



Trocknung | DRYPOINT® AC HP

Für außergewöhnliche Anforderungen: DRYPOINT® AC HP

Wo unter Hochdruck gearbeitet wird, sind die Anforderungen an die Sicherheit und Zuverlässigkeit eines Systems besonders hoch. Denn durch die enorme Kompression ist die Druckluft deutlich stärker durch Feststoffpartikel, Ölteile und Kondensate verunreinigt. Der DRYPOINT® AC HP ist Dreh- und Angelpunkt eines leistungsfähigen und sicheren Hochdrucksystems. Er entfernt sowohl Feuchtigkeit als auch Verunreinigungen zuverlässig und wirtschaftlich aus der komprimierten Luft.



› **Eingestellt auf das Optimum ...**

- › serienmäßig in Edelstahl für höchste Lebensdauer
- › hohe Energieeffizienz
- › mit serienmäßiger, intelligenter Kompressorgleichlaufsteuerung
- › sicher und zuverlässig

› **... und auf Ihre Anwendung**

- › bedarfsgenaue Dimensionierung und Einstellung
- › auf individuelle Einsatzbedingungen und Bedürfnisse abgestimmt

› **Wartungsfreundlich**

- › alle Komponenten und Bauteile von vorne zugänglich und verschraubt
- › schnelle Erreichbarkeit aller Komponenten
- › alle Elemente einzeln aufgehängt zur Entlastung der Rohrleitungen
- › einfachere Wartung und reduzierte Ersatzteilkosten durch drei unabhängige Ventileinheiten statt eines Kombi-Ventilblocks

Hervorragende Lösungen für außergewöhnliche Anforderungen

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.

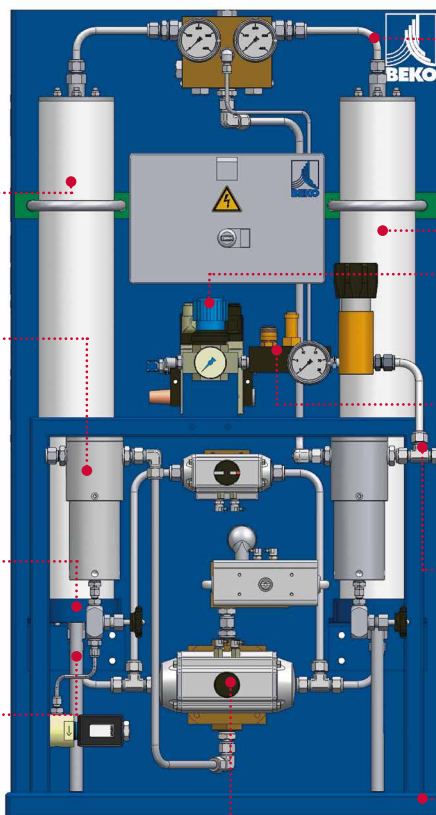
Die hochwirksamen Filter, standardmäßig in Edelstahlausführung, entfernen zuverlässig Verunreinigungen wie Feststoffpartikel und Ölanteile.

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.

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.



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.

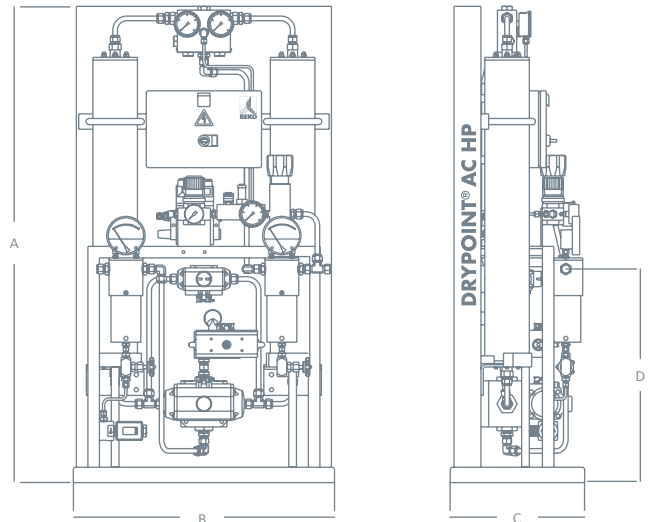
Der Niederdruckbereich wird mit einem Sicherheitsventil geschützt.

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

Die kompakte Bauform erhöht die Flexibilität bei der Aufstellung.

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

Höhere Drücke und Leistungen auf Anfrage.

Leistungswerte nach DIN ISO 7183 beziehen sich auf den maximalen Druck und eine Druckluft-Eintrittstemperatur von 35 °C (gesättigt).

Bei abweichenden Eingangsbedingungen multiplizieren Sie bitte mit den Korrekturfaktoren.

* Bezogen auf +20 °C und 1 bar (a)

Effizienz, Qualität und Service für Hochdrucktrocknung

DRYPOINT® AC HP verfügen serienmäßig über eine Kompressorgleichlaufsteuerung. Diese intelligente Steuerung speichert den jeweiligen Status des Programmablaufs. Bei einem Neustart wird das Programm am Punkt der Unterbrechung

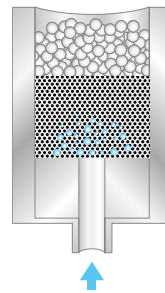
fortgeführt. Eine Überladung des Adsorptionsmittels wird so zuverlässig vermieden. Betriebssicherheit und energiesparende Kopplung an den Kompressorbetrieb sind die Vorteile dieser Lösung.

Die Wartungsfreundlichkeit

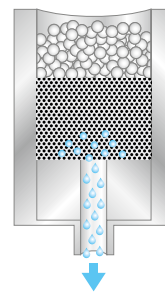
- › Alle Komponenten und Bauteile sind von vorne zugänglich und verschraubt
- › Sie sind einzeln aufgehängt und belasten die Rohrleitungen nicht
- › Drei unabhängige Ventileinheiten statt eines Kombi-Ventilblocks erleichtern die Wartung und reduzieren die Ersatzteilkosten
- › Die Konstruktion ist besonders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



- › Druckluft-Geschwindigkeit wird reduziert
- › Druckluft wird optimal verteilt
- › freies Kondensat wird gespeichert und bildet größere Tröpfchen



- › Kondensat wird ausgetragen
- › Demister und Rohrleitungen werden getrocknet

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