

DRYPOINT® AC HP



Trocknung

Der Hochdruck-Adsorptionstrockner

DRYPOINT® AC HP: Außergewöhnliche Anforderungen.
Hervorragende Lösungen.

Besser aus Verantwortung.





Hervorragende Lösungen für außergewöhnliche Anforderungen

Viele Feststoffpartikel, hohe Ölanteile, aggressive Kondensate unter Hochdruck: Sichere und zuverlässige Drucklufttrocknung unter diesen Bedingungen erfordert Erfahrung und Kompetenz.

Der DRYPOINT® AC HP von **BEKO TECHNOLOGIES** überzeugt in Konzeption, Leistung und Konstruktionsdetails mit hohem Mehrwert. DRYPOINT® AC HP Hochdrucktrockner sind individuell auf die Einsatzbedingungen und Kundenbedürfnisse abgestimmt. Alle

drucktragenden Komponenten sind in Edelstahl ausgeführt. Betriebsbedingte aggressive Kondensate an Innenwandungen der Rohre können somit auch in Trockenmittelbehälter und Filter keinen Schaden anrichten.

Der DRYPOINT® AC HP: Ein Vorbild eines leistungsfähigen und wirtschaftlichen Premium-Hochdrucktrockners.

+ Die DRYPOINT® AC HP-Vorteile im Überblick

- Serienmäßig in Edelstahl
- Kompakte Konstruktion
- Problemlose und schnelle Wartung
- Individuelle Dimensionierung und Einstellung

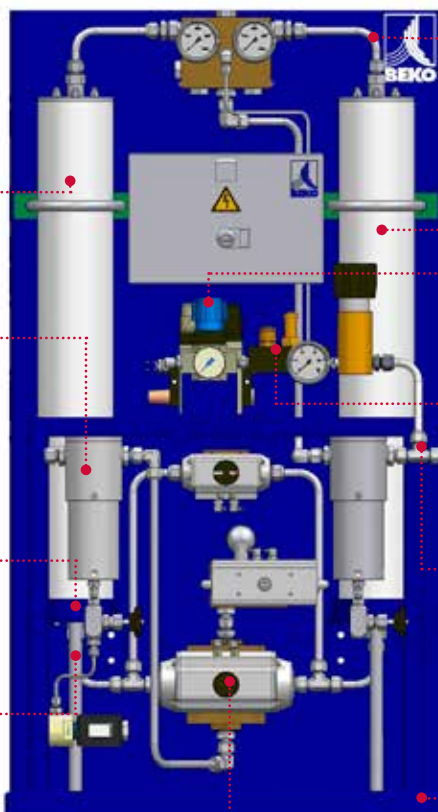
- Höchste Lebensdauer
- Intelligente Steuerung
- Einfache Handhabung und Installation
- Hohe Energieeffizienz

Die Adsorptionsmittelbehälter bestehen standardmäßig aus Edelstahlprofilen mit großer Querschnittsöffnung und Schraubverschluss. Das reduziert nicht nur den Arbeitsaufwand bei der Wartung, es erleichtert außerdem auch die Innenprüfung der Behälter.

Die hochwirksamen Filter, standardmäßig in Edelstahlausführung, entfernen zuverlässig Verunreinigungen wie Feststoffpartikel und Ölanteile.

Freies Kondensat, das zum Beispiel durch Nachkondensation in den Behälter gelangt, wird mit einem hochwirksamen und in dieser Form einmaligen Beruhigungsraum mit Abscheider und Speicherfunktion zurückgehalten und mit der Regenerationsluft wieder ausgetragen.

Die optimierte Lufteinleitung stellt eine gleichmäßige Durchströmung des Trockenmittelbettes sicher und unterstützt so den Trocknungsprozess.



Drucktragende Komponenten werden standardmäßig in Edelstahlausführung geliefert.

Hocheffiziente Adsorptionsmittel garantieren die sichere Unterschreitung des geforderten Drucktaupunktes.

Zwei separate Druckminderer für die Steuer- und Regenerationsluft garantieren jederzeit zuverlässigsten Betrieb.

Der Niederdruckbereich wird mit einem Sicherheitsventil geschützt.

Steuer- und Regenerationsluft wird hinter dem Nachfilter entnommen. Hierdurch zuverlässigere Funktion und Regelung.

Die kompakte Bauform erhöht die Flexibilität bei der Aufstellung.

DRYPOINT® AC HP ist mit einzelnen Ventileinheiten ausgerüstet. Die separaten Befestigungen entlasten die Rohrleitungen und machen den Trockner

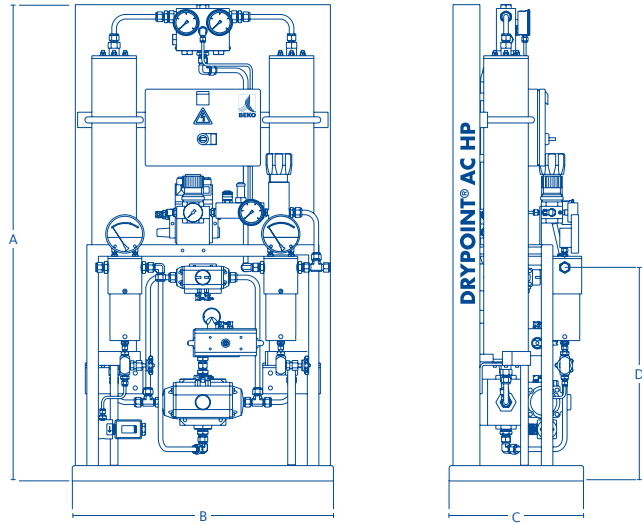
vibrationsunempfindlich. Die Betriebssicherheit ist erhöht, die Ersatzteilkosten sind reduziert.

DRYPOINT® AC HP

Technische Daten

Umgebungstemperatur	5 ... 50 °C
Drucktaupunkt Standardeinstellung	-40 °C
Optionaler Drucktaupunkt	-70 °C
Eintrittstemperatur Luft	5 ... 55 °C
Volumenstrom und Druck (min. / max.)	60 m³/h bei 100bar 820 m³/h bei 350bar
Elektrische Spannungsversorgung (Standard)	110/230 VAC; 50 – 60 Hz; 24 VDC
Schutzklasse	IP 54
EingangsfILTER	0,01 µm
AusgangsfILTER	1,0 µm

Andere Bedingungen: auf Anfrage



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Druck (bar [ü])	100	100	100	100	100
Volumenstrom (m³/h)	60	90	160	250	390
Maßangaben					
Anschluss (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1260	1260	1260	1570	1540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Gewicht (kg) inkl. Filter	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Druck (bar [ü])	250	250	250	250	250
Volumenstrom (m³/h)	110	145	210	440	655
Maßangaben					
Anschluss (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1440	1540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Gewicht (kg) inkl. Filter	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Druck (bar [ü])	350	350	350	350	350
Volumenstrom (m³/h)	145	190	265	540	820
Maßangaben					
Anschluss (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1580	1930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Gewicht (kg) inkl. Filter	205	205	235	450	560

Betriebsdruck (bar [ü])	75	100	200	250	300	350
Korrekturfaktor Druck	0,76	1	0,83	1	0,9	1

Temperatur (°C)	30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor Temperatur	1,03	1	0,78	0,61	0,48	0,38



Effizienz, Qualität und Service für Hochdrucktrocknung

DRYPOINT® AC HP verfügen serienmäßig über eine **Kompressor-gleichlaufsteuerung**.

Diese intelligente Steuerung speichert den jeweiligen Status des Programmablaufs. Bei einem Neustart wird das Programm am Punkt der Unterbrechung fortgeführt. Eine Überladung des Adsorptionsmittels wird so zuverlässig vermieden. Betriebssicherheit und energiesparende Kopplung an den Kompressorbetrieb sind die Vorteile dieser Lösung.

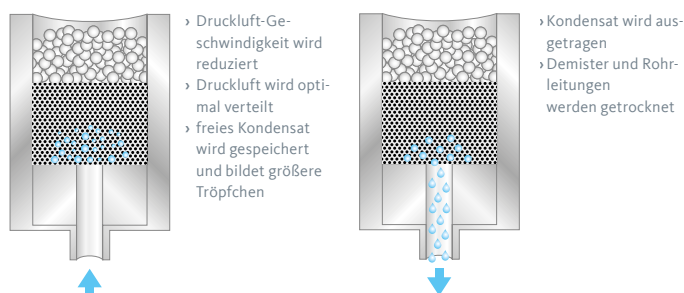
Die Wartungsfreundlichkeit

- Alle Komponenten und Bauteile sind von vorne zugänglich und verschraubt
- Sie sind einzeln aufgehängt und belasten die Rohrleitungen nicht
- Drei unabhängige Ventileinheiten statt eines Kombi-Ventilblocks erleichtern die Wartung und reduzieren die Ersatzteilkosten

- Die Konstruktion ist besonders unempfindlich gegen Vibrationen

Die Zuverlässigkeit

Im Eintritt des Trockenmittelbehälters befindet sich ein hochwirksamer Beruhigungsraum mit Abscheider und Speicherfunktion. So wird das Kondensat vom Trockenmittel ferngehalten, gebunden und bei der Regeneration abgeführt.



Qualität mit System. Weltweit

Wir von **BEKO TECHNOLOGIES** entwickeln, fertigen und vertreiben weltweit Produkte und Systeme für optimierte Druckluft- und Druckgasqualität. Von der Aufbereitung von Druckluft und Druckgasen durch Filtration und Trocknung über bewährte Kondensattechnik bis hin zu Instrumenten zur Qualitätskontrolle und -messung. Von der kleinen Druckluftanwendung bis hin zu anspruchsvoller Prozesstechnik.

Seit seiner Gründung hat **BEKO TECHNOLOGIES** der Drucklufttechnik kontinuierlich entscheidende Impulse gegeben. Unsere wegweisenden Ideen haben die Entwicklung maßgeblich beeinflusst. Mit unserem Potenzial und unserem persönlichen Engagement stehen wir von **BEKO TECHNOLOGIES** für zukunftsweisende Technologien, Produkte und Services.

Unsere Kompetenzen

Trocknung | DRYPOINT® | EVERDRY®

Deutlich reduzierte Betriebskosten mit anwendungsoptimierten Kälte-, Adsorptions- und Membrantrocknern DRYPOINT® und den warmregenerierenden Adsorptionstrocknern EVERDRY®.

Filtration | CLEARPOINT®

Messtechnik | METPOINT®

Kondensattechnik
BEKOMAT® | ÖWAMAT® | BEKOSPLIT®

Prozesstechnik
BEKOBLIZZ® | BEKOKAT®

Service

Ihr Partner vor Ort:



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel +49 (0) 2131 988-1000
Fax +49 (0) 2131 988-912

info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de



Technologien für bessere Produktion

Oltrogge & Co. KG
Tel. +49 521 3208 330 · Fax. +49 521 3208 355
www.oltrogge.de · drucklufttechnik@oltrogge.de

Technische Änderungen und Schreibfehler vorbehalten, alle Angaben stellen keine Beschaffenheitsmerkmale im Sinne des BGB dar. | © Eingetragene Warenzeichen der **BEKO TECHNOLOGIES** GmbH, Neuss