EPDM (Hochtemperatur-Option) Rohrstäbe – PVC (Standard) Stahlrohr (Hochtemperaturoption)
Einstellungen für Filter-Bypass-Ventil (im Element integriert): Einlass – 0,2 bar Auslass – 2,4 bar	Gewicht: 45,4 kg
Durchfluss: 38 l/min	Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2
Betriebstemperatur: -40 °C bis +66 °C	

Bestellinformationen

Standardprodukttable – Optionen mit IcountPD

Artikelnummer	Motorenoption	Element	
		Einlass	Auslass
10MFP140SA10Q1UKPD	220/240 VAC	940802	937399Q
10MFP140SA10Q1EURPD	220/240 VAC	940802	937399Q
10MFP240SA10Q1INDPD	110 VAC	940802	937399Q

Standardprodukttable – Optionen mit Standardwagen

Artikelnummer	Motorenoption	Element	
		Einlass	Auslass
10MFP140SA10Q1UK	220/240 VAC	940802	937399Q
10MFP140SA10Q1EUR	220/240 VAC	940802	937399Q
10MFP240SA10Q1IND	110 VAC	940802	937399Q



Sentinel™

Mobiles Reinigungssystem



Produktmerkmale

- Bewährte Vakuum-Entwässerungstechnologie zur Gewährleistung, dass nur sauberes und trockenes Öl in den Behälter gelangt.
- Integrierte Datenanzeige und -speicherung über IQAN MD3-Bildschirm.
- Schnelle Detektion und Abscheidung – integrierter Feuchtigkeitssensor für relative Feuchtigkeit in % und optionaler Detektor für Verunreinigungen durch Feststoffpartikel.
- Sentinel-Modus – langlebige Ausführung mit automatischen Funktionen für Einschalten, Messung, Betrieb und Abschaltung.

Technische Daten

Funktionsprinzip Vakuum-Entwässerungssystem. 24 inHg	Computer-Kompatibilität Anschluss des Geräts an den USB-Anschluss eines Laptops
Betriebsdruck 0 bis 4 bar	Dichtungen Fluorkohlenstoff
Betriebsviskosität 1 bis 460 cSt (Tower-Element)	Vakuumpumpentyp Vakuumpumpe mit Trockendichtung
Durchflussbereich 12 l/min	Partikel-Filterelement iprotect-Element, 5 µm
Ein- und Auslass für Flüssigkeitsanschluss: 22L metrisch	Heizelementtyp Unverdichtetes Heizelement, 6 kW
Betriebstemperatur + 70 °C bei - 0,8 bar	Stromversorgung 380 bis 420 VAC, dreiphasig, 50 Hz
Umgebungstemperatur bei Lagerung des Geräts -40 °C bis +80 °C	Geräuschpegel im Standardbetrieb 75 dBA
Betriebstemperatur des Geräts -30 °C bis +80 °C	Zulassung Schutzart IP54 (offenes Gerät) CE-Kennzeichnung EG-Konformitätserklärung Maschinenrichtlinie
Betriebsfeuchtigkeit 5 % rF bis 100 % rF	Gewicht 190 kg
Fluid-Betriebstemperatur (Öl) +5 °C bis +80 °C	IFPS Bitte wenden Sie sich an Parker.
Feuchtigkeitssensor mit Linearskala im Bereich von 5 % rF bis 100 % rF	Größe des IQAN MD3-Speichers 80.000 Protokolle

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
945274	Standardeinheit
Optionale Zubehörteile	943237 – Wartungssatz (Triceptor-Element, Koaleszenzfilterelement, Filterelement, Vakuumpumpenöl) ACC6JH003 – Vakuumpumpenöl (1 Liter) MS1504 – Feuchtigkeitssensor

OCU Ölaufbereitung

Bypass- und Offlinefilter



Produktmerkmale

- Filtration von Feststoffpartikeln.
- Wasserabsorption.
- Absorption von Ölschlamm, Harz und Oxidation.
- Abscheidung von bis zu 99 % aller festen Verunreinigungen (typisch).
- Reduzierung der Wasserkonzentration auf unter 100 ppm (typisch).
- Eliminierung von Harzen und Oxidationsprodukten.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Bypass-Filter mit integriertem Durchfluss-/Druckregelventil

Ultradept-Filtermaterialtechnologie zur Abscheidung von ungebundenem Wasser (WR-Element) oder von Feststoffverunreinigungen

Offline-Filter auf Anfrage erhältlich (Typ OC2)

Maximaler Betriebsdruck:

245 bar (Druckregelfilter reduziert den Druck, maximaler Druck am Filtergehäuse 12,4 bar)

Bypass-Ventileinstellung: 4,5 bar

Durchflussgeschwindigkeit:

OCU1: 1,5 l/min
OCU2: 2,5 l/min

Betriebstemperatur:

-20 bis + 90 °C

Filtermaterial:

Synthetisches Parker Ultradept-Filtermaterial, 10 Mikron

WR Wasserabscheidungsmedium (nur für Größe OCU2 erhältlich)

Anschlüsse:

OCU1: SAE 6 für Ein- und Auslass
OCU2: SAE 8 für Ein- und Auslass

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Bypass	Anschlüsse	Enthaltenes Zubehör	Filterfeinheit	Filtertyp	Ersatzteile
OC1X10VGLS061	1,5	4,5 bar	SAE 6	Drossel-/Druckregelventil	aus	Bypass-Filter	942652
OC222010VGLS061	2	4,5 bar	SAE 6	Drossel-/Druckregelventil	aus	Bypass-Filter	942656 und 942682 (Wasserabscheidung)

ASIC „Performer“

Druckaufnehmer



Produktmerkmale

- Ein Sortiment an hochwertigen Druckaufnehmern und Transmittern mit Drucknennwerten von 25, 60, 100, 220, 400 und 600 bar.
- Ein einteiliges Gehäuse und eine präzisionsbearbeitete Membran sorgen für langfristige Stabilität.
- Ausführung vollständig aus Edelstahl.
- Druckaufnehmer mit 0 – 5 Volt, 1 – 6 Volt.
- 1/4" BSP-Gewinde.
- Wahlweise M12- oder Micro-DIN-Stecker.

Technische Daten

Druckbereiche:

25, 60, 100, 250, 400, 600 bar.

Vibrationsbeständigkeit:

IEC 600682-6:

+/- 5 mm/10 Hz bis 32 Hz
200 m/s² / 32 Hz bis 2 kHz

Installation

Schlüsselgröße 22A/F.

Max. (empfohlenes)

Anzugsmoment = 30 Nm

Gewicht: 200 – 230 g

Lebensdauer: 10 Millionen Zyklen

Drucktoleranzen:

Druckbereich	Maximaler Überlastdruck	Maximaler Berstdruck
25	x 2 (50 bar)	x 3 (75 bar)
60	x 2 (120 bar)	x 3 (180 bar)
100	x 2 (200 bar)	x 3 (300 bar)
250	x 2 (500 bar)	x 3 (750 bar)
400	x 2 (800 bar)	x 3 (1200 bar)
600	x 2 (1200 bar)	x 2,5 (1500 bar)

Elektrische Daten

Versorgungsspannung Ausgang

12 – 36 VDC 0 – 5 VDC
12 – 36 VDC 1 – 6 VDC
6 – 36 VDC 4 – 20 mA

Druckaufnehmer Stromaufnahme =

<6 mA
Lastimpedanz (Ohm) = >10.000
Ausgangssignalstärke = 0,1 % FS

Gewindeformen

G¼ (¼BSP) mit ED-Dichtung.

Alle Gewindeformen und die Sensorschnittstelle sind aus 1.4301-Edelstahl hergestellt.

Sondergewinde – auf Anfrage.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgang	Druckbereich	Gewinde	Anschluss
PTDVB0251B1C1	0 – 5 VDC 25 bar ¼ BSP ED-Dichtung, Micro-DIN	0 – 5 VDC	025	¼" BSP	Micro-DIN
PTD.VB2501B1C1	0 – 5 VDC 250 bar ¼" BSP, ED-Dichtung, Micro-DIN	0 – 5 VDC	250	¼" BSP	Micro-DIN
PTDVB4001B1C1	0 – 5 VDC 400 bar ¼" BSP, ED-Dichtung, Micro-DIN	0 – 5 VDC	400	¼" BSP	Micro-DIN
PTDVB4001B1C2	0 – 5 VDC 400 bar ¼" BSP, ED-Dichtung, M12	0 – 5 VDC	400	¼" BSP	M12

Luftfilter EAB

Umweltfreundliche Luftfilter



Produktmerkmale

- EAB-Serie – Luftstrom bis zu 1500 l/min. Optionale optische Anzeige.
- Kompakte EAB10-Ausführung für Luftströme bis 1000 l/min, optionale optische Anzeige.

Technische Daten

Ausführung:

Glasverstärktes Kompositgehäuse mit Eco-Element.

Filterelemente:

P020: Hochqualitatives Polyestermedium. 2 µm (abs.)
C015: wasserabweisendes Polyester. 1,5 µm (abs.)
Q010: Glasfaser. 1,0 µm (abs.).

Einbauoptionen:

Befestigung mit 6 Schrauben.
Schraubensatz, Sieb und Dichtungen werden mitgeliefert. Außengewinde G¾", G1" Innengewinde G¾".

Optionen:

Optische Unterdruckanzeige in Manometerausführung.
Überdruckventil, Druckeinstellung 0,2 bar. Der EAB10 kann nicht gleichzeitig mit einem Überdruckventil und Unterdruckanzeige konfiguriert werden.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Druckventil	Filterfeinheit	Anschluss	Option	Ersatzteile
EAB20P020HC73V2	0,2 bar	2	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	-	EAC20P020
EAB10P020HC73	-	2	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	-	EAC10P020
EAB20P020GE16	-	2	G1Außengewinde	-	EAC20P020
EAB20P020HC73A	-	2	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	Manometer	EAC20P020

Belüfter aus glasverstärktem Nylon und Metall

Einfüll-/BelüftungsfILTER



Produktmerkmale

- Korrosionsfreie Ausführungen aus glasverstärktem Nylon mit Schutzart IP65.
- Druckbeaufschlagte und druckfreie Ausführungen aus Metall.

Technische Daten

Ausführung – IP65-Filterlüfter

Gegossen aus korrosionsbeständigem, glasverstärktem Nylon, das Festigkeit mit geringem Gewicht kombiniert.

Ausführung – Metall-Baureihe von

Belüftern und Filterlüftern mit druckbeaufschlagten und druckfreien Optionen.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Einfüll-/Belüfter (Metall)

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Filterfeinheit	Anschluss	Option	Ersatzkappe
AB116310	430	10µ	-	-	CAP.1163.10
SPA.1731.10.5	430	10µ	G¾	Öffnungsdruck 0,35 bar	-
SAB.1562.10	430	10µ	G¾	-	-

Einfüll-/Belüfter IP65

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Filterfeinheit	Anschluss	Option	Ersatzteile
AB98212011	0,2 bar	10µ	Einlochmontage	95mm-Sieb	-
AB98213011	0,35 bar	10µ	Einlochmontage	95mm-Sieb	-
AB98210011	-	10µ	Einlochmontage	95mm-Sieb	-
AB98210021	-	10µ	Einlochmontage	Teleskopsieb	-
AB98817011	0,7 bar	10µ	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	95mm-Sieb	-
AB98810001	-	10µ	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	ohne Sieb	-
AB98810011	-	10µ	6-Loch Befestigung Lochkreis 73 mm	95mm-Sieb	-

Füllstandsmessung

Füllstands- und Temperaturanzeigen



Produktmerkmale

- 3 verschiedene Größen verfügbar.
- 2-Loch-Montage.
- Einbau-Lochabstand 76 mm, 127 mm und 254 mm.
- Einteiliges, hochwertiges Schauglas mit hohem Sicherheitsstandard.
- Gegossen aus schlagfestem, transparentem Polyamid.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung	Lochabstand	Gewinde
FL69121	Füllstand/Temperatur	76 mm	M10
FL69123	Füllstand/Temperatur	76 mm	M12
FL69111	Füllstand	76 mm	M10
FL69113	Füllstand	76 mm	M12
FL69221	Füllstand/Temperatur	127 mm	M10
FL69223	Füllstand/Temperatur	127 mm	M12
FL69211	Füllstand	127 mm	M10
FL69213	Füllstand	127 mm	M12
FL69321	Füllstand/Temperatur	254 mm	M10
FL69323	Füllstand/Temperatur	254 mm	M12
FL69311	Füllstand	254 mm	M10
FL69313	Füllstand	254 mm	M12

Saugkörbe

Bewährte Lösungen für Ölbehälter



Produktmerkmale

Ein breites Sortiment an Qualitätselementen für Ölbehälter und -systeme. Ein hochqualitatives Sortiment an Saugelementen, die zur Ergänzung von Behälteranlagen einschließlich von Saugsiebenen und Ölrückstromverteilern im Inneren von Behältern, Polyester-Leitungsfiltren und Antriebskupplungen mit Nylonmanschetten sowie Kupplungen aus gesinterterem Stahl vorgesehen sind.

- Saugkörbe im Tankinneren.
- Edelstahl mit 30% Glasfüllung im Nylonkopf und Zintec-Mittelrohr.
- Maximale Betriebstemperatur 90 °C.
- 125 Mikron-Filtermedium.
- Optional mit Bypass 0,17 bar.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Durchfluss l/min	Gewinde	Bypass
SE75231210	50	1"	-
SE75351210	95	1 1/2"	-
SE75351310	130	1 1/2"	-
SE75361410	180	2"	-
SE75481410	500	3"	-

icount Oil Sampler (IOS)

Fluid-Partikeldetektor



Produktmerkmale

- Tragbares Überwachungsgerät für die Qualifizierung von Flüssigkeiten nach ISO 4406:1999.
- Schnell und einfach bedienbares Überwachungsgerät zur Messung von Flüssigkeiten aus Behältern, Kraftstofftanks und Speichertanks.
- Lösung für den Feldeinsatz mit Laborverfahren zur Erkennung von Feststoffverunreinigungen und ungebundenem Wasser.
- Integrierter Speicher für 250.000 Tests.
- MS-Feuchtigkeitssensor im Standardlieferungsumfang.
- Jetzt mit integriertem WLAN-Sender zur Fernbedienung erhältlich.

Technische Daten

Der IOS für die Qualitätsüberwachung von Hydraulikölen und Kohlenwasserstoff-Kraftstoffen liefert dank fortschrittlicher Technologie wiederholbare Ergebnisse.

Das Kernstück des Systems ist eine hochentwickelte Lasertechnologie, die mit Ihrer Durchflusszelle den Fluidstrom durch das "Schattenprinzip" im Probenrohr kontinuierlich misst. Messleitung verwendet.

Die Messungen erfolgen standardmäßig einmal in der Sekunde. Die Messintervalle und der Prüfzeitraum

können jedoch vom Benutzer festgelegt werden, die Ergebnisse werden sofort aktualisiert und in Echtzeit angezeigt.

Die Daten werden auf einem integrierten OLED-Digitaldisplay angezeigt und können zum späteren Hochladen über die ebenfalls integrierte Webseiten-Schnittstelle des icount mit einem RJ45-Kabel oder drahtlos gespeichert werden.

Für Drucksysteme (über 2,5 bar) ist ein Druckminderungsventil (PRV) im Standardlieferungsumfang enthalten.



Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Kalibrierung	Inklusive
IOS1220EUR	Mineral	MTD	Online-Anschlussadapter
IOS1221EUR	Mineral	MTD	WLAN und Online-Anschlussadapter
SER.MISC.067	Mineral	MTD	2 x 500 ml Kontrollflüssigkeit

icountMS

Feuchtigkeitsmessung

Produktmerkmale

- MS-Feuchtigkeitssensoren ermöglichen die schnelle, zuverlässige und präzise Erkennung von Feuchtigkeit in Flüssigkeiten.
- Der konfigurierbare MS200-Sensor überwacht und meldet die relative Feuchtigkeit, d. h. den Feuchtegehalt in Ölen. 420 bar maximaler Betriebsdruck.
- Temperatursensoren.



icountPD – Online-Partikeldetektor

Fluid-Partikeldetektor



Produktmerkmale

- Unabhängige Überwachung der Verschmutzungstendenzen in Systemen
- LED oder Digitaldisplay zur Warnung bei niedriger, mittlerer und hoher Verschmutzung.
- Optische Anzeigen für Stromversorgung und Alarmwarnungen.
- Kontinuierliche Leistung für längere Analysezeiträume.
- Integrierter Feuchtigkeitssensor RH%.
- Technologie für vollständige PC/SPS-Integration.

Typische Anwendungen



Mobile Ausrüstung

Erdbaumaschinen
Erntemaschinen
Forstwirtschaft
Landwirtschaft

Industrieausrüstung

Produktionsanlagen
Fluidtransportsysteme
Papier und Zellstoff
Raffinerien

Energieerzeugung

Windkraftanlagen
Getriebe
Schmiersysteme

Wartung

Prüfstände
Spülanlagen

Erkennung von

Kraftstoffverunreinigungen

Kraftstoff-Speichertanks
Kraftstofftanks von Fahrzeugen
Betankung von Flugzeugen

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Anzeige	Feuchtigkeitssensor	Option	Ausgangsoption
IPD12322230	Digital	JA	8-poliger Stecker	RS232 / 4 - 20 mA
ACC6NN018	-	-	M12 zu RS232-Adapter	-
ACC6NN022	-	-	M12 zu Netzkabel-Adapter	-
ACC6NN019	-	-	Durchflussregelung	-

Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Ausgangsoptionen	Gewinde
MS2202110	Mineral	0 - 5 VDC	G1/4 BSP-KLEBEDICHTUNG
MS2204110	Mineral	4 - 20 mA	G1/4 BSP-KLEBEDICHTUNG
ACC6NF000	-	-	8-poliges M12-Kabel

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Portabler Partikelzähler icountLCM20

Partikelzähler



Produktmerkmale

- Der icountLCM20 ist eine bewährte Lösung zur Überwachung der Verschmutzung von Fluidsystemen.
- 2-minütiges Testverfahren.
- Reinheitsbericht gemäß: ISO, NAS und AS4059.
- Dateneingabe, grafische Darstellung von Messdaten und integrierter Drucker.
- Maximaler Betriebsdruck 420 bar.

Wie funktioniert der icountLaserCM?

- Die Partikel werden durch eine Fotodiode gemessen, welche die Lichtstärke in einen Spannungsausgang umwandelt, der gegen die Zeit aufgezeichnet wird.
- Wenn die Partikel sich durch das Schauglas bewegen, wird die Lichtstärke in Spannung umgewandelt und aufgezeichnet.
- Dieser „Spannungsverlust“ steht in direktem Bezug zur Fläche des gemessenen Partikels und wird in einen Kapazitätswert umgewandelt.
- Dieser Wert wird im icountLaserCM-Computer in Abhängigkeit von der Partikelgröße auf einem von 6 Kanälen gezählt und gespeichert.
- Die Messwerte werden auf dem LCD des Handgeräts gemäß anerkannten ISO- und NAS-Standards angezeigt und können direkt ausgedruckt oder über eine RS232-Schnittstelle auf einen Computer heruntergeladen werden.
- Der integrierte Computer ermöglicht die Speicherung von bis zu 300 Testergebnissen.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Kalibrierung	Option
LCM202022	Mineral	MTD	-
ACC6NE009	-	-	Stromversorgung Euro 12 Volt
ACC6NE013	-	-	Akkupack
ACC6NE015	-	-	Druckerpapier x 5 Rollen

icountACM20 zur Überwachung der Reinheit von Luftfahrttreibstoff

Partikelzähler



Produktmerkmale

- Der icountACM20 überwacht die Verunreinigung von Luftfahrttreibstoff gemäß DEFSTAN 91-91, Ausgabe 6, Kraftstoffspezifikation Jet A-1.
- Testverfahren IP 564 des Energy Institute.
- 2-minütiges Testverfahren.
- Eine integrierte, an der Rückseite montierte Pumpe ermöglicht mehrere Überwachungsfunktionen.
- Beispiel: Kraftstoffspeicher/Fahrzeugtanks und Kraftstofflagertanks.

Technische Daten

Flüssigkeitstyp

- Kohlenwasserstoff-Kraftstoff
- Mineralöl

Kalibrierung

- MTD

Anwendungen

Der portable Partikelzähler icountACM20 von Parker wurde auf Grundlage bestehender Technologien entwickelt, um die Kontamination in AvTur- und anderen Kohlenwasserstoff-Kraftstoffen gemäß dem Verfahren IP 564 des Energy Institute (EI) zu überwachen.

Zusätzlich kann der ACM auch verwendet werden, um eine Reihe von Kraftstoffen über vorhandene Messpunkte in Raffinerien, Pipelines, Verteilungsanlagen und Kraftstoffversorgungssystemen auf Flughäfen bis zur Betankung des Flugzeugs zu überwachen.

- Fuel Testing Laboratories – DEFSTAN 91-91 Ausgabe 6.
- Bottle Sampling – Energy Institute (EI) – IP 564.
- Ersetzt das Clear & Bright- und Gravimetric-Verfahren.
- Auch für Hydraulikanwendungen auf Mineralölbasis (Skydrol-kompatible Ausführung erhältlich).

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung
ACM202024EUR	-	icountACM20 mit Labor-Kit – EURO (DEFSTAN 9191)
ACC6ND000	B84794	1 Meter langes Prozesskabel
ACC6NE006	B84816	Parsmart-Download-Software
ACC6NE021	-	Euro-Offline-Kit
SER.MISC.067	-	2 x 500 ml Kontrollflüssigkeit
ACC6NE015	B84702	Druckerrolle (x 5)
ACC6NE014	P843702	Druckerfarbband (x 1)

icount BS Plus

Partikelzähler



Produktmerkmale

- Schnelle Probenflaschenanalyse mit variablen Prüfdaueroptionen ab 15 Sekunden und Volumenkapazitäten ab 10 ml.
- Wiederholbare und reproduzierbare Ergebnisse für Partikelanzahlmessungen nach ISO 4406:1999 und NAS 1638.
- Integrierter Kompressor, Anschluss für Druckluft und Stickstoff.
- Umweltfreundliche Flaschenkammer auf der Vorderseite.
- CE-konform.
- Flüssigkeitsbeständiges Touchscreen-Bedienfeld.
- Integrierter Thermodrucker.
- Speicher für 500 Tests (vollständig downloadbar).
- MS-Feuchtigkeitssensor im Standardlieferungsumfang.

Bestellinformationen

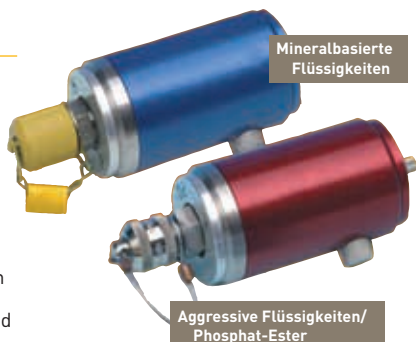
Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Kalibrierung	Option
IBS3100	Mineral	MTD	MS inkl.
ACC6NW008	-	-	Europäische Stromversorgung
SER.MISC.049	-	-	Kalibrier-Probenflaschen x 6 – 250 ml
ACC6NE002	-	-	50 x 250-ml-Flaschen (Paare)
ACC6NW005	-	-	Druckpapierrolle

SPS – Online-Probenanalyse

Single Point Sampler

Produktmerkmale

- Leichtes, kompaktes und einfach zu bedienendes Online-Probenentnahmegesetz.
- Bildet in Verbindung mit icountLCM20 einen Gesamtdrucktestpunkt in einem Fluidsystem.
- Geeignet zur Verwendung mit Mineral- und biologisch abbaubaren Ölen sowie Flüssigkeiten auf Erdöl- und Phosphat-Ester-Basis.
- Maximaler Betriebsdruck 420 bar.



Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Option
SPS2021	Mineral	-

Leitungssensoren und -monitore

System 20



Produktmerkmale

- 2 Versionen von System20-Sensoren erhältlich: STI = Industrieausführung mit Rücklauffunktion. STS = mobile Ausführung ohne Rücklauffunktion.
- 3 Größen von System20-Industrie-Leitungssensoren für Drücke bis zu 420 bar. 2 Größen von mobilen System20-Sensoren.
- Analogmonitor mit 3 Leuchtskalen und Schutzabdeckung.
- Elektronischer Motor EM20 mit volldigitaler Anzeige und Speicher für 300 Tests.
- Zur Verwendung mit allen Mineralölen, Wasser und Öl-/Wasser-Emulsionen.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Kalibrierung
STM6211110	Mineral	l/min
STI2144100	Mineral	380 l/min
STI1144100	Mineral	100 l/min
STI0144100	Mineral	25 l/min

Oilcheck

Handmonitor zur Ölzustandsüberwachung

Produktmerkmale

- Das Oilcheck-Handgerät für die Zustandsüberwachung bietet einen optischen Vergleich zwischen neuem und altem Öl.
- Vollständig portabel und batteriebetrieben.
- Numerische Anzeige von positivem oder negativem Anstieg der dielektrischen Stärke.
- Gummierte Schutzhülle (optional).



Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Kalibrierung	Option
OLK605	Mineral, synthetisch	Speicherfunktion	Schutzhülle ACC6NV001



Durchflussmessgeräte (Messingversion)

Hochdruck



Produktmerkmale

- Lageunabhängig einsetzbar.
- Druck bis 350 bar.
- Durchfluss bis zu 360 l/min
- Genauigkeit $\pm 5\%$ FSD.
- Wiederholgenauigkeit $\pm 1\%$ FSD.
- Direkt ablesbar.
- Relativ unempfindlich gegenüber Viskositätsveränderungen.
- Öl- oder wasserkalibriert.
- Optional mit Reed-Schalter.

Technische Daten

Ausführung: Messinggehäuse nach BS 2874 CZ114.	Viskositätsbereich: 10 bis 200 cSt (Öl).
Maximaler Betriebsdruck: Bis 350 bar.	Genauigkeit: $\pm 5\%$ FSD.
Minimaler Betriebsdruck: 1 bar.	Wiederholgenauigkeit: $\pm 1\%$ FSD.
Temperaturbereich: Messing -20 °C bis +90 °C.	Min. Skalenmesswert: 10 % FSD.
Kalibrierung: Öl Spezifisches Gewicht 0,856 bei 20 °C.	Anschlüsse: BSP-Parallelgewinde.
Wasser Spezifisches Gewicht 1,0 bei 20 °C.	Benetzte/unbenetzte Teile: Nähere Informationen erhalten Sie von Parker.
	Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Artikelnummer	Flüssigkeitstyp	Anschluss	Durchflussleistung	Druck
FM26122212	Öl	1/4" BSP-Innengewinde	0,5 – 4,5 l/min	350 bar
FM26122312	Öl	1/4" BSP-Innengewinde	1 – 9 l/min	350 bar
FM26222112	Öl	1/2" BSP-Innengewinde	2 – 20 l/min	350 bar
FM26222122	Wasser	1/2" BSP-Innengewinde	2 – 20 l/min	350 bar
FM26222222	Wasser	1/2" BSP-Innengewinde	5 – 46 l/min	350 bar
FM26322112	Öl	3/4" BSP-Innengewinde	5 – 55 l/min	350 bar
FM26322212	Öl	3/4" BSP-Innengewinde	10 – 110 l/min	350 bar
FM26322222	Wasser	3/4" BSP-Innengewinde	10 – 110 l/min	350 bar

LoFlow und Easiflow

Niederdruck



Produktmerkmale (LoFlow)

- Einfach abzulesende, permanent aufgedruckte Skalen.
- Feine Skalenteilung für präzise Messungen.
- Unerheblicher Druckabfall.
- Druck bis 10 bar.
- Einfach in der Anwendung.

Technische Daten (LoFlow)

Ausführung: Gehäuse – Grillon TR55. Gehäuserückseite – ABS 7020. Schwimmer – Acetal	Maximale Betriebstemperatur: 60 °C. Genauigkeit: $\pm 2\%$ typisch. Wiederholgenauigkeit: $\pm 1\%$. Anschlüsse: 1/4"- und 3/4"-Kegelgewinde.
---	---

Bestellinformationen

Produktnummer	Medium	Durchflussbereich (l/min)	Schaltbereich (l/min)
LF802412	Wasser	3/4 – 3/4	0,2 – 2,0
LF802432	Öl	3/4 – 3/4	0,1 – 0,9

Produktmerkmale (Easiflow)

- Öl- und wasserkalibriert.
- Lageunabhängig einsetzbar.
- Druck bis 10 bar.
- Durchflussmenge von 1 bis 150 l/min.

Technische Daten (Easiflow)

Ausführung: Gehäuse – glasverstärktes Nylon Schauglas – Borosilikatglas Dichtung – Nitril	Durchflussschalter Der Easiflow-Schalter ist ein Durchflussmesser mit integriertem AC/DC-Schalter.
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar. Minimaler Betriebsdruck: 1 bar.	Allgemeine Daten des Durchflussmessers: Siehe links.
Temperaturbereich: +5 °C bis +80 °C – Öl. +5 °C bis +60 °C – Wasser.	Spezifikationen für Schaltausführung: Magnetisch betätigter Reed-Schalter.
Durchfluss: 1 bis 150 l/min. Viskositätsbereich: 10 bis 200 cSt (Öl).	Elektrische Daten: Spannungsbereich 300 VAC/VDC Max. Strom: 2,5 A Max. Last 100 W ohmsche Last 70 W
Anschlüsse: 1"-BSP-Parallelgewinde.	

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2

Bestellinformationen

Produktnummer	Medium	Durchflussbereich (l/min)
EF7731111220	Wasser	2 – 30
EF7731112220	Wasser	4 – 50
EF7731111120	Öl	2 – 30
EF7731112120	Öl	4 – 50

Produktnummer	Medium	Durchflussbereich (l/min)	Schaltbereich (l/min)
EF7731110221	Wasser	1 – 15	5 – 15
EF7731111221	Wasser	2 – 30	5 – 30
EF7731110121	Öl	1 – 15	5 – 15
EF7731111121	Öl	2 – 30	5 – 30

ANALEXfdMplus

Analysegerät für Eisenverschleißpartikel



Produktmerkmale

- Probenöffnung.
- Sortiment von Probenahmeadaptoren für: Schmierstoffproben, 50-ml-Flaschen, 10-ml-Spritze, 5-ml-Spritze, 5-ml-Reagenzglas.
- Probensensor.
- Blendfrei.
- Touch-Screen.

Technische Daten

Messbereich (PPM, ungef. Angaben):

50-ml-Flasche 0 – 2500 ppm
 10-ml-Spritze 0 – 19000 ppm
 5-ml-Spritze 0 – 34000 ppm
 5-ml-Reagenzglas 0 – 28000 ppm
 4-ml-Schmierkopf 0 – 8000 ppm

Anzeigeauflösung: 1 ppm

Probenmedien:

50-ml-Probenflaschen, 10-ml-Spritzen,
 5-ml-Spritzen und -Reagenzgläser,
 4-ml-Schmierköpfe

Prüfdauer:

< 1 Minute bis zur Stabilisierung nach dem Einschalten
 < 15 Sekunden pro Probe

Stromversorgung:

110 – 250 VAC (automatische Einstellung), 50/60 Hz

Sicherungsnennstrom:

2,5 A 250 VAC HRC A/S T Keramik

Betriebstemperatur- bereich:

15 – 40 °C

Gewicht: 4,22 kg

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FGK17144PA	ANALEXfdMplus Analysegerät für Eisenverschleißpartikel
FGK14946PA	ANALEXfdM Probenflaschenpaket (360)
FGK15005PA	ANALEX 5-ml-Kunststoff-Probenköpfe mit Deckel (3000)
FGK17074PA	fdMplus 5-ml-Reagenzglas, ohne Stopfen (1000)
FGK17075PA	fdMplus 10-ml-Spritzen (500)
FGK17076PA	pdMplus 5-ml-Spritzen (500)
FGK17725PA	Grease Thief Starterpack und Kalibrierstandards

MHC Lagerprüfgerät

Akustische Vibrationsanalyse

Produktmerkmale

- Speicherung der letzten Messung.
- Einfache Betätigung mit einer Hand.
- Über USB-Anschluss aufladbar.
- Hoher Bedienkomfort.



Technische Daten

Anzeige:

LCD, 2 Zeilen mit 8 Zeichen

Distress®-Display:

Numerisch oder Text („OK“ wenn <10, „Suspect“ wenn zwischen 10 und 15, „Poor“ wenn >15)

Messung läuft:

Blinkende LED-Anzeige (zusätzlich zu Meldung auf LCD-Display)

Nicht flüchtiger Speicher:

Zeigt beim Einschalten des Geräts die letzten Messungen an.

Automatische Abschaltung:

Das Gerät schaltet sich 30 Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung automatisch aus.

Interne Batterien:

NiMH-Batterie, über USB-Anschluss aufladbar. Über 1000 Messungen mit einer Ladung (typisch).

Betriebstemperatur:

0 °C bis 65 °C

Gesamtabmessungen:

98 mm x 62 mm x 34 mm (einschließlich Magnetmesskopf)

Gewicht: 225 g

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FGH11510PA	Holroyd Lagerprüfgerät

Low Range DIGI Water Kit

Messung von Wasser in Öl

Produktmerkmale

- Die elektronische Anzeige gibt schrittweise Anweisungen.
- Einfach zu verwendendes Tastenfeld.
- Leichtes glasverstärktes Kunststoffgehäuse.
- Neueste Wandlertechnologie für verbesserte Genauigkeit und einfache Reinigung.
- Antirutsch-Drehgriffe.



Technische Daten

Bereich:

0,02 – 1 %, 100 bis 3000 ppm, 0 bis 10 %

Prüfdauer: 3 Minuten

Batterielebensdauer: Fünf Jahre

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FGK17032PA	Low Range Digi Water Kit
FGK2101PA	EasySHIP Reagenzienpaket für Wasser in Öl (50)

Beheiztes Viskosimeter

Viskosimetermessung



Produktmerkmale

- Die Überwachung der Viskosität liefert frühzeitige Warnungen für eine Reihe von gängigen Problemen.
- Hochgenaue Ergebnisse mit drei Ablesungen verfügbar bei 40 °C, 50 °C oder 100 °C.
- Prüfung einer noch größeren Auswahl von Ölen durch Änderung des Viskositätsindex oder der Dichte.
- Schätzung der Verbrennungsleistung (CCAI) von Kraftstofföl.
- Robustes Hochleistungsgerät – ideal für die Langzeitmessung mit schnellen Ergebnissen.

Technische Daten

Bereich:
Berechnete Viskosität bei 40 °C, 50 °C und 100 °C

Anzeige:
8-stellige LED-Anzeige

Stromversorgung:
100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FGK1200PA	Viskosimeter zur Ölanalyse (beheizt)
ASK11098	Endkappe für Viskosimeter
ASK11097	Endstopfen für Viskosimeter
BIK10307	Stahlkugel für Viskosimeter [23 mm]
BIK10004	Kugelsieb für Viskosimeter zur Ölanalyse

DIGI Field Kit

Multiparameter-Testkit



Produktmerkmale

- Genauigkeit in Laborqualität mit einem vor Ort einsetzbaren Kit.
- Fortschrittliche digitale Analyse.
- Überwachung von verbrennungsbedingten Verunreinigungen und Oxidationsprodukten.
- Leicht verständliche Ergebnisse.

Technische Daten

DIGI kombinierte Zelle für Wasser in Öl/Gesamtbasenzahl (TBN):
0,02 – 1 %, 200 – 1000 ppm, 0 – 10 %, 0 – 20 %, 0 – 80 TBN

ECON Test für nicht lösliche Partikel:
Qualitativ

ECON Viscostick:
i.O./n.i.O.

ECON Test für Gesamtsäurezahl (TAN):
TAN 0 – 6

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FGK1108PA	EasySHIP DIGI Field Kit
FGK24743PA	ECON Gesamtsäurezahl / TAN Drop Test Pack
FGK2002PA	Reagenzienpaket für Gesamtbasenzahl (50)
FGK2003PA	Reagenzienpaket für nicht lösliche Partikel (50)
FGK1006PA	ECON Kit für nicht lösliche Partikel

Pall SRT Ersatzfilterelement-Sortiment

Par Fit Smart1000 ist ein neues Sortiment von Ersatzfilterelementen, die zu 100 % austauschbar mit den Elementen der Serien PALL UE219, UE319 und UE619 sind. Die Vorteile dieses Sortiments sind der günstigere Preis, fortschrittliche Filtertechnologie und schnelle Verfügbarkeit.

Produktmerkmale

- Entnahmegriff – UE219 und UE319. Einzigartiger Entnahmegriff zum sauberen und einfachen Entfernen des Elements aus dem Filtergehäuse.
- Verstärkter Entnahmering – UE619. Die höhere Materialstärke und die Befestigungsrippen beugen Brüche beim Ausbau vor.
- QuantumFiber-Filtermaterial – einzigartige Faserzusammensetzung bietet maximale Filtereffizienz über die gesamte Lebensdauer hinweg.
- Antistatisches Filtermaterial eliminiert elektrostatisches Aufladen in Hydraulikflüssigkeiten ohne Beeinträchtigung der Effizienz.



PALL UE 219 & UE 319
Ersatzfilterelemente

Einzigartiger Entnahmegriff – verhindert Kontakt mit dem verschmutzten Element



PALL UE 619
Ersatzfilterelemente

Extradicker Entnahmering und verstärkte Befestigungsrippen – beugen Brüche beim Ausbau vor



Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Pall	UE219AP04Z	940400Q
Pall	UE219AN04Z	940401Q
Pall	UE219AS04Z	940402Q
Pall	UE219AT04Z	940403Q
Pall	UE219AP08Z	940404Q
Pall	UE219AN08Z	940405Q
Pall	UE219AS08Z	940406Q
Pall	UE219AT08Z	940407Q
Pall	UE219AP13Z	940408Q
Pall	UE219AN13Z	940409Q
Pall	UE219AS13Z	940410Q
Pall	UE219AT13Z	940411Q
Pall	UE219AP20Z	940412Q
Pall	UE219AN20Z	940413Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Pall	UE219AS20Z	940414Q
Pall	UE219AT20Z	940415Q
Pall	UE319AP08Z	940416Q
Pall	UE319AN08Z	940417Q
Pall	UE319AS08Z	940418Q
Pall	UE319AT08Z	940419Q
Pall	UE319AP13Z	940420Q
Pall	UE319AN13Z	940421Q
Pall	UE319AS13Z	940422Q
Pall	UE319AT13Z	940423Q
Pall	UE319AP20Z	940424Q
Pall	UE319AN20Z	940425Q
Pall	UE319AS20Z	940426Q
Pall	UE319AT20Z	940427Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Pall	UE319AP40Z	940428Q
Pall	UE319AN40Z	940429Q
Pall	UE319AS40Z	940430Q
Pall	UE319AT40Z	940431Q
Pall	UE619AP20Z	940432Q
Pall	UE619AN20Z	940433Q
Pall	UE619AS20Z	940434Q
Pall	UE619AT20Z	940435Q
Pall	UE619AP40Z	940436Q
Pall	UE619AN40Z	940437Q
Pall	UE619AS40Z	940438Q
Pall	UE619AT40Z	940439Q

Austauschelemente in bewährter Qualität

Die Par Fit-Produktreihe bietet Endbenutzern, Wartungstechnikern und Herstellern ein Sortiment von über 50.000 Parker Par Fit-Qualitätsaustauschelementen mit Microglass III- und Ecoglass III-Filtermedien. Reduzierte Lagerhaltung, geringere Kosten und zuverlässige Filterleistung in bewährter Qualität.

Produktmerkmale

- Par Fit-Elemente werden nach denselben hohen Standards wie die Originalelemente von Parker mit Microglass III- und Ecoglass III-Medien hergestellt.
- Die Qualität wird durch die einzigartige Technik von Parker sichergestellt.
- Reduzieren Sie Ihren Lagerbestand und Ihre Kosten, indem Sie alle Ersatzelemente von Parker beziehen.
- Austauschelement für Pall, Hydac, Mahle, Internormen, MP Filtri, Donaldson und über 300 weitere Hersteller.
- Querverweisdaten zu über 50.000 Artikelnummern erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie im HFDE-Produktkatalog FDHB500DE V.2



Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Hydac	0060D010BN3HC	PR3058Q
Hydac	1700R005BN4HC	938306Q
Hydac	0030D020BN3HC	PR3034Q
Hydac	0030D003BH3HC	PR3035Q
Hydac	0030D005BH3HC	PR3036Q
Hydac	0030D010BH3HC	PR3037Q
Hydac	0030D020BH3HC	PR3038Q
Hydac	0030D005BN3HC	PR3032Q
Hydac	0060D005BN3HC	PR3057Q
Hydac	0030D003BN3HC	PR3031Q
Hydac	0060D020BN3HC	PR3059Q
Hydac	0060D003BH3HC	PR3064Q
Hydac	0060D005BH3HC	PR3065Q
Hydac	0060D010BH3HC	PR3066Q
Hydac	0060D020BH3HC	PR3067Q
Hydac	0110D003BN3HC	PR3085Q
Hydac	0110D005BN3HC	PR3086Q
Hydac	0060D003BN3HC	PR3056Q
Hydac	0185R010BN4HC	939782Q
Hydac	1700R010BN4HC	938307Q
Hydac	1700R020BN4HC	938308Q
Hydac	0095D010BN4HC	938309Q
Hydac	2600R003BN4HC	938310Q
Hydac	2600R005BN4HC	938311Q
Hydac	2600R010BN4HC	938312Q
Hydac	0030D010BN3HC	PR3033Q
Hydac	0030 D 025 W	939159Q
Hydac	0110D010BH3HC	PR3095Q
Hydac	0075D020BN4HC	939787Q
Hydac	0800RK010BN4HC	939788Q
Hydac	1300R005BN4HC/B6	939826Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Hydac	0095D015MM	939827Q
Hydac	1300R050WHC	939830Q
Hydac	1300R100WHC	939831Q
Hydac	0300RK010BN4HC	939950Q
Hydac	2600R020BN4HC	938313Q
Hydac	0660D005BN3HC	PR3202Q
Hydac	0330D005BN3HC	PR3173Q
Hydac	0330D010BN3HC	PR3174Q
Hydac	0330D020BN3HC	PR3175Q
Hydac	0330D003BH3HC	PR3180Q
Hydac	0330D005BH3HC	PR3181Q
Hydac	0330D010BH3HC	PR3182Q
Hydac	0110D010BN3HC	PR3087Q
Hydac	0660D003BN3HC	PR3201Q
Hydac	0240D010BH3HC	PR3153Q
Hydac	0660D010BN3HC	PR3203Q
Hydac	0660D020BN3HC	PR3204Q
Hydac	0660D003BH3HC	PR3209Q
Hydac	0660D005BH3HC	PR3210Q
Hydac	0660D010BH3HC	PR3211Q
Hydac	0660D020BH3HC	PR3212Q
Hydac	0035D020BN3HC	937058Q
Hydac	0330D020BH3HC	PR3183Q
Hydac	0160D020BH3HC	PR3125Q
Hydac	0110D020BN3HC	PR3088Q
Hydac	0110D020BH3HC	PR3096Q
Hydac	0160D003BN3HC	PR3114Q
Hydac	0160D005BN3HC	PR3115Q
Hydac	0160D010BN3HC	PR3116Q
Hydac	0160D020BN3HC	PR3117Q
Hydac	0160D003BH3HC	PR3122Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Hydac	0330D003BN3HC	PR3172Q
Hydac	0160D010BH3HC	PR3124Q
Hydac	0240D020BH3HC	PR3154Q
Hydac	0240D003BN3HC	PR3143Q
Hydac	0240D005BN3HC	PR3144Q
Hydac	0240D010BN3HC	PR3145Q
Hydac	0240D020BN3HC	PR3146Q
Hydac	0240D003BH3HC	PR3151Q
Hydac	0240D005BH3HC	PR3152Q
Hydac	0110D003BH3HC	PR3093Q
Hydac	0160D005BH3HC	PR3123Q
Hydac	0060R010BN4HC	938259Q
Hydac	0500D010BN3HC	937080Q
Hydac	0140D005BH3HC	937061Q
Hydac	0500D020BN3HC	937082Q
Hydac	0030R003BN4HC	938253Q
Hydac	0030R010BN4HC	938255Q
Hydac	0030R020BN4HC	938256Q
Hydac	0110R020BN4HC	938268Q
Hydac	0060R005BN4HC	938258Q
Hydac	0500D003BH3HC	937075Q
Hydac	0060R020BN4HC	938260Q
Hydac	0075R003BN4HC	938261Q
Hydac	0075R010BN4HC	938263Q
Hydac	0075R020BN4HC	938264Q
Hydac	0110R003BN4HC	938265Q
Hydac	0110R005BN4HC	938266Q
Hydac	0110R010BN4HC	938267Q
Hydac	0060R003BN4HC	938257Q
Hydac	0280D003BN3HC	937068Q
Hydac	0140D003BH3HC	937059Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Hydac	0110D005BH3HC	PR3094Q
Hydac	1700R003BN4HC	938305Q
Hydac	0140D005BN3HC	937062Q
Hydac	0140D010BH3HC	937063Q
Hydac	0140D010BN3HC	937064Q
Hydac	0140D020BH3HC	937065Q
Hydac	0500D005BN3HC	937078Q
Hydac	0280D003BH3HC	937067Q
Hydac	0500D003BN3HC	937076Q
Hydac	0280D005BH3HC	937069Q
Hydac	0280D005BN3HC	937070Q
Hydac	0280D010BH3HC	937071Q
Hydac	0280D010BN3HC	937072Q
Hydac	0280D020BH3HC	937073Q
Hydac	0280D020BN3HC	937074Q
Hydac	0500D020BH3HC	937081Q
Hydac	0140D020BN3HC	937066Q
Hydac	0950R003BN4HC	938297Q
Hydac	0500R020BN4HC	938288Q
Hydac	0660R003BN4HC	938289Q
Hydac	0660R005BN4HC	938290Q
Hydac	0660R010BN4HC	938291Q
Hydac	0660R020BN4HC	938292Q
Hydac	0850R003BN4HC	938293Q
Hydac	0850R005BN4HC	938294Q
Hydac	0500R010BN4HC	938287Q
Hydac	0850R020BN4HC	938296Q
Hydac	1300R005BN4HC	938302Q
Hydac	0950R005BN4HC	938298Q
Hydac	0950R010BN4HC	938299Q
Hydac	0950R020BN4HC	938300Q
Hydac Par Fit	1300R003BN4HC	938301Q
Hydac Par Fit	1300R010BN4HC	938303Q
Hydac Par Fit	0500D010BH3HC	937079Q
Hydac Par Fit	1300R020BN4HC	938304Q
Hydac Par Fit	0850R010BN4HC	938295Q
Hydac Par Fit	0160R010BN4HC	938271Q
Hydac Par Fit	0500R005BN4HC	938286Q
Hydac Par Fit	0160R005BN4HC	938270Q
Hydac Par Fit	0160R020BN4HC	938272Q
Hydac Par Fit	0165R003BN4HC	938273Q
Hydac Par Fit	0165R005BN4HC	938274Q
Hydac Par Fit	0165R010BN4HC	938275Q
Hydac Par Fit	0165R020BN4HC	938276Q
Hydac Par Fit	0240R003BN4HC	938277Q
Hydac Par Fit	0500R003BN4HC	938285Q
Hydac Par Fit	0240R010BN4HC	938279Q
Hydac Par Fit	0240R020BN4HC	938280Q
Hydac Par Fit	0330R003BN4HC	938281Q
Hydac Par Fit	0330R005BN4HC	938282Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Hydac	0330R010BN4HC	938283Q
Hydac	0330R020BN4HC	938284Q
Hydac	0240R005BN4HC	938278Q
Pall	HC8304FKT16H	937171Q
Pall	HC8304FKS39H	937170Q
Pall	HC8304FKS16H	937169Q
Pall	HC8304FKP39H	937168Q
Pall	HC8304FKP16H	937167Q
Pall	HC8304FKT39H	937172Q
Pall	HC8304FKN16H	937165Q
Pall	HC9601FKS16H	937188Q
Pall	HC8304FKN39H	937166Q
Pall	HC9604FKP8H	937200Q
Pall	HC8900FKN39H	937180Q
Pall	HC9604FKP13H	937197Q
Pall	HC9601FKS13H	937187Q
Pall	HC9601FKS4H	937189Q
Pall	HC9601FKS8H	937190Q
Pall	HC8300FWT39H	937163Q
Pall	HC6400FKS16H	935145
Pall	HC8900FKT39H	937183Q
Pall	HC6400FKS26H	935149
Pall	HC9604FKS16H	937202Q
Pall	HC8400FKS16H	933777Q
Pall	HC8314FKS39H	934123Q
Pall	HC8314FKT39H	934124Q
Pall	HC9601FKN8H	934194Q
Pall	HC8314FKS16H	934310Q
Pall	HC8500FKS13H	935177
Pall	HC6400FKS13H	935141
Pall	HC6400FKT8H	937146Q
Pall	HC9800FKS13H	933786Q
Pall	HC8500FKT13H	935178
Pall	HC8200FKT16H	935551Q
Pall	HC6300FKS13H	937123Q
Pall	HC6300FKS26H	937125Q
Pall	HC6300FKS8H	937126Q
Pall	HC6300FKT13H	937127Q
Pall	HC9800FKN13H	933784Q
Pall	HC9020FKT8H	PR3446Q
Pall	HC8700FKS8H	PR4459Q
Pall	HC8300FKN16H	PR2798Q
Pall	HC9600FKP4H	PR3435Q
Pall	HC9600FKP8H	PR3436Q
Pall	HC9600FKS4H	PR3437Q
Pall	HC9600FKS8H	PR3438Q
Pall	HC9600FKT4H	PR3440Q
Pall	HC9801FKP13H	PR2759Q
Pall	HC9020FKT4H	PR3444Q
Pall	HC9100FKT13H	944096Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Pall	HC8300FKP16H	PR3455Q
Pall	HC8300FKS16H	PR3456Q
Pall	HC8700FKS4H	PR4455Q
Pall	HC8700FKT4H	PR4456Q
Pall	HC8700FKT8H	PR4460Q
Pall	HC8400FKT16H	933763Q
Pall	HC9600FKP13H	926698Q
Pall	HC9600FKT8H	PR3441Q
Pall	HC9100FKN8H	938163Q
Pall	HC9604FKT8H	937208Q
Pall	HC9650FKN13H	937209Q
Pall	HC9650FKS13H	937213Q
Pall	HC9650FKT13H	937215Q
Pall	HC9801FKS4H	937222Q
Pall	HC9801FKS8H	937223Q
Pall	HC6200FKP8H	938158Q
Pall	HC9801FKT13H	PR2760Q
Pall	HC6200FKT8H	938161Q
Pall	HC9604FKS8H	937204Q
Pall	HC9100FKS8H	938164Q
Pall	HC8904FKT39H	938317Q
Pall	HC8904FKN13H	944067Q
Pall	HC8904FKS26H	944072Q
Pall	HC4704FKP16H	944082Q
Pall	HC4704FKN16H	944083Q
Pall	HC9100FKS13H	944095Q
Pall	HC6200FKS8H	938160Q
Pall	HC9601FKT16H	928142Q
Pall	HC9600FKT13H	930162Q
Pall	HC9601FKP13H	927182Q
Pall	HC8300FKS8H	927661Q
Pall	HC8300FKP8H	927663Q
Pall	HC9021FKS4H	927696Q
Pall	HC9021FKP8H	927723Q
Pall	HC9601FKP8H	927176Q
Pall	HC8300FKN8H	927861Q
Pall	HC9601FKT8H	927175Q
Pall	HC9601FKP16H	928143Q
Pall	HC9651FKT8H	928150Q
Pall	HC9600FKS13H	926839Q
Pall	HC9021FKT4H	928642Q
Pall	HC9700FKS27H	933488Q
Pall	HC8300FKT8H	929099Q
Pall	HC9400FKS13H	929885Q
Pall	HC9021FKP4H	927725Q
Pall	HC9600FKS16H	926888Q
Pall	HC9020FKS4H	925580Q
Pall	HC9020FKP4H	925582Q
Pall	HC9020FKS8H	925600Q
Pall	HC9020FKP8H	925602Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Pall	HC9600FKP16H	926699Q
Pall	HC9600FKN4H	926841Q
Pall	HC9601FKT13H	927181Q
Pall	HC9600FKN13H	926845Q
Pall	HC9021FKT8H	928643Q
Pall	HC9600FKN16H	926890Q
Pall	HC9650FKN8H	926988Q
Pall	HC9650FKN16H	926994Q
Pall	HC9650FKN16H	926996Q
Pall	HC9650FKP16H	926998Q
Pall	HC9601FKT4H	927169Q
Pall	HC9601FKP4H	927170Q
Pall	HC9600FKN8H	926843Q
Pall	HC8900FKN26H	933219Q
Pall	HC8900FKP13H	933202Q
Pall	HC8900FKN13H	933203Q
Pall	HC9600FKT16H	930164Q
Pall	HC8900FKT13H	933205Q
Pall	HC9651FKP8H	928152Q
Pall	HC8900FKN16H	933211Q
Pall	HC8900FKN8H	933195Q
Pall	HC8900FKP26H	933218Q
Pall	HC8900FKN13H	933204Q
Pall	HC8900FKN26H	933220Q
Pall	HC8900FKT26H	933221Q
Pall	HC9020FKN4H	933239Q
Pall	HC9020FKN8H	933246Q
Pall	HC9400FKT13H	933253Q
Pall	HC9400FKT39H	933266Q
Pall	HC9650FKT8H	933295Q
Pall	HC8900FKN16H	933212Q
Pall	HC9800FKN8H	930193Q
Pall	HC9800FKP4H	930189Q
Pall	HC9800FKN4H	930190Q
Pall	HC9800FKT4H	930191Q
Pall	HC8900FKP16H	933210Q
Pall	HC9800FKP8H	930192Q
Pall	HC8900FKN8H	933194Q
Pall	HC9800FKT8H	930194Q
Pall	HC9800FKN4H	930197Q
Pall	HC9800FKN8H	930198Q
Pall	HC8400FKN39H	933091Q
Pall	HC9700FKN9H	932670Q
Pall	HC9700FKN18H	932679Q
Pall	HC8300FKP39H	932872Q
Pall	HC8300FKN39H	932873Q
Pall	HC8300FKN39H	932874Q
Pall	HC8300FKT39H	932875Q
Pall	HC8300FKT16H	933047Q
Pall	HC9700FKT9H	931018Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Internormen	01.NL 63.25VG.30.E.V	938181Q
Internormen	01.NL 63.10VG.30.E.V	938180Q
Internormen	01.E 360.10VG.HR.E.V	938176Q
Internormen	01.E 360.3VG.HR.E.V	938174Q
Internormen	01.E 170.25VG.HR.E.V	938173Q
Internormen	01.E 170.10VG.HR.E.V	938172Q
Internormen	01.E 170.6VG.HR.E.V	938171Q
Internormen	01.E 210.25VG.16.S.V	938189Q
Internormen	01.E 320.10VG.16.S.V	938168Q
Internormen	01.E 320.25VG.16.S.V	938169Q
Internormen	01.E 30.25VG.30.E.V	938245Q
Internormen	01.E175.3VG.16.S1.V	940074Q
Internormen	01.E 900.10VG.30.E.V	939734Q
Internormen	01.N 100.80G.16.E.V	939726Q
Internormen	01.NL 100.6VG.30.E.V	939724Q
Internormen	01.NBF 25-40.3VL.B.P	938251Q
Internormen	01.E 210.10VG.16.S.V	938188Q
Internormen	01.E 30.10VG.30.E.V	938244Q
Internormen	01.E 90.25VG.HR.E.V	938241Q
Internormen	01.E 90.10VG.HR.E.V	938240Q
Internormen	01.E 90.3VG.HR.E.V	938238Q
Internormen	01.E 425.25VG.16.S.V	938193Q
Internormen	01.NBF 55-85.3VL.B.P	938252Q
Internormen	01.E 170.10VG.30.E.V	938232Q
Internormen	01.E 425.6VG.16.S.V	938191Q
Internormen	01.E 425.10VG.16.S.V	938192Q
Internormen	01.NL 100.10VG.30.E.V	938184Q
Internormen	01.E 631.10VG.16.S.V	938212Q
Internormen	01.E 631.25VG.16.S.V	938213Q
Internormen	01.E 360.10VG.30.E.V	938220Q
Internormen	01.E 450.10VG.30.E.V	938224Q
Internormen	01.E 450.25VG.30.E.V	938225Q
Internormen	01.E.240.10VG.HR.E.V	938228Q
MP Filtri	CU250A25VN	943812Q
MP Filtri	CU200A25VN	943808Q
MP Filtri	CU250A03VN	943809Q
MP Filtri	CU250A10VN	943811Q
MP Filtri	CU100A25VN	943804Q
MP Filtri	CU350A10VN	943815Q
MP Filtri	CU350A25VN	943816Q
MP Filtri	CU630A10VN	943819Q
MP Filtri	CU630A25VN	943820Q
MP Filtri	CU730A25VN	943824Q
MP Filtri	CU100A10VN	943803Q
MP Filtri	CU730A10VN	943823Q
MP Filtri	CU040A25VN	943800Q
MP Filtri	CU040A10VN	943799Q
MP Filtri	CU025A25VN	943796Q
MP Filtri	CU025A10VN	943795Q
MP Filtri	MF7501M60NV	943791Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
MP Filtri	MF7501A10HV	943741Q
MP Filtri	MF4003A10HV	943737Q
MP Filtri	MF4003A03HV	943735Q
MP Filtri	MF4002A25HV	943734Q
MP Filtri	MF4002A10HV	943733Q
MP Filtri	CU850A10VN	943827Q
MP Filtri	MF1802A25HV	943726Q
MP Filtri	MR2504A10V	943928Q
MP Filtri	MF4001A10HV	943729Q
MP Filtri	MF4003A25HV	943738Q
MP Filtri	MR8504A25V	943993Q
MP Filtri	MR8503A25V	943985Q
MP Filtri	MR8503A10V	943984Q
MP Filtri	MR8502A10V	943976Q
MP Filtri	MR8501A25V	943969Q
MP Filtri	MR8501A10V	943968Q
MP Filtri	MR6304A25V	943961Q
MP Filtri	MR6304A10V	943960Q
MP Filtri	MR6303A25V	943953Q
MP Filtri	MR6303A10V	943952Q
MP Filtri	MR6302A25V	943945Q
MP Filtri	MR2503A10V	943920Q
MP Filtri	MR2504A25V	943929Q
MP Filtri	CU850A25VN	943828Q
MP Filtri	MR2503A25V	943921Q
MP Filtri	MF1802A10HV	943725Q
MP Filtri	MR2502A25V	943913Q
MP Filtri	MR2502A10V	943912Q
MP Filtri	MR2501A10V	943904Q
MP Filtri	MR1004A25V	943897Q
MP Filtri	MR1004A10V	943896Q
MP Filtri	MR1003A25V	943889Q
MP Filtri	MR1003A10V	943888Q
MP Filtri	MR1002A25V	943881Q
MP Filtri	MR1002A10V	943880Q
MP Filtri	MR6302A10V	943944Q
MP Filtri	HP0653A25VN	938340Q
MP Filtri	HP3203A10VN	943502Q
MP Filtri	HP3202A25VN	938360Q
MP Filtri	HP3202A10VN	938359Q
MP Filtri	HP3202A06VN	938358Q
MP Filtri	HP3202A03VN	938357Q
MP Filtri	HP3201A10VN	938355Q
MP Filtri	HP3201A03VN	938353Q
MP Filtri	HP1353A10VN	938351Q
MP Filtri	HP1352A25VN	938348Q
MP Filtri	HP1352A10VN	938347Q
MP Filtri	HP1352A03VN	938345Q
MP Filtri	HP3203A25VN	943503Q
MP Filtri	HP1351A10VN	938343Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
MP Filtri	HP0652A10VN	938335Q
MP Filtri	HP0653A10VN	938339Q
MP Filtri	HP0652A25VN	938336Q
MP Filtri	MF1801A25HV	943722Q
MP Filtri	HP0651A25VN	938332Q
MP Filtri	MF7501A25HV	943742Q
MP Filtri	HP0372A25VN	938328Q
MP Filtri	HP0372A10VN	938327Q
MP Filtri	HP0371A25VN	938324Q
MP Filtri	HP0371A10VN	938323Q
MP Filtri	HP0371A06VN	938322Q
MP Filtri	HP0371A03VN	938321Q
MP Filtri	MR1001A25V	938320Q
MP Filtri	HP1351A25VN	938344Q
MP Filtri	MF0301A10HV	943705Q
MP Filtri	HP3204A10VN	943506Q
MP Filtri	MF1003A25HV	943718Q
MP Filtri	MF1003A10HV	943717Q
MP Filtri	MF1002A25HV	943714Q
MP Filtri	MF1002A10HV	943713Q
MP Filtri	MF1001A25HV	943710Q
MP Filtri	MF1001A10HV	943709Q
MP Filtri	HP0651A10VN	938331Q
MP Filtri	MF0301A25HV	943706Q
MP Filtri	HP3204A10VH	943651Q
MP Filtri	HP3203A03VH	943645Q
MP Filtri	HP3202A25VH	943644Q
MP Filtri	HP0653A10VH	943623Q
MP Filtri	HP5002A10VN	943514Q
MP Filtri	HP0651A10VH	943615Q
MP Filtri	MF1801A10HV	943721Q
MP Filtri	HP0652A10VH	943619Q
MP Filtri	HP3202A10VH	943643Q
MP Filtri	HP1351A03VH	943625Q
MP Filtri	HP1351A10VH	943627Q
MP Filtri	HP1352A10VH	943631Q
MP Filtri	HP1353A10VH	943635Q
MP Filtri	HP3202A03VH	943641Q
MP Filtri	HP3202A06VH	943642Q
MP Filtri	HP0651A25VH	943616Q
Argo	V3.0520-08	PR4476
Argo	V3.0510-06	944075Q
Argo	P3.0510-02	PR4475
Argo	V3.0607-08	PR4472
Argo	V3.0607-06	PR4471
Argo	P3.0510-00	PR4469
Argo	V2.1217-36	PR4468
Argo	V2.1217-08	PR4467
Argo	V3.0933-08	944098Q
Argo	V3.0940-06	939789Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Argo	V3.0623-06	939764Q
Argo	V2.1260-26	939762Q
Argo	P3.0520-01	939760Q
Argo	V2.1217-03	938194Q
Argo	P2.1217-12	PR4465
Argo	P2.1217-21	PR4466
Mahle	PI3115 SMX10	PR2855Q
Mahle	PI3130 SMX10	PR2863Q
Mahle	PI2130SMX3	PR2862Q
Mahle	PI1030MIC25	PR2861Q
Mahle	PI4215 SMXVST25	PR2859Q
Mahle	PI3215 SMXVST10	PR2858Q
Mahle	PI4130 SMX25	PR2864Q
Mahle	PI4115 SMX25	PR2856Q
Mahle	PI4145 SMX25	PR2872Q
Mahle	PI1115Mic10	PR2852
Mahle	PI2215SMXVST3	PR2857Q
Mahle	PI2230SMXVST3	PR2865Q
Mahle	PI3230 SMXVST10	PR2866Q
Mahle	PI4230 SMXVST25	PR2867Q
Mahle	852 126 Mic 10	PR4381Q
Mahle	PI4211 SMXVST25	PR2851Q
Mahle	PI2245SMXVST3	PR2873Q
Mahle	PI3245 SMXVST10	PR2874Q
Mahle	PI4245 SMXVST25	PR2875Q
Mahle	852 435 SM 10	PR4375Q
Mahle	852 436 SM 25	PR4376Q
Mahle	852 690 Sm 10	937108Q
Mahle	PI3145 SMX10	PR2871Q
Mahle	PI3205 SMXVST10	PR2834Q
Mahle	PI8515DRG100	939845Q
Mahle	PI3211 SMXVST10	PR2850Q
Mahle	852 127 SMX 10	937100Q
Mahle	852 127 SMX 25	937101Q
Mahle	852 439 Sm 10	937105Q
Mahle	852 519 Mic 10	937106Q
Mahle	852 519 Sm L	937107Q
Mahle	852 760 Sm 10	937109Q
Mahle	PI1005Mic25	PR2829Q
Mahle	PI4105 SMX25	PR2832Q
Mahle	PI4205 SMXVST25	PR2835Q
Mahle	PI2108SMX3	PR2838Q
Mahle	PI3108 SMX 10	PR2839Q
Mahle	PI4108 SMX25	PR2840Q
Mahle	PI2208SMXVST3	PR2841Q
Mahle	PI3208 SMXVST10	PR2842Q
Mahle	PI4208 SMXVST25	PR2843Q
Mahle	PI3111 SMX 10	PR2847Q
Mahle	PI4111 SMX25	PR2848Q
Mahle	PI2211SMXVST3	PR2849Q

Wettbewerb	Artikelnummer des Wettbewerbers	Parker-Artikelnummer
Mahle	PI3105 SMX 10	PR2831Q
Eppensteiner	2.460-H10XL-C-000-M	939849Q
Eppensteiner	2.0045.H10XL-A00-0-P	939777Q
Eppensteiner	2.460-H10XL-A-000-P	939850Q
Eppensteiner	2.140.H20XL-A00-0-P	937133Q
Eppensteiner	2.0013.H10XL-A00-0-P	939775Q
Eppensteiner	2.0015.H10XL-A00-0-P	939776Q
Donaldson	P163322	944012Q
Donaldson	P164375	944022Q
Donaldson	P164378	944023Q
Donaldson	P165338	944029Q
Donaldson	P176565	944032Q
Donaldson	P176566	944033Q
Donaldson	P165569	944035Q
Donaldson	P165659	944036Q
Donaldson	P176567	944047Q

ACHTUNG – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

VERSAGEN, UNSACHGEMÄßE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄßE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN UND ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation, seiner verbundenen Unternehmen und Vertragshändler enthalten Produkt- oder Systemoptionen, die von Benutzern mit technischen Fachkenntnissen genau studiert werden müssen.

Der Anwender ist durch eigene Untersuchungen und Prüfungen allein dafür verantwortlich, die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten zu treffen und sich zu vergewissern, dass alle Anforderungen der Anwendung im Hinblick auf die Leistung, Dauerfestigkeit, Wartung, Sicherheit und Warnhinweise erfüllt werden.

Der Benutzer muss alle Aspekte der Anwendung analysieren, geltende Branchennormen einhalten und die Informationen bezüglich des Produkts im aktuellen Produktkatalog und anderen von Parker oder seinen verbundenen Unternehmen oder Vertragshändlern zur Verfügung gestellten Materialien beachten.

Falls Parker oder seine verbundenen Unternehmen oder Vertragshändler Komponenten- oder Systemoptionen basierend auf Daten oder Spezifikationen des Benutzers zur Verfügung stellen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass diese Daten und Spezifikationen für alle Anwendungen und vernünftigerweise zu erwartenden Nutzungen der Komponenten oder Systeme geeignet und ausreichend sind. Die Nutzung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte unterliegt den Betriebs- und Sicherheitsvorschriften, die auf Anfrage erhältlich sind.

Verkaufsbedingungen

Die in diesem Dokument beschriebenen Artikel werden von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochterfirmen oder ihren Vertragslieferanten verkauft. Jeder mit Parker abgeschlossene Kaufvertrag unterliegt den allgemeinen Verkaufsbedingungen von Parker (Exemplar auf Anfrage erhältlich).

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel.: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidshjan, Baku
Tel.: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel.: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel.: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel.: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel.: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel.: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel.: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel.: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel.: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine-sur-Arve
Tel.: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel.: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel.: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel.: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel.: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel.: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel.: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel.: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel.: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel.: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel.: +7 495 645 2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel.: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel.: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel.: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel.: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel.: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel.: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel.: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel.: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel.: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel.: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel.: +86 21 2899 5000

HK – Hongkong
Tel.: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel.: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokio
Tel.: +81 (0)3 6408 3901

KR – Südkorea, Seoul
Tel.: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel.: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel.: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel.: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel.: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipeh
Tel.: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel.: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel.: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel.: +56 2 623 1216

MX – Mexiko, Toluca
Tel.: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

