



Technische Daten

DRYPOINT® ACC

Kompakte Adsorptionstrockner für höchste Prozesssicherheit

Der **DRYPOINT® ACC** ist ein besonders platzsparender, kaltregenerierender Adsorptionstrockner. Der Trockner erreicht einen Taupunkt von -40 °C (Feuchtigkeitsklasse 2 gemäß ISO 8573-1) oder bis 70 % Teillast einen Taupunkt von -70 °C (Feuchtigkeitsklasse 1 gemäß ISO 8573-1).

Erhältlich in neun Baugrößen für Volumenströme von 5 bis 100 m³/h, jeweils als Standard- oder Premiumvariante mit integriertem Drucktaupunktsensor bieten maximale Flexibilität.

- ✓ **Stabiler Drucktaupunkt**
Drucktaupunkt bis -40° C bei Teillast, 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

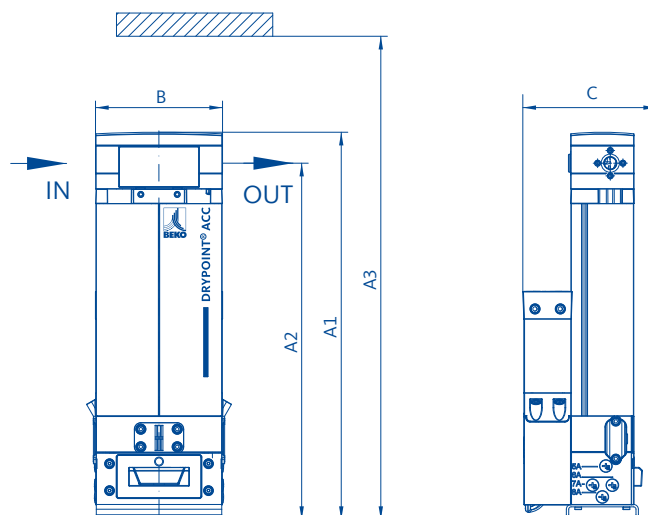
Typische Anwendung: endpunktnahe Trocknung, Nachrüstung, platzkritische Bereiche





DRYPOINT® ACC und 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

DRYPOINT® ACC (Standard Steuerung)	ACC 005	ACC 010	ACC 015	ACC 025	ACC 035	ACC 050	ACC 065	ACC 080	ACC 100
Preisgruppe 59									
Bestell-Nr. : Trockner mit CLEARPOINT® Vorfilter (SX) und BEKOMAT® 20 FM Kondensatableiter	4066285	4066288	4066290	4066291	4066297	4066293	4066298	4066300	4066301

DRYPOINT® ACC P (Drucktaupunktsteuerung)	ACC 005 P	ACC 010 P	ACC 015 P	ACC 025 P	ACC 035 P	ACC 050 P	ACC 065 P	ACC 080 P	ACC 100 P
Preisgruppe 59									
Bestell-Nr. : Trockner mit CLEARPOINT® Vorfilter (SX) und BEKOMAT® 20 FM Kondensatableiter sowie CLEARPOINT® Nachfilter (FX)	4067012	4067017	4067020	4067015	4067016	4067021	4067024	4067023	4067026

*1 CLEARPOINT® Nachfilter (FX) nur mit DRYPOINT® ACC P



DRYPOINT® ACC und ACC P

Trockenmittelkartuschen

DRYPOINT® ACC und ACC-P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
	Kartuschen-Set-Baugröße S				Kartuschen-Set-Baugröße M				
Benötigte Anzahl Kartuschen	2	4	6	10	4	6	8	10	12
Preisgruppe 69									
Bestell-Nr. für 1 Stk.	4066361				4066364				

* ein Set beinhaltet 2 Kartuschen

DRYPOINT® ACC 005 - ACC 100

Zubehör und Servicekits

Filterelement für CLEARPOINT® Filter	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Preisgruppe 86									
Vorfilter (Filtrationsgrad SX). Bestell-Nr.:	4038111	4038111	4038111	4038111	4038111	4038148	4038148	4038112	4038112
Nachfilter (Filtrationsgrad FX). Bestell-Nr.:	4038104	4038104	4038104	4038104	4038104	4038139	4038139	4038105	4038105

Service Kit (beinhaltet, O-Ring, Verschleißteilsätze, Schalldämpfer) für Baugröße	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Preisgruppe 69									
Bestell-Nr.:	4066362				4066363				

Korrekturfaktor

Bei abweichendem Betriebsdruck und abweichender Eintrittstemperatur: Volumenstrom durch Faktor dividieren

bar [ü]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor +20°C	0,91	0,99	1,08	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,66	1,72
Korrekturfaktor +25°C	0,89	0,98	1,07	1,15	1,22	1,29	1,36	1,42	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70
Korrekturfaktor +30°C	0,83	0,97	1,06	1,13	1,21	1,27	1,34	1,40	1,46	1,51	1,56	1,62	1,67
Korrekturfaktor +35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,33	1,39	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65
Korrekturfaktor +40°C	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,24	1,33	1,43	1,52	1,62
Korrekturfaktor +45°C	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25
Korrekturfaktor +50°C	0,28	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63	0,68	0,74	0,79	0,85	0,91	0,97
Korrekturfaktor +55°C	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76

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

Zwei Varianten – ein Ziel:

Effiziente und prozesssichere Drucklufttrocknung

Der **DRYPOINT® ACC** vereint kompakte Bauweise mit maximaler Leistung. Ob als Standardmodell für robuste Basisanforderungen oder als Premiumlösung mit intelligenter Drucktaupunktregelung – beide Varianten sorgen für konstant trockene Druckluft, sichern empfindliche Prozesse zuverlässig ab und sparen dabei nachhaltig Energie.

Dank des intermittierenden Betriebs nur bei laufendem Kompressor, wird unnötiger Energieverbrauch vermieden.

Die Premiumvariante regelt die Regeneration bedarfsgerecht per Taupunktsensor – für maximale Effizienz bei gleichbleibend hoher Druckluftqualität (ISO 8573-1:2010, Klasse 1 oder 2 je nach Belastung).

Mit ihrer platzsparenden, schlanken Bauform lassen sich die Geräte flexibel aufstellen – stehend, liegend, an der Wand oder am Boden. Damit eignen sie sich ideal für Nachrüstungen, Anlagenumbauten oder endpunktnahe Anwendungen mit höchsten Ansprüchen.

Ausstattungsvergleich **DRYPOINT® ACC**

Merkmal	Standard	Premium
Drucktaupunkt	-40 °C (optional -70 °C) – stabil und prozesssicher	-40 °C (optional -70 °C) – stabil und prozesssicher
Betriebsmodus	Intermittierend: nur aktiv bei laufendem Kompressor	Intermittierend: nur aktiv bei laufendem Kompressor
Steuerung	LED-Statusanzeige – robust und übersichtlich	Farb-Touch-Display – intuitiv und präzise
Regeneration	Zeitgesteuert	Bedarfsgesteuert durch integrierten Drucktaupunktsensor
Energieeffizienz	Reduzierter Luftverbrauch durch Kompressorgleichlauf	Optimale Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Steuerung
Alarmfunktion	Potentialfreier Kontakt	Potentialfreier Kontakt
Erweiterbarkeit	–	Zusätzliche analoge Eingänge für weitere Signale
Filterausstattung	Vorfilter (SX) + BEKOMAT® für saubere Druckluft	Vor- & Nachfilter (SX & FX) + BEKOMAT® für höchste Luftqualität
Montagearten	Boden/Wand, vertikal/horizontal – flexibel installierbar	Boden/Wand, vertikal/horizontal – flexibel installierbar
Wartung & Service	Kartuschenwechsel von oben, einheitlicher Kartuschen Typ	Kartuschenwechsel von oben, einheitlicher Kartuschen Typ



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

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