

Prawidłowe wdrożenie kompaktowego osuszania adsorpcyjnego

Wydajne osuszanie sprężonego powietrza w ograniczonej przestrzeni?

Dzięki **DRYPOINT® ACC** modernizacja jest łatwa i bezpieczna.

- ✓ **Stabilny ciśnieniowy punkt rosy** do -40°C przy obciążeniu znamionowym, do -70°C przy <70% przepływu
- ✓ **Energooszczędność** dzięki synchronizacji sprężarek i pracy przerywanej
- ✓ **Najwyższe bezpieczeństwo procesu** dzięki stałej wydajności osuszania nawet przy wahaniami obciążenia
- ✓ **Łatwa konserwacja** dzięki jednolitemu systemowi wkładów i dobrej dostępności
- ✓ **Elastyczny montaż oszczędzający miejsce:** na podłodze, ścianie, w pozycji pionowej lub poziomej



KIEDY ADSORPCJA JEST LEPSZYM WYBOREM

Warto stosować osuszanie adsorpcyjne w przypadku:

- ✓ wrażliwych zastosowań (np. farmacja, przemysł spożywczy)
- ✓ wysokie wymagania dotyczące osuszania lub punktu rosy
- ✓ zmiennych obciążeń lub warunków pracy
- ✓ wymagań dotyczących jakości sprężonego powietrza zgodnego z normą ISO

Wskazówka: idealne zastosowanie, gdy tylko jedna instalacja ma podwyższone wymagania dotyczące osuszonego sprężonego powietrza

STANDARDOWY CZY WARIANT PREMIUM?

Jak podjąć właściwą decyzję

Cechy	Standard	Premium
Sterowanie	Wyświetlacz LED	Kolorowy wyświetlacz dotykowy
Regeneracja	Sterowanie czasowe	Sterowanie w zależności od zapotrzebowania Czujnik punktu rosy
Efektywność energetyczna	Zmniejszone zużycie powietrza dzięki synchronizacji sprężarek	Optymalna oszczędność energii dzięki sterowaniu dostosowanemu do zapotrzebowania
Wskaźnik punktu rosy	–	Wyświetlanie na żywo
Wypożyczenie filtra-cyjne	Filtr wstępny + BEKOMAT®	Filtr wstępny i końcowy + BEKOMAT®
Wejścia analogowe	–	Możliwość rozbudowy

Zalecenie: Wersja premium w przypadku wrażliwych zastosowań, wysokiego potencjału oszczędności energii lub integracji cyfrowej

RGUMENTY ZA ZAKUPEM I TECHNOLOGIĄ

- ✓ Niskie koszty eksploatacji dzięki osuszeniu dostosowanemu do potrzeb (Premium)
- ✓ Łatwa konserwacja: wymiana wkładów od góry, jednolity typ wkładów
- ✓ Pewna jakość: zgodność z normą ISO 8573-1, stabilny punkt rosy do -40 °C (przy częściowym obciążeniu -70 °C)
- ✓ Przyszłościowe rozwiązanie: możliwość modernizacji, integracji, długa żywotność, brak czynnika chłodniczego (gazów fluorowanych)

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- ✓ Modernizacja: wymiana starych osuszaczy chłodniczych w przypadku zwiększenia wymagań
- ✓ Podłączenie do maszyn: osuszanie w pobliżu punktu końcowego w instalacjach lakierniczych
- ✓ Rozwiązania OEM z ograniczoną przestrzenią montażową
- ✓ Obszary wrażliwe pod względem higienicznym: sprężone powietrze dla linii produkcyjnych żywności

1. Wymagany przepływ objętościowy:

☐ _____ m³/h

2. Wymagana jakość sprężonego powietrza zgodnie z normą ISO 8573-1:

☐ klasa 2 (-40° C) ☐ klasa 1 (-70° C) ☐ nie dotyczy

3. Pożądany punkt rosy:

☐ -40 °C ☐ -70 °C ☐ nie dotyczy

4. Typ instalacji:

☐ Montaż podłogowy ☐ Montaż na ścianie
☐ pionowo ☐ poziomo

5. Warunki przestrzenne:

☐ bardzo ograniczona ☐ normalne ☐ duża wolna przestrzeń

6. Wymagania dotyczące sterowania / monitorowania:

☐ Wystarczająca jest dioda LED
☐ Pożądany wskaźnik punktu rosy
☐ Podłączenie do sterownika PLC

7. Konserwacja przez:

☐ personel wewnętrzny ☐ zewnętrzny partner serwisowy

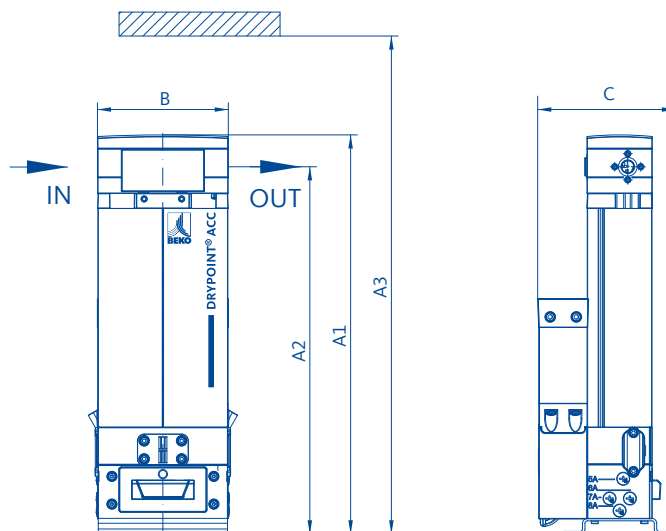
8. Instalacja / zastosowanie / lokalizacja:

9. Uwagi lub szczególne cechy:



DRYPOINT® ACC i ACC P

Osuszacz adsorpcyjny z regeneracją na zimno



DRYPOINT® ACC i ACC P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Przyłącze osuszacza	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Przyłącze CLEARPOINT® Filtr wstępny (stopień filtracji SX)	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Przyłącze CLEARPOINT® Filtr końcowy Stopień filtracji FX *1	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Przepływ objętościowy (m³/h)	5	10	15	25	35	50	65	80	100
Maksymalne ciśnienie robocze (bar maks.)	16	16	16	16	12	12	12	12	12
Minimalne ciśnienie robocze (bar min.)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Wymiary osuszacza

A1 (mm)	489	756	1023	1557	850	1114	1378	1642	1906
A2 (mm) Wysokość przyłącza	450	717	984	1518	788	1052	1316	1580	1844
A3 (mm) minimalna wys. przy wymianie wkładu	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
Waga osuszacza (kg)	10	15	21	31	34	45	57	68	79

*1 Filtr przeciwpływowy CLEARPOINT® tylko z DRYPOINT® ACC P

Warunki pracy

Ciśnieniowy punkt rosy, ustawienia standardowe (wyjście)	-40 °C przy obciążeniu znamionowym, -70 °C przy & 70 % przepływu objętościowego
Jakość sprężonego powietrza zgodnie z normą ISO 8573-1:2010	DTP -40°C: [-:2:-]. DTP -70°C: [-:1:-]
Min. ... maks. temperatura powietrza na wlocie	+5°C ... +55°C
Min. ... maks. temperatura otoczenia	+4°C ... +50°C
Maks. temperatura robocza	+55°C
Zużycie powietrza płuczącego	17% nominalnego przepływu
Zasilanie elektryczne	110 ... 230 VAC, 50-60 Hz, 24 VDC
Klasa ochrony	IP 65

Warunki referencyjne zgodnie z ISO 7183

Medium	Sprężone powietrze
Przepływ objętościowy w m³/h w odniesieniu do	+20 °C, 1 bar [a]
Ciśnienie robocze	7 bar [g]
Temperatura wlotowa sprężonego powietrza	+35 °C
Wilgotność na wlocie	Stan nasycenia



BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
ul. Pańska 73 | 00-834 WARSZAWA
Tel +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl
www.beko-technologies.pl

QR-Code scannen
und mehr erfahren.

