Produktauswahl

Baureihe	Regenerationstyp	Modell	Taupunkt	Anschlüsse	Max. Druck	Stromversorgung	Steuerung
OFAS	HL (Wärmelos)	050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 085	-40 °C (Klassifizierung nach ISO 8573-1:2010 (Standard), Klasse 2.2.1) -70 °C (Klassifizierung nach ISO 8573-1:2010 (Option 1), Klasse 2.1.1) -20 °C (Klassifizierung nach ISO 8573-1:2010 (Option 2), Klasse 2.3.1)	G (BSPP) N (NPT)	16	A (AC)* D (DC)*	E (EST)
OFAS	HL	065	-40	G	16	A	E

* 85 bis 265 V AC, 1-phasig, 50/60 Hz. 24 V DC Direktanschluss.

Durchflussraten

Die angegebenen Durchflussmengen beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Anschluss	Einlassrate			
		l/s	m³/min	m³/h	cfm
OFAS HL 50	½	15	0.92	55	32
OFAS HL 55	½	19	1.17	70	41
OFAS HL 60	½	25	1.50	90	53
OFAS HL 65	½	31	1.84	110	65
OFAS HL 70	¾	42	2.51	150	88
OFAS HL 75	1	51	3.09	185	109
OFAS HL 80	1	61	3.67	220	129
OFAS HL 85	1	83	5.01	300	177

Produktauswahl & Korrekturfaktoren

Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, müssen Drucklufttrockner auf den minimalen Einlassdruck, die maximale Einlasstemperatur und den maximalen Durchfluss am Installationspunkt ausgelegt werden. Um einen Trockner auszuwählen, berechnen Sie zuerst die Mindesttrocknungskapazität (MDC) mit der folgenden Formel und wählen Sie dann einen Trockner aus der obenstehenden Durchflusstabelle mit einem Durchfluss aus, der mindestens der Mindesttrocknungskapazität entspricht. Mindesttrocknungskapazität = Systemdurchfluss x CFIT x CFAT x CFP x CFD.

CFIT – Korrekturfaktor maximale Einlasstemperatur

Maximale Einlasstemperatur							
	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korrekturfaktor		1	1	1	1.04	1.14	1.37

CFAT – Korrekturfaktor maximale Umgebungstemperatur

Maximale Umgebungstemperatur							
	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korrekturfaktor		1	1	1	1	1	1

CFD – Korrekturfaktor Taupunkt

Minimaler Einlassdruck														
	bar g	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

Maximale Einlasstemperatur				
	°C	-20	-40	-70
	°F	-4	-40	-100
Korrekturfaktor		0.91	1	1.43

Technische Daten

Trockner Modelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstem-peratur		Max. Betriebstem-peratur		Max. Umgebung-stemperatur		Elektrische Versorgung	Filter-Gewindean-schlüsse	Geräusch-pege
	bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F			dB(A)
OFAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 bis 265 V 1-phasig, 50/60 Hz oder 24 V DC Direkt-tanschluss	BSPP oder NPT	<75

OIL-X vormontierte Filter

Filtrationsposition	Einlass	Einlass	Auslass	Auslass
Filtrationsklasse	Klasse AO	Klasse AA	OVR	Klasse AO
Filtrationstyp	Koaleszenz	Koaleszenz	Ölnebelabscheidung	Trockenpartikel
Partikelabscheidung (einschl. Wasser u. Ölaerosole)	Bis 1 µm	Bis 0,01 µm	n. z.	Bis 1 µm
Maximaler Restölgehalt 21 °C	0.5 mg/m³ (0.5 ppm(w))	0.01 mg/m³ (0.01 ppm(w))	0,003 mg/m3 bei Systemtemperatur (0,003 ppm(w)) bei Systemtemperatur	n. z.
Filtrationswirkungsgrad	99.925%	99.9999%	n. z.	99.925%

Gewicht und Abmessungen

Modell	Abmessungen						Gewicht		Einlass Universalko-aleszenzfilter	Einlass Koaleszenzfilter mit hoher Filtrationswirkung	Auslass Ölnebel-Abschei-dungsfilter	Auslass Universal-Trockenpartikelfilter
	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)							
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lb				
OFAS HL 50	1100	43	515	20	450	20			AOS015C	AAS015C	Inklusive	AOS015C
OFAS HL 55	1240	49	515	20	450	20			AOS015C	AAS015C	Inklusive	AOS015C
OFAS HL 60	1395	55	515	20	450	20			AOS020C	AAS020C	Inklusive	AOS020C
OFAS HL 65	1525	60	515	20	450	20			AOS025D	AAS025D	Inklusive	AOS025D
OFAS HL 70	1805	71	515	20	450	20			AOS025D	AAS025D	Inklusive	AOS025D
OFAS HL 75	1525	60	615	24	580	24			AOS025E	AAS025E	Inklusive	AOS025E
OFAS HL 80	1655	65	615	24	580	24			AOS025E	AAS025E	Inklusive	AOS025E
OFAS HL 85	1935	76	615	24	580	24			AOS030E	AAS030E	Inklusive	AOS030E

Zulassungen für Druckbehälter

Entwickelt und gefertigt nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und IP65.
Druckbehälter zugelassen für Flüssigkeitsgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG 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/gsfe.

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.