



## Droging | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

### De compacte adsorptiedroger voor maximale flexibiliteit: DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Voor volumeflows van 10 – 120 m<sup>3</sup>/h zorgt de koud-geregenereerde adsorptiedroger DRYPOINT® AC 119 – AC 196 voor een stabiele perslucht kwaliteit door gebruik van hoogwaardig droogmiddel. Cartouches gevuld met het droogmiddel onttrekken vocht aan de perslucht tot een drukdauwpunt van -40°C. Een geïntegreerd nafilter houdt droogmiddelresten op veilige wijze tegen.

Daarmee zorgt deze adsorptiedroger voor vlotte en efficiënte productieprocessen. De DRYPOINT® AC 119 – AC 196 biedt als echte systeemoplossing een ander belangrijk voordeel: In combinatie met een CLEARPOINT® voorfilter met BEKOMAT® condensaatafvoer, zorgt de DRYPOINT® AC voor maximale veiligheid.



#### › Perslucht van hoge kwaliteit

- › Laag drukdauwpunt tot -40 °C
- › Constant hoge mate van droging

#### › Flexibele installatie

- › Compact, ruimtebesparend ontwerp
- › Multivoltage: Overall ter wereld op de gebruikelijke stroomvoorziening aan te sluiten
- › Multiport: In- en uitlaataansluiting vrij te positioneren
- › Horizontale inbouw mogelijk door voorgeperst droogmiddel

#### › Rentabiliteit

- › Geïnstalleerd voorfilter verhoogt de levensduur
- › Geïntegreerde compressor gelijkloopregeling voor nog efficiëntere werking
- › Onderhoudsvriendelijke constructie
- › Flowgeoptimaliseerd voorfilter voor lage drukval

# Veelzijdige installatiemogelijkheden voor flexibel gebruik.

Dankzij een multiport, kan de DRYPOINT® AC 119-AC196 geïnstalleerd worden in de meest uiteenlopende installaties en inbouwomstandigheden. Door het aansluitblok eenvoudig te draaien is het mogelijk om de perslucht in- en uitgang te positioneren op elk gewenste wijze. Door het geperste

droogmiddel kan de DRYPOINT® AC zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd, zodat er in totaal 20 verschillende inbouwmogelijkheden zijn. Dankzij het multivoltage ontwerp kan de DRYPOINT® AC 119 – AC 196 overal ter wereld op de gebruikelijke stroomvoorzieningen worden geïnstalleerd.



Horizontale inbouw mogelijk



Montage aan de zijkant en aan de voorzijde



Montage aan de achterzijde

## Economisch en onderhoudsvriendelijk – uw voordelen.

Met de DRYPOINT® AC 119 – AC 196 profiteert u op meerdere fronten: De energiebesparende compressor gelijkloopregeling zorgt voor een aanzienlijke verlaging van de bedrijfskosten, omdat tijdens de compressorstilstandtijd geen regeneratielucht wordt gebruikt. Bovendien bespaart u energiekosten als gevolg van de geringe drukval van slechts gemiddeld 0,35 bar, inclusief voor- en nafilter. Ook de continue bewaking en besturing

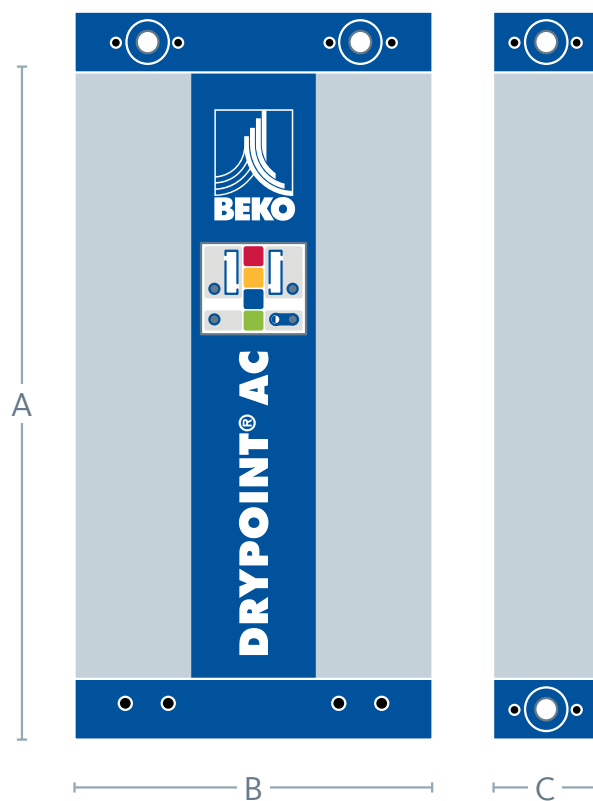
van de droger is uitgesproken betrouwbaar en economisch. Door het potentiaalvrije alarmcontact kan de DRYPOINT® AC aan een controlekamer worden aangesloten voor externe bewaking. Bij het regelmatige onderhoud en in geval van reparaties is de DRYPOINT® AC bijzonder onderhoudsvriendelijk. De adsorbentcartouches kunnen bijvoorbeeld voor service eenvoudig, snel en schoon worden verwisseld.

## Compact ontwerp – groot in kwaliteit, efficiëntie en service

De koudgeregenereerde adsorptiedroger DRYPOINT® AC 119 – AC 196 garandeert, in combinatie met een CLEARPOINT® persluchtvoorfilter en optionele BEKOMAT® condensatafvoer, maximale veiligheid en vermogen, als echte systeemoplossing. Door het gebruik van hoogwaardig droogmiddel en een geïntegreerd persluchtnafilter biedt de DRYPOINT® AC continu perslucht van hoge kwaliteit. Het droogmiddel is in

cartouches gevuld en onttrekt het vocht aan de perslucht tot een drukdauwpunt van -40°C. Met de geïntegreerde compressor gelijkloopregeling en de mogelijkheid tot bewaking op afstand door middel van alarmcontact, zorgt deze adsorptiedroger voor vlotte en economische productieprocessen en overtuigt door zijn flexibiliteit en servicegemak.

Technische gegevens	
Omgevingstemperatuur	1,5 ... 50 °C
Drukduwpunt standaardinstelling	-40 °C
Persluchtingangstemperatuur	1,5 ... 50 °C min./max.
Drukbereik	4 ... 16 bar
Flowbereik	10,2 ... 119 m³/h
Max. relatieve luchtvochtigheid	80 % tot 31 °C, lineair afnemend tot 50 % relatieve luchtvochtigheid bij 50 °C
Spanning	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC gelijkstroom netspanning mag ±10 % van de nominale spanning niet overschrijden
IP-beschermingsklasse	IP 65



DRYPOINT®	119 / AC	122 / AC	126 / AC	136 / AC	148 / AC	171 / AC	191 / AC	196 / AC
Aansluiting	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Flow (m³/h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Afmetingen								
A (mm)	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
B (mm)	281	281	281	281	281	281	281	281
C (mm)	92	92	92	92	92	92	184	184
Gewicht (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Flow voor DDP - 40 °C.

Werkdruk (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correctiefactor druk	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,12

Temperatuur (°C)	35	40	45	50
Correctiefactor temperatuur	1,00	0,88	0,67	0,55

Referentieomstandigheden conform DIN/ISO 7183	
Medium	Perslucht
Volumestroom in m³/h gebaseerd op	20 °C (1 bar [a])
Werkdruk (p <sub>1</sub> )	7 bar [g]
Persluchtinlaattemperatuur (t <sub>1</sub> )	35 °C
Inlaatlucht	verzadigd

## Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



**BEKO TECHNOLOGIES B.V.**

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

[benelux@beko-technologies.com](mailto:benelux@beko-technologies.com)

[www.beko-technologies.nl](http://www.beko-technologies.nl)

[www.beko-technologies.be](http://www.beko-technologies.be)

