



Osuszanie | DRYPOINT® AC HP

Urządzenie spełniające nadzwyczajne wymagania: DRYPOINT® AC HP

W instalacjach, w których występuje wysokie ciśnienie, wymagania w zakresie bezpieczeństwa i niezawodności systemu są wyjątkowo zastrzeżone, ponieważ w skutek wysokiej kompresji sprężone powietrze jest znacznie bardziej zanieczyszczone przez cząstki stałe, olej i kondensaty. Urządzenie DRYPOINT® AC HP jest kluczowym elementem wysokowydajnego i bezpiecznego systemu wysokiego ciśnienia, zapewniając niezawodność i ekonomiczne usuwanie ze sprężonego powietrza zarówno wilgoci jak i zanieczyszczeń.



› Zoptymalizowane ...

- › Wykonanie ze stali szlachetnej zapewnia długi okres eksploatacji
- › Wysoki stopień energooszczędności
- › W standardzie - inteligentny układ synchronizacji pracy ze sprężarką
- › Urządzenie bezpieczne i niezawodne

› ...indywidualnie dostosowane

- › Wymiary i regulacja dostosowane do zapotrzebowań
- › Dostosowane do indywidualnych warunków zastosowania i potrzeb

› Bezproblemowa konserwacja

- › Wszystkie komponenty i podzespoły dostępne są od przodu są i przykręcane
- › Łatwy dostęp do wszystkich komponentów
- › Wszystkie elementy zamocowane są pojedynczo w celu odciążenia przewodów rurowych
- › Prosta konserwacja i zredukowane koszty części zamiennych, dzięki wprowadzeniu trzech niezależnych jednostek zaworów zamiast jednego bloku zaworów zespolonych

Wyjątkowe rozwiązania dla nietypowych wymagań

Zbiornik środka adsorpcyjnego zbudowany jest standardowo z profili ze stali szlachetnej z otworem o dużym przekroju i zamknięciem śrubowym. Redukuje to nie tylko nakład prac koniecznych podczas konserwacji, lecz także ułatwia kontrolę wnętrza zbiornika.

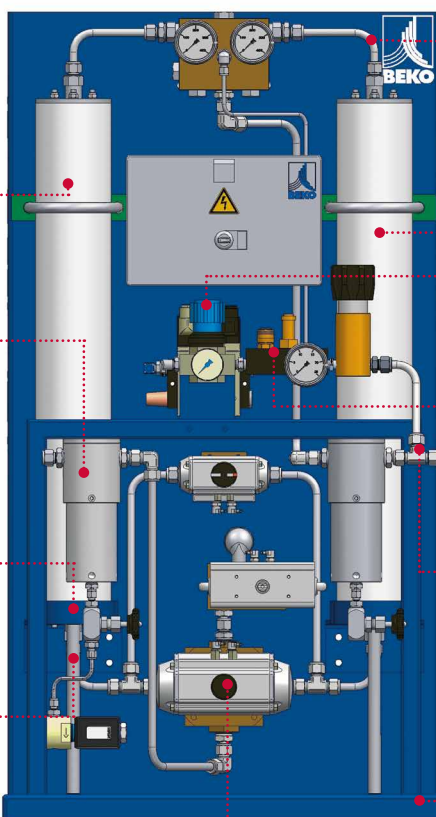
Filtry o wysokiej skuteczności, standardowo wykonane ze stali szlachetnej, usuwają niezawodnie zanieczyszczenia takie jak cząstki stałe i resztki oleju.

Resztkowy kondensat, który może przedostawać się do zbiornika w wyniku końcowej kondensacji zatrzymywany jest w specjalnej komorze z separatorem, a następnie usuwany z powietrzem regeneracyjnym.

Zoptymalizowany przepływ przez złożo suszące zapewnia odpowiednie osuszanie

Urządzenie DRYPOINT® AC HP wyposażone jest w pojedyncze jednostki zaworów. Odrębne elementy mocowania odciążają przewody rurowe i sprawiają,

że osuszacz nie jest wrażliwy na wibracje. Zwiększa to bezpieczeństwo eksploatacyjne i redukuje koszty części zamiennych.



Komponenty systemu znajdujące się pod ciśnieniem wykonane są standardowo ze stali szlachetnej.

Wysoco efektywne środki adsorpcyjne gwarantują uzyskanie wymaganego ciśnieniowego punktu rosy.

Dwa odrębne reduktory ciśnienia dla powietrza sterowania i do regeneracji, zapewniają niezawodną eksploatację w każdym momencie.

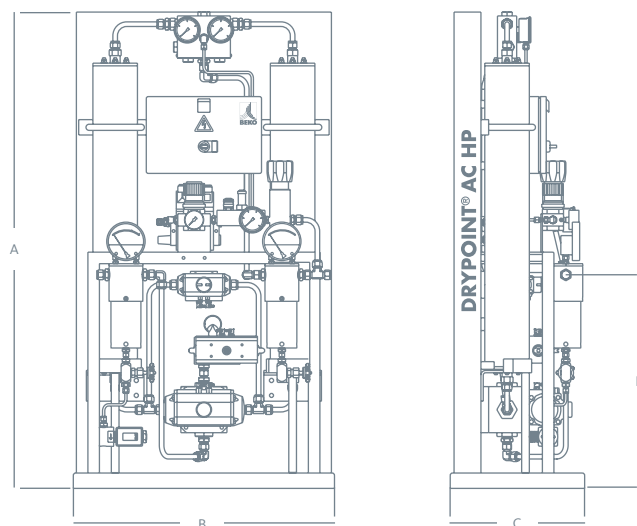
Obszar niskiego ciśnienia zabezpieczony jest za pomocą zaworu bezpieczeństwa.

Powietrze sterowania i do regeneracji pobierane jest za filtrem uzupełniającym. Dzięki temu zapewnione jest niezawodne funkcjonowanie i regulacja.

Kompaktowa budowa ułatwia umiejscowienie urządzenia w instalacji.

Dane techniczne	
Temperatura otoczenia	5 ... 50°C
Ciśnieniowy punkt rosy, ustawienie standardowe	-40°C
Opcjonalny ciśnieniowy punkt rosy	-70°C
Temp. na wlocie powietrza	5 ... 55°C
Strumień objętości i ciśnienie (min. / maks.)	60 m ³ /h przy 100 bar 820 m ³ /h przy 350 bar
Zasilanie elektryczne (standard)	110/230 VAC; 50 – 60 Hz; 24 VDC
Klasa zabezpieczenia	IP 54
Filtr na wejściu	0,01 µm
Filtr na wyjściu	1,0 µm

Inne wartości: na zapytanie



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Ciśnienie (bar [nadc.])	100	100	100	100	100
Strumień objętości (m ³ /h)	60	90	160	250	390
Wymiary					
Przyłącze (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1260	1260	1260	1570	1540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Ciężar (kg) z filtrem	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Ciśnienie (bar [nadc.])	250	250	250	250	250
Strumień objętości (m ³ /h)	110	145	210	440	655
Wymiary					
Przyłącze (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1440	1540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Ciężar (kg) wraz z filtrem	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Ciśnienie (bar [nadc.])	350	350	350	350	350
Strumień objętości (m ³ /h)	145	190	265	540	820
Wymiary					
Przyłącze (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1580	1930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Ciężar (kg) wraz z filtrem	205	205	235	450	560

Wyższe wartości ciśnienia i wydajności na zapytanie

Wartości w zakresie wydajności zgodne z normą DIN ISO 7183 odnoszą się do maksymalnego ciśnienia i temp. na wlocie sprężonego powietrza wynoszącej 35°C (nasycone). W przypadku odmiennych warunków na wlocie należy przeliczyć wartości wykorzystując współczynniki korekty.

* W odniesieniu do +20°C i 1 bar (a)

Efektywność, jakość i serwis

Urządzenia DRYPOINT® AC HP wyposażone są seryjnie w układ sterowania pracą synchronicznie z kompresorem. Ten inteligentny układ sterowania zapisuje dany status przebiegu programu, a po ponownym uruchomieniu program kontynuowany jest od miejsca, w którym został przerwany.

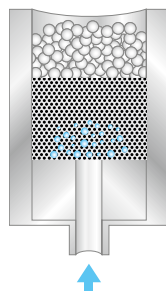
Łatwa konserwacja

- › Wszystkie komponenty i podzespoły dostępne są od przodu i mocowane są na zasadzie przykręcania
- › Podzespoły zawieszane są pojedynczo i nie obciążają przewodów rurowych
- › Trzy niezależne jednostki zaworów zamiast jednego bloku zaworów zespolonych ułatwiają prace konserwacyjne/kontrolne i redukują koszty części zamiennych
- › Konstrukcja jest wyjątkowo niewrażliwa na wibracje

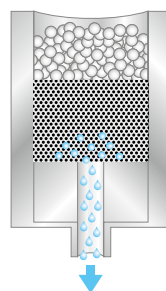
Niezawodność

Na wlocie do zasobnika środka osuszającego znajduje się wysoce skuteczna komora z separatorem i funkcją zatrzymywania kondensatu, który następnie usuwany jest w fazie regeneracji.

Zapobiega to nadmiernemu nasyceniu środka adsorpcyjnego. Zaletą niniejszego rozwiązania jest bezpieczeństwo eksploatacji i energooszczędne sprzężenie pracy ze sprężarką.



- › Prędkość sprężonego powietrza zostaje zredukowana
- › Sprężone powietrze jest optymalnie rozprowadzane w zbiorniku
- › Swobodny kondensat jest zatrzymywany i tworzy większe krople



- › Kondensat jest usuwany ze zbiornika
- › Elementy wewnętrzne i przewody rurowe zostają osuszone

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

produktów w zakresie odprowadzania kondensatu, filtracji, osuszenia, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszernych 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

