



# Lieferumfang und Leistungsstufen

## ECOTROCAITK

Vollautomatische kaltregenerierte Hochleistungs-Adsorptionstrockner inklusive:

- Vor Iter AIFSMA
- Nach Iter AIFMFO
- Elektrische Steuerung ECOMATIC inklusive Kompressorgleichlaufschaltung

Leistung Volumenstrom: bis 110 m<sup>3</sup>/h\*  
 Leistung Drucktaupunkt: -20°C bis -70°C

\* bezogen auf 1 bar (abs.) 20°C bei 7 bar Ü Betriebsdruck

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)			Anschluss
		H	B	T	
AITK 01	5	545	393	307	-"
AITK 02	10	645	393	307	-"
AITK 03	20	745	393	307	-"
AITK 04	35	832	465	350	-"
AITK 06	50	932	465	350	-"
AITK 07	60	1032	465	350	-"
AITK 08	70	924	527	398	-"
AITK 09	90	1064	527	398	-"
AITK 10	110	1244	527	398	-"

\*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck

## ECOTROCAITO

**Systemlösung:**  
 Vollautomatische kaltregenerierte Hochleistungs-Adsorptionstrockner mit Aktivkohleadsorber inklusive:

- SMA Vor Iter
- MFO Nach Iter
- = ; G E Elektronische Steuerung inklusive Kompressorgleichlaufschaltung

Leistung Volumenstrom: bis 110 m<sup>3</sup>/h\*  
 Leistung Drucktaupunkt: -20°C bis -70°C

\* bezogen auf 1 bar (abs.) 20°C bei 7 bar Ü Betriebsdruck

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)			Anschluss
		H	B	T	
AITO 01	5	545	509	307	-"
AITO 02	10	645	509	307	-"
AITO 03	20	745	509	307	-"
AITO 04	35	832	615	350	-"
AITO 06	50	932	615	350	-"
AITO 07	60	1032	615	350	-"
AITO 08	70	924	727	398	-"
AITO 09	90	1064	727	398	-"
AITO 10	110	1244	727	398	-"

\*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck

# ECOTROC® AITK und AITO

Adsorptionstrockner kaltregeneriert bis 3050 m<sup>3</sup>/h



## Betriebssicherheit und lange Lebensdauer

Airtag bietet mit der AITK Baureihe kaltregenerierte Adsorptionstrockner in Anschlussgrößen von 1" bis DN 150 sowie Volumenströme von 150 – 3050 m<sup>3</sup>/h.

### Beste Materialien für ein Premium Produkt

Sämtliche Behälter der Baureihe **ECOTROC®** AITK bis einschliesslich AITK 110 (1.200 m<sup>3</sup>/h) sind für einen Betriebsdruck bis 16 bar ausgelegt und gefertigt, selbstverständlich konform der gültigen Druckbehälterverordnung (PED). Andere Abnahmen wie z.B. ASME, BS 5500, ANCC sind ebenfalls lieferbar. Die interne Verrohrung der AITK-Baureihe von AITK 15 bis AITK 110 ist komplett in Edelstahl ausgeführt.

Wie in der Kompaktbaureihe **ECOTROC®** bietet Airtag auch in der grossen Baureihe eine sehr robuste Bauart, eine für den Service gut zugängliche Konstruktion und ein überdimensioniertes Trockenmittelvolumen für sichere Drucktaupunkte.

### Betriebssicherheit und Servicevorteile

Die **ECOTROC®** AITK Baureihe hat auf der Abströmseite drei grosse Schalldämpfer, die einen sicheren und sorglosen Betrieb gewährleisten, da durch die große Schalldämpferoberfläche das Risiko einer Zusetzung mit Trockenmittelstaub und ein damit verbundener Rückstau nahezu ausgeschlossen werden kann. Hebeösen an den Behältern, gut zugängliche Entleerungs- und Befüllstutzen an den Behältern, leicht zu demontierende Rohrbrücken oben und unten sind nur einige der vielen Vorteile der Baureihe AITK.

### Die ölfreie Systemlösung: AITO 110 bis 305

Mit dem AITO liefert Airtag einen kaltregenerierten Adsorptionstrockner AITK mit einem Aktivkohleadorber AITC als Hochleistungseinheit mit einem Restölgehalt von < 0,003 mg/m<sup>3</sup> (bei 20°C Eintrittstemperatur).

### Klappengesteuert - voller Durchgang im Adsorptions- und Expansionsweg

Die Airtag Adsorptionstrockner **ECOTROC®** ab AITK 155 zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus, die in diesem Leistungsbereich ab 1550 m<sup>3</sup>/h für eine Optimierung der Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit sorgen.

- besonders große Querschnitte in den Haupt- und Expansionsleitungen
- Luftverteilung am Eintritt über einzeln angesteuerte Absperrklappen
- optimierte Strömungsgeschwindigkeit und Verweilzeit der Luft im Behälter
- Rückschlagklappen mit vergrössertem Innendurchmesser (im Vergleich zu einer Standardklappe) am Austritt
- Expansionsleitung über Absperrklappen, daher weniger Staudruck als bei einem Ventil



AITK



AITK



AITO

## Lieferumfang und Leistungsstufen

### ECOTROCK AITK

bis 1200 m<sup>3</sup>/h\*

Vollautomatische kaltregenerierte Adsorptionstrockner

inklusive:

• Vorlter AIFSMA

• Nachlter AIFMFO

• Elektrische Steuerung ECOMATIC

inklusive Kompressorgleichlaufschaltung

Leistung Volumenstrom: bis 1200 m<sup>3</sup>/h\*

Leistung Drucktaupunkt: -20°C bis -70°C

\* bezogen auf 1 bar (abs.) 20°C bei 7 bar Ü Betriebsdruck

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)			Anschluss
		H	B	T	
AITK 15	150	1180	1036	546	1"
AITK 18	180	1340	1036	546	1"
AITK 22	210	1460	1036	546	1"
AITK 34	340	1453	943	773	1-"
AITK 45	480	1603	943	773	1-"
AITK 55	600	2013	943	773	1-"
AITK 75	820	1726	1220	954	2"
AITK 90	1000	1906	1220	954	2"
AITK 110	1200	2106	1220	954	2"

\* bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck

### ECOTROCK ATK

bis 3050 m<sup>3</sup>/h\*

Vollautomatische kaltregenerierte Adsorptionstrockner

inklusive:

• Elektrische Steuerung ECOMATIC

inklusive Kompressorgleichlaufschaltung

Leistung Volumenstrom: bis 3050 m<sup>3</sup>/h\*

Leistung Drucktaupunkt: -20°C bis -70°C

\* bezogen auf 1 bar (abs.) 20°C bei 7 bar Ü Betriebsdruck

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)			Anschluss
		H	B	T	
ATK 155	1550	2112	1510	776	DN 80
ATK 185	1850	2117	1612	776	DN 80
ATK 205	2050	2127	1713	776	DN 80
ATK 245	2450	2325	1774	912	DN 100
ATK 305	3050	2340	1896	912	DN 100

\* bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck

höhere Leistung auf Anfrage

### ECOTROCK AITO

#### Systemlösung:

vollautomatische kaltregenerierte Adsorptionstrockner

mit Aktivkohleabsorber

inklusive:

• Vorlter AIFSMA

• Nachlter AIFMFO

• Elektrische Steuerung ECOMATIC

inklusive Kompressorgleichlaufschaltung

Leistung Volumenstrom: bis 1200 m<sup>3</sup>/h\*

Leistung Drucktaupunkt: -20°C bis -70°C

Restölgehalt bis: < 0,003 mg/m<sup>3</sup>

\* bezogen auf 1 bar (abs.) 20°C bei 7 bar Ü Betriebsdruck

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)			Anschluss
		H	B	T	
AITO 15	150	1178	1447	546	1"
AITO 18	180	1393	1447	546	1"
AITO 22	210	1458	1447	546	1"
AITO 34	340	1453	1546	773	1-"
AITO 45	480	1603	1546	773	1-"
AITO 55	600	2013	1546	773	1-"
AITO 75	820	1726	1980	954	2"
AITO 90	1000	1906	1980	954	2"
AITO 110	1200	2106	1980	954	2"

\* bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck