



Technische gegevens

DRYPOINT® ACC

Compacte adsorptiedrogers voor maximale procesveiligheid

De **DRYPOINT® ACC** is een bijzonder ruimtebesparende, koudregenererende adsorptiedroger. De droger haalt een dauwpunt van -40 °C (vochtklasse 2 volgens ISO 8573-1) of tot 70 % deellast een dauwpunt van -70 °C (vochtklasse 1 volgens ISO 8573-1).

Verkrijgbaar in negen maatvoeringen voor volumestromen van 5 tot 100 m³/h, elk als standaard- of premiumvariant met geïntegreerde drukdauwpuntsensor voor maximale flexibiliteit.

- ✓ **Stabiel drukdauwpunt**
Drukdaupunt tot -40 °C bij gedeeltelijke belasting, tot -70 °C bij <70 % van het debiet
- ✓ **Energiezuinig**
Dankzij gelijktijdige compressorwerking en intermitterende werking
- ✓ **Hoogste procesveiligheid**
Dankzij constante droogcapaciteit, zelfs bij belastingsschommelingen
- ✓ **Eenvoudig onderhoud**
Door uniform cartridgesysteem en goede toegankelijkheid
- ✓ **Flexibele, ruimtebesparende montage:**
Vloer, wand, verticaal of horizontaal

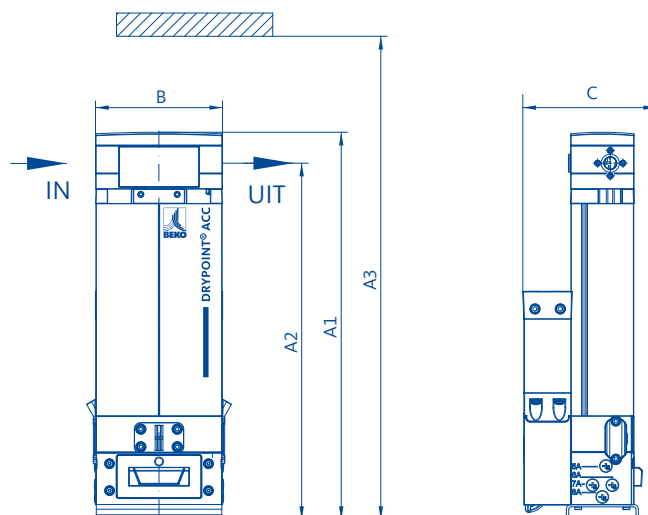
Typische toepassing: droging dicht bij het eindpunt, achteraf inbouwen, ruimtes met beperkte plaats





DRYPOINT® ACC en ACC P

Koudregenererende adsorptiedroger



DRYPOINT® ACC en ACC P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Aansluiting droger	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Aansluiting CLEARPOINT® voorfilter (filtratiegraad SX)	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Aansluiting CLEARPOINT® nafilter (filtratiegraad FX)*1	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Volumestroom (m³/h)	5	10	15	25	35	50	65	80	100
Maximale werkdruk (bar max.)	16	16	16	16	12	12	12	12	12
Minimale werkdruk (bar min.)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Afmetingen droger

A1 (mm)	489	756	1023	1557	850	1114	1378	1642	1906
A2 (mm) Aansluitingshoogte	450	717	984	1518	788	1052	1316	1580	1844
A3 (mm) incl. minimale hoogte cartridgevervanging	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 droger (kg)	10	15	21	31	34	45	57	68	79

DRYPOINT® ACC (Standaardbesturing)	ACC 005	ACC 010	ACC 015	ACC 025	ACC 035	ACC 050	ACC 065	ACC 080	ACC 100
Prijsklasse 59									
Bestelnr.: Droger met CLEARPOINT® voorfilter (SX) en BEKOMAT® 20 FM condensafscheider	4066285	4066288	4066290	4066291	4066297	4066293	4066298	4066300	4066301

DRYPOINT® ACC P (Drukdauwpuntregeling)	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
Prijsklasse 59									
Bestelnummer: Droger met CLEARPOINT® voorfilter (SX) en BEKOMAT® 20 FM condensafvoer en CLEARPOINT® nafilter (FX)	4067012	4067017	4067020	4067015	4067016	4067021	4067024	4067023	4067026

*1 CLEARPOINT® nafilter (FX) alleen met DRYPOINT® ACC P



DRYPOINT® ACC en ACC P

Droogmiddelpatronen

DRYPOINT® ACC en ACC-P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
	Cartridgeset maat S				Cartridgeset maat M				
Benodigd aantal patronen	2	4	6	10	4	6	8	10	12
Prijsklasse 69									
Bestelnummer voor 1 stuk	4066361				4066364				

* Een set bevat 2 patronen

DRYPOINT® ACC 005 - ACC 100

Accessoires en servicekits

Filterelement voor CLEARPOINT® filters	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Prijsklasse 86									
Voorfilter (filtratiegraad SX). Bestelnummer:	4038111	4038111	4038111	4038111	4038111	4038148	4038148	4038112	4038112
Nafilter (filtratiegraad FX). Bestelnummer:	4038104	4038104	4038104	4038104	4038104	4038139	4038139	4038105	4038105

Onderhoudsset (bevat O-ring, slijtagedelen, geluiddemper) voor modellen	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Prijsklasse 69									
Bestelnummer:	4066362				4066363				

Correctiefactor

Bij afwijkende werkdruk en afwijkende inlaattemperatuur: volumestroom door factor delen

Bar [ü]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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
Correctiefactor +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

bedrijfsomstandigheden	
Drukdauwpunt standaardinstelling (uitgang)	-40 °C bij nominale belasting, -70 °C bij <70 % volumestroom
Persluchtkwaliteit volgens ISO 8573-1:2010	DTP -40 °C: [-:2:-]. DTP -70 °C: [-:1:-]
Min. ... max. inlaattemperatuur lucht	+5 °C ... +55 °C
Min. ... max. omgevingstemperatuur	+4 °C ... +50 °C
Max. operationele temperatuur	+55 °C
Spoelluchtverbruik	17 % van het nominale debiet
Elektrische voeding	110 ... 230 VAC, 50-60 Hz, 24 VDC
Beschermingsklasse	IP 65

Referentievoorwaarden volgens ISO 7183	
Medium	Perslucht
Volumestroom in m³/h gebaseerd op	+20 °C, 1 bar [a]
Werkdruk	7 bar [ü]
Inlaat temperatuur perslucht	+35 °C
Inlaatvochtigheid	Verzadigd

Twee varianten – één doel: Efficiënte en procesveilige persluchtdroging

De **DRYPOINT® ACC** combineert een compact ontwerp met maximale prestaties. Of het nu gaat om het standaardmodel voor robuuste basisvereisten of de premiumoplossing met intelligente drukdauwpuntregeling – beide varianten zorgen voor constant droge perslucht, beveiligen gevoelige processen op betrouwbare wijze en besparen daarbij duurzaam energie.

Dankzij de intermitterende werking alleen bij draaiende compressor wordt onnodig energieverbruik voorkomen.

De premiumvariant regelt de regeneratie naar behoefte via een dauwpuntsensor – voor maximale efficiëntie bij een constant hoge persluchtkwaliteit (ISO 8573-1:2010, klasse 1 of 2, afhankelijk van de belasting).

Met hun ruimtebesparende, slanke ontwerp kunnen de apparaten flexibel worden opgesteld – staand, liggend, aan de muur of op de vloer. Daardoor zijn ze ideaal voor retrofits, installatieverbouwingen of eindpuntoepassingen met de hoogste eisen.

Vergelijking van uitrusting **DRYPOINT® ACC**

kenmerk	Standaard	Premium
Drukdauwpunt	-40 °C (optioneel -70 °C) – stabiel en procesveilig	-40 °C (optioneel -70 °C) – stabiel en procesveilig
Bedrijfsmodus	Intermitterend: alleen actief bij draaiende compressor	Intermitterend: met slimme regeneratie op aanvraag
Besturing	LED-statusindicatie – robuust en overzichtelijk	Kleurenaanraakscherm – intuïtief en nauwkeurig
Regeneratie	Tijdgestuurd	Behoeftegestuurd door geïntegreerde drukdauwpuntsensor
Energie-efficiëntie	Verminderd luchtverbruik door gelijktijdige compressorwerking	Optimale energiebesparing door vraaggestuurde regeling
Alarmfunctie	Potentiaalvrij contact	Potentiaalvrij contact
Uitbreidbaarheid	–	Extra analoge ingangen voor meer signalen
Filteruitrusting	Voorfilter (SX) + BEKOMAT® voor schone perslucht	Voor- en nafilter (SX & FX) + BEKOMAT® voor de hoogste luchtkwaliteit
Montagetypes	Vloer/wand, verticaal/horizontaal – flexibel te installeren	Vloer/wand, verticaal/horizontaal – flexibel te installeren
Onderhoud & service	Cartridgewissel van bovenaf, uniforme cartridgetype	Cartridgevervanging van bovenaf, uniforme cartridgetype



BEKO TECHNOLOGIES B.V.
 Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL
 T: +31 (0) 1 65 32 03 00

benelux@beko-technologies.com
www.beko-technologies.com/nl-nl