

DRYPOINT AC 119 -196

Osuszacz adsorpcyjny z regeneracją sprężonym powietrzem

DRYPOINT AC używany jest do dostarczania sprężonego powietrza o stałej wysokiej jakości przez utrzymanie określonego stopnia osuszenia. Może być stosowany jako osuszacz centralny lub do osuszania lokalnego w sieciach sprężonego powietrza. Ze względu na ich specjalną konstrukcję modele DRYPOINT AC 119 do AC 196 są również idealne do zastosowań mobilnych.

Poza osuszaniem, DRYPOINT AC z super dokładnym filtrem wlotowym i zintegrowanym filtrem pyłowym odpowiada najwyższym standardom jakości sprężonego powietrza zgodnie ze specyfikacją ISO 8573.1

Stan pracy osuszacza jest monitorowana wizualnie na ekranie wyświetlacza. Procesor sterowania wyposażony jest w funkcję autodiagnostyki, a informacje serwisowe przypominają o terminach zalecanych przeglądów. Kartridże ze środkiem adsorpcyjnym minimalizują prace serwisowe.

Dostawa obejmuje dren kondensatu. Użytkownik może wybrać pomiędzy zintegrowanym drenem elektronicznym, a osobnym drenem BEKOMAT 20 FM wyposażonym w system zarządzania filtrem "Filter management".

Dzięki możliwości zsynchronizowania pracy osuszacza ze sprężarką - tzw. praca synchroniczna - istnieje możliwość dodatkowego obniżenia kosztów eksploatacji (dodatkowe oszczędności energii). Ten tryb pracy zapewnia zmniejszenie zapotrzebowania na powietrze regeneracyjne. Opcjonalne oprogramowanie daje użytkownikowi wiele możliwości indywidualnych ustawień osuszacza.

Cechy charakterystyczne:

Adsorbent w kartridżach:

- filtry pyłowe zintegrowane w kartridżach
- adsorbent w kartridżach dociskany sprężyną
- rodzaj adsorbentu: sito molekularne

Informacje na ekranie wyświetlacza:

- zasilanie
- praca zaworu lewy/prawy
- przypomnienie o serwisie (11500 i 23500 godzin pracy)
- wymagany serwis (12000 i 24000 godzin pracy)
- funkcje zaworów elektromagnetycznych i elektroniki (diody LED)
- stan drenu

Elektroniczny system sterowania:

- zasilanie napięciem w zakresie 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz, 12- 24 VDC
- wyposażony w procesor z jednostką CPU
- funkcja autodiagnozy
- przypomnienie o serwisie, serwis-reset
- PC – interfejs (diagnostyka i optymalizacja), oprogramowanie (opcja)
- system optymalizacji kosztów; oszczędności energii w trybie synchronicznej pracy z kompresorem
- wyposażony w styk bezpotencjałowy

Filtracja:

- super dokładny filtr wstępny CLEARPOINT
- filtr końcowy/pyłowy zintegrowany w kartridżu
- głowica wieloprzyłączeniowa dla wygodnego podłączenia filtra wlotowego

Dren:

- Zintegrowany dren elektroniczny lub alternatywnie:
- dren BEKOMAT 20 FM dla filtra wlotowego

Korzyści:

- kompaktowa konstrukcja: obudowa aluminiowa, wysokowydajny środek adsorpcyjny i zintegrowany filtr pyłowy.
- idealne rozwiązanie do zastosowania w aplikacjach mobilnych z możliwością zasilania z systemu elektrycznego pojazdu. Sprężynowy system dociskowy środka adsorpcyjnego umożliwia pracę również w pozycji poziomej, odporny na wibracje.
- prosty w obsłudze: przypomnienie o serwisie, adsorbent w kartridżach, funkcja autodiagnostyki, wyświetlacz z funkcją wizualnej kontroli, PC-interfejs
- możliwość oszczędności energii dzięki pracy synchronicznej z kompresorem; możliwe przeprogramowanie osuszacza (opcja)

Uwagi:

W przypadku mocno zaolejonego sprężonego powietrza zalecamy podłączenie przed osuszaczem drugiego filtra wstępnego wyposażonego w dren BEKOMAT 20FM.

Rysunek wymiarowy i dane techniczne na następnej stronie...

Dane techniczne DRYPOINT AC 148

Wydajność nominalna przy 7 bar (g) i 35°C	42,5 m ³ /h
Rozmiar rury	G 3/8"
Waga (bez filtra)	24 kg
Czynnik adsorpcyjny / ilość	sito molekularne / 1 komplet kartridży
Ciśnienie w systemie min. / max.	4 bar / 16 bar
Temperatura na wlocie min. / max.	1,5°C / 50°C
Temperatura otoczenia min. / max.	5°C / 50°C
Zasilanie elektryczne	100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 12-24 VDC
Ciśnieniowy punkt rosy	-40°C ISO 8573-1 (Standard) -70°C ISO 8573-1

Współczynniki korekcyjne dla innych wartości ciśnienia [bar]

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35°C	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,12
40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,97
45°C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
50°C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

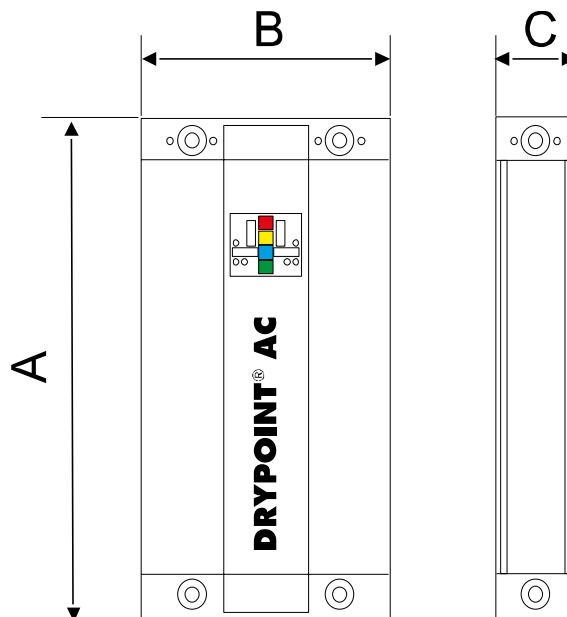
Dla uzyskania ciśnieniowego punktu rosy -70°C wydajność na wlocie należy zredukować do 70%.

Zużycie powietrza regeneracyjnego zależne jest od faktycznych warunków pracy. Przy 7 bar, zużycie powietrza regeneracyjnego wynosi około 15% do 18% wydajności nominalnej osuszacza.

Przy zamówieniu proszę podać: wydatek przepływu, temperaturę na wlocie, wymagany ciśnieniowy punkt rosy na wyjściu, min. ciśnienie robocze, napięcie zasilania.

Rysunek wymiarowy DRYPOINT AC 148

A	1065 mm
B	281 mm
C	92 mm



Zastrzega się prawo do zmian i pomyłek