



Trocknung | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Der kompakte Adsorptionstrockner für höchste Flexibilität: DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Für Volumenströme von 10 – 120 m³/h gewährleistet der kaltregenerierende Adsorptionstrockner DRYPOINT® AC 119 – AC 196 durch die Verwendung von hochwertigem Trockenmittel eine stabile Versorgung mit Druckluft von hoher Qualität. Das Trockenmittel ist in Kartuschen gefüllt und entzieht der Druckluft Feuchtigkeit bis zu einem Drucktaupunkt von -40 °C. Durch einen integrierten Nachfilter wird der entstehende Trockenmittelabrieb sicher zurückgehalten.

Damit sorgt dieser Adsorptionstrockner für reibungslose und wirtschaftliche Produktionsabläufe. Der DRYPOINT® AC 119 – AC 196 bietet als echte Systemlösung einen weiteren entscheidenden Vorteil: In Kombination aus einem CLEARPOINT® Druckluft-Vorfilter mit BEKOMAT® Kondensatableiter gewährleistet der DRYPOINT® AC ein Höchstmaß an Sicherheit.



› Druckluft von hoher Qualität

- › Niedriger Drucktaupunkt bis -40 °C
- › Konstant hoher Trocknungsgrad

› Flexible Installation

- › Kompakte platzsparende Konstruktion
- › Multivoltage: An jede weltweit übliche Stromversorgung anschließbar
- › Multiport: Ein- und Austrittsanschluss frei positionierbar
- › Vorgespanntes Trockenmittel ermöglicht horizontalen Einbau

› Wirtschaftlichkeit

- › Eintrittsfiltration erhöht die Lebensdauer
- › Integrierte Kompressorgleichlaufsteuerung für noch effizienteren Betrieb
- › Servicefreundliche Konstruktion des Trockners
- › Strömungsoptimierter Vorfilter für niedrige Druckverluste

Vielfältige Installationsmöglichkeiten für flexiblen Einsatz.

Der DRYPOINT® AC 119 – AC 196 ist mittels Multiport für unterschiedlichste Installationsarten und Einbaubedingungen vorbereitet. Durch ein einfaches Drehen des Anschlussblocks (Mehrwegsverteiler) lassen sich Ein- und Austrittsanschluss für den Luftstrom frei positionieren. Durch das vorgespannte Trockenmittel kann der DRYPOINT® AC sowohl horizontal wie

auch vertikal installiert werden, so dass insgesamt 20 verschiedene Einbaumöglichkeiten zur Verfügung stehen. Durch Multivoltage kann der DRYPOINT® AC 119 – AC 196 an jede übliche Stromversorgung direkt angeschlossen werden und ist somit für den weltweiten Einsatz bestens gerüstet.



Horizontaler Einbau möglich



Montage seitlich und an der Vorderseite



Montage an der Rückseite

Wirtschaftlich und servicefreundlich – die Vorteile auf Ihrer Seite.

Vom DRYPOINT® AC 119 – AC 196 profitieren Sie gleich mehrfach: Die energiesparende Kompressorgleichlaufsteuerung sorgt für eine deutliche Senkung der Betriebskosten, da während der Kompressorstillstandszeit keine Regenerationsluft verwendet wird. Zusätzlich spart der geringe Druckabfall von nur durchschnittlich 0,35 bar, inklusive Vor- und Nachfilter, Energiekosten ein. Auch die laufende Kontrolle und Steuerung des

Trockners ist ausgesprochen zuverlässig und kostengünstig. Durch den potentialfreien Alarmkontakt kann der DRYPOINT® AC zur Fernüberwachung auf eine Kontrollwarte aufgeschaltet werden. Bei der regelmäßigen Wartung und im Falle einer Reparatur zeigt sich der DRYPOINT® AC besonders servicefreundlich. Zum Beispiel lassen sich die Kartuschen beim Service einfach, schnell und sauber austauschen.

Kompakte Bauform – Größe in Qualität, Effizienz und Service

Der kaltregenerierende Adsorptionstrockner DRYPOINT® AC 119 – AC 196 gewährleistet in Kombination mit einem CLEARPOINT® Druckluft-Vorfilter und optionalem BEKOMAT® Kondensatableiter als echte Systemlösung ein Höchstmaß an Sicherheit und Leistung. Durch die Verwendung von hochwertigem Trockenmittel und integrierter Druckluft-Nachfiltration bietet der DRYPOINT® AC eine stabile Versorgung mit Druckluft von

hoher Qualität. Das Trockenmittel ist in Kartuschen gefüllt und entzieht der Druckluft Feuchtigkeit bis zu einem Drucktaupunkt von -40°C. Mit der integrierten Kompressorgleichlaufsteuerung und einer möglichen Fernüberwachung mittels Alarmkontakt sorgt dieser Adsorptionstrockner für reibungslose und wirtschaftliche Produktionsabläufe und überzeugt durch seine Flexibilität und Servicefreundlichkeit.

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	1,5 ... 50 °C
Drucktaupunkt Standard-einstellung	-40 °C
Eintrittstemperatur Luft	1,5 ... 50 °C min./max.
Druckbereich	4 ... 16 bar
Volumenstrombereich	10,2 ... 119 m³/h
Max. relative Luftfeuchtigkeit	80 % bis zu 31 °C, linear abnehmend auf 50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 50 °C
Eingangsspannungsbereich	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC Gleichstrom Netzspannung darf ±10 % der Nennspannung nicht überschreiten
Schutzgrad	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Anschluss	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"					
Volumenstrom (m³/h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Maßangaben								
A (mm)	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
B (mm)	281	281	281	281	281	281	281	281
C (mm)	92	92	92	92	92	92	184	184
Gewicht (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Volumenstromangabe für DTP -40 °C.

Betriebsdruck (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor Druck	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,12

Temperatur (°C)	35	40	45	50
Korrekturfaktor Temperatur	1,00	0,88	0,67	0,55

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183	
Medium	Druckluft
Volumenstrom in m³/h bezogen auf	20 °C (1 bar [a])
Betriebsdruck (p ₁)	7 bar [ü]
Druckluft-Eintrittstemperatur (t ₁)	35 °C
Eintrittsfeuchte	gesättigt

Haben Sie noch weitere Fragen zur optimalen Aufbereitung Ihrer Druckluft?

Dann haben wir die Antworten! Und passende Lösungen rund um die Aufbereitungskette. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören und Ihnen unsere Produkte aus den Bereichen Kondensatauf-

bereitung, Filtration, Trocknung, Messtechnik und Prozesstechnik sowie unsere umfangreichen Serviceleistungen vorzustellen.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988 - 1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de