



## Osuszanie | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

### Uniwersalny kompaktowy osuszacz adsorpcyjny: DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Osuszacz adsorpcyjny regenerowany na zimno DRYPOINT® AC 119 – AC 196 wyposażony jest w wysokiej jakości środek osuszający, który skutecznie osusza sprężone powietrze o strumieniu objętości 10–120 m<sup>3</sup>/h, zapewniając jego stabilny dopływ do instalacji. Środek osuszający zawarty jest w kartridżach i odbiera wilgoć ze sprężonego powietrza aż do ciśnieniowego punktu rosy -40°C. Na wyjściu osuszacza zamontowany jest filtr, który efektywnie zatrzymuje pył powstający wskutek abrazji środka osuszającego.

W ten sposób osuszacz adsorpcyjny gwarantuje ciągłość i rentowność procesów produkcyjnych. DRYPOINT® AC 119 – AC 196, jako prawdziwe rozwiązanie systemowe, odznacza się jeszcze jedną, bardzo ważną zaletą – w połączeniu z filtrem wstępnym sprężonego powietrza CLEARPOINT® i drenem kondensatu BEKOMAT® osuszacz DRYPOINT® AC zapewnia bezpieczeństwo procesu na najwyższym poziomie.



#### › Sprężone powietrze o wysokiej jakości

- › Ciśnieniowy punkt rosy do -40°C
- › Stabilny, wysoki stopień osuszania

#### › Swoboda montażu

- › Małe wymiary konstrukcyjne
- › Szeroki zakres napięcia wejściowego: możliwość podłączenia do każdego standardowego układu zasilania użytkowanego na świecie
- › Rozdzielacz portów: możliwość umieszczenia przyłączy wejściowych i wyjściowych po dowolnej stronie
- › Ściśnięty w kartridżu środek osuszający umożliwia montaż w pozycji poziomej

#### › Efektywność

- › Filtrowanie na wlocie wydłuża żywotność
- › Wbudowany układ synchronizacji ze sprężarką pozwala na jeszcze efektywniejsze działanie
- › Konstrukcja zapewniająca łatwość serwisowania osuszacza
- › Dostosowany do wielkości strumienia filtr wstępny zapewnia minimalne straty ciśnienia

# Wszechstronność montażu

Rozdzielacz portów osuszacza DRYPOINT® AC 119 – AC 196 sprawia, że jest on przygotowany na najróżniejsze rodzaje instalacji i warunki montażu. Zwykłe przekręcenie bloku przyłączy (rozdzielacza wielodrogowego) pozwala na dowolne ustawienie przyłączy wlotowych i wylotowych strumienia powietrza. Dzięki środkowi osuszającemu ściśniętemu w

kartridżach osuszacz DRYPOINT® AC można zamontować zarówno w poziomie, jak również w pionie, czego efektem jest łącznie 20 różnych możliwości montażu. Z uwagi na szeroki zakres napięcia wejściowego DRYPOINT® AC 119 – AC 196 można podłączyć do dowolnego standardowego układu zasilania, jaki jest stosowany na świecie.



Możliwość zabudowy w poziomie



Montaż boczny i na przedniej ścianie



Montaż na tylnej ścianie

## Efektywność i łatwość serwisowania — pożądane zalety

Osuszacz DRYPOINT® AC 119 – AC 196 jest opłacalny pod różnymi względami. Energooszczędna synchronizacja ze sterowaniem sprężarki zapewnia znaczne obniżenie kosztów eksploatacji — w trakcie przestoju sprężarki regenerowane powietrze nie jest zużywane. Dodatkowo oszczędza się na kosztach energii z uwagi na bardzo mały spadek ciśnienia, wynoszący średnio 0,35 bar, uwzględniając filtry na wlocie i wylocie. Koszty eksploatacji można dodatkowo obniżyć,

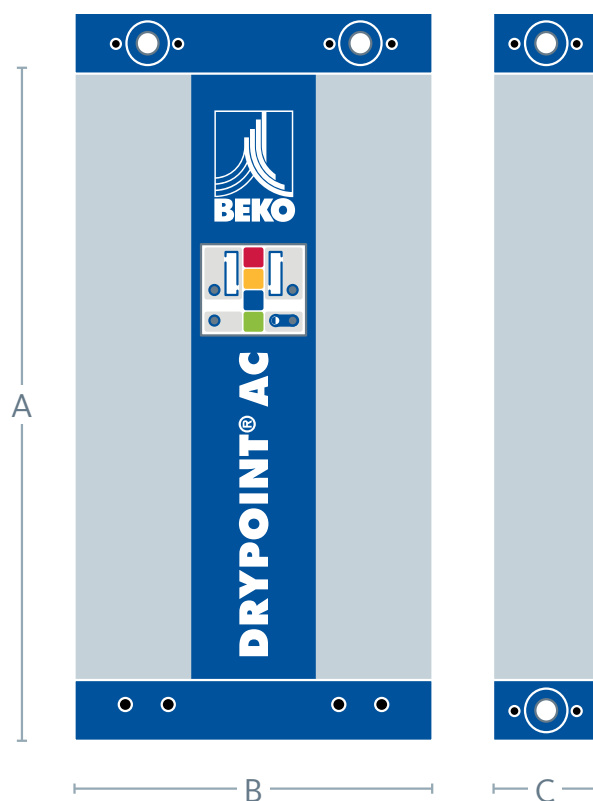
korzystając ze skutecznych funkcji monitorowania pracy osuszacza i sterowania nią. Osuszacz DRYPOINT® AC wyposażony jest w bezpotencjałowy styk alarmowy umożliwiający jego podłączenie do sterowni, w celu zdalnej kontroli. Ponadto osuszacz DRYPOINT® AC wyróżnia się łatwością serwisowania, zarówno w trakcie przeglądów okresowych, jak i w przypadku naprawy. Przykładowo wymiana kartridży podczas przeglądu przebiega prosto, szybko i czysto.

## Małe wymiary — wysoki poziom jakości, efektywności i serwisu

Osuszacz adsorpcyjny regenerowany na zimno DRYPOINT® AC 119 – AC 196 jako prawdziwe rozwiązanie systemowe w połączeniu z filtrem wstępnym sprężonego powietrza CLEARPOINT® i opcjonalnym drenem kondensatu BEKOMAT® zapewnia bezpieczeństwo i wydajność na najwyższym poziomie. Sprężone powietrze jest skutecznie osuszone przy użyciu najwyższej jakości środka osuszającego i dodatkowo filtrowane na wylocie, aby dopływało do

odbiorników stabilnym strumieniem. Środek osuszający zawarty jest w kartridżach i odbiera wilgoć ze sprężonego powietrza, aż do ciśnieniowego punktu rosy  $-40^{\circ}\text{C}$ . Dzięki wbudowanemu układowi synchronizacji ze sterowaniem sprężarką i możliwości zdalnej kontroli za pomocą styku alarmowego osuszacz ten zapewnia ciągłość i efektywność procesów produkcyjnych, wyróżniając się zarazem wszechstronnością i łatwością serwisowania.

Dane techniczne	
Temperatura otoczenia	1,5 ... 50°C
Domyślne ustawienie ciśnieniowego punktu rosy	-40°C
Temperatura powietrza na wlocie	1,5 ... 50°C min./maks.
Zakres ciśnienia	4 ... 16 bar
Zakres strumienia objętości	10,2 ... 119 m <sup>3</sup> /h
Maks. względna wilgotność powietrza	80% do 31°C, zmniejszająca się liniowo do 50% wilgotności względnej powietrza przy 50°C
Zakres napięcia zasilania	100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, prąd stały 12 ... 24 V DC Napięcie sieciowe nie może wykroczyć ponad ±10% poza napięcie znamionowe
Stopień ochrony	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Przyłącze	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Strumień objętości (m <sup>3</sup> /h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Wymiary								
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
Masa (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Wartość strumienia objętości przy ciśnieniowym punkcie rosy -40°C.

Ciśnienie robocze (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Współczynnik korekcyjny ciśnienia	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

Temperatura (°C)	35	40	45	50
Współczynnik korekcyjny temperatury	1,00	0,88	0,67	0,55

Warunki referencyjne zgodnie z normą DIN/ISO 7183	
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze
Strumień objętości w m <sup>3</sup> /h w odniesieniu do	20°C (1 bar [a])
Ciśnienie robocze (p <sub>1</sub> )	7 bar [nadciśnienia]
Temperatura sprężonego powietrza na wlocie (t <sub>1</sub> )	35°C
Wilgoć na wlocie	nasycona

## Czy macie Państwo dalsze pytania dotyczące optymalnego uzdatniania sprężonego powietrza?

Znamy odpowiedzi na te pytania! Oferujemy odpowiednie rozwiązania w każdym zakresie tego procesu. Będziemy wdzięczni za kontakt oraz możliwość zaprezentowania Państwu naszych pro-

duktów w zakresie odprowadzania kondensatu, filtracji, osuszania, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszer-nych usług serwisowych.

Visit us on



**BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

Ul. Pańska 73

PL - 00-834 Warszawa

Tel. +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl

www.beko-technologies.pl



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz możliwość występowania błędów w druku.