



› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG
NEU DEFINIERT



**Parker Zander Oil Free Air System.
Innovative Auslegung und Technologie.**

OFAS HL
OIL FREE AIR SYSTEM

Das OFAS kombiniert hochentwickelte OIL-X Filtrationstechnologie mit einem optimierten Trocknungssystem, um langfristig eine gleichbleibend hohe Leistung zu liefern. Die Luftqualität wurde extern nach ISO 7183 und ISO 8573-1 zertifiziert und erfüllt bei Bedarf auch die Anforderungen der Klasse 0 für den Gesamtölgehalt. Damit können Sie sich auf die Qualität Ihrer Druckluft hundertprozentig verlassen.

**ISO 8573-1
DRUCKLUFT
DER KLASSE 0**

Das OFAS ist im Hinblick auf den Gesamtölgehalt der Druckluft aus ölgeschmierten und ölfreien Kompressoren durch Lloyds Register offiziell nach ISO 8573-1 Klasse 0 zertifiziert. Dies gewährleistet für kritische Anwendungen Druckluft höchster Qualität an der Verwendungsstelle.

- › **Energiespartechologie**
Die bei allen Geräten standardmäßig verfügbare Energiespartechologie passt den Trocknerbetrieb automatisch an die Umgebungsbedingungen für die Ansaugung und den Druckluftbedarf an, was zur Minimierung des Energieverbrauchs und vollständigen Nutzung des Trocknungsmittels führt.
- › **HMI-Anzeige**
Großer Bildschirm mit zahlreichen gut sichtbaren, nützlichen Echtzeitinformationen.
- › **Hochfestes Trockenmittel**
Die Kartuschen werden im Schneesturmverfahren mit hochfestem Trockenmittel gefüllt, das mit einer Lebensdauer von 5 Jahren für eine gleichbleibende Trocknung, Regeneration und Taupunkttemperatur sorgt.
- › **Vormontierte Filter**
Die neuen Filter der OIL-X Serie bieten eine nach ISO 8573-1 zertifizierte Leistung.
- › **Verschraubter Deckel**
Der verschraubte Deckel ermöglicht den einfachen Austausch der Trockenmittelkartusche.
- › **Einstellbarer Spüldruck**
Die Spülluft kann einfach und ohne Spezialwerkzeuge auf den Mindestbetriebsdruck eingestellt werden.
- › **Korrosionsbeständige Säule**
Mit 10 Jahren Garantie, um eine lange Betriebsdauer sicherzustellen.
- › **Interne Strömungspfade mit vollem Durchgang**
Mit optimiertem Durchflussmanagement zur Reduzierung des Druckabfalls.
- › **Zylinderventilsystem mit vollem Durchgang**
Ventile mit geringem Druckverlust sorgen für einen ungehinderten Luftstrom und geringen Gegendruck, während robuste Zylinder die Wartungsintervalle verlängern.
- › **Grundplatte**
Für Palettenhubwagen ausgelegt, was eine einfache, zeitsparende Installation ermöglicht.

CFP – Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

Min. Einlassdruck	bar ü	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Korrekturfaktor		1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47

CFD – Korrekturfaktor Taupunkt

Drucktaupunkt	°C	-20	-40	-70
	°F	-4	-40	-100
Korrekturfaktor		0,91	1	2,00

Technische Daten

Trocknermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck*		Min. Betriebstemperatur		Max. Betriebstemperatur		Max. Umgebungstemperatur		Stromversorgung (Standard)	Stromspannungsvorsorgung (optional)	Filtergewindeanschlüsse	Geräuschpegel dB(A)
	bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F				
OFAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 bis 265 V 1-ph. 50/60 Hz	24 V DC	BSP oder NPT	<75

*Max. 13 bar g (188,5 psi g) für Kanadische CRN Zulassung

OIL-X vormontierte Filter

Filtrationsposition	Einlass	Einlass	Auslass	Auslass
Filtrationsklasse	Klasse A0	Klasse AA	OVR	Klasse A0
Filtrationstyp	Koaleszenz	Koaleszenz	Ölnebelabscheidung	Trockenpartikel
Partikelbeseitigung (inkl. Wasser und Ölaerosole)	Bis 1 µm	Bis 0,01 µm	k. A.	Bis 1 µm
Maximaler Restölgehalt bei 21 °C	0,5 mg/m ³ (0,5 ppm(w))	0,01 mg/m ³ (0,01 ppm(w))	0,003 mg/m ³ bei Systemtemperatur (0,003 ppm(w)) bei Systemtemperatur	k. A.
Filtrationswirkungsgrad	99,925 %	99,9999 %	k. A.	99,925 %

Gewicht und Abmessungen

Modell	Ein-/Ausgangsanschluss	Abmessungen						Gewicht		Einlass		Auslass
		Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)				Universaltyp Koaleszenzfilter	Hoher Wirkungsgrad Koaleszenzfilter	Universaltyp Trockenpartikelfilter
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lb			
OFAS HL 50	½"	1.133	45	559	22	512	20,2	90	198	AOP015C	AAP015C	AOP015C
OFAS HL 55	½"	1.313	52	559	22	512	20,2	97	214	AOP015C	AAP015C	AOP015C
OFAS HL 60	½"	1.510	59	559	22	496	19,5	106	234	AOP020C	AAP020C	AOP020C
OFAS HL 65	½"	1.660	65	559	22	496	19,5	112	247	AOP020C	AAP020C	AOP020C
OFAS HL 70	¾"	2.020	80	559	22	496	19,5	132	291	AOP025D	AAP025D	AOP025D
OFAS HL 75	1"	1.595	63	559	22	682	27	184	406	AOP025E	AAP025E	AOP025E
OFAS HL 80	1"	1.745	69	559	22	682	27	196	432	AOP025E	AAP025E	AOP025E
OFAS HL 85	1 ½"	2.105	83	559	22	682	27	232	511	AOP030G	AAP030G	AOP030G

Zulassungen für Druckbehälter

Entwickelt und gefertigt nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und IP65.
 Druckbehälter zugelassen für Flüssigkeitsgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und AS1210.
 Zulassung nach ASME VIII Div. 1 nicht erforderlich. Zur Verwendung mit Druckluft und Stickstoffgas.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Handelspartner oder unter www.parker.com/gsf.

Parker betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren.

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, 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

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

