



LUFT - UND GASFILTRATION, ABTRENNUNGSLÖSUNGEN



ALLGEMEINER KATALOG

WARUM SIE AAG TECHNOLOGIE WÄHLEN SOLLEN

- ▶ TECHNOLOGIEFERTIGENDES UNTERNEHMEN VON 1986 BIS ZUR GEGENWART
- ▶ WELTWEIT INNOVATIVE PATENTIERTE PRODUKTE
- ▶ INLANDSPRODUKTION MIT DER HÖCHSTEN REFERENZ IN DER BRANCHE
- ▶ TECHNISCHES FACHPERSONAL VOR UND NACH DEM VERKAUF
- ▶ EXPORT IN 30 LÄNDER / WEITES SERVICE-NETZWERK





COMPAC

Druckluftgekühlter Trockner
COMPAC 900 - 120.000 Serie

04/09



ADSORPTIONS- LUFTTROCKNER

Unbeheizter Desikant-
Trockner

Null Abfall, Null Verlust;
abgekühlt

10/17



LUFTGEBLÄSE- ADSORPTIONSTROCKNER

Null Luftverlust, gekühlt

18/21



LUFTFILTER

Druckluftfilter der Serie AF

22/27



ÖLNEBELABSCHIEDER

Ölnebelabscheider
(MIST Eliminator)

28/33



ACT AKTIV- KOHLENTURM

Öldampf- und
Geruchsfilter

34/35



WASSERABSCHIEDER

Manuell / Mini-Schwimmer /
Warte-Ablass-Zeit einstellbar /
Null Luftverlust

36/37



ZEROMAT

Automatische Abfluss-
Systeme

38/39



LAZER LUFTTROCKNER

Qualitätsdrucklufttrockner für
Schneidemaschinen

40/41



LASER-KOMBINIERTER LUFTTROCKNER

Kombinierter
Drucklufttrockner für
Laserschneidanlagen

42/43



GROBER DRUCKLUFTTROCKNER

Wassergekühlter Lufttrockner
für Durchflussraten über
120m³ / min

44/45



MINIMODELL- STICKSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Stickstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

46/47



MODULARER STICKSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Stickstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

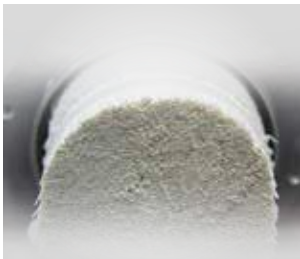
48/53



ZWEITURM-MODELL- STICKSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Stickstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

54/59



MEMBRAN- STICKSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Stickstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

60/67



MINIMODELL- SAUERSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Sauerstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

68/69



MODULARER SAUERSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Sauerstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

70/75



ZWEITURM-MODELL- SAUERSTOFFGENERATOR

Fortschrittliche Systeme in der
Gastrennung
Sauerstoffproduktionsan-
wendungen vor Ort

76/79

COMPAC LUFTTROCKNER



Patentierte
Produkte

Druckluftgekühlter Trockner
Serie COMPAC 900 - 120.000



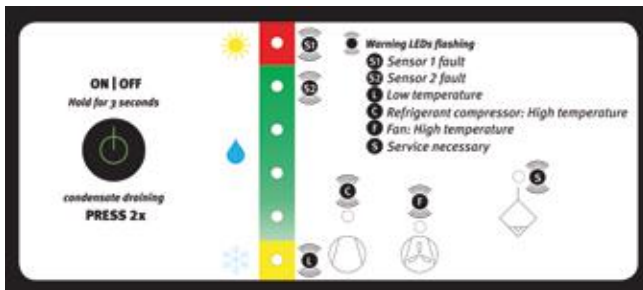
7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

HOCHLEISTUNGSFÄHIGER AUSTAUSCHER-ENTWURF



Unser neuartiger Wärmetauscher zeichnet sich durch einfache Montage und Demontage aus. Mit den Aluminiumblechlamellen hat ein Design, das durch eine effiziente Wärmeübertragung nicht vom Gefrieren bei niedrigen Temperaturen beeinträchtigt wird.

INTELLIGENTES STEUERSYSTEM



- Ton- und Lichtalarmausgang bei Problemen im Drucklufttrockner
- Schnelle Identifizierung der betroffenen Komponente
- Die Übersicht zur Fehlerbehebung im Handbuch bietet in den meisten Fällen eine direkte Fehlerbehebung
- Ermöglicht die manuelle Kondensatableitung durch zweimaliges Drücken der Ein- / Aus-Taste.
- Es verfügt über einen integrierten externen Alarmausgang.
(12 Volt - 50 mA oder 220 Volt - 10 A)



STÄRKERES UND EFFIZIENTERES DESIGN

Ein festes hervorragendes vibrationsfreies Kühlsystem



EINFACHE BY-PASS-LEITUNG MIT EINLUF- UND AUSLAUFSFILTERN

Einlass- und Auslassfilter und Wärmetauscher bis zum Modell C-8500 auf derselben Linie

*ISO 8573-1;2010 für die Druckluftqualität am Auslass;

Ölklasse : 1..... 0,01 mg / m³
Staubklasse : 1..... 0,1 Mikron
Wasserklasse : 4..... 6 g / m³



VERSCHIEDENE AUSRÜSTUNG KLEINE GRÖSSE

- 1- Wasserabscheider
- 2- Einlassfilter _____ 1 Mikron Staub, 0,5mg / m³ Öl
- 3- Wärmetauscher _____ Wasser: 6mg / m³
- 4- Aktivkohle-Turm _____ Yağ 0,003mg / m³
- 5- Auslauffilter _____ 0,1 Mikron Staub
- 6- Zeromat _____ Null Luftverlust Wasserauslass



EINDRUCKSVOLLES DESIGN UND INNOVATION

COMPAC mit Premium-Ausstattung und günstigem Preis



ENTWICKELT FÜR TROPISCHE BEDINGUNGEN



EINLASSTEMPERATUR °C	DRUCKTAUPUNKT (7 BAR G)	WASSERKONZENTRAT.
+35 °C	+3 °C	5,9 gram / m ³
+60 °C	+12 °C	10,6 gram / m ³

NIEDRIGER DRUCKABFALL MIT ENTWURFSOPTIONEN



- » Druckabfall T. maks. = 0,1 - 0,2 bar (g) (Drucktaupunkt bei 3 °C)
- » COMPAC.....0 Serie Standard Design
- » COMPAC.....1 Serie Kaltluftauslass (+3 °C). (für die Behandlung vor dem N₂ / O₂ Generator)
- » COMPAC.....2 Serie Hochtemperatur-Einlass (+70 °C)
- » COMPAC.....3 Serie Arbeitsdruck bei hoher Nutzung 50 bar (g)

PRODUKTIONSNORMEN & METHODEN

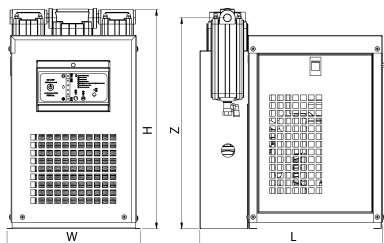
- 2006/42/EC _____ Machine Safety Directive
- 2014/30/EU _____ Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU _____ Low Voltage Directive
- EN ISO 12100 _____ 2010
- EN 60204-1 _____ 2006+A1:2009/AC:2010
- EN 61000-6-2 _____ 2005/AC:2005
- EN 61000-6-4 _____ 2007/A1:2011

COMPAC TECHNISCHE DATEN FÜR DRUCKLUFTTROCKNER

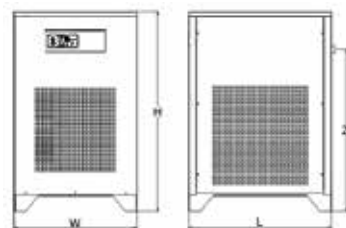
Compac Modell	bar	psi	m ³ /min	m ³ /std	cfm	V/Ph/Hz	Verbindungsgröße	E	B	Y	Z	Kg	Gas
COMPAC 900	16	232	0,9	54,0	31,8	230/1/50-60	1/2"	470	345	590	545	30	R-134 a
COMPAC 1200	16	232	1,2	72,0	42,4	230/1/50-60	1/2"	470	345	590	545	31	R-134 a
COMPAC 1800	16	232	1,8	108,0	63,6	230/1/50-60	3/4"	470	345	665	610	32	R-134 a
COMPAC 2200	16	232	2,2	132,0	77,7	230/1/50-60	3/4"	470	345	665	610	32	R-134 a
COMPAC 2600	16	232	2,6	156,0	91,9	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	44	R-134 a
COMPAC 3100	16	232	3,1	186,0	109,6	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	45	R-134 a
COMPAC 3700	16	232	3,7	222,0	130,8	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	47	R-134 a
COMPAC 5500	16	232	5,5	330,0	194,4	230/1/50-60	1"	690	520	1090	1040	79	R-134 a
COMPAC 6500	16	232	6,5	390,0	229,7	230/1/50-60	1½"	690	520	1090	1040	83	R-134 a
COMPAC 8500	16	232	8,5	510,0	300,4	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	140	R-407 c
COMPAC 11000	16	232	11,0	660,0	388,7	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	140	R-407 c
COMPAC 13000	16	232	13,0	780,0	459,4	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	150	R-407 c
COMPAC 17800	16	232	17,8	1.068,0	629,1	400/3/50-60	2½"	1105	830	1380	1090	226	R-407 c
COMPAC 20000	16	232	20,0	1.200,0	706,8	400/3/50-60	2½"	1105	830	1380	1090	234	R-407 c
COMPAC 25500	16	232	25,5	1.530,0	901,2	400/3/50-60	3"	1395	830	1665	1085	273	R-407 c
COMPAC 30000	16	232	30,0	1.800,0	1060,2	400/3/50-60	3"	1395	830	1665	1085	330	R-407 c
COMPAC 35500	16	232	35,5	2.130,0	1254,6	400/3/50-60	4"	1395	830	1665	1085	334	R-407 c
COMPAC 40000	16	232	40,0	2.400,0	1413,6	400/3/50-60	4"	1395	830	1665	1085	348	R-407 c
COMPAC 45000	16	232	45,0	2.700,0	1590,3	400/3/50-60	4"	1850	950	2300	1570	480	R-407 c
COMPAC 50000	16	232	50,0	3.000,0	1767,0	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	552	R-407 c
COMPAC 60000	16	232	60,0	3.600,0	2120,4	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	700	R-407 c
COMPAC 71000	16	232	71,0	4.260,0	2509,1	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	800	R-407 c
COMPAC 80000	16	232	80,0	4.800,0	2827,2	400/3/50-60	DN-150	2600	950	2300	1570	950	R-407 c
COMPAC 90000	16	232	90,0	5.400,0	3180,6	400/3/50-60	DN-150	2600	950	2300	1570	1250	R-407 c
COMPAC 106000	16	232	106,0	6.360,0	3746,0	400/3/50-60	DN-200	2600	950	2300	1570	1380	R-407 c
COMPAC 120000	16	232	120,0	7.200,0	4240,8	400/3/50-60	DN-200	2600	950	2300	1570	1500	R-407 c

UNSERE MODELLE KÖNNEN NACH BETRIEB MIT 50Hz UND 60Hz FREQUENZ VORBEREITET WERDEN UND DANN IN DECKANWENDUNGEN VERWENDET WERDEN.

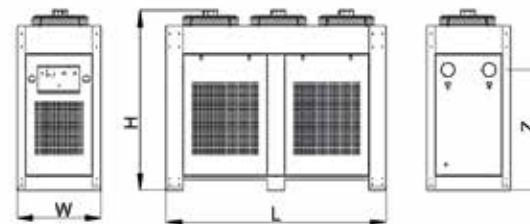
KÜHLFLÜSSIGKEITSTYPEN KÖNNEN UNTERSCHIEDE AUFWEISEN. (R407C-404A)



Modelle zwischen Compac 900 und 6.500



Modelle zwischen Compac 8.500 und 20.000



Modelle zwischen Compac 25.500 und 120.000

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

KORREKTURFAKTOR

KORREKTURFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSDRUCK

BAR	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FE:1	0,8	0,9	0,96	1,0	1,04	1,06	1,09	1,10	1,20	1,24	1,31	1,39	1,48

KORREKTURFAKTOREN VERSCHIEDENER UMGEBUNGSTEMPERATUREN

°C	20	25	30	35	40	45	50
FOS:1	1,05	1,0	0,98	0,93	0,84	0,76	0,7

KORREKTURFAKTOREN FÜR VERSCHIEDENE ZULUFTTEMPERATUREN

°C	30	35	40	45	50	55	60
AG:1	1,29	1,0	0,92	0,78	0,65	0,65	0,45

KORREKTURFAKTOREN VERSCHIEDENER TAUPUNKTE

°C	2	3	6	8	10
FÇİ:1	0,8	1,0	1,14	1,25	1,36

REFERENZBEDINGUNGEN

- ▶ Betriebsdruck : 7 bar (100psi)
- ▶ Betriebstemperatur : 35°C / 95°F
- ▶ Raumtemperatur : 25°C / 77°F
- ▶ Drucktaupunkt : +3°C + / -1 / 37,4°F

*Verschiedene Spannungen und Frequenzen sind ebenfalls verfügbar.

GRENZBEDINGUNGEN

- ▶ Max. Betriebsdruck : 16 bar (232psi)
- ▶ Max. Betriebstemperatur : 60°C / 140°F
- ▶ 140°F Min. Raumtemperatur : +5°C / 41°F
- ▶ 41°F Max. Raumtemperatur : +50°C / 122°F

*Bitte überprüfen Sie die Korrekturfaktoren.

FORMEL

$$\text{TAT. KONVERTIERUNGSRATE: } \frac{\text{NOMINALE DURCHFLUSSRATE}}{\text{FE x FOS x AG x FÇİ}}$$

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

LUFTTROCKNER MIT ADSORPTION



**Unbeheizter Desikant-Trockner / Null
Abfall, Null Verust; abgekühlt**



**7/24
NOTHILFE**
0533 167 0177

NER MIT AD

CNK TAUPUNKT-STEUERUNG



Es regelt den Taupunkt der Druckluft und organisiert den Druckluftstrom in den Türmen auf intelligente Weise, bevor Werte erreicht werden, die über dem eingestellten Taupunkt liegen. Somit sinkt der Auslassstaupunkt der Druckluft auf niedrigere Werte. Die Steuerung Je nach Taupunkt verlängert die Arbeitszeit der Türme und vermeidet unnötige Druckluftverschwendung. Die Arbeitszeit der Türme ist abhängig vom Taupunkt und es werden bis zu 75% Betriebskosten eingespart. Warnt bei Bedarf mit der Alarmfunktion. Es wird als Zubehör in AK-DAB-, AK-DAC- und MAS-Systemen verwendet.

AK-DAB; AK-DAC TROCKNER MIT ADSORPTION



Die beiden Türme sind mit Adsorbensmaterial (an der Oberfläche, außen) gefüllt. Sie wurden entwickelt, um H₂O-Moleküle durch physikalische Siebmethoden zu filtern. Die an der Oberfläche des Adsorptionsmaterials gebundenen H₂O-Moleküle können durch die Wirkung der molekularen Kräfte leicht von der Stelle getrennt werden, an der sie gebunden sind. Während des Trocknens der vom 1. Turm kommenden feuchten Luft wird diese erneuert, wobei die Umkehrluft in entgegengesetzter Richtung durch den 2. Turm geleitet wird. Dies ist eine physikalische Reaktion und kann unzählige Male angewendet werden.

Dieser Vorgang wird abwechselnd zwischen den beiden Türmen im Abstand von 10 Minuten durchgeführt. Der Prozess wird als Trocknung, Druckausgleich und Regeneration in Reihenfolge geregelt. Bei der Erneuerung werden ~ 15% der im AK-DAB-Modell getrockneten Luft, ~ 30% im AK-DAC-Modell und ~ 15% im AKDAB-20C-Modell konstant ausgegeben. Zusätzlich wird beim Druckausgleich die Luft im Inneren eines Turms abgesaugt.

Adsorbensmaterial wurde für eine solche Anwendung entwickelt. Es wird empfohlen, es innerhalb von 5 Jahren auszutauschen, wenn ein Schutz gegen Verschmutzung mit Kompressoröl gewährleistet ist <0,003 mg / m³ (Aktivkohleturm).

BETRIEB

Mit dieser Anwendungen werden mit AK-DAB-Modell -40 ° C (0,117 g / m³), mit mit AK-DAC-Modell -70 ° C (0,0033 g / m³), und mit AKDAB-20C-Model -20 ° C (0,88 g / m³) Drucktaupunkt erreicht.

STANDARD-ZUBEHÖR

Elektronische Steuerung, Null-Luftverlust-Wasserabscheider am Einlass, Ölwarnsensor am Einlass, 0,1 Mikron Staub und 0,5 mg / m³ Ölfilter, 0,1 Mikron Staub am Auslass, 0,01 mg / m³ Ölfilter.

TECHNISCHE DATEN FÜR LUFTTROCKNER MIT ADSORPTION

Modell Taupunkt: -20	Fluss Nm ³ / min	Verbindungsgröße BSP	Stärke V/ph/Hz	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
AKDAB-66-20C	0,066	1/4"	230/1/50	450	350	150	15
AKDAB-266-20C	0,26	1/4"	230/1/50	550	350	150	22
AKDAB-534-20C	0,53	1/2"	230/1/50	600	430	200	25
AKDAB-800-20C	0,8	1/2"	230/1/50	670	430	200	40
AKDAB-1000-20C	1,0	1/2"	230/1/50	720	500	350	45
AKDAB-1600-20C	1,6	1/2"	230/1/50	850	580	350	47
AKDAB-2000-20C	2	1/2"	230/1/50	900	580	350	55
AKDAB-2400-20C	2,4	1/2"	230/1/50	1060	580	350	60
AKDAB-3200-20C	3,2	3/4"	230/1/50	1150	590	420	90
AKDAB-4000-20C	4	3/4"	230/1/50	1260	840	390	100
AKDAB-5344-20C	5,34	1"	230/1/50	1460	840	390	125
AKDAB-6400-20C	6,4	1"	230/1/50	1650	840	390	150
AKDAB-8000-20C	8	1"	230/1/50	1700	840	390	180
AKDAB-10000-20C	10	1 1/4"	230/1/50	1800	840	390	200
AKDAB-12000-20C	12	1 1/2"	230/1/50	1950	840	390	225
AKDAB-14000-20C	14	1 1/2"	230/1/50	2030	900	650	300
AKDAB-16000-20C	16	2"	230/1/50	2110	900	650	400
AKDAB-19000-20C	19	2"	230/1/50	2200	900	650	460
AKDAB-21000-20C	21	2"	230/1/50	2200	1000	700	525
AKDAB-24000-20C	24	2"	230/1/50	2250	1050	750	650
AKDAB-32000-20C	32	2 1/2"	230/1/50	2280	1120	860	780
AKDAB-40000-20C	40	2 1/2"	230/1/50	2400	1300	1010	950
AKDAB-50000-20C	50	3"	230/1/50	2500	1300	1010	1220
AKDAB-60000-20C	60	3"	230/1/50	2530	1300	1190	1300
AKDAB-80000-20C	80	3"	230/1/50	2600	1800	1410	1550
AKDAB-100000-20C	100	NW100	230/1/50	2630	1800	1410	2150
AKDAB-150000-20C	150	NW125	230/1/50	2700	1920	1410	2850
AKDAB-190000-20C	190	NW150	230/1/50	2950	2500	1800	3750
AKDAB-240000-20C	240	NW200	230/1/50	3200	2500	1800	4350
AKDAB-320000-20C	320	NW200	230/1/50	3800	2750	2000	5350

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

TECHNISCHE DATEN FÜR LUFTTROCKNER MIT ADSORPTION

Modell Taupunkt: -40	Fluss Nm ³ / min	Verbindungsgröße BSP	Stärke V/ph/Hz	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
AKDAB-33	0,033	1/4"	230/1/50	450	350	150	15
AKDAB-133	0,13	1/4"	230/1/50	550	350	150	22
AKDAB-267	0,26	1/2"	230/1/50	600	430	200	25
AKDAB-400	0,4	1/2"	230/1/50	670	430	200	40
AKDAB-533	0,53	1/2"	230/1/50	720	500	350	45
AKDAB-800	0,8	1/2"	230/1/50	850	580	350	47
AKDAB-1000	1	1/2"	230/1/50	900	580	350	55
AKDAB-1200	1,2	1/2"	230/1/50	1060	580	350	60
AKDAB-1600	1,6	3/4"	230/1/50	1150	590	420	90
AKDAB-2000	2	3/4"	230/1/50	1260	840	390	100
AKDAB-2667	2,67	1"	230/1/50	1460	840	390	125
AKDAB-3200	3,2	1"	230/1/50	1650	840	390	150
AKDAB-4000	4	1"	230/1/50	1700	840	390	180
AKDAB-5000	5	1 1/4"	230/1/50	1800	840	390	200
AKDAB-6000	6	1 1/2"	230/1/50	1950	840	390	225
AKDAB-7000	7	1 1/2"	230/1/50	2030	900	650	300
AKDAB-8000	8	2"	230/1/50	2110	900	650	400
AKDAB-9500	9,5	2"	230/1/50	2200	900	650	460
AKDAB-10500	10,5	2"	230/1/50	2200	1000	700	525
AKDAB-12000	12	2"	230/1/50	2250	1050	750	650
AKDAB-16000	16	2 1/2"	230/1/50	2280	1120	860	780
AKDAB-20000	20	2 1/2"	230/1/50	2400	1300	1010	950
AKDAB-25000	25	3"	230/1/50	2500	1300	1010	1220
AKDAB-30000	30	3"	230/1/50	2530	1300	1190	1300
AKDAB-40000	40	3"	230/1/50	2600	1800	1410	1550
AKDAB-50000	50	NW100	230/1/50	2630	1800	1410	2150
AKDAB-75000	75	NW125	230/1/50	2700	1920	1410	2850
AKDAB-95000	95	NW150	230/1/50	2950	2500	1800	3750
AKDAB-120000	120	NW200	230/1/50	3200	2500	1800	4350
AKDAB-160000	160	NW200	230/1/50	3800	2750	2000	5350

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

TECHNISCHE DATEN FÜR LUFTTROCKNER MIT ADSORPTION

Modell Taupunkt: -70	Fluss Nm ³ / min	Verbindungsgröße BSP	Stärke V/ph/Hz	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
AKDAC-33	0,033	1/4"	230/1/50	450	350	150	15
AKDAC-133	0,13	1/4"	230/1/50	550	350	150	22
AKDAC-267	0,26	1/2"	230/1/50	600	430	200	25
AKDAC-400	0,4	1/2"	230/1/50	670	430	200	40
AKDAC-533	0,53	1/2"	230/1/50	720	500	350	45
AKDAC-800	0,8	1/2"	230/1/50	850	580	350	47
AKDAC-1000	1	1/2"	230/1/50	900	580	350	55
AKDAC-1200	1,2	1/2"	230/1/50	1060	580	350	60
AKDAC-1600	1,6	3/4"	230/1/50	1150	590	420	90
AKDAC-2000	2	3/4"	230/1/50	1260	840	390	100
AKDAC-2667	2,67	1"	230/1/50	1460	840	390	125
AKDAC-3200	3,2	1"	230/1/50	1650	840	390	150
AKDAC-4000	4	1"	230/1/50	1700	840	390	180
AKDAC-5000	5	1 1/4"	230/1/50	1800	840	390	200
AKDAC-6000	6	1 1/2"	230/1/50	1950	840	390	225
AKDAC-7000	7	1 1/2"	230/1/50	2030	900	650	300
AKDAC-8000	8	2"	230/1/50	2110	900	650	400
AKDAC-9500	9,5	2"	230/1/50	2200	900	650	460
AKDAC-10500	10,5	2"	230/1/50	2200	1000	700	525
AKDAC-12000	12	2"	230/1/50	2250	1050	750	650
AKDAC-16000	16	2 1/2"	230/1/50	2280	1120	860	780
AKDAC-20000	20	2 1/2"	230/1/50	2400	1300	1010	950
AKDAC-25000	25	3"	230/1/50	2500	1300	1010	1220
AKDAC-30000	30	3"	230/1/50	2530	1300	1190	1300
AKDAC-40000	40	3"	230/1/50	2600	1800	1410	1550
AKDAC-50000	50	NW100	230/1/50	2630	1800	1410	2150
AKDAC-75000	75	NW125	230/1/50	2700	1920	1410	2850
AKDAC-95000	95	NW150	230/1/50	2950	2500	1800	3750
AKDAC-120000	120	NW200	230/1/50	3200	2500	1800	4350
AKDAC-160000	160	NW200	230/1/50	3800	2750	2000	5350

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN



KORREKTURFAKTOR

KORREKTURFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSDRUCK

BAR	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fc:T	0,60	0,74	0,86	1	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40	1,46

KORREKTURFAKTOREN FÜR BETRIEBSDRUCK DER ZULUFTTEMPERATUREN

°C	25	30	35	40	45	50
Fc:T	1,10	1,05	1	0,9	0,70	0,60

REFERENZBEDINGUNGEN

- ▶ Betriebsdruck : 7 bar
- ▶ Betriebstemperatur : 35°C
- ▶ Raumtemperatur : 25°C
- ▶ Drucktaupunkt :-20°C / -40°C / -70°C

*Verschiedene Spannungen und Frequenzen sind ebenfalls verfügbar.

GRENZBEDINGUNGEN

- ▶ Max. Betriebsdruck : 16 bar
 - ▶ Max. Betriebstemperatur : 50°C
 - ▶ Max. Raumtemperatur : 50°C
- *Bitte überprüfen Sie die Korrekturfaktoren.

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

40 BAR (g) DRUCKLUFTSCHNEIDEN



13-15 BAR (g) DRUCKLUFTSCHNEIDEN





40 BAR (g) DRUCKLUFTSCHNEIDEN



40 BAR (g) DRUCKLUFTSCHNEIDEN



13-15 BAR (g) DRUCKLUFTSCHNEIDEN

LUFTGEBLÄSE ADSORTIONSTROCKNER



2% Luftverlust, keine Spülkühlung
PDP= -40°C/-70°C



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

AK-DAB / AK-DAC 6001 - 160001

Unsere Trockner in diesem Modell sind für die Erzeugung trockener Druckluft mit Werten über -40 °C und -70 °C Taupunkt ausgelegt und arbeiten mit einem Trockenluftverlust von 2% der getrockneten Druckluft.

Dieser Luftverlusttaupunkt kann durch Hinzufügen eines Reglers noch weiter auf ein Minimum reduziert werden. Dieser Prozess wird durch Erzeugen einer Regenerationsluft mit einem Gebläse und einer Widerstandsheizung erzeugt.

AK-DAB / AK-DAC 20002 - 160002

Hierbei handelt es sich um Systeme, die so ausgelegt sind, dass sie trockene Druckluft mit Werten über -40 °C und -70 °C Taupunkt erzeugen und die Druckluft verlustfrei an den Betrieb liefern.

Dieser Prozess wird durch Erzeugen einer Regenerationsluft mit einem Gebläse, einer Widerstandsheizung und einem Kühler erzeugt.



OBENANSICHT



LCD TOUCHSCREEN
BEDIENFELD

TECHNISCHE ANGABEN BLOWER PURGE TROCKNER

Modell	AKDAB AKDAC Drucktaupunkt		FAD 7 Bar(g) 100 Psig			Verbindung Inch	Strom V/ph/Hz	Höhe	Breite	Tiefe
			Lt/min	m³/Stunde	cfm					
6001	-40	-70	6000	360	212	1½"	230/1/50	1750	800	1250
9001	-40	-70	9000	540	318	1½"	230/1/50	1800	900	1400
12001	-40	-70	12000	720	424	2"	230/1/50	1850	1000	1500
16001	-40	-70	16000	960	565	2"	380/3/50	1900	1000	1500
20001	-40	-70	20000	1200	707	DN 80	380/3/50	2580	1200	1800
25001	-40	-70	25000	1500	883	DN 80	380/3/50	2600	1200	1800
30001	-40	-70	30000	1800	1060	DN 80	380/3/50	2700	1300	2400
40001	-40	-70	40000	2400	1412	DN 100	380/3/50	2950	1350	2500
50001	-40	-70	50000	3000	1766	DN 100	380/3/50	2950	1450	2600
75001	-40	-70	75000	4500	2649	DN 125	380/3/50	2950	1550	2750
95001	-40	-70	95000	5700	3355	DN 150	380/3/50	2950	2200	3000
120001	-40	-70	120000	7200	4238	DN 150	380/3/50	2950	2200	3200
160001	-40	-70	160000	9600	5660	DN 150	380/3/50	2950	2500	3400

NULL LUFTVERLUST/ GEKÜHLTE CHEMISCHE TROCKNER

Modell	AKDAB AKDAC Drucktaupunkt		FAD 7 Bar(g) 100 Psig			Verbindung Inch	Höhe	Breite	Tiefe
			Lt/min	m³/Stunde	cfm				
20002	-40	-70	20000	1200	707	DN 80	2580	1200	1800
25002	-40	-70	25000	1500	883	DN 80	2600	1200	1800
30002	-40	-70	30000	1800	1060	DN 80	2700	1300	2400
40002	-40	-70	40000	2400	1412	DN 100	2950	1350	2500
50002	-40	-70	50000	3000	1766	DN 100	2950	1450	2600
75002	-40	-70	75000	4500	2649	DN 125	2950	1550	2750
95002	-40	-70	95000	5700	3355	DN 150	2950	2200	3000
120002	-40	-70	120000	7200	4238	DN 150	2950	2200	3200
160002	-40	-70	160000	9600	5660	DN 150	2950	2500	3400

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

KORREKTURFAKTOR

KORREKTURFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSDRUCK

BAR	3	4	5	6	7	8	9	10
Fc:1	0,50	0,60	0,74	0,86	1,00	1,10	1,20	1,30

KORREKTURFAKTOREN FÜR BETRIEBSDRUCK DER ZULUFTTEMPERATUREN

°C	25	30	35	40	45	50
Fc:T	1,10	1,05	1,00	0,90	0,70	0,60



UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN FÜR GRÖßERE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

DRUCKLUFTFILTER



Druckluft-, Öl- und
Staubrückhaltefilter



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

WARUM MUSS DIE DRUCKLUFT GEFILTERT WERDEN?



In 1 m³ typischer Stadtluft sind etwa 140 Millionen Staubpartikel enthalten. 90% dieser Partikel liegen unter 2 µm. Diese passieren problemlos den Saugfilter Ihres Kompressors (ca. 5 µm) und gelangen in die Kompressoreinheit und werden zusammen mit der Druckluft an das Luftsystem abgegeben. Auf der anderen Seite, mindestens 6 mg / m³ verbranntes Öl in der Luft, die vom Kompressor kommt, verbinden das Wasser und den Staub in der Luft und zerstören die O-Ringe und Dichtungen aller Geräte, die mit Druckluft arbeiten. Verursacht Luftleckagen, Rost und Störung der Ventile. Es beeinträchtigt auch die Qualität von Lacksystemen.

Aus diesem Grund ist die Filtration von Druckluft in der Industrie sehr wichtig. Die Filter werden in drei verschiedenen Empfindlichkeiten hergestellt und entsprechend der Wichtigkeit des Ortes, an dem sie verwendet werden, der Reihe nach verbunden. Die internen Filterelemente, die die Druckluft von Öl und Staub reinigen, sollten alle 4 bis 6 Monate in Abhängigkeit von der täglichen Arbeitszeit, der Umgebungsluft und der Ölentfernungsrate des Kompressors gewechselt werden. Die Filterinnenelemente können in keiner Weise gereinigt werden. Das verstopfte Element muss ersetzt werden.

DRUCKLUFTQUALITÄT: MESSUNG UND ANWENDUNG



ISO 8573-1	ÖL	STAUB		WASSER			
KLASSE	KONZENTRATION	ABMESSUNGEN	KONZENTRATION	TAUPUNKT		WASSERKONZENT	
	mg/m ³	µm	mg/m ³	°Ctpd	°Ftpd	g/m ³ (at 1 bar rel)	ppm
1	0,01	0,1		-70	-94	0,003	4
2	0,1	1		-40	-40	0,12	163
3	1	5		-20	-4	0,88	1200
4	5	15	8	3	37	6	8150
5	25	40	10	7	44	7,8	10600
6	-	-	-	10	50	9,4	12800

DIN ISO 8573-1 klassifiziert die Druckluftqualität nach den oben genannten Faktoren.

ZUBEHÖR

IND-01 Verschmutzungsanzeige

Wenn das interne Element Ihres Filters verschmutzt ist, wechselt die Anzeige von grün zu rot. Es können auch elektronische Signale empfangen werden.



OTA-01 AUTOMATISCHER ABLASS

AUTOMATISCHER ABLASS mit eingestellter Warte- und Ablasszeit



OTA-02 AUTOMATISCHER ABLASS

Automatischer Mini-Schwimmerablauf



ZEROMAT

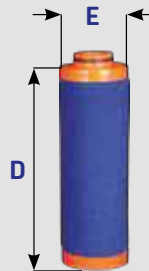
Intelligente AUTOMATISCHER ABLASS mit Magnetsensor. Funktioniert ohne Luftverlust.



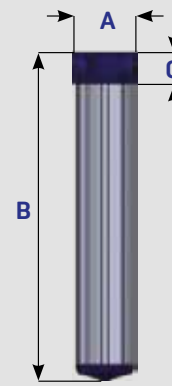
YAF
Hochdruckluftfilter



AF - 1204
Wassertrenner



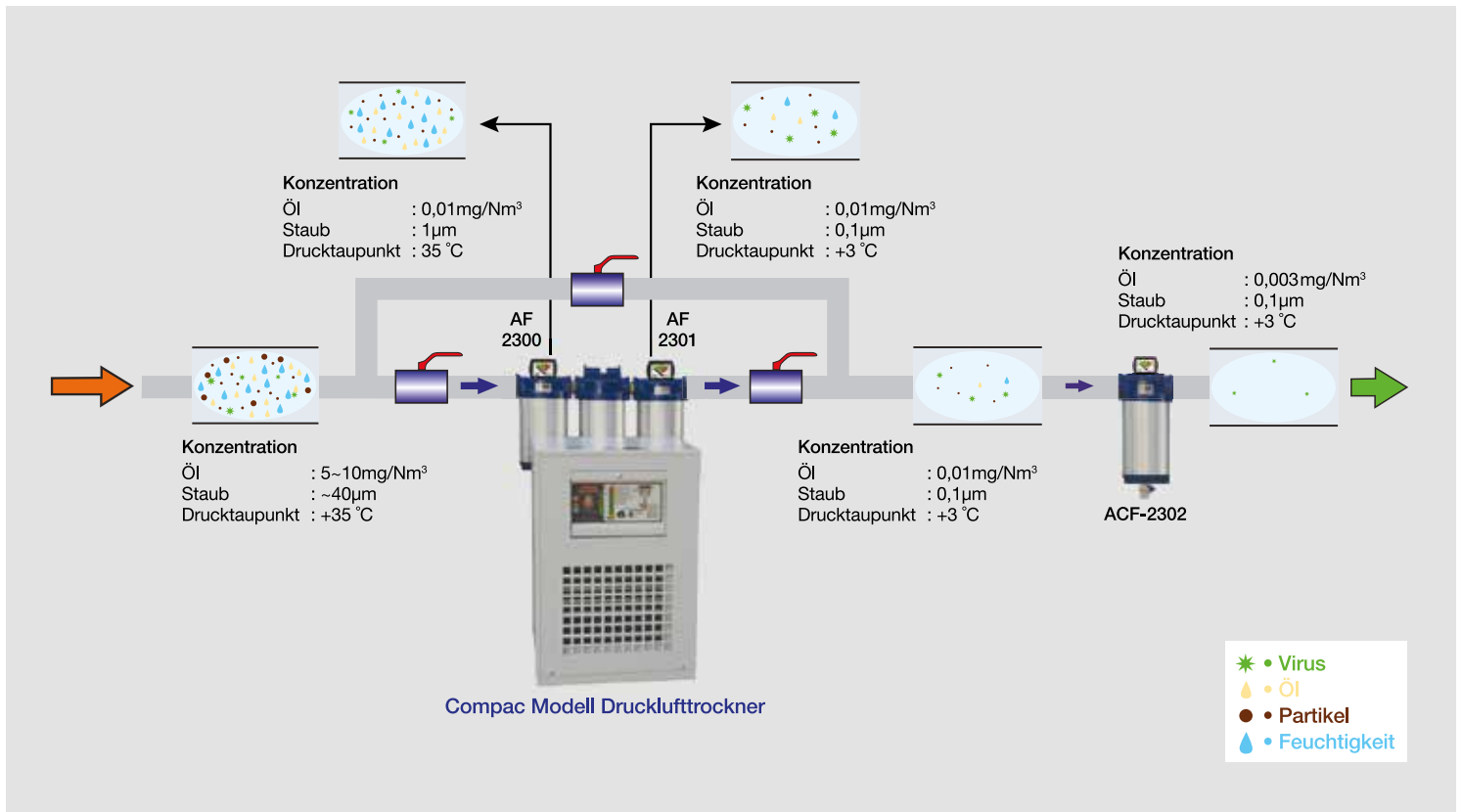
AFI - 5.500
Internes
Filterelement



AF - 13.000
Druckluftfilter



AF - 70.000
Druckluftfilter



- ▶ Im Einlassfilter; bis zu 1 Mikron Partikel und 0,5 mg / m³ Ölfiltration wird bereitgestellt.
- ▶ Im Aktivkohlefilter; Öl- und Geruchsfiltration bis zu 3 ppm (0,003 mg / m³).
- ▶ Empfohlene Druckdifferenz beim Austausch des internen Elements; 700 mbar.
- ▶ Aktivkohlefilter sollten nach dem Einlassfilter und dem Auslassfilter betrieben werden.
- ▶ Bis zu 0,01 Mikrometer Partikel und 10 ppm (0,01 mg / m³) Ölfiltration ist im Auslassfilter bereitgestellt.
- ▶ Anfangsdruckverlust 80-120 mbar.
- ▶ Die technischen Daten beziehen sich auf 21 °C.
- ▶ Die angegebenen Durchflussmengen beziehen sich auf den Arbeitsdruck von 7 bar (g).

TECHNISCHE DATEN DES DRUCKLUFTFILTERS

Art des Materials	Fluss	Verbindungsmaß	Betriebsdruck	Verbleibendes Öl	Partikel Filt.	A	B	C	D	E	Gewicht (Kg)	Element Stck.
AF - 700	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	95	145	35	85	52	1	1
AF - 701	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	95	145	35	85	52	1	1
ACF - 702	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	95	145	35	85	52	1	1
AF - 1200	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	95	275	35	17	52	1,6	1
AF - 1201	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	95	275	35	17	52	1,6	1
ACF - 1202	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	95	275	35	17	52	1,6	1
AF - 2300	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	255	53	121	73	2,9	1
AF - 2301	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	255	53	121	73	2,9	1
ACF - 2302	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	255	53	121	73	2,9	1
AF - 3700	3700 l/min	1"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	310	53	152	73	4	1
AF - 3701	3700 l/min	1"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	310	53	152	73	4	1
ACF - 3702	3700 l/min	1"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	310	53	152	73	4	1
AF - 5500	5500 l/min	1"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	395	53	205	73	4,3	1
AF - 5501	5500 l/min	1"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	395	53	205	73	4,3	1
ACF - 5502	5500 l/min	1"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	395	53	205	73	4,3	1
AF - 6500	6500 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	405	65	250	73	4,4	1
AF - 6501	6501 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	405	65	250	73	4,4	1
ACF - 6502	6502 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	405	65	250	73	4,4	1
AF - 11000	11000 l/min	2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 11001	11000 l/min	2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
ACF - 11002	11000 l/min	2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 13000	13000 l/min	2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 13001	13000 l/min	2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
ACF - 13002	13000 l/min	2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 22000	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	160	870	82	625	85	10,2	1
AF - 22001	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	160	870	82	625	85	10,2	1
ACF - 22002	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	160	870	82	625	85	10,2	1

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

TECHNISCHE DATEN DES DRUCKLUFTFILTERS

Art des Materials	Fluss	Verbindungsmaß		Betriebsdruck	Verbleibendes Öl	Partikel Filt.	A	B	C	D	E	Gewicht (Kg)	Element Stck.
		Mit Flansche	Hülse										
AF - 26000	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	265	745	130	322	85	22	2
AF - 26001	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	265	745	130	322	85	22	2
ACF - 26002	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	265	745	130	322	85	22	2
AF - 35000	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	265	745	130	322	85	25	3
AF - 35001	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	265	745	130	322	85	25	3
ACF - 35002	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	265	745	130	322	85	25	3
AF - 45000	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	930	140	625	85	32	3
AF - 45001	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	930	140	625	85	32	3
ACF - 45002	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	930	140	625	85	32	3
AF - 50000	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	930	140	625	85	37	3
AF - 50001	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	930	140	625	85	37	3
ACF - 50002	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	930	140	625	85	37	3
AF - 60000	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	114	120	4
AF - 60001	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	114	120	4
ACF - 60002	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	114	120	4
AF - 80000	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	114	140	5
AF 80001	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	114	140	5
ACF - 80002	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	114	140	5
AF - 100000	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	120	215	6
AF - 100001	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	120	215	6
ACF - 100002	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	120	215	6
AF - 120000	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	415	1065	220	645	125	220	7
AF - 120001	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	415	1065	220	645	125	220	7
ACF - 120002	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	415	1065	220	645	125	220	7

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

ÖLDAMPF-ELIMINATOR



Öldampf-Eliminator
(DUNST-Eliminator)



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

ÖLDAMPF-ELIMINATOR (MIST ELIMINATOR)

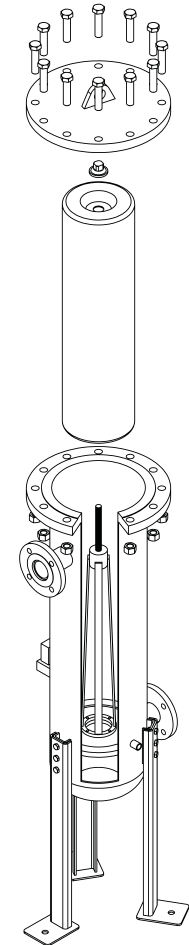
ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Anwendungen, die ölfreie Luft benötigen
- ▶ Ölnebelabscheider im Auslass von ölbetriebenen Kompressoren,
- ▶ Vakuumpumpen und Gebläsen
- ▶ Systeme mit geringem Druckverlust und hohem Luftstrom
- ▶ Vakuum-Gefriertrocknungsanwendungen
- ▶ Anwendungen, bei denen das Gas unter Vakuum abgesaugt wird
- ▶ Vakuumbeschichtung.
- ▶ Lebensmittel verarbeitende Betriebe
- ▶ Nagel- / Stanzmaschinen Industrielle Vakuumarbeiten
- ▶ Zement- und Papierverarbeitungsbetriebe

GESTALTUNG

Ölnebelabscheider erfüllen die folgenden Anforderungen;

- ▶ Effiziente Abscheidung von Ölnebel von Kolben- und Schraubenkompressoren
- ▶ Lange Lebensdauer - Beständigkeit gegen schwere Arbeitsbedingungen
- ▶ Schützt das System unter allen Umständen vor Ölnebel, auch wenn der Ölnebelabscheider des Kompressors defekt ist



EIGENSCHAFTEN

- ▶ Geringer Druckverlust
- ▶ Hohe Ölhaltekapazität
- ▶ Einfache Reinigung und Wartung
- ▶ Volle Abdichtung dank O-Ringen
- ▶ Automatischer Ablass in der gesamten Serie
- ▶ Alternative Ablassmöglichkeiten
- ▶ Maximaler Arbeitsdruck 14 Bar (g)
- ▶ Weiter Temperaturbereich 4 °C min. 80 °C max.
- ▶ Die Elemente sind geerdet, um das Risiko statischer Elektrizität zu minimieren
- ▶ **Abscheidung von Partikeln einschließlich flüssigem Wasser und Öl bis zu 0,01 µm und Reduzierung der Öldampfmenge bis zu 10 ppm**
- ▶ Langsame und effektive Zersetzung bei bestimmten Durchflussraten dank erweiterter Oberfläche, wodurch effektiv Öldämpfe entfernt werden.



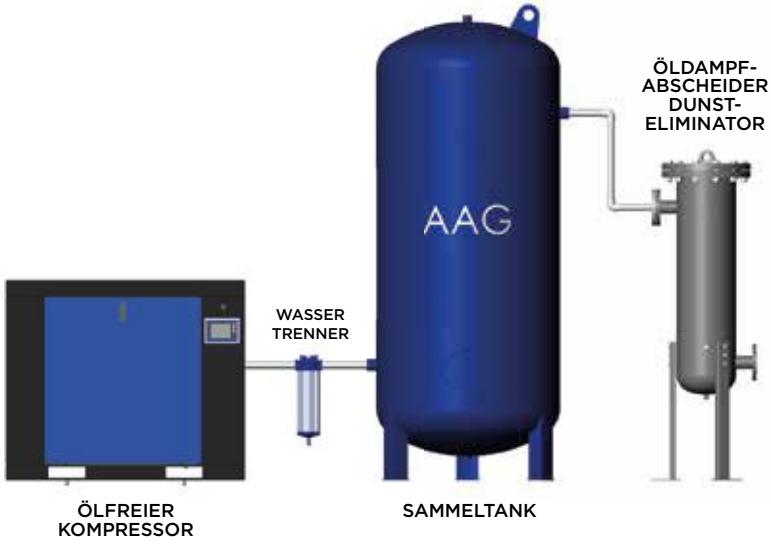
ÖLDAMPF-SEPARATORELEMENT

- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Energieeinsparung durch sehr geringen Druckverlust
- ▶ Differenzdruck, der einen Filterwechsel erfordert 2,5 psig (170 mbar) Echte Trennung von Luft und Öl
- ▶ Hochwertige Dichtungen für einen effizienten
- ▶ Filterbetrieb

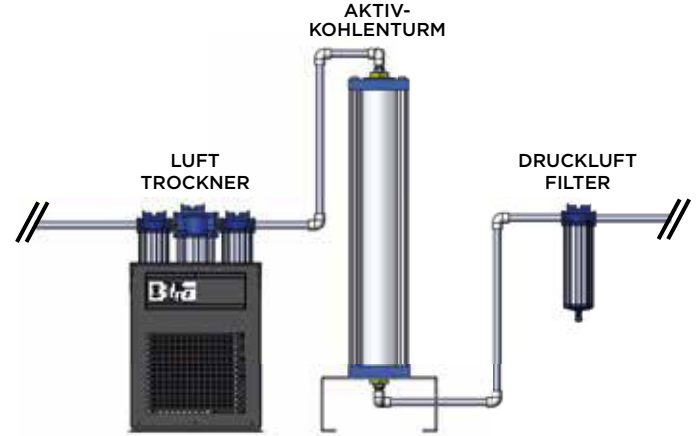


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

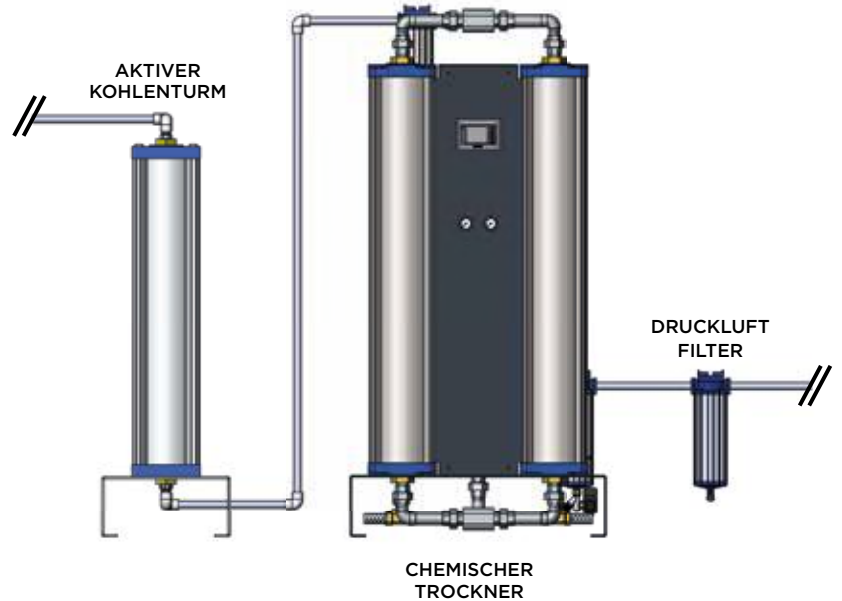
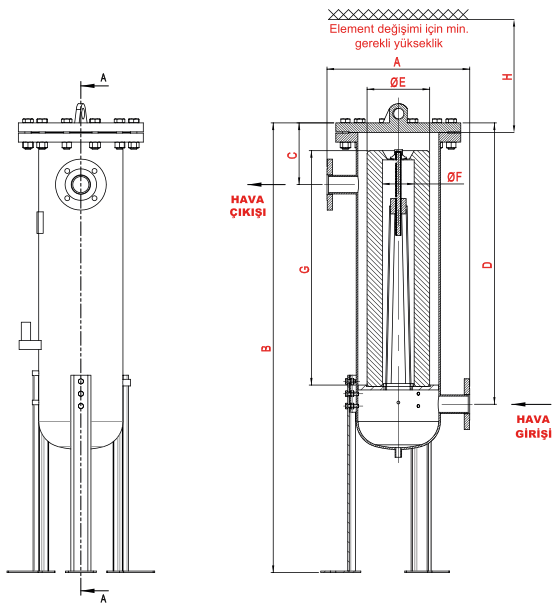
► LUFTLEITUNGSBEISPIEL FÜR ÖLFREIE-KOMPRESSOREN



► 3°C TAUPUNKT



► -40°C TAUPUNKT



TECHNISCHE DATEN DER ÖLDAMPFELIMINATOREN

Modell	Auslass Verbindungs- Maß	Eitritt Verbindungs- Maß	Fluss		Maximaler Betriebsdruck	Maße							
			(m³/Stunde)	cfm		A	B	C	D	ØE	ØF	G	H
OVE - 4250	1/2"	DN50	255	150	14 Bar	500	1003	209	459	203	103	305	330
OVE - 8500	1/2"	DN50	510	300	14 Bar	500	1105	209	559	203	103	407	435
OVE - 17000	1/2"	DN50	1020	600	14 Bar	500	1461	209	916	203	103	762	790
OVE - 22500	1/2"	DN80	1360	800	14 Bar	500	1655	279	1084	203	103	915	950
OVE - 34000	1/2"	DN80	2040	1200	14 Bar	600	1520	281	931	254	103	762	790
OVE - 45000	1/2"	DN80	2720	1600	14 Bar	600	1671	281	1086	254	103	915	950
OVE - 59500	1/2"	DN100	3570	2100	14 Bar	700	1575	335	953	300	129	762	790
OVE - 78000	1/2"	DN100	4675	2750	14 Bar	700	1726	335	1100	300	129	915	950
OVE - 119000	1/2"	DN150	7140	4200	14 Bar	800	1670	393	983	365	181	762	790
OVE - 170000	1/2"	DN150	10200	6000	14 Bar	800	1925	393	1238	365	181	950	1045
OVE - 227000	1/2"	DN200	13600	8000	14 Bar	850	2020	417	1277	386	233	1016	1045
OVE - 284000	1/2"	DN250	17000	10000	14 Bar	1000	2118	417	1307	407	337	1016	1045
OVE - 340000	1/2"	DN300	20400	12000	14 Bar	1000	2688	497	1847	437	337	1524	1550

KORREKTURFAKTOR

Betriebsdruck (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
Betriebsdruck PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
Korrekturkoeffizient	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

Um das am besten geeignete Modell mit hohem Wirkungsgrad zu finden, multiplizieren Sie die Durchflussmenge in der obigen Tabelle mit KORREKTURFAKTOR, die dem Arbeitsdruck entspricht..

Auslass

Elektronisch einstellbar

Externer Auslass

Auslass ohne Verlust

Manuell

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN



ACT AKTIVKOHLENTURM



Öldampf- und Geruchsfilter



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

ACT AKTIVKOHLENTURM

Es funktioniert auf der Basis, dass Öldampf- und Kohlenwasserstoffgerüche mit absorbierendem Material ferngehalten werden. Obwohl das absorbierende Material die Ölmenge auf sehr niedrige Werte reduziert, filtert es nach Erreichen der Sättigung überhaupt nicht.

OPERATION

Es absorbiert Öldampf- und Kohlenwasserstoffgerüche in der Druckluft um 0,003 mg / m³, wenn der Drucklufteinlass 20 ° C beträgt. Druckluftqualität: ISO 8573 Klasse 1 (Öl)

GEBRAUCH

▶ Wenn ein hoher Öldampfeinlass auftritt

Zum Beispiel:

Hochdruckkolbenkompressor usw.

▶ Im Schutz von saugfähigen Materialien

Zum Beispiel:

Adsorptionstrockner

▶ Wenn Produkte von Öldampf- und Kohlenwasserstoffgerüchen betroffen sind

Modell	Luftstrom Nm ³ / min.	Verbindungsgröße BSP	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
ACT-250	0,25	1/2"	950	175	150	15
ACT-500	0,5	1/2"	1000	250	150	20
ACT-800	0,8	1/2"	1000	400	200	23
ACT-1200	1,2	1/2"	1350	400	200	25
ACT-1800	1,8	3/4"	1000	400	250	30
ACT-2600	2,6	1"	1470	400	250	53
ACT-3700	3,7	1"	1690	400	250	64
ACT-5500	5,5	1¼"	1130	600	250	135
ACT-7000	7	1½"	1770	650	250	140
ACT-8500	8,5	2"	1550	980	250	180
ACT-11000	11	2"	1820	980	250	233
ACT-16000	16	2"	1860	750	500	192
ACT-22000	22	2"	2000	900	550	280
ACT-24000	24	2½"	2200	1000	670	315
ACT-30000	30	3"	2500	1200	900	410

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ Druckverlust: 200 mbar (0.2 bar)
- ▶ Lebensdauer Maxs.: ~12 Mo (8000 Std.) 30 °C (86 °F)
~3 Mo. (2000 Std.) 45 °C (113 °F)
- ▶ ΔP: 200 mbar.
- ▶ Betriebsdruck max.: 16 bar
- ▶ Einlasstemperatur: 20 °C
- ▶ Ölkonzentration: 0,003 mg/m³
- ▶ Lebensdauer max.: ~12 Mo. (8000 Std.) 30 °C
~3 Mo. (3000 Std.) 45 °C

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

WASSERABSCHEIDER



Einstellung für Warte-Ablasszeit/ Null
Luftverlust / Manuell / Mini-Schwimmer



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

AF 4 SERIE WASSERABSCHIEDER

Flüssigkeit, die durch Druck- und Temperaturänderungen in der Druckluftanlage entsteht, bewegt sich in Form von Wassertröpfchen entlang der Druckluftleitung.

Wenn keine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, rosten diese Tröpfchen in pneumatischen Systemen, es treten Luftlecks und Ventilstörungen auf. Druckluft und flüssiges Wasser sollten mit dem Wasserabscheider AF-04 voneinander getrennt werden, um solche potenziellen Probleme zu vermeiden..

OTA-01 AUTOMATISCHER ABLASS

Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit

OTA-02 AUTOMATISCHER ABLASS

Ablass mit automatischem Mini-Schwimmer

ZEROMAT

Intelligenter automatischer Ablass mit Magnetsensor. Funktioniert ohne Luftverlust.

OPERATION

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES WASSERABSCHIEDERS DER SERIE AF 4

Modell	Verbindungsmaß BSP	Luftstrom Nm ³ /min.	WASSERABLASS-OPTIONEN			
			AF-704 + Manuellablass	AF-704 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-704 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-704 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-704	1/2"	0,7	AF-704 + Manuellablass	AF-704 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-704 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-704 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-1204	1/2"	1,2	AF-1204 + Manuellablass	AF-1204 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-1204 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-1204 + ZEROMAT-01 Sifir Kayıplı Tahliye
AF-2304	3/4"	2,3	AF-2304 + Manuellablass	AF-2304 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-2304 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-2304 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-3704	1"	3,7	AF-3704 + Manuellablass	AF-3704 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-3704 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-3704 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-5504	1"	5,5	AF-5504 + Manuellablass	AF-5504 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-5504 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-5504 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-6504	1 1/2"	6,5	AF-6504 + Manuellablass	AF-6504 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-6504 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-6504 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-11.004	2"	11	AF-11.004 + Manuellablass	AF-11.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-11.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-11.004 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-13.004	2"	13	AF-13.004 + Manuellablass	AF-13.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-13.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-13.004 + ZEROMAT-01 Sifir Kayıplı Tahliye
AF-22.004	3"	22	AF-22.004 + Manuellablass	AF-22.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-22.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-22.004 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-35.004	3"	35	AF-35.004 + Manuellablass	AF-35.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-35.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-35.004 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-40.004	4"	40	AF-40.004 + Manuellablass	AF-40.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-40.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-40.004 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust
AF-45.004	4"	45	AF-45.004 + Manuellablass	AF-45.004 + OTA-02 Ablass mit Mini-Schwimmer	AF-45.004 + OTA-01 Automatischer Ablass mit Einstellung für Warte und Ablasszeit	AF-45.004 + ZEROMAT-01 Ablass mit Null Verlust

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

ZEROMAT



Automatische Ablasssysteme



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

AUTOMATISCHE ABLASSSYSTEME

In Druckluftsystemen ist das flüssige Wasser, das durch die Wirkung von Kühlung und Druck erzeugt wird, im Sommer mehr und im Winter weniger. Druckluft-Flüssigwasser wird mit Wasserabscheider voneinander getrennt.

Dieses flüssige Wasser kann auf drei Arten abgelassen werden;

1-) Das zuständige Personal öffnet und schließt das Ablasventil regelmäßig manuell. (Dies wird nicht empfohlen, da das Personal mit dieser Arbeit beschäftigt ist und die Druckluft mit Wasser abgelassen wird.)

2-) A. Es wird mit Ota-01 mit Luftverlust abgelassen, der aus einer auf die Warte-Ablassezeit eingestellten Zeitschaltuhr + Magnetventil + gefilterten Wasserhahnkomponenten besteht. (Druckluft wird in regelmäßigen Abständen mit Wasser abgelassen.

B. Ablass mit mini-Schwimmer aus Kunststoff: Es handelt sich um einen amateurhafteren Ablass. (Er kann schnell versopfen und seine Funktion verlieren.)

3-) Mit dem Zeromat ohne saisonale Anpassung wird das Wasser, das sich im Sommer mehr und im Winter weniger ansammelt, ohne Luftverlust abgeführt.

Es ist ein professionelles Gerät. Durch die Staubfilter im Inneren wird es nicht durch Verschmutzung beeinträchtigt. Da die Luft verlustfrei ist, sparen Sie Energie. Auf dieser Weise gewinnt es den Preis in kurzer Zeit zurück. Automatische Ablasssysteme sind in der Anlage unter Luftbehältern, Druckfiltern der Serie AF und Wasserabscheidern der Serie AF-04 installiert. Das flüssige Wasser, das durch die Auswahl angesammelt wird, die gemäß dem Bedarf des Druckluftsystems zu treffen ist, wird abgelassen..

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER AUTOMATISCHEN ABLASSSYSTEME

Modell	Wasserablaufbehälter	Empfohlenes Tank-Modell	Verbindungsmaß
ZEROMAT - 01	0,5 LT	200 LT - 1500 LT	1/2"
ZEROMAT - 02	1 LT	1500 LT ve OVER	1/2"

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

LASER LUFT

LASER 10 JAHRE LEBENSDAUER LUFTTROCKNER



Qualitätsdrucklufttrockner für
Schneidemaschinen



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

LASER KOMBINIERTER LUFTTROCKNER



Kombinierte Drucklufttrockner für
Laserschneidanlagen



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

TECHNISCHE EIGENSCHFTEN DES KOMBINIERTEN LASER TROCERS

- ▶ Max. Betriebsdruck : 16 bar (g)
- ▶ Temperatur des Drucktaupunkts : -70°C
- ▶ Atmosphärische Tautemperatur : -83°C
- ▶ Verbleibendes Wasser in Druckluft : 0,0033 gram / m³ / 7 bar (g)
- ▶ Verbleibendes Öl in Druckluft : 0,003 gram / m³
- ▶ Verleibender Staub in Druckluft: 0,01 mikron
- ▶ Wasserablass mit Null Luftverlust

10

JAHRE LEBENSDAUER

LÖSUNGEN

- 1. OPERATION** //////////////////////////////////////
Schnittluftversorgung: ISO 8573-1: 0-1-1
Nahtloses Schneiden von bis zu 2 mm Edelstahl [14,5 bar (g)]
- 2. OPERATION** //////////////////////////////////////
Hochwertige Zuführ- und Schneidluft für Laserschneidmaschinen
- 3. REGELMÄßIGE PFLEGE** //////////////////////////////////////
Abhängig von der Verschmutzung in der Verschmutzungsanzeige schneidet der rote Bildschirm die Luft ab und gibt einen akustischen und leichten Alarm aus. Es gibt auch Alarmsignalausgänge. Im Alarmfall sollen 3 Filterpatronen und Aktivkohle ersetzt werden.

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

WASSERGEKÜHLTER LUFTTROCKNER



für Flüsse größer als $120\text{m}^3/\text{min}$



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

WASSERGEKÜHLTE HOCHTEMPERATUR ART TECHNISCHE DATEN

Modell	Luftkapazität Nm ³ / min	Nennleistung (KW)	Luftinlass/Auslass Verbindungs-durchmesser	Kühlwasser Zylinderdurchmesser	Kühlwasser T/H	Rohrdurchmesser Dimensions (L*B*H)	Gewicht KG
DB - 100W	110	22.05	DN150	R p 2"	30	2800x1270x2300	2310
DB - 120W	130	25.01	DN150	R p 2"	36	2800x1270x2300	2552
DB - 150W	160	30.12	DN200	DN65	40	2860x1400x2500	2805
DB - 200W	210	36.08	DN200	DN80	56	3400x1500x2700	3630
DB - 250W	260	44.10	DN250	DN80	70	3530x1570x2800	4235
DB - 300W	310	51.45	DN250	DN80	84	3750x1700x2850	4730
DB - 350W	370	58.80	DN300	DN80	87	4000x1900x3150	5372
DB - 400W	430	66.15	DN300	DN100	98	4200x2200x3300	5786
DB - 500W	550	73.50	DN350	DN100	121	4600x2200x3400	6500
DB - 600W	630	93.80	DN400	DN125	145	4800x2500x3500	7320

- ▶ Einlasstemperatur : ≤80°C
- ▶ Kühlwassertemperatur : ≤32°C
- ▶ Kühlwasserdruck : 0.2MPa - 0.5MPa
- ▶ Nenndruck : 0.6MPa ~ 0.95MPa
- ▶ Druck Taupunkt : 2 ~ 10°C

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

MINIMODELL- STICKSTOFFGENERATOR



Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Stickstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177



TECHNISCHE DATEN DER MINIMODELLSTICKSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe E x B x Y (mm)	Inhalt (um)	Zuluftdruck (Barg)	N ₂ Ausgangsdruck(Barg) ²	Strom V/ph/Hz
NITROPAK 5	45	250x800x950	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 10	56	300x800x1450	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 15	90	300x800x1850	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 20	200	400x950x1800	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 30	270	400x1000x2000	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60

7,5 BAR (g) DRUCKLUFTZUFUHR MIN. STICKSTOFFAUSGANGSFLUSS

	N ₂ Fluss	(Nm ³ /Std)	Betriebsdruck: 11,5 bis bar (Standard: 7 bar)						
MODELL/PURITY	97%	98%	99% ¹	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%
NITROPAK 5	4.95	3.37	2.8	1.2	1.1	0.95	0.85	0.8	0.5
NITROPAK 10	7.3	4.98	4.41	3.6	2.8	2.32	1.42	1.26	1
NITROPAK 15	10.95	7.47	6.21	5.4	4.2	3.48	2.13	1.9	1.5
NITROPAK 20	14.6	9.96	8.28	7.2	5.6	4.64	2.84	2.52	2
NITROPAK 30	21.9	14.94	12.42	10.8	8.4	6.96	4.26	3.8	3

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN. FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

MODULARER STICKSTOFF GENERATOR



Patentierte
Produkte

Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Stickstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

VORTEILE DES MODULAREN STICKSTOFFGENERATORS

- ▶ Dank seines modularen Aufbaus erzeugt er hochreines Stickstoffgas aus Druckluft (Reinheit 99,999%). ER schafft die am besten geeignete Lösung für jede Stickstoffgasanforderungskapazität.
- ▶ Wenn Ihr Stickstoffverbrauch steigt, bietet Ihnen der modulare Aufbau wirtschaftliche und ideale Möglichkeiten.
- ▶ Sie können die Anzahl der PSA-Module einfach durch Hinzufügen von Modulen erhöhen. Es sind keine weiteren Einstellungen und Zusatzkomponenten für das System erforderlich.
- ▶ Modularer Aufbau; Dank der idealen Kapazitätsauslastung werden die Energiekosten gesenkt und echte Einsparungen erzielt
- ▶ Der modulare Aufbau bietet Ihnen eine stabile Reinheit, Effizienz und Effizienz einer stabilen Kapazität. Wenn wir es umgekehrt ausdrücken, fällt der Kapazitätswert nicht schnell ab, wenn der Reinheitswert zunimmt, wie beim Zwillingsturmdesign
- ▶ Diese Komponenten arbeiten dank der Wahl der modularen, langlebigen SPS und des langlebigen Ventils (2 Millionen Betrieb garantiert), bestehend aus matt eloxierten, beschichteten Aluminium-Extrusionsprofilen und elektrostatisch ofenlackierten Aluminium-Spritzgussabdeckungen in PSA-Modulen, sehr lange ohne Probleme.
- ▶ Drucklufteingangsdruck: 7,5 bar (g), Stickstoffausgangsdruck: 6,5 bar (g) Drucklufteingangsdruck: 10 bar (g), Stickstoffausgangsdruck: 8 bar (g)
- ▶ Diese Komponenten arbeiten dank der Wahl der modularen, langlebigen SPS und des langlebigen Ventils (2 Millionen Betrieb garantiert), bestehend aus matt eloxierten, beschichteten Aluminium-Extrusionsprofilen und elektrostatisch ofenlackierten Aluminium-Spritzgussabdeckungen in PSA-Modulen, sehr lange ohne Probleme.
- ▶ Drucklufteingangsdruck: 7bar (g), Sauerstoffausgangsdruck: 6bar (g)
- ▶ Der modulare Aufbau bietet Ihnen einen kompakten Aufbau; Aufgrund seiner Dimensionsstabilität ist es ideal für Behälterlösungen.
- ▶ Ersatzteile sind für alle Modelle gleich, da alle Modelle die gleichen Komponenten verwenden. Dies bringt Ihnen begrenztes Ersatzteilmanagement, einfache Wartung und Service
- ▶ In allen Modellen werden das gleiche Adsorbiermaterial und der gleiche Perlendurchmesser verwendet.
- ▶ Ein modulares OKSIPAK ist auf insgesamt 8 Modulpaare begrenzt. Insgesamt 3 modulare OKSIPAKs können mit derselben SPS und demselben Sauerstoffanalysator betrieben werden.

WAS IST PSA TECHNOLOGIE?

Stickstoffgeneratoren bestehen aus Säulen, die mit CMS-Material (Carbon Molecular Sieve) gefüllt sind. Unter Druck halten diese Säulen alle Substanzen außer Argon-Edelgasen in der Luft. Während der Druckbildung werden diese Substanzen (Sauerstoff, CO₂, Wasser) mit dem Molekularsieb verbunden. Dieser Vorgang wird als Druckschwankungsadsorption (PSA) bezeichnet..

STANDARD-ZUBEHÖR

- ▶ Wasserabscheider zur Druckluftversorgung am Einlass, 1 Stck.
- ▶ Null-Luftverlust-Wasserableitungssystem, 1 Stck. (Zeromat)
- ▶ LeitungsfILTER für Versorgungsdruckluft, 2 (0,5 und 0,01 mg / m³)
- ▶ 1 0,01 mg / m³ Filter am Auslass
- ▶ Pneumatische Ventile
- ▶ SPS-Steuerung für den vollautomatischen Betrieb des Generators
- ▶ Druckschalter für den automatischen Standby-Modus
- ▶ Sensor Abgasschalldämpfer für Zuluftmasse
- ▶ Regler für Stickstoffdruck
- ▶ Abgasschalldämpfer



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Stickstoff als Gas hat ein breites Anwendungsspektrum in Industrie und Anwendung.
- ▶ Seine Hauptaufgabe ist die Unterdrückung von Sauerstoff und anderen unerwünschten Gasen bei Lagerung und Prozessen..

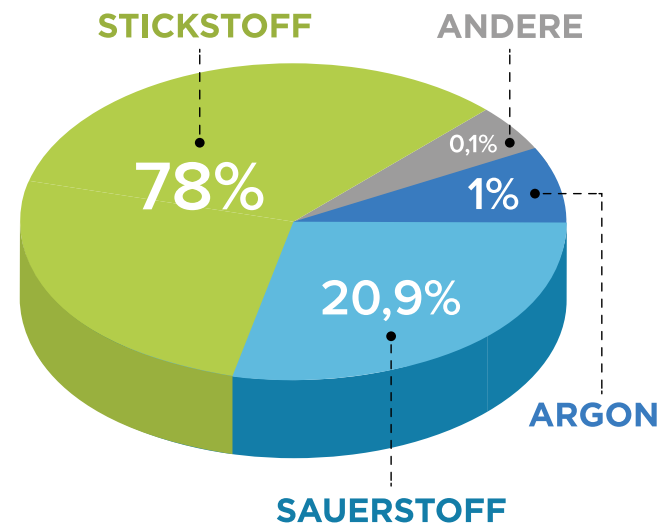
LEBENSMITTEL-, MEDIZIN- UND GESUNDHEITSINDUSTRIE, VERPACKUNG, LUFTFAHRT, AUTOMOBIL, LASERSCHNEIDEN, ELEKTRONIK, PETROCHEMIE, KUNSTSTOFFEINSPRITZUNG, KÜHLUNG, CHEMIE, LACK, KOSMETIK sind die Hauptanwendungsbereiche.

FUNKTIONEN DES LCD- TOUCHSCREEN BILDSCHIRMS

- ▶ Anzeige der Gesamtarbeitszeit
- ▶ Automatischer oder manueller Betrieb
- ▶ Messung der Reinheit von unmittelbar oder kontinuierlich erzeugtem Gas (30-Tage-Reinheitsspeicher kann hinzugefügt werden)
- ▶ Möglichkeit, die Zeiteinstellungen zu ändern
- ▶ Sprachauswahl (Türkisch-Englisch-Spanisch)
- ▶ Zugriff auf technische Servicenummern mit einem Klick
- ▶ Optional mit Ton- oder Lichtalarm gekoppelt.
- ▶ Automatische Abschaltung bei steigendem Ausgangsdruck



ZUSAMMENSETZUNG VON TROCKENER LUFT





TECHNISCHE DATEN MODULARER STICKSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe E x B x Y (mm)	Inhalt (µm)	Zuluftdruck (Barg)	N ₂ Ausgangsdruck(Barg)	Strom V/ph/Hz
NITROPAK 102	306	480x725x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 104	457	480x950x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 106	609	480x1175x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 108	760	480x1400x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 110	912	480x1625x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 112	1063	480x1850x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 114	1214	480x2075x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 116	1365	480x2300x1740	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60

7,5 BAR (g) MIN. STICKSTOFFAUSGANGSFLUSS MIT DRUCKLUFTZUFUHR

MODELL/PURITY	N ₂ Fluss		Betriebsdruck: 11,5 bis bar (Standard: 7 bar)								
	(Nm ³ /Std)		97%	98%	99%	99.5% ¹	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%
NITROPAK 102	31.2	27	20.7	17	12	9.9	6	5.1	3.9		
NITROPAK 104	62.4	54	41.4	34	24	19.8	12	10.2	7.8		
NITROPAK 106	93.6	81	62.1	51	36	29.7	18	15.3	11.7		
NITROPAK 108	124.8	108	82.8	68	48	39.6	24	20.4	15.6		
NITROPAK 110	156	135	103.5	85	60	49.5	30	25.5	19.5		
NITROPAK 112	187.2	162	124.2	102	72	59.4	36	30.6	23.4		
NITROPAK 114	218.4	189	144.9	119	84	69.3	42	35.7	27.3		
NITROPAK 116	249.6	216	165.6	136	96	79.2	48	40.8	31.2		

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

KORREKTURFAKTOR

7,5 BAR (g) İÇİN BASINÇ GİRİŞİ (psi)

DRUCKLUFTEINLASS	6,5 (94,3)	7,5 (108,8)	8,5 (123,3)	9,5 (137,8)	10 (152,3)
LEISTUNGSANTEIL	0,84	1	1,08	1,16	1,19

TEMEPERATUR DES DRUCKLUFTEINLASSES °C (°F)

5 (41)	10 (50)	15 (59)	20 (68)	25 (77)	30 (86)	35 (95)	40 (104)	45 (113)	50 (112)
0,85	1,03	1,02	1	0,93	0,86	0,8	0,72	0,6	0,52

REFERENZBEDINGUNGEN 2

- ▶ Umgebungstemperatur Betriebsbereich : +5 / +40 °C (41 °F / 104 °F)
- ▶ Minimaler Lufteinlassdruck : 6,5 bar (g) (94,3 psi)
- ▶ Lufteinlassdruck : 11,5 bar (g) (181,3 psi)
- ▶ TAUPUNKT : +3°C + / -1 / -60°C

Bitte überprüfen Sie den Korrekturfaktor.

Qualität der Einlassdruckluft: ISO 8573-1

1. Qualität —————▶ 1-1-2 oder

2. Qualität —————▶ 1-1-4

- ▶ Stromversorgung : 110 / 230V, 50/60Hz

1 FEHLERTOLERANZ%±5

2 KONTROLLE DER REFERENZBEDINGUNGEN

3 FÜR GERÄT KONTAKTIEREN SIE KUNDENZENTREN ODER VERTRETER

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN. FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

ZWEITURM-MODELL STICKSTOFFGENERATOR



Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Stickstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

MODELLSTI

VORTEILE DES STICKSTOFFGENERATORS

- ▶ Zuverlässige und äußerst wirtschaftliche Stickstoff-Gaserzeugung vor Ort bis zu einer Reinheit von 99.999% mit PSA-Technologie.
- ▶ Investitionsabschreibung in weniger als 2 Jahren
- ▶ Ersatzteile sind in unserem Lager verfügbar, da in allen Modellen die gleichen Komponenten verwendet werden. Unser Wartungsaufwand beträgt alle 6 Monate und ist WIRTSCHAFTLICH.
- ▶ Es beseitigt die Methode von Logistikproblemen und Lieferanten, die durch den Transport von Flaschen oder flüssigem Stickstoff verursacht werden.
- ▶ Die AAG-Stickstoffgeneratoreinheit wurde entwickelt, um Ihre Investitionen durch signifikante Einsparungen beim Stickstoffverbrauch schnell zu amortisieren.

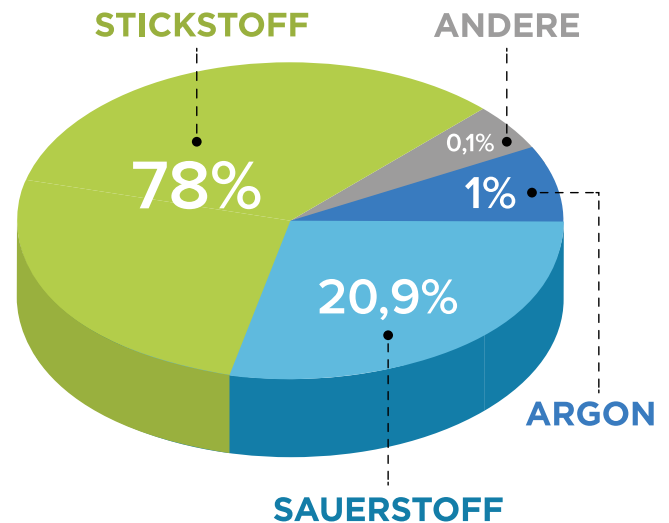
STANDART AKSESUARLAR

- ▶ Wasserabscheider zur Druckluftversorgung am Eingang, 1 Stck.
- ▶ Null-Luftverlust-Wasserableitungssystem, 1 (Zeromat)
- ▶ Leitungsfiler für Druckluft, 2 (0,5 und 0,01 mg / m³), 1 0,01 mg / m³ Filter am Auslass
- ▶ Pneumatische Ventile
- ▶ SPS-Steuerung für den vollautomatischen Betrieb des Generators Druckschalter für den automatischen Standby-Modus
- ▶ Sensor für Druckzulftmasse Abgasschalldämpfer
- ▶ Regler für Stickstoffdruck

FUNKTIONEN DES LCD- TOUCHSCREEN BILDSCHIRMS

- ▶ Anzeige der Gesamtarbeitszeit
- ▶ Automatischer oder manueller Betrieb
- ▶ Messung der Reinheit von unmittelbar oder kontinuierlich erzeugtem Gas (30-Tage-Reinheitsspeicher kann hinzugefügt werden)
- ▶ Möglichkeit, die Zeiteinstellungen zu ändern
- ▶ Sprachauswahl (Türkisch-Englisch-Spanisch)
- ▶ Zugriff auf technische Servicenummern mit einem Klick
- ▶ Optional mit Ton- oder Lichtalarm gekoppelt.
- ▶ Automatische Abschaltung bei steigendem Ausgangsdruck

ZUSAMMENSETZUNG VON TROCKENER LUFT



ANWENDUNGSBEREICHE

▶ Stickstoff als Gas hat ein breites Anwendungsspektrum in Industrie und Anwendung.

▶ Seine Hauptaufgabe ist die Unterdrückung von Sauerstoff und anderen unerwünschten Gasen bei Lagerung und Prozessen..

LEBENSMITTEL-, MEDIZIN- UND GESUNDHEITSINDUSTRIE, VERPACKUNG, LUFTFAHRT, AUTOMOBIL, LASERSCHNEIDEN, ELEKTRONIK, PETROCHEMIE, KUNSTSTOFFEINSPRITZUNG, KÜHLUNG, CHEMIE, LACK, KOSMETIK sind die Hauptanwendungsbereiche.

INDUSTRIE	ANWENDUNG
Lebensmittel- und MAP-Prozesse	Soft-, Milch-, Wasser- und Kaffeeverpackungen / Olivenöl, Weinherstellung und -lagerung / kühl konservieren von Speiseöl, frisches Gemüse
Elektronik	Laserschneiden / Wärmeanwendungen
Guss	Verpackung / Verarbeitung
Medizinische Produkte	Nitrierung / Bedeckung
Metallarbeiten	Wärmeanwendungen / Aluminiumextrusion / Laserschneiden
Chemikalie	Behälterdeckel / Lösemitteldeckel / Kraftstoffspeicher / Polymerproduktion / Lösemittellackproduktion
Automobil	Reifenbefüllung / Dichtigkeitsprüfung
Andere	Druckregelung / Kupferkabelherstellung / Spritzguss

GRUNDEIGENSCHAFTEN	
Stickstoffreinheit	Bis 99,999%
Stickstoffdruck	300 bar (g)*
Mindestluftdruck	6 bar
Maximaler Partikelgehalt	0,01 µm
Stromerzeugung	120W – 230 VAC

(1) Bitte kontaktieren Sie uns für einen höheren Stickstoffdruck.. *Stickstoff verstärkender Generator



TECHNISCHE DATEN VON STICKSTOFFGENERATOREN DES ZWEITURMODELLS

Modell	Gewicht (Kg)	Größe B x L x H (mm)	Inhalt (µm)	Einlassluftdruck (Barg)	N ₂ Auslassdruck (Barg)	Strom V/ph/Hz
NITROPAK 213	740	750x750x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 226	950	800x1060x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 239	1850	900x1270x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 252	2000	1000x1400x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 265	2150	1000x1600x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 278	2600	1000x1800x2500	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 291	3200	1000x1900x3000	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 304	3600	1200x2000x3000	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 305	4000	2245x4074x2787	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 307	4400	2375x4024x3054	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 309	4800	2370x4020x3317	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 311	5200	2370x4020x3317	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 313	5600	2370x4120x3350	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 315	6000	2370x4120x3350	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 317	6400	2400x4125x3611	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 319	6800	2590x4200x3900	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60
NITROPAK 321	7200	2590x4200x3900	0.01	7,5	6	110 - 230 / 1 / 50 - 60

MIT 7,5 BAR (g) FÜR DRUCKLUFTEINLASS MINDESTSTICKSTOFFAUSGANGSDURCHFLUSS

MODEL / REINHEIT	N ₂ Fluss (Nm ³ /Std)		Betriebsdruck: 11,5 bis bar (Standard: 7 bar)							
	95%	97%	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%
NITROPAK 213	155	103	89.1	70.3	58.4	39.6	32.7	19.8	16.8	13
NITROPAK 226	310	206	178.2	140.6	116.8	79.2	65.4	39.6	33.6	26
NITROPAK 239	465	309	267.3	210.9	175.2	118.8	98.1	59.4	50.4	39
NITROPAK 252	620	412	356.4	281.2	233.6	158.4	130.8	79.2	67.2	52
NITROPAK 265	775	515	445.5	351.5	292	198	163.5	99	84	65
NITROPAK 278	930	618	534.6	421.8	350.4	237.6	196.2	118.8	100.8	78
NITROPAK 291	1085	721	623.7	492.1	408.8	277.2	228.9	138.6	117.6	91
NITROPAK 304	1240	824	712.8	562.4	467.2	316.8	261.6	158.4	134.4	104
NITROPAK 305	1395	927	801.9	632.7	525.6	356.4	294.3	178.2	151.2	117
NITROPAK 307	1550	1030	891	703	584	396	327	198	168	130
NITROPAK 309	1705	1133	980.1	773.3	642.4	435.6	359.7	217.8	184.8	143
NITROPAK 311	1860	1236	1069.2	843.6	700.8	475.2	392.4	237.6	201.6	156
NITROPAK 313	2015	1339	1158.3	913.9	759.2	514.8	425.1	257.4	218.4	169
NITROPAK 315	2170	1442	1247.4	984.2	817.6	554.4	457.8	277.2	235.2	182
NITROPAK 317	2325	1545	1336.5	1054.5	876	594	490.5	297	252	195
NITROPAK 319	2480	1648	1425.6	1124.8	934.4	633.6	523.2	316.8	268.8	208
NITROPAK 321	2635	1751	1514.7	1195.1	992.8	673.2	555.9	336.6	285.6	221

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

KORREKTURFAKTOR

DRUCKEINLASS FÜR 7,5 BAR (g) (psi)

DRUCKLUFTEINLASS	6,5 (94,3)	7,5 (108,8)	8,5 (123,3)	9,5 (137,8)	10 (152,3)
LEISTUNGSANTEIL	0,84	1	1,08	1,16	1,19

DRUCKLUFT-EINLASSTEMPERATUR °C

5 (41)	10 (50)	15 (59)	20 (68)	25 (77)	30 (86)	35 (95)	40 (104)	45 (113)	50 (112)
0,85	1,03	1,02	1	0,93	0,86	0,8	0,72	0,6	0,52

REFERENZBEDINGUNGEN ②

- ▶ Umgebungstemperatur Betriebsbereich : +5 / +40°C (41°F / 104°F)
- ▶ Minimaler Lufteinlassdruck : 6,5 bar (g) (94,3 psi)
- ▶ Maximum Lufteinlassdruck : 11,5 bar (g) (181,3 psi)
- ▶ Drucktaupunkt : +3°C + / -1 / -60°C

Bitte überprüfen Sie den Korrekturfaktor.

Qualität der Einlassdruckluft: ISO 8573-1

- 1. Qualität —————▶ 1-1-2 oder
- 2. Qualität —————▶ 1-1-4

- ▶ Stromversorgung : 110 / 230V, 50/60Hz

① FEHLERTOLERANZ%±5

② KONTROLLE DER REFERENZBEDINGUNGEN

③ FÜR GERÄT KONTAKTIEREN SIE KUNDENZENTREN ODER VERTRETER

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN. FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

MEMBRAN STICKSTOFF GENERATOR



Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Stickstoffproduktionsanwendungen vor Ort



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Marine
- ▶ Hohe See
- ▶ FPSO
- ▶ LNG / LPG
- ▶ Chemische Träger
- ▶ Bohrschiff
- ▶ Öltanker
- ▶ Laserschneidmaschinen

VORTEILE

- ▶ % 60; Mindestens 10 Jahre Kostenreduzierung
- ▶ %50 weniger Stellfläche
- ▶ Reinheit% 95-99,9
- ▶ Design nach Kundenwunsch gefertigt
- ▶ Einfach zu installieren, zu verwenden und zu warten
- ▶ Installation im explosionsgefährdeten Bereich
- ▶ Trockener Stickstoff, Taupunkt <-70c Produktion nach Euronorm
- ▶ Gehäuse aus Edelstahl oder Aluminium für raue Umgebungen

ISO-8573-1 - GESAMTÖL UND PARTIKEL

DRUCKLUFTREINHEITSKLASSEN FÜR PARTIKEL

Klasse ^a	HÖCHSTBETRAG VON PARTIKEL IN d^b KUBIKMETER NACH GRÖßEN		
	$0,1 \mu\text{m} < d \leq 0,5 \mu\text{m}$	$0,5 \mu\text{m} < d \leq 1,0 \mu\text{m}$	$1,0 \mu\text{m} < d \leq 5,0 \mu\text{m}$
0	Je nach Hersteller oder Benutzer strengere Regeln als Klasse 1		
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100
3	nicht spezifiziert	≤ 90.000	≤ 1.000
4	nicht spezifiziert	nicht spezifiziert	≤ 10.000
5	nicht spezifiziert	nicht spezifiziert	≤ 100.000
Klasse	Massendichte C_p mg/m^3		
6	$0 < C_p \leq 5$		
7	$5 < C_p \leq 10$		
x	$C_p > 10$		

a Erfordert die Einhaltung der angegebenen Partikelgrößen und-zahlen gemäß einer Klasse

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

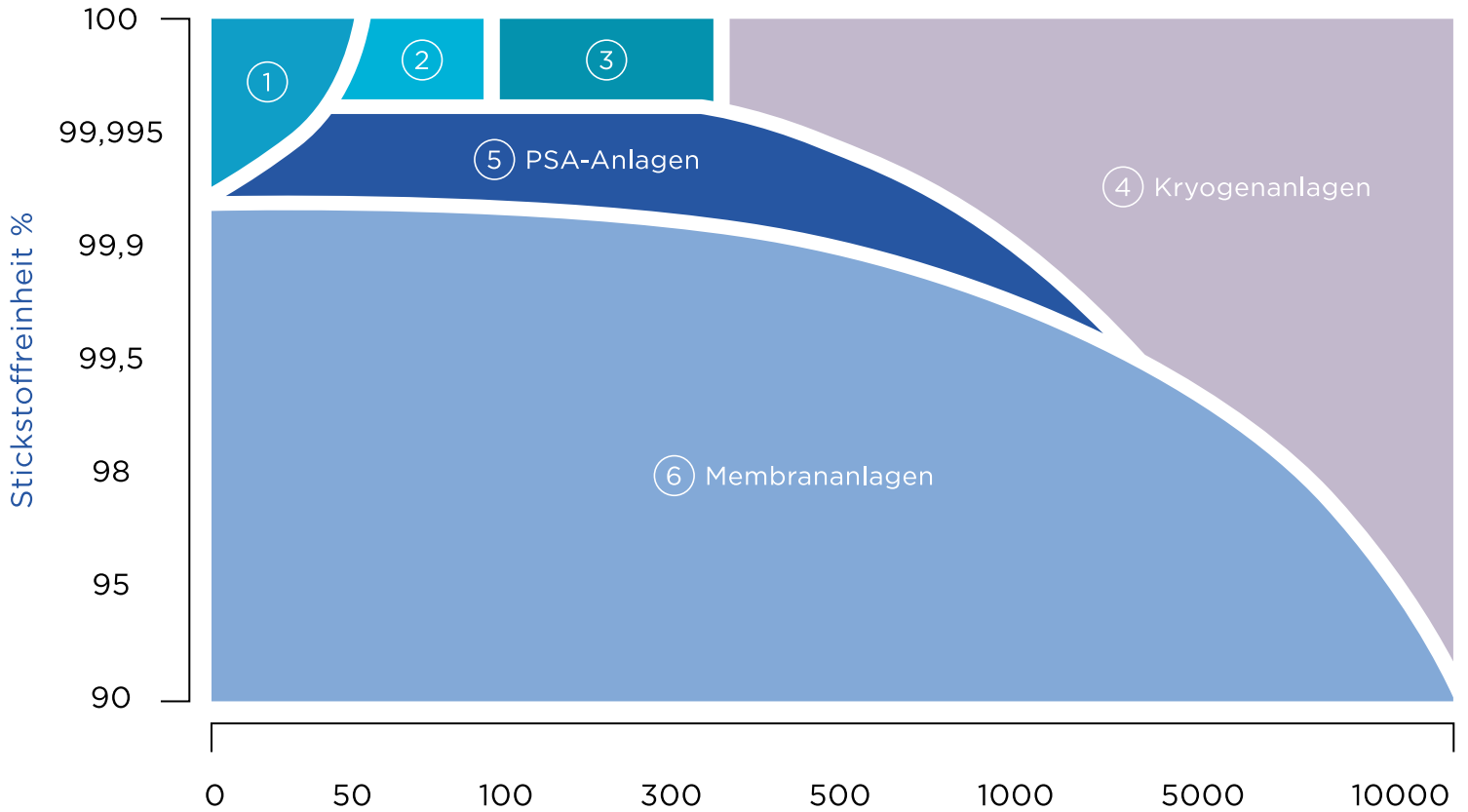
ISO-8573-1 – GESAMTÖL UND PARTIKEL

DRUCKLUFTREINHEITSKLASSEN FÜR PARTIKEL

Klasse	Gesamtfettdichte Flüssigkeit, Aerosol und Öl mg/m ³
0	Je nach Hersteller oder Benutzer gelten strengere Regeln als Klasse 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5
X	> 5

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN

EFFIZIENZGRENZEN IN PSA-, MEMBRAN- UND KRYOGENANLAGEN



Stickstofffluss Nm³/Std

① Stickstoff in Flasche

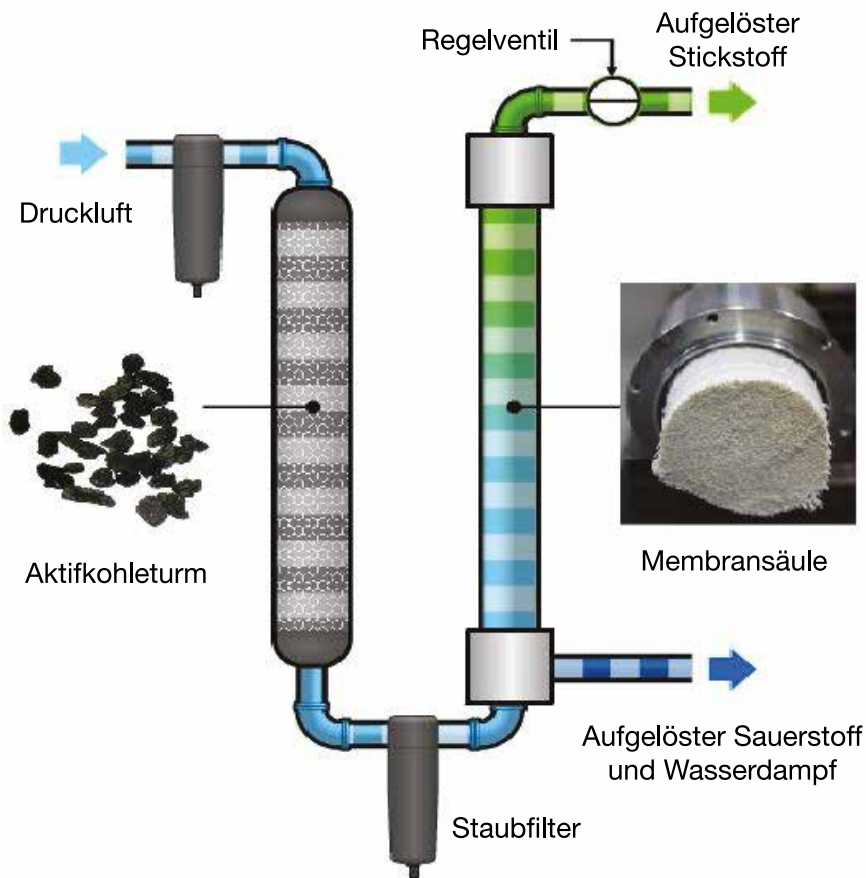
② Stickstoff in Flasche oder Flüssig

③ Flüssiger Stickstoff

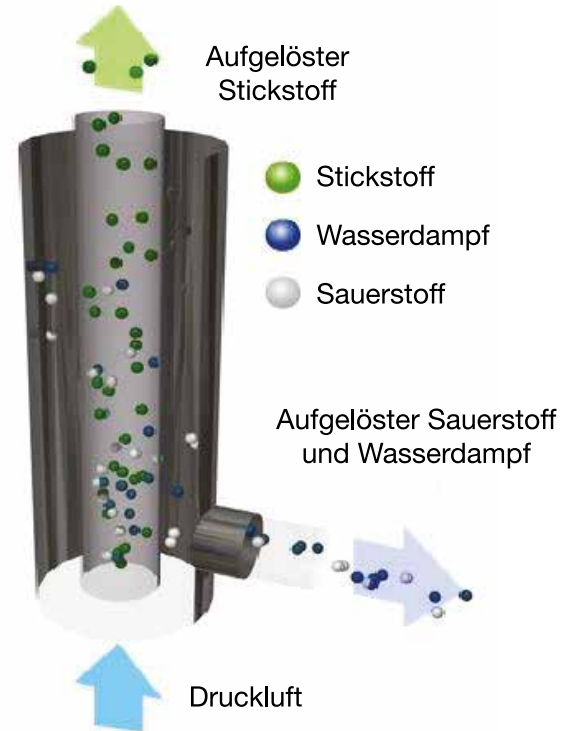
④ Kryogenanlagen

⑤ PSA-Anlagen

⑥ Membrananlagen



Membransäule



PROJEKTE





MINIMODELL- SAUERSTOFFGENERATOR



Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Sauerstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177



TECHNISCHE DATEN VON MINIMODELL SAUERSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe B x L x H (mm)	Inhalt (um)	Einlassluftdruck (Barg)	O ₂ Auslassdruck (Barg)	Strom V/ph/Hz
OKSIPAK 5	100	250x850x1120	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSIPAK 10	160	300x850x1620	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSIPAK 15	200	400x955x1270	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSIPAK 20S	240	400x955x1670	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSIPAK 20M	280	400x955x1930	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSIPAK 20L	300	400x955x2000	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60

SAUERSTOFF AUSLASSFLUSS MIT 4 BAR (g) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 4 (BARg)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 3 (BARg)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)
MODELL / REINHEIT	95 %	95 %
OKSIPAK 5	1,065	13,845
OKSIPAK 10	2,13	27,69
OKSIPAK 15	3,195	41,535
OKSIPAK 20S	4,26	55,38
OKSIPAK 20M	5,325	69,225
OKSIPAK 20L	6,39	83,07

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.



TECHNISCHE DATEN VON MINIMODELL SAUERSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe B x L x H (mm)	Inhalt (um)	Einlassluftdruck (Bar _g)	O ₂ Auslassdruck (Bar _g)	Strom V/ph/Hz
OKSiPAK 5	100	250x850x1120	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 10	160	300x850x1620	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 15	200	400x955x1270	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 20S	240	400x955x1670	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 20M	280	400x955x1930	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 20L	300	400x955x2000	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60

SAUERSTOFF AUSLASSFLUSS MIT 6,5 BAR (g) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 6,5 (BAR _g)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BAR _g)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BAR _g)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BAR _g)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)
MODELL / REINHEIT	90 %	90 %	93 %	93 %	95 %	95 %
OKSiPAK 5	0,35	3,55	0,3	3,55	0,25	3,55
OKSiPAK 10	0,8	7,9	0,65	7,9	0,56	7,9
OKSiPAK 15	1,2	12	1	12	0,85	12
OKSiPAK 20S	1,97	19,7	1,6	19,7	1,4	19,7
OKSiPAK 20M	2,8	28,6	2,2	28,6	2	28,6
OKSiPAK 20L	3,2	32	2,6	32	2,2	32

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

MODULARER SAUERSTOFFGENERATOR



Patentierte
Produkte

Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Sauerstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

VORTEILE DES MODULAREN SAUERSTOFFGENERATORS

- ▶ Dank seines modularen Aufbaus erzeugt er aus Druckluft hochreines Sauerstoffgas (Reinheit 93%±2%).
- ▶ Schafft die am besten geeignete Lösung für jede Sauerstoffgas-Bedarfskapazität.
- ▶ Wenn Ihr Sauerstoffverbrauch steigt, bietet Ihnen der modulare Aufbau wirtschaftliche und ideale Möglichkeiten.
- ▶ Sie können die Anzahl der PSA-Module einfach durch Hinzufügen von Modulen erhöhen.
- ▶ Es sind keine weiteren Einstellungen und Zusatzkomponenten für das System erforderlich.
- ▶ Modularer Aufbau; Dank der idealen Kapazitätsauslastung werden die Energiekosten gesenkt und echte Einsparungen erzielt.
- ▶ Der modulare Aufbau bietet Ihnen eine stabile Reinheit und Effizienz einer stabilen Kapazität. Fällt der Kapazitätswert nicht so schnell ab, wenn der Reinheitswert zunimmt, wie beim Doppelturmdesign
- ▶ Sauerstoffgeneratoren bestehen aus Säulen, die mit Zeolithmaterial gefüllt sind. Unter Druck halten diese Säulen alle Substanzen mit Ausnahme des Luftsauerstoffs. Während der Druckbildung werden diese Substanzen (N₂, CO₂, Wasser) mit dem Zeolithmaterial verbunden. Dieser Vorgang wird als Druckschwankungsadsorption (PSA) bezeichnet.

WAS IST PSA-TECHNOLOGIE?

Sauerstoffgeneratoren bestehen aus Säulen, die mit Zeolithmaterial gefüllt sind. Unter Druck halten diese Säulen alle Substanzen außer dem Luftsauerstoff. Während der Druckbildung werden diese Substanzen (N₂, CO₂, Wasser) mit dem Zeolithmaterial verbunden. Dieser Prozess ist als druckschwankende Adsorption (PSA) bekannt.

ANWENDUNGSBEREICHE

▶ Gasförmiger Sauerstoff ist in der Industrie und in Anwendungen weit verbreitet.

KRANKENHÄUSER, LABORATORIEN, OXYFUEL-TECHNOLOGIE, SCHWEISSEN, LÖTEN, STAHLSCHEIDEN, FISCHZUCHTBETRIEBE, OZON, ABWASSERVERARBEITUNG sind die Hauptanwendungsbereiche.

STANDARDZUBEHÖR

- ▶ Lebensmittel Filtersatz
- ▶ Medizinischer Satz GSM-Fernbedienung
- ▶ PC-Zugang über Ethernet-Verbindung
- ▶ 650 Wacups unterbrechungsfreie Stromversorgung

OPTIONALES ZUBEHÖR

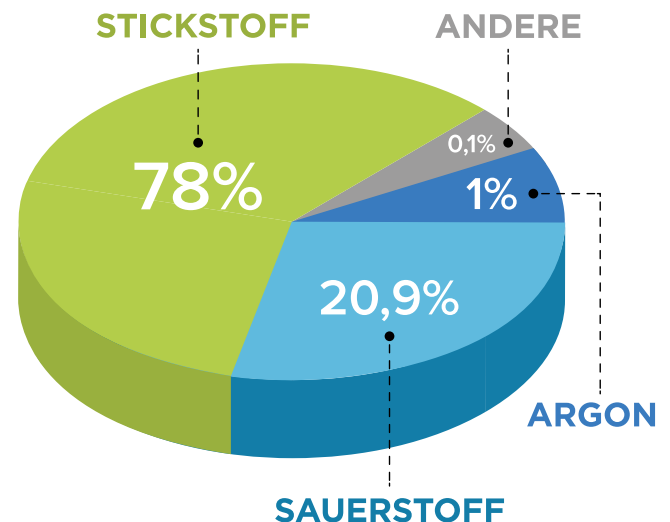
- ▶ Taupunktanalysator
- ▶ Sauerstoffanalysator
- ▶ Elektronischer Durchflussmesser
- ▶ Steriler Bakterienfilter
- ▶ Druck- und Temperaturtransmitter für Zuluft

FUNKTIONEN DES LCD- TOUCHSCREEN BILDSCHIRMS

- ▶ Anzeige der Gesamtarbeitszeit
- ▶ Automatischer oder manueller Betrieb
- ▶ Messung der Reinheit von unmittelbar oder kontinuierlich erzeugtem Gas (30-Tage-Reinheitsspeicher kann hinzugefügt werden)
- ▶ Möglichkeit, die Zeiteinstellungen zu ändern
- ▶ Sprachauswahl (Türkisch-Englisch-Spanisch)
- ▶ Zugriff auf technische Servicenummern mit einem Klick
- ▶ Optional mit Ton- oder Lichtalarm gekoppelt.
- ▶ Automatische Abschaltung bei steigendem Ausgangsdruck



ZUSAMMENSETZUNG VON TROCKENER LUFT





TECHNISCHE DATEN VON MODULAREN SAUERSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe E x B x Y (mm)	Inhalt (um)	Zuluftdruck (Barg)	O ₂ Ausgangsdruck(Barg)	Strom V/ph/Hz
OKSiPAK 102	306	480x725x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 104	457	480x950x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 106	609	480x1175x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 108	760	480x1400x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 110	912	480x1625x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 112	1063	480x1850x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 114	1214	480x2075x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 116	1365	480x2300x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60

SAUERSTOFF AUSLASSFLUSS MIT 4 BAR (G) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 4 (BARG)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 3 (BARG)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)
MODELL / REINHEIT	95 %	95 %
OKSiPAK 102	5,85	76,05
OKSiPAK 104	11,7	152,1
OKSiPAK 106	17,55	228,15
OKSiPAK 108	23,4	304,2
OKSiPAK 110	29,25	380
OKSiPAK 112	35,1	456
OKSiPAK 114	40,95	532
OKSiPAK 116	46,8	608

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

REFERENZBEDINGUNGEN ②

▶ Sauerstoffauslassdruck : 4 bar (g) / 3 bar (g) / 43,5 psi (g)
6,5 bar (g) / 5,5 bar (g) / 79,7 psi (g)

▶ Sauerstoffdruck-Taupunkt : -60°C

Sauerstoffreinheit Arbeitet mit 93 ± 2%
Veränderung.(Bei allen Generatoren)

▶ Qualität der Einlassdruckluft : ISO 8573-1 : 2010

▶ Sauerstoffqualität : ISO 8573-1 : 2010

① FEHLERTOLERANZ%±5

② KONTROLLE DER REFERENZBEDINGUNGEN

③ FÜR GERÄT KONTAKTIEREN SIE KUNDENZENTREN ODER VERTRETER

TECHNISCHE DATEN VON MODULARER SAUERSTOFFGENERATOREN

Modell	Gewicht (Kg)	Größe E x B x Y (mm)	Inhalt (um)	Zuluftdruck (Barg)	O ₂ Ausgangsdruck(Barg)	Strom V/ph/Hz
OKSiPAK 102	306	480x725x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 104	457	480x950x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 106	609	480x1175x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 108	760	480x1400x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 110	912	480x1625x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 112	1063	480x1850x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 114	1214	480x2075x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 116	1365	480x2300x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60

SAUERSTOFF AUSLASSFLUSS MIT 6,5 BAR (g) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 6,5 (BARg)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)
MODELL / REINHEIT	90 %	93 %	95 %
OKSiPAK 102	2,7	2,6	2,5
OKSiPAK 104	5,4	5,2	5
OKSiPAK 106	8,1	7,8	7,5
OKSiPAK 108	10,8	10,3	10
OKSiPAK 110	13,5	12,8	12,5
OKSiPAK 112	16,2	15,1	15
OKSiPAK 114	16,9	17,7	17,5
OKSiPAK 116	21,6	20,3	20

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN FÜR GROSSE KAPAZITÄTEN UND MODELLE WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER TEAM.

ZWEITURM-MODELL SAUERSTOFF GENERATOR



Fortschrittliche Systeme in der Gastrennung
Sauerstoffproduktionsanwendungen vor Ort



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

VORTEILE DES SAUERSTOFFGENERATORS

- ▶ AAG-Sauerstoffgeneratoren erzeugen aus Druckluft hochreinen Sauerstoff. sie bieten eine kontinuierliche Verfügbarkeit zu wettbewerbsfähigen Preisen im Vergleich zu alternativen Quellen.
- ▶ Die AAG-Sauerstoffgeneratoreinheit ist so konzipiert, dass sich Ihre Investition schnell amortisiert und ein erheblicher Sauerstoffverbrauch eingespart wird.
- ▶ Mit einer Reinheit von bis zu 95% O₂ kann OKSIPAK mit einem externen Speicher / Puffer verbunden werden, um die Produktion / den Verbrauch entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Anwendung zu verschieben oder zu sichern

STANDARDZUBEHÖR

- ▶ Taupunktanalysator ▶ Sauerstoffanalysator ▶ Elektronischer Durchflussmesser ▶ Steriler Bakterienfilter
- ▶ 650 Wacups unterbrechungsfreie Stromversorgung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▶ Taupunktanalysator ▶ Sauerstoffanalysator ▶ Elektronischer Durchflussmesser ▶ Steriler Bakterienfilter am Auslass
- ▶ Druck- und Temperaturmessumformer für Zuluft

REFERENZBEDINGUNGEN ②

- ▶ Effektive Drucklufteinlasstemperatur : 7,5 bar (g) / 108 psi (g)
- ▶ Sauerstoffauslassdruck : 5 bar (g) / 72 psi (g)
- ▶ Umgebungslufttemperatur : 20°C / 68°F
- ▶ Drucktaupunkt : 3°C / 37°F
- ▶ Sauerstoffdrucktaupunkt : -50°C / -58°F
- ▶ Qualität der Einlassdruckluft : ISO 8573-1 : 2010
- ▶ Sauerstoffqualität : ISO 8573-1 : 2010

BETRIEBSGRENZWERTE

- ▶ Minimale Umgebungstemperatur : 5°C / 41°F
- ▶ Maximale Umgebungstemperatur : 45°C / 113°F
- ▶ Max. Drucklufteinlasstemp. : 20°C / 68°F

1 FEHLERTOLERANZ%±5

2 KONTROLLE DER REFERENZBEDINGUNGEN

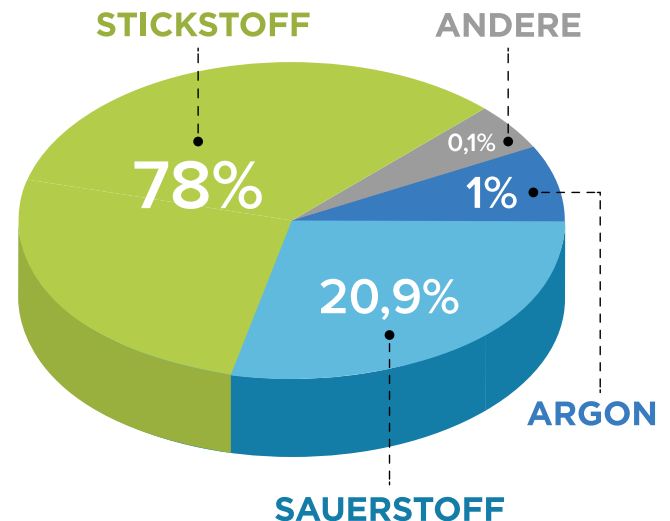
3 FÜR GERÄT KONTAKTIEREN SIE KUNDENZENTREN ODER VERTRETER

FUNKTIONEN DES LCD- TOUCHSCREEN BILDSCHIRMS

- ▶ Anzeige der Gesamtarbeitszeit
- ▶ Automatischer oder manueller Betrieb
- ▶ Messung der Reinheit von unmittelbar oder kontinuierlich erzeugtem Gas (30-Tage-Reinheitsspeicher kann hinzugefügt werden)
- ▶ Möglichkeit, die Zeiteinstellungen zu ändern
- ▶ Sprachauswahl (Türkisch-Englisch-Spanisch)
- ▶ Zugriff auf technische Servicenummern mit einem Klick
- ▶ Optional mit Ton- oder Lichtalarm gekoppelt.
- ▶ Automatische Abschaltung bei steigendem Ausgangsdruck



ZUSAMMENSETZUNG VON TROCKENER LUFT



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Gasförmiger Sauerstoff ist in der Industrie und in Anwendungen weit verbreitet.

KRANKENHÄUSER, LABORATORIEN, OXYFUEL-TECHNOLOGIE, SCHWEISSEN, LÖTEN, STAHLSCHEIDEN, FISCHZUCHTBETRIEBE, OZON, ABWASSERVERARBEITUNG sind die Hauptanwendungsbereiche



TECHNISCHE DATEN VON SAUERSTOFFGENERATOREN DES ZWEITURMMODELLS

Modell	Gewicht (Kg)	Größe B x L x H (mm)	Inhalt (µm)	Einlassluftdruck (Barg)	O ₂ Auslassdruck (Barg)	Strom V/ph/Hz
OKSiPAK 208	700	750x750x2500	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 216	950	800x1060x2500	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 224	1350	900x1270x2500	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 232	2100	1000x2000x2500	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 240	3400	1000x2000x3400	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 248	3500	1000x2000x3400	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 256	3500	1000x2000x3400	0,01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60

MIN. SAUERSTOFFAUSLASSFLUSS MIT 4 BAR (g) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 4 (BARG)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 3 (BARG)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)
MODELL / REINHEIT	95 %	95 %
OKSiPAK 208	19,75	256,7
OKSiPAK 216	39,5	513,5
OKSiPAK 224	59,25	770,25
OKSiPAK 232	79	1027
OKSiPAK 240	98,75	1283
OKSiPAK 248	118,5	1540
OKSiPAK 256	138,25	1797

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN



TECHNISCHE DATEN VON SAUERSTOFFGENERATOREN DES ZWEITURMMODELLS

Modell	Gewicht (Kg)	Größe B x L x H (mm)	Inhalt (um)	Einlassluftdruck (Barg)	O ₂ Auslassdruck (Barg)	Strom V/ph/Hz
OKSiPAK 208	700	750x750x2500	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 216	950	800x1060x2500	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 224	1350	900x1270x2500	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 232	2100	1000x2000x2500	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 240	3400	1000x2000x3400	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 248	3500	1000x2000x3400	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSiPAK 256	3500	1000x2000x3400	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60

MIN. SAUERSTOFFAUSLASSFLUSS MIT 7,5 BAR (g) DRUCKLUFTEINLASS

Pin = 6,5 (BARg)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)	O ₂ Fluss (Nm ³ /Std) 5,5 (BARg)	Druckluftverbrauch (Nm ³ /Std)
MODELL / REINHEIT	90 %	90 %	93 %	93 %	95 %	90 %
OKSiPAK 208	9	90	8,3	100	7,5	97,5
OKSiPAK 216	18	180	16,5	200	15	195
OKSiPAK 224	27	270	24,9	300	22,5	293
OKSiPAK 232	36	360	33,2	400	30	390
OKSiPAK 240	45	450	41,5	500	37,5	490
OKSiPAK 248	54	540	49,5	600	45	590
OKSiPAK 256	63	630	58,1	700	52,5	690

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS - UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN



📍 Tackweg 9a 47918 Tönisvorst
Düsseldorf / Germany
☎ +492151 416 22 67
+492151 416 22 68
+492151 416 22 69

🌐 www.aagair.eu ✉ info@aagair.eu