LUFTTROCKNER MIT ADSORBTION

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

2 JAHRE GARANTİ

7/24 NOTHILFE
0533 167 01 77

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 ADSORBTION

Die beiden Türme sind mit Adsorbensmaterial (an der Oberfläche, außen) gefüllt. Sie wurden entwickelt, um H20-Moleküle durch physikalische Siebmethoden zu filtern. Die an der Oberfläche des Adsorptionsmaterials gebundenen H 2 O-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 ADSORBTION

Modell Taupunkt: -20	Fluss Nm³ / 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 ADSORBTION

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 ADSORBTION

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