



# › UMWELTFREUNDLICHE PERFORMANCE ›

- › KONDENSATABLEITER  
OHNE DRUCKLUFTVERLUST
- › KOMPRESSORKONDENSAT-  
ÖL-/WASSERABSCHEIDER



› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
**NEU DEFINIERT ›**



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# EFFEKTIVE PERFORMANCE

Auch eine geringe Menge Kondensat in einem Druckluftnetz kann zu schweren Schäden an Geräten oder Prozessen führen. Und bereits eine kleine Menge Öl kann die Umwelt erheblich schädigen. Es ist daher von entscheidender Bedeutung, das Kondensat vollständig abzuleiten und das Öl vor dessen Entsorgung vollständig abzuscheiden.

Die Herausforderung besteht darin, das schädliche Kondensat abzuleiten, ohne wertvolle Druckluft zu verlieren. Die beliebten zeitgesteuerten Magnetventil-Ableiter werden jedoch oft einmal eingestellt und dann vergessen. Wenn die Zeitsteuerung nicht an saisonale Temperatur- und Lastschwankungen angepasst wird, verschwendet der Ableiter entweder im Winter erhebliche Druckluftmengen, oder es könnte im Sommer zu einem Kondensatübertrag kommen, sodass sich die Qualität der Druckluft verschlechtert.

Dieser ineffiziente Ableitungsprozess führt zu teuren Druckluftleckagen. Der typische Luftverlust eines zeitgesteuerten Magnetventil-Ableiters, der alle 10 Minuten für 5 Sekunden geöffnet wird, kann bis zu 1 m<sup>3</sup>/h betragen. Dies ergibt einen Energieverbrauch von ca. 0,10 kW pro Stunde, was 873 kW pro Ableiter und Jahr und somit einem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 463 kg entspricht.



# > KOSTENGÜNSTIGE PERFORMANCE >



Diese Produktreihe von Kondensatableitern ohne Druckluftverlust wurden auf der Grundlage der umfassenden Konstruktionserfahrung von Parker entwickelt und bieten eine kostengünstige Lösung für jede Anwendung – mit integrierten Schwimmerableitern für die Filter sowie leistungsstarken elektronischen Füllstandsmesslösungen für Drücke bis zu 50 bar.

Bei den verlustfreien Kondensatableitern von Parker geht garantiert keine Druckluft verloren, sodass sich die Anschaffung innerhalb von 12 Monaten amortisiert. Mit minimalem Wartungsaufwand, hoher Effizienz, bewährter Zuverlässigkeit und einer längeren Lebensdauer bieten unsere Ableiter im Vergleich zu manuellen und zeitgesteuerten Lösungen deutlich geringere Betriebskosten.



> DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
NEU DEFINIERT >

# ÜBERRAGENDE PERFORMANCE

## PARKER OIL-X KOALESZENZFILTER UND WASSERABSCHIEDER MIT ABLEITER

Die neuen Parker OIL-X Koaleszenzfilter und Wasserabscheider verfügen über einen integrierten automatischen Schwimmerableiter. Die integrierten Ableiter eignen sich ideal für Anwendungen mit Drücken von 16 oder 20 bar und leiten Kondensat ohne jeden Druckluftverlust ab – die Filterleistung übersteigt damit die Anforderungen der ISO 12500-1.

Die Parker OIL-X-Filter wurden als integraler Bestandteil unserer modernen Luftaufbereitungssysteme entwickelt, sind jedoch auch ein ausgezeichneter Ersatz für den OIL-X-Plus und mit zahlreichen Trocknungsgeräten vollständig abwärtskompatibel.

- › **Null Druckluftverlust**
- › **Validierte Filtrationsleistung, die den Reinheitsklassen der Druckluftnorm ISO 8573-1 entspricht**
- › **Geringer Differenzdruck**
- › **Niedrige Gesamtbetriebskosten und längere Lebensdauer der Anlage**



**Parker** | dominick  
hunter

**FOKUS AUF  
FILTRATION UND  
SEPARATION**



# EFFIZIENTE PERFORMANCE



## PARKER MECHANISCHE SCHWIMMER-KONDENSATABLEITER DER HDF SERIE

Die Ableiter der Parker HDF Serie sind kompakte und hoch zuverlässige mechanische Schwimmerableiter für industrielle Druckluftaufbereitungsanwendungen bis 16 bar.

Der Schwimmerableiter läuft nie vollständig trocken und öffnet nur, wenn Kondensat vorhanden ist. Dadurch wird gewährleistet, dass während des Ableitungsprozesses keine wertvolle Druckluft verloren geht – was die Gesamteffizienz des gesamten Druckluftsystems erhöht.

- › **Null Druckluftverlust**
- › **Große Ableitungsöffnung minimiert die Wahrscheinlichkeit von Verstopfungen**
- › **Kein Druckluftverlust während der Ableitung stellt sicher, dass keine Emulsion entsteht**
- › **Ventil mit manueller Handhilfsbetätigung für Funktionsprüfungen**
- › **Einfach zu installieren – keine Stromversorgung, Programmierung oder Kalibrierung erforderlich**



› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
**NEU DEFINIERT**



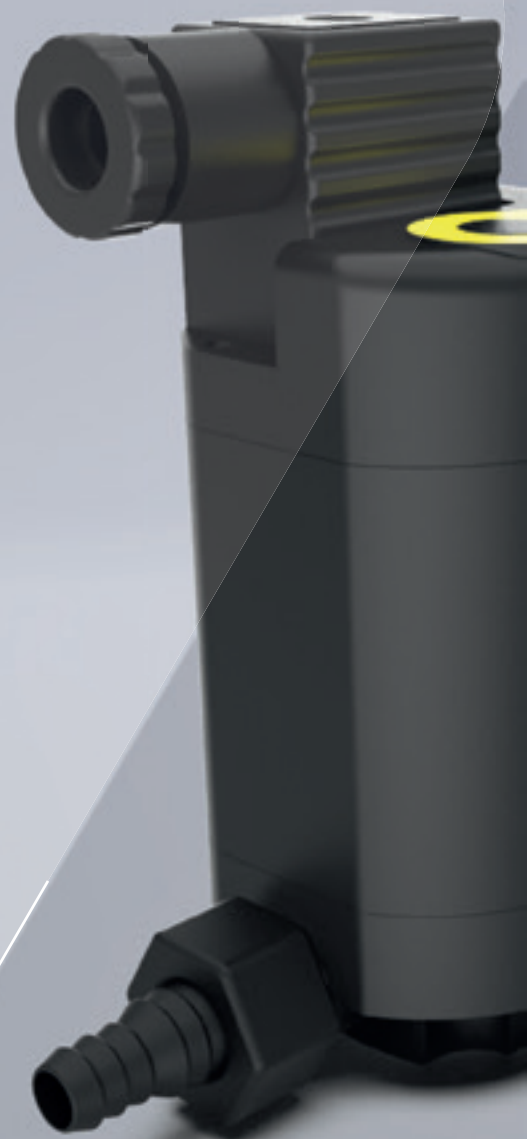
# › ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE ›

## › PARKER NIVEAUGESTEUERTER ELEKTRONISCHER KONDENSATABLEITER DER SERIE ED3000 (BIS 16 BAR) UND ED4100 (BIS 50 BAR)

Die Parker niveaugesteuerten elektronischen Kondensatableiter der Serie ED3000 und ED4100 sind komplett ausgestattet, um Änderungen der Kondensatmenge im Druckluftsystem zu kompensieren – und sich einfach an Temperatur- und Lastschwankungen anzupassen.

Die Ableiter sind für höhere Kondensatmengen ausgelegt und bestimmen den genauen Zeitpunkt für die Ableitung mithilfe von integrierten Sensoren, was die Anzahl der Schaltzyklen reduziert – und die Lebensdauer des Ablassventils maximiert.

- › **Null Druckluftverlust**
- › **Integriertes Filtersieb mit Alarmüberwachung für höhere Prozesssicherheit**
- › **Große Ableitungsöffnung minimiert die Wahrscheinlichkeit von Verstopfungen**
- › **Einfache Wartung und Installation: keine Programmierung oder Kalibrierung erforderlich**





› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
**NEU DEFINIERT** ›





# › UMWELTFREUNDLICHE PERFORMANCE ›



## › PARKER ES2000 ÖL-/WASSERTRENNER

Nach der Ableitung können Kondensate aus Druckluft die Umwelt schädigen: nur ein Liter Öl kann 3500 m<sup>2</sup> Wasseroberfläche bedecken. Das Ablassen des mit Öl verunreinigten Kondensats aus Ihrem Druckluftsystem ist daher verboten.

Mit dem Parker ES2000 Öl-/Wasserrenner stellen Sie sicher, dass Sie die Entsorgungsvorschriften einhalten. Er bietet Ihnen die kostengünstigste Lösung – und gewährleistet volle Konformität durch die sichere und effiziente Entsorgung von Öl vor Ort.

- › **Umweltfreundlich**
- › **Scheidet Öl und Wasser effizient vor Ort ab und leitet 99,9 % des Kondensats in die Schmutzwasserleitung zurück**
- › **Große, Öl absorbierende Filter schützen die Aktivkohlestufe vor Verunreinigung**
- › **Große Aktivkohlestufe für höhere Kontaktzeit, was die Wasserqualität verbessert und die Lebensdauer der Aktivkohle verlängert**
- › **Ermöglicht Anwenden, Entsorgungsvorschriften und die Anforderungen für die Zertifizierung nach ISO 14001 zu erfüllen**
- › **Schnelle Amortisierung gegenüber konventionellen Entsorgungsverfahren**
- › **Einfache Installation, einfacher Betrieb und einfache Wartung**

# › GESETZESKONFORME PERFORMANCE ›

Die Ableiter ohne Druckluftverlust und die Kondensataufbereitungslösungen von Parker ermöglichen den effizienteren Betrieb von Druckluftsystemen und reduzieren die Umweltbelastung. Keine teuren Luftleckagen, keine illegale Ölentorgung – sondern einfach zuverlässige, kostengünstige Lösungen, die allen Vorschriften für die Entsorgung von Industrieabfällen entsprechen.

## › EFFEKTIVE ABLEITUNG

Alle Parker Ableiter mit Schwimmer und Füllstandmessung verursachen keinerlei Druckluftverlust.

## › KOSTENSPARENDE LÖSUNGEN

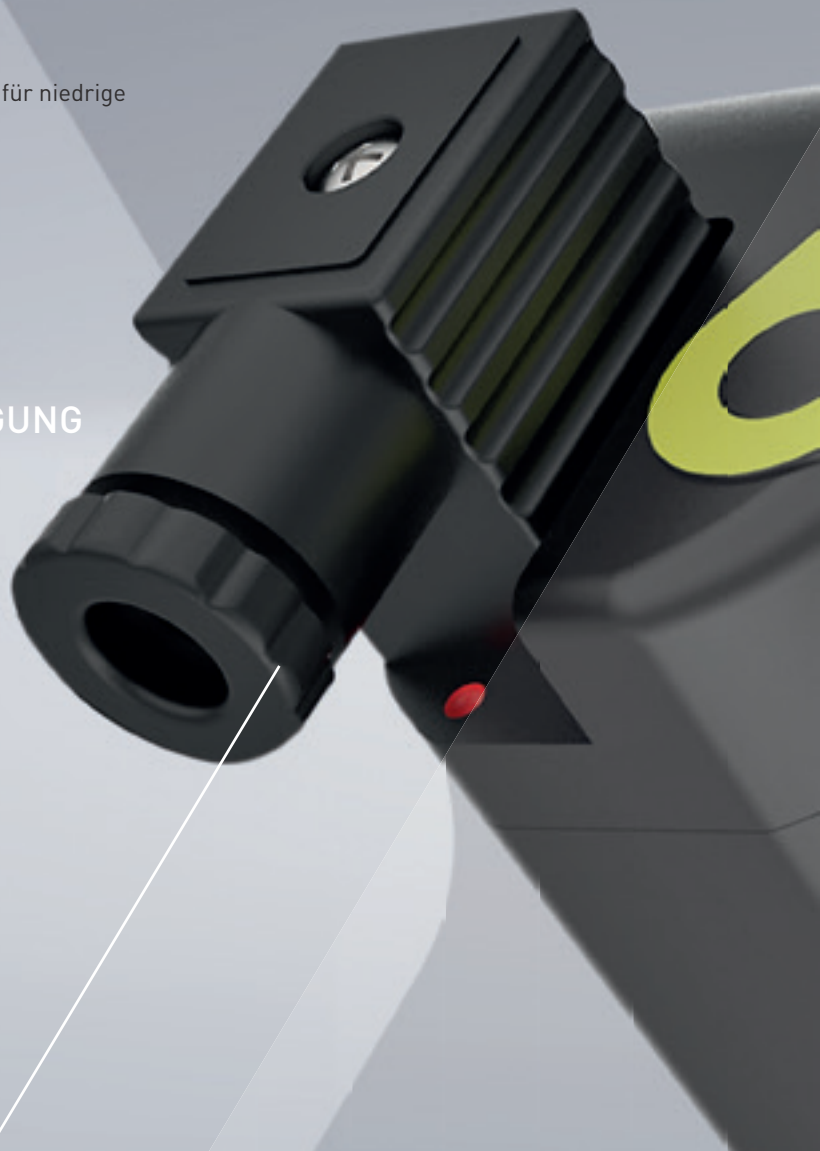
Hocheffiziente Ableitung mit minimaler Stillstandszeit für niedrige Gesamtbetriebskosten.

## › EFFIZIENTE SYSTEME

Zuverlässige Ableitung und Entsorgung steigert die Effizienz des gesamten Druckluftsystems.

## › UMWELTFREUNDLICHE ENTSORGUNG

Der umweltfreundliche ES2000 gewährleistet die Einhaltung der Vorschriften für die Ölentorgung.





## › WAS JETZT?

Entdecken Sie, wie die Ableitungs- und Öl-/Wasserabscheidungslösungen von Parker die Effizienz Ihrer Anlage langfristig steigern können.

Besuchen Sie [parker.com/GSFE](http://parker.com/GSFE)

› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
**NEU DEFINIERT ›**

# 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 – Aserbaidtschan, 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: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@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 s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Piraeus**  
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

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@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**  
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: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@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 – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

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

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, 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

**TW – Taiwan, Taipei**  
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 – Mexico, 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)



**Parker Hannifin GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com/gsf