



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



Filtro de Óleo bypass

Alta capacidade em filtração de óleo.



Parker | Racor

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Índice

Série Racor Absolute	3-6
Exclusivo sistema de filtragem bypass	3
O filtro Absolute	3
Elementos de Reposição	4
Sistema de filtragem bypass industrial	5
Sistema de carga média e pesada.....	5



Óleo limpo.
Integralmente.



Série Parker Absolute

Exclusivo sistema de filtragem bypass

Os filtros bypass da série Parker Absolute foram desenvolvidos para aumentar a vida útil do óleo do motor e equipamentos industriais, como prensas, injetoras e centro de usinagem, reduzindo os contaminantes no óleo, resultando em maior vida útil total do filtro primário e custos de manutenção menores.

Os intervalos de troca de óleo do motor são estabelecidos com base na vida do filtro e na condição do óleo do motor.

Com o filtro bypass da série Parker Absolute, o óleo do motor permanece

mais limpo, por um período de tempo mais longo.

O Parker Absolute é um exclusivo sistema de filtragem de óleo que coloca princípios e mecanismos teóricos de filtragem em prática: baixa vazão, pressão e filtragem axial, combinada com um material de celulose especial, que permite alcançar a máxima filtragem.

- Remoção de 99% de todos os contaminantes sólidos.
- Redução de concentração de água livre.

- Eliminação de resinas e produtos de oxidação.
- Vida mais longa para os componentes do motor e de máquinas.
- Redução significativa do consumo de óleo.
- Maximização da utilização do equipamento.
- Redução do custo de operação.
- Aumento da margem de lucro.

O Filtro Absolute

O elemento do filtro de bypass Absolute é feito a partir de um material bobinado de celulose, sobre um núcleo central, que combina microfiltração e filtração de profundidade, utilizando o princípio de filtração axial (direção do fluxo de cima para baixo).

Este design do filtro força o óleo a fluir através do meio filtrante e a passar por 3 fases de densidades diferentes.

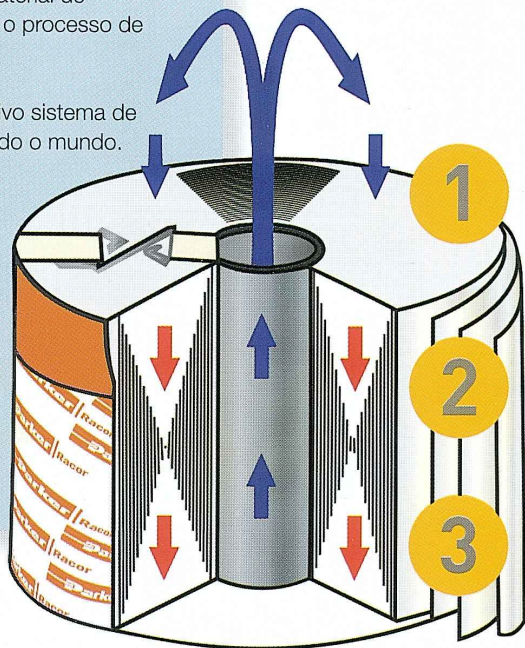
As partículas maiores são retidas na parte superior do filtro **(1)**, partículas intermediárias são retidas na etapa seguinte **(2)**, e as partículas ainda menores são presas na parte inferior comprimida do filtro **(3)**.

Esta remoção progressiva de partículas resulta na elevada capacidade de retenção de impurezas.

Além disso, o material de celulose permite absorção de água de até 200 ml no filtro, além da capacidade de remover resinas e produtos de oxidação.

A remoção da resina resulta da combinação de um material de celulose especial com o processo de filtração axial.

Trata-se de um exclusivo sistema de limpeza de óleo em todo o mundo.



Série Parker Absolute

Exclusivo sistema de filtragem de óleo bypass

Sistemas com unidade bypass para impurezas leves

Essas unidades de filtração de impurezas leves são projetadas para limpar volumes menores de fluidos lubrificantes, de forma eficiente e com baixo custo.

Remoção efetiva das partículas de desgaste, umidade e lodo em motores.



ABS10300



ABS10450

Especificações	ABS10300	ABS10450
Pressão de trabalho	72,5 psi (5 bar)	72,5 psi (5 bar)
Capacidade de aplicação	30 qts (28 L)	50 qts (47 L)
Tamanho da porta (entrada/saída)	1/4" NPT	1/4" NPT
Dimensões	W6.38 x D6.54 x H12.48 pol. (W162 x D166 x H317 mm)	W8.03 x D8.11 x H12.64 pol. (W204 x D206 x H321 mm)
Peso	8 lbs (3,5 kg)	12 lbs (5,5 kg)



Filtros de substituição Absolute

ABS10300 ABS20330 ABS20370 ABS25350	Filtro de 3 microns Filtro de 5 microns Filtro de 10 microns
ABS10450 ABS20430 ABS20470 ABS25450	Filtro de 3 microns Filtro de 5 microns Filtro de 10 microns

Interrompe.

Contém.

Reduz.

contaminação



Série Parker Absolute

Sistema de filtragem bypass industrial



Alto volume

Especificações	ABS11200	ABS11300
Material do invólucro	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Capacidade de aplicação	100 qt (94.6 L)	150 qt (142.0 L)
Tamanho da porta	1/2" NPT	1/2" NPT
Pressão de trabalho	73 PSI (5 bar)	73 PSI (5 bar)
Dimensões	W9.3 x D10.6 x H16.1 pol. (W210 x D269 x H620 mm)	W9.3 x D10.6 x H30.0 pol. (W236 x D269 x H762 mm)
Filtros de substituição	(use dois) ABS20430 (3 microns), ABS20470 (5 microns), ABS25450 (10 microns)	(use três) ABS20430 (3 microns), ABS20470 (5 microns), ABS25450 (10 microns)
Peso	22 lbs (10.0 kg)	28.7 lbs (13.0 kg)
Anel de vedação	ABS50057	



Alto volume

Especificações	ABS11400	ABS11410	ABS10515
Material do invólucro	Aço carbono	Aço carbono	Aço carbono
Capacidade de aplicação	100 qt (94.6 L)	150 qt (142.0 L)	250 qt (236.6 L)
Tamanho da porta (entrada/saída/drenagem)	1/2" NPTF	1/2" NPTF	1" NPTF
Pressão de trabalho	73 PSI (5.0 bar)	73 PSI (5.0 bar)	73 PSI (5.0 bar)
Dimensões	W11.81 x H23.62 pol. (W300 x H600 mm)	W11.81 x H29.25 pol. (W300 x H743 mm)	W18.9 x H50.0 pol. (W480 x H1270 mm)
Filtros de substituição	(use dois) ABS20430 (3 microns) ABS20470 (5 microns) ABS25450 (10 microns)	(use três) ABS20430 (3 microns) ABS20470 (5 microns) ABS25450 (10 microns)	(use cinco) ABS20520 (3 microns) ABS20510 (5 microns) ABS25512 (10 microns)
Peso	40 lbs (18.1 kg)	48.5 lbs (22 kg)	196 lbs (89 kg)
Anel de vedação	ABS50082		ABS50058

Sistemas de carga média e pesada

Essas unidades de filtração de impurezas de alta capacidade são projetadas para limpar grandes volumes de fluidos lubrificantes, de forma eficiente e com baixo custo. Combina o exclusivo filtro de carga de profundidade da Racor para a remoção de partículas de desgaste, umidade e lodo em motores de maior vazão e potência.

Centri - MAX10



Dimensões	39.4C x 22.1E x 46.2A (pol.) 100.1C x 56.1E x 117.3A (cm)
Peso	551 lbs (250 kg)
Aplicação de 60Hz:	1440 PS 1050 KW 1400 HP
Filtros por invólucro	1
Filtros de substituição Absolute	ABS20430 (filtro de 3 microns) ABS20470 (filtro de 5 microns) ABS25450 (filtro de 10 microns) ABS23024 (Centrífuga Catch Sheet)

Worldwide Filtration Manufacturing Locations

North America

Compressed Air Treatment

Filtration & Separation/Balston

Haverhill, MA
978 858 0505
www.parker.com/balston

Filtration & Separation/Finite

Oxford, MI
248 628 6400
www.parker.com/finitefilter

Purification, Dehydration & Filtration Division

Lancaster, NY
716 685 4040
www.parker.com/pdf

Sales Office

Charlotte, NC
704 921 9303
www.parker.com/pdf

Engine Filtration & Water Purification

Racor

Modesto, CA
209 521 7860
www.parker.com/racor

Racor

Holly Springs, MS
662 252 2656
www.parker.com/racor

Racor

Beaufort, SC
843 846 3200
www.parker.com/racor

Racor - Village Marine Tec.

Gardena, CA
310 516 9911
desalination.parker.com

Hydraulic Filtration

Hydraulic Filter

Metamora, OH
419 644 4311
www.parker.com/hydraulicfilter

Process Filtration

Process Advanced Filtration

Oxnard, CA
805 604 3400
www.parker.com/processfiltration

Europe

Compressed Air Treatment

domnick hunter Industrial

England NE
+44 (0) 191 402 9000,
www.domnickhunter.com

Hiross Zander

Padova Business Unit
Angelo di Piove Padova, Italy
+39 049 9712 111
www.parker.com/hzdz

Hiross Zander

Essen Business Unit
Essen, Germany
T +49 2054 9340, F +49 2054 934164
www.parker.com/hzdz

Parker Gas Separations

Etten- Leur, Netherlands
+31 76 508 5300

Engine Filtration & Water Purification

Racor

England
+44 (0) 1924 487000
www.parker.com/rfde

Racor Research & Development

Stuttgart Germany
+49 (0)711 7071 290-0
www.parker.com/racor

Hydraulic Filtration

Hydraulic Filter

Arnhem, Holland
+31 26 3760376
www.parker.com/eurofilt

Ujala Operation

Ujala as Finland
+358 20 753 2500
www.parker.com/fi

Condition Monitoring Center

Norfolk IP 24 1HP England
+44 1842 763299
www.parker.com/cmc

Process Filtration

domnick hunter Process

DH3 2SF England
T +44 (0) 191 410 5121
www.domnickhunter.com

Asia Pacific

Australia

NSW 2154, Australia
+61 2 9634 777
www.parker.com/australia

China

Shanghai 101206 China
+86 21 5031 2525
www.parker.com/china

India

Mahape, Navi Mumbai 400 709 India
T +91 22 5613 7081, 82, 83, 84, 85
www.parker.com/india

Japan

Yokohama-shi, 244-0003 Japan
T +81 45 870 1522
www.parker.com/japan

Korea

Hwaseong-City Gyeonggi-Do, Korea
T +82 31 359 0771
www.parker.com/korea

Singapore

Singapore 619 702
T +65 6887 6300
www.parker.com/singapore

Thailand

Bangkok 10250 Thailand
T +66 (0)2 186 7024
www.parker.com/thailand

Latin America

Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.

Filtration Division

Sao Jose dos Campos, SP - Brazil
CEP 12225-390
+55 12 4009 3500
www.parker.com.br

Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.

Hydraulic Filtration Division

Aruja, SP - Brazil
CEP 074400-000
Tel.: 55 11 4652 4200
www.parker.com.br

Pan American Division - Miami

Miami, FL
305 470 8800
www.parker.com/panam

0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

Cat. 7460 BR 1000 01/13

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.

Divisão Filtração

Estrada Municipal Joel de Paula, 900
12247-015 São José dos Campos, SP

Tel.: 12 4009-3500

Fax: 12 4009-3599

filtros@parker.com

www.parker.com.br



Distribuidor autorizado