

Guardian

Mobiles Filtersystem

Max. 15 l/min - 3,4 bar



**So bleiben mobile
Systeme jederzeit
sauber.**

Überall einsetzbare Nebenstrom-Filtration

Das mobile Filtrationssystem Guardian reinigt neues Öl und leitet es in das System weiter. Ermöglicht die regelmäßige Reinigung des im Einsatz befindlichen Fluides um die erforderliche Reinheitsklasse zu erhalten. Höchstdruck 3,4 bar. Max. Durchfluss 15 l/min. Ein wasserabscheidendes Element steht Optional zur Verfügung.



Ansprechpartner:

Parker Hannifin
Hydraulic Filter Division Europe

**Europäisches Produkt-
Informationszentrum**

Kostenlose Rufnummer:

00800 27 27 5374

**(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES,
FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)**

filtrationinfo@parker.com

www.parker.com/hfde

Produktmerkmale:

- Guardian reinigt neues Öl und leitet es in das System weiter.
- Reinigung von vorhandenem Fluid und Rückführung in den Originalzustand
- Höchstdruck 3,4 bar, max. Durchfluss bis 15 l/min
- Filtration von Ölen auf Petroleumbasis, Wasseremulsionen und Dieselmotoren

Guardian

Mobiles Filtersystem

Merkmale und Nutzen

Merkmale	Vorteile
Tragbare und strapazierfähige Konstruktion	Das Guardian Filtersystem kann überall eingesetzt werden, entweder in einer Anlage oder beim Umfüllen von Fassöl.
Geringes Gewicht	Gewicht nur 10,6 kg.
Schnell steckbare Schlauch-Anschlüsse	Die sehr kompakte Guardian-Bauweise nimmt nur wenig Lagerfläche ein.
Optische Verschmutzungs-Anzeige	Der Filterzustand wird ständig angezeigt.
Optional 220/240 VAC oder 110 VAC	Die Flexibilität des Guardian-Filtersystems ermöglicht universellen Einsatz.
Bedarfsbezogene Auswahl an Filterelementen	Der Anwender kann Filtermaterial und Filterfeinheit wählen und somit seine Reinheitsanforderung bestens erfüllen.
Optional auch Wasser aufnehmende Filterelemente	Das Herausfiltern von Wasser aus dem System ist eine wesentliche Voraussetzung für hohe Flüssigkeitsqualität und -reinheit.

Hinweis: 15 l/min Durchfluss konstant

- Umfüllung / Befüllung
- Nebenstrom-Filtration
- Störungsbehebung vor Ort
- Spritzgießmaschinen
- Papierindustrie
- Industrieanlagen
- Mobil-Fahrzeuge
- Marine-Servicebereiche

Das mobile Guardian-Filtersystem von Parker Filtration

Guardian ist ein mobiles Filtersystem mit zwei Hauptfunktionen: Neue Flüssigkeiten, die nicht der erforderlichen Reinheitsklasse entsprechen, zu filtern und dem Hydrauliksystem mit einer spezifischen Sauberkeit zurückzuführen. Eine regelmäßige Reinigung der im Einsatz befindlichen Flüssigkeiten zu ermöglichen, um den erforderlichen Reinheitszustand zu erhalten.

Empfohlene Fluide: Öle auf Petroleumbasis, Wasseremulsionen und Dieselmotortreibstoffe.



Anwendungsbeispiel

Ein Behälter in einer Hydraulikanlage war so stark verunreinigt, dass die Gefahr eines totalen Ausfalls durch Schmutzpartikel und Wasserverunreinigung bestand. Diese Verschmutzungen kamen über verschiedene Wege zustande – aus der Luft, durch Verschleiß und durch die Verwendung zwar neuer, aber bereits verunreinigter Flüssigkeiten. Das Guardian-Filtersystem wurde am Behälter der Hydraulikanlage installiert und im Nebenstrom so lange betrieben, bis eine akzeptable Reinheitsklasse erreicht war.

Dieser Nebenstrom-Betrieb ermöglichte den weiteren Einsatz der Hydraulikanlage ohne kostenintensive Ausfallzeit. Außerdem wurde ein wasserabsorbierendes Filterelement im Guardian-System eingesetzt, wodurch die Wasserverunreinigung im gesamten Hydrauliksystem deutlich reduziert wurde.

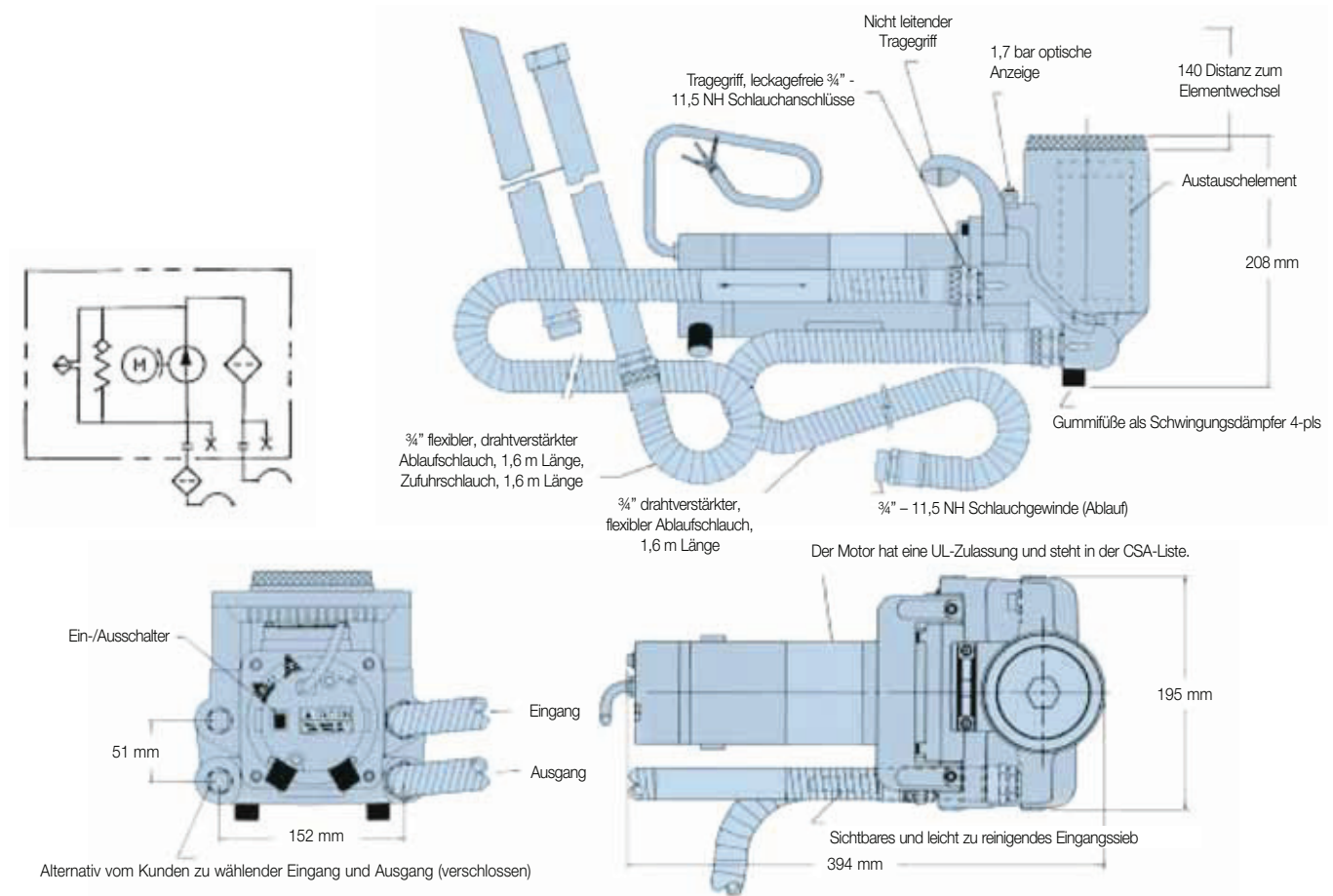
Erst nach dieser Maßnahme sollte neues Öl in die Hydraulikanlage gefüllt werden, und zwar unter Verwendung des Guardian-Filtersystems. Außerdem steht das Guardian noch als Option für fortgesetzte Nebenstrom-Filtration bereit.

Der Verschmutzungsgrad sollte mit einem Laserpartikelzählgerät LCM202021 zur Überwachung der Guardian-Leistung überprüft werden.

Damit ist erwiesen, dass Guardian eine uneingeschränkte Zuverlässigkeit bietet.



Technische Informationen



Guardian

Mobile Filtersysteme

Bestelldaten

Artikelnummer	ersetzt	Modell (Fluorkohlenstoff)	Motor- option	Element (μ)	Optionen	Verschluss- typ	Ersatz- element
GT4E110Q1UK	F3-GT4E-1-10Q-1-UK	GT4E	1	10Q	1	UK	G04396Q
GT4E110Q1EUR	F3-GT4E-1-10Q-1-EUR	GT4E	1	10Q	1	EUR	G04396Q
GT4E210Q1IND	F3-GT4E-2-10Q-1-IND	GT4E	2	10Q	1	IND	G04396Q

Hinweis 1: Motoroptionen:

Option 1 = 220/240 V WS

Option 2 = 110 V WS

Hinweis 2: Verschlusstyp:

UK = englischer Stecker

EUR = europäischer Stecker

IND = Industriestecker 110V WS

Hinweis 3: Optionen: 1 = Schnellanschluss-Schlauchverbindungen auf Wunsch. Bitte Kontakt zu Parker aufnehmen.

Ersatzelemente

Guardian-Ersatzelemente gemäß ISO16889		
Artikelnummer	Filterfeinheit	Medientyp
G04396Q	10Q	Microglass III
G04394Q	02Q	Microglass III
G04395Q	05Q	Microglass III
G04397Q	20Q	Microglass III
G04400	25	Drahtgewebe
G04401	40	Drahtgewebe
G04402	74	Drahtgewebe
932019	WR	Wasserbeseitigung

Hinweis 1: Dunkel hinterlegte Artikelnummern sind Standard.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.