

Kompakte Adsorptionstrocknung richtig umgesetzt

Effiziente Drucklufttrocknung auf engem Raum?

Mit dem **DRYPOINT® ACC** gelingt die Nachrüstung einfach und sicher.

- ✓ **Stabiler Drucktaupunkt** bis -40° C bei Nennlast, bis -70° C bei <70 % der Durchflussmenge
- ✓ **Energieeffizient** dank Kompressorgleichlauf und intermittierendem Betrieb
- ✓ **Höchste Prozesssicherheit** dank konstanter Trocknungsleistung auch bei Lastschwankungen
- ✓ **Einfache Wartung** durch einheitliches Kartuschensystem und gute Zugängigkeit
- ✓ **Flexible platzsparende Montage:** Boden, Wand, vertikal oder horizontal



WANN ADSORPTION DIE BESSERE WAHL IST

Nutzen Sie Adsorptionstrocknung bei:

- ✓ sensiblen Anwendungen (z. B. Pharma, Lebensmittel)
- ✓ hohem Trocknungsbedarf oder Taupunktanforderungen
- ✓ schwankenden Lasten oder Betriebsbedingungen
- ✓ Bedarf nach ISO-konformer Druckluftqualität

Tipp: Ideal einsetzbar, wenn nur eine einzelne Anlage erhöhte Anforderung an trockene Druckluft hat

STANDARD- ODER PREMIUM-VARIANTE?

So entscheiden Sie richtig

Merkmal	Standard	Premium
Steuerung	LED-Anzeige	Farb-Touch-Display
Regeneration	Zeitgesteuert	Bedarfsgesteuert Taupunktsensor
Energieeffizienz	Reduzierter Luftverbrauch durch Kompressorgleichlauf	Optimale Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Steuerung
Taupunktanzeige	–	Live-Anzeige
Filterausstattung	Vorfilter (SX) + BEKOMAT®	Vor- & Nachfilter (SX & FX) + BEKOMAT®
Analoge Eingänge	–	Erweiterbar

Empfehlung: Premium bei sensiblen Anwendungen, hohem Energieeinsparpotenzial oder digitaler Einbindung

ARGUMENTE FÜR EINKAUF UND TECHNIK

- ✓ Niedrige Betriebskosten durch bedarfsgerechte Trocknung (Premium)
- ✓ Einfache Wartung: Kartuschenwechsel von oben, einheitlicher Kartuschen Typ
- ✓ Sichere Qualität: ISO 8573-1-konform, stabiler Taupunkt bis -40 °C (bei Teillast -70°C)
- ✓ Zukunftssicher: Nachrüstbar, integrierbar, langlebig, kein Kältemittel (F-Gase)

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✓ Retrofit: Austausch alter Kältetrockner bei gestiegenen Anforderungen
- ✓ Maschinenanbindung: endpunktnahe Trocknung bei Lackieranlagen
- ✓ OEM-Lösungen mit begrenztem Bauraum
- ✓ Hygienisch sensible Bereiche: Druckluft für Lebensmittellinien

1. Benötigter Volumenstrom:

☐ _____ m³/h

2. Geforderte Druckluftqualität nach ISO 8573-1:

☐ Klasse 2 (-40° C) ☐ Klasse 1 (-70° C) ☐ nicht relevant

3. Gewünschter Drucktaupunkt:

☐ -40 °C ☐ -70 °C ☐ nicht relevant

4. Installationstyp:

☐ Bodenmontage ☐ Wandmontage
☐ vertikal ☐ horizontal

5. Platzverhältnisse:

☐ sehr beengt ☐ normal ☐ große Freifläche

6. Anforderungen an Steuerung / Monitoring:

☐ LED reicht aus ☐ Taupunktanzeige gewünscht
☐ Anbindung an SPS

7. Wartung durch:

☐ internes Personal ☐ externer Servicepartner

8. Anlage / Anwendung / Standort:

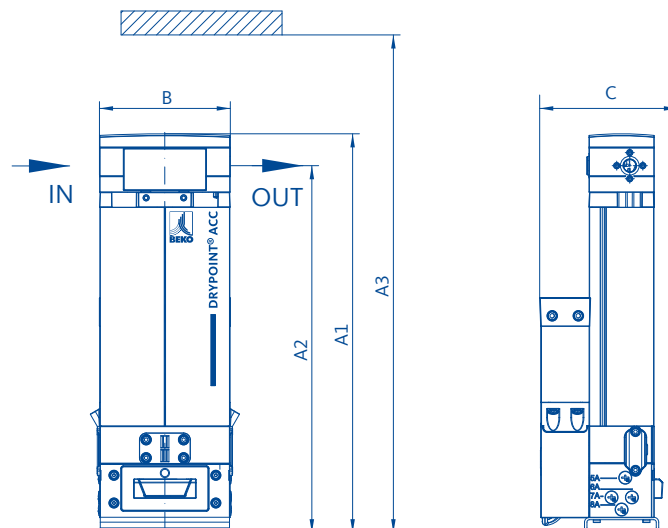
9. Hinweise oder Besonderheiten:



Trocknung

DRYPOINT® ACC & ACC P

Kaltregenerierender Adsorptionstrockner



DRYPOINT® ACC und ACC P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Anschluss Trockner	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Anschluss CLEARPOINT® Vorfilter (Filtrationsgrad SX)	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Anschluss CLEARPOINT® Nachfilter (Filtrationsgrad FX) *1	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Volumenstrom (m³/h)	5	10	15	25	35	50	65	80	100
Maximaler Betriebsdruck (bar max.)	16	16	16	16	12	12	12	12	12
Minimaler Betriebsdruck (bar min.)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Abmessungen Trockner

A1 (mm)	489	756	1023	1557	850	1114	1378	1642	1906
A2 (mm) Anschlusshöhe	450	717	984	1518	788	1052	1316	1580	1844
A3 (mm) inkl. Mindesthöhe Kartuschenwechsel	897	1164	1431	1965	1266	1530	1894	2058	2322
B (mm)	160	160	160	160	260	260	260	260	260
C (mm)	110	110	110	110	171	171	171	171	171
Gewicht Trockner (kg)	10	15	21	31	34	45	57	68	79

*1 nur bei ACC P enthalten

Betriebsbedingungen	
Drucktaupunkt Standardeinstellung (Ausgang)	-40 °C bei Nennlast, -70 °C bei <70 % Volumenstrom
Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010	DTP -40°C: [-:2:-]. DTP -70°C: [-:1:-].
Min. ... max. Einlasstemperatur Luft	+5°C ... +55°C
Min. ... max. Umgebungstemperatur	+4°C ... +50°C
Max. Betriebstemperatur	+55°C
Spülluftbedarf	17 % des nominalen Durchflusses
Elektr. Spannungsversorgung	110 ... 230 VAC, 50-60Hz, 24 VDC
Schutzklasse	IP 65

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



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss
Tel. + 49 21 31 988 -10 00

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

QR-Code scannen
und mehr erfahren.

