



›UMWELTFREUNDLICHE PERFORMANCE›

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



- › 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 $1 \text{ m}^3/\text{h}$ betragen. Dies ergibt einen Energieverbrauch von ca. $0,10 \text{ kW}$ pro Stunde, was 873 kW pro Ableiter und Jahr und somit einen CO₂-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 WASSERRABSCHIEDER MIT ABLEITER

Die neuen Parker OIL-X Koaleszenzfilter und Wasse-rabscheider 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 Druckluft-verlust 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 | domnick
hunter

FOKUS AUF
FILTRATION UND
SEPARATION



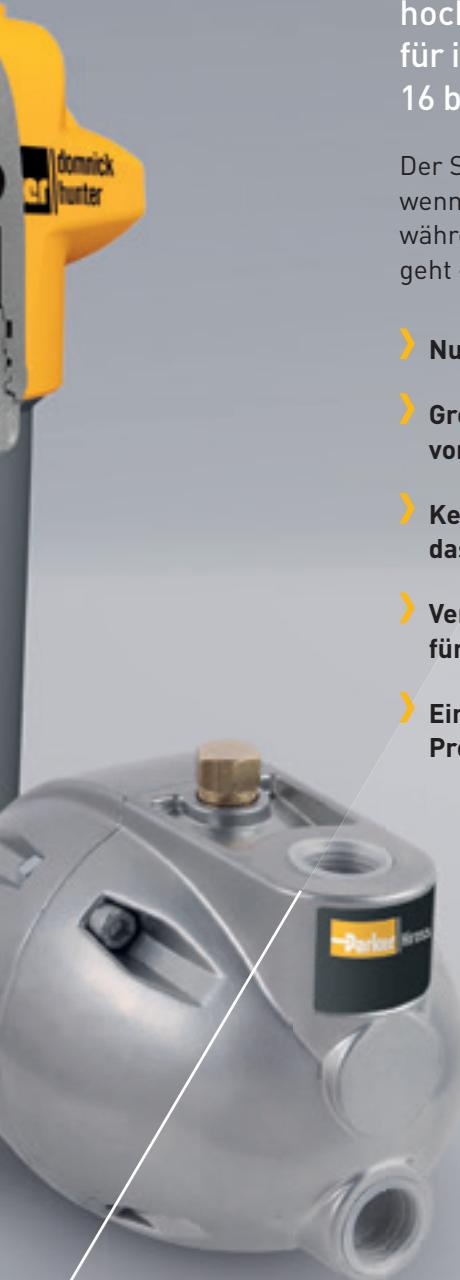
EFFIZIENTE PERFORMANCE

› 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

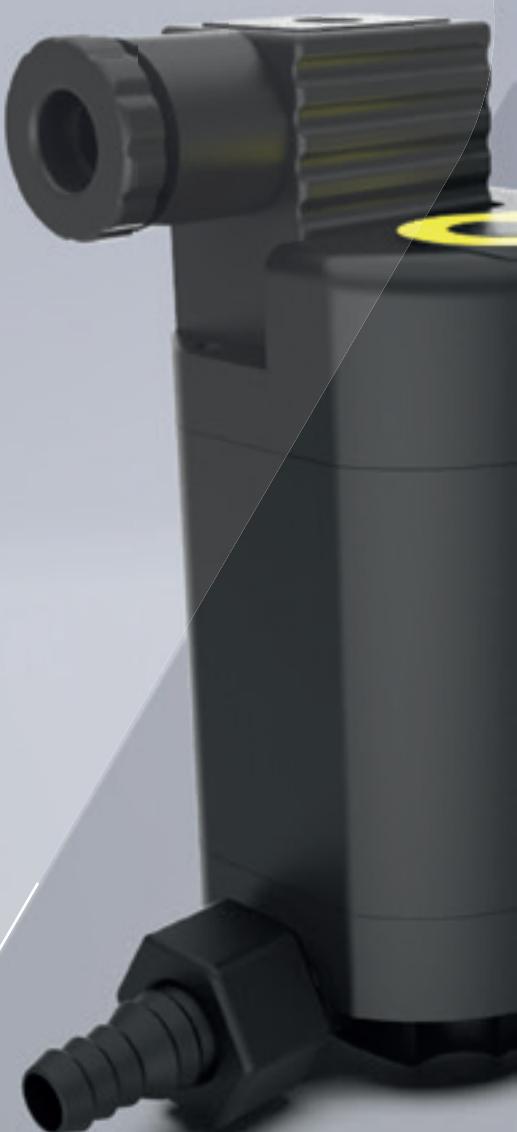
› ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE ›

› 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 m² 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 Anwendern, Entsorgungsvorschriften und die Anforderungen für die Zertifizierung nach ISO 14001 zu erfüllen
- › Schnelle Amortisierung gegenüber konventionellen Entsorgungsverfahren
- › Einfache Installation, einfacher Betrieb und einfache Wartung

› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG
NEU DEFINIERT ›

› 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 Ölentsorgung – 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

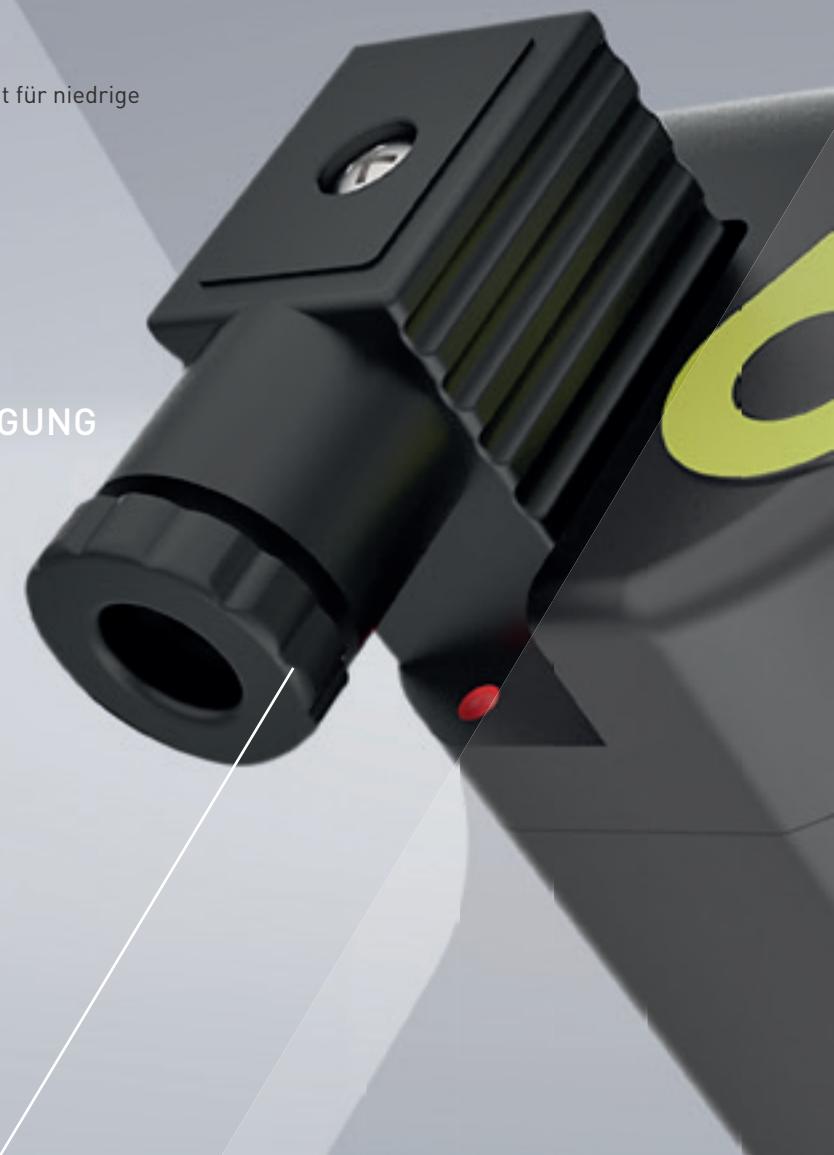
Hocheffiziente Ableitung mit minimaler Stillstandszeit für niedrige Gesamtbetriebskosten.

› EFFIZIENTE SYSTEME

Zuverlässige Ableitung und Entsorgung steigert die Effizienz des gesamten Druckluftsystems.

› UMWELTFREUNDLICHE ENTSORGUNG

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





› WAS JETZT?

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

AZ – Aserbaidschan, 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,
Klecaný
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 Aviv
Tel: +972 3 651 0000
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.easternEurope@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, São Paulo
Tel: +55 11 5000 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/gsfe