

Kolumna węglowa Ultrasorp AKC 0005-1000 0050



Numer artykułu SKU:
1C605805

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Kolumna węglowa Ultrasorp AKC Donaldson jest absorberem służącym do usuwania par oleju i węglowodorów ze sprężonego powietrza i azotu (lub innych gazów neutralnych). Złożem w kolumnie węglowej Ultrasorp AKC jest **węgiel aktywny**. Kolumna posiada wbudowany wskaźnik zużycia złoża. Odznacza się wysokim bezpieczeństwem użytkowania dzięki temu, że dokładną resztkową zawartość oleju można ustalić w dowolnym momencie. Kolumny Ultrasorp AKC posiadają zbiorniki o dużych objętościach, co oznacza niską prędkość przepływu i mniejsze ryzyko ścierania węgla aktywnego oraz mały spadek ciśnienia.

Resztkowa zawartość oleju: $\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$

Przepływy objętościowe (w zależności od wielkości): od 5 do 225 m^3/h .

Zakres ciśnienia pracy: od 4 bar 66 bar.

Zakres temperatury pracy: od +4°C do +50°C.

Dostępne wielkości: od AKC 005 do AKC 300.

Obszary zastosowania:

- w technice cięcia laserem i plazmą - do oczyszczania gazów,
- w medycynie - dla uzyskiwania powietrza oddechowego wolnego od par oleju i nieprzyjemnych zapachów,
- w maszynach do pakowania - do oczyszczania sprężonego powietrza i azotu mającego kontakt z żywnością.

Kolumna węglowa Ultrasorp AKC Donaldson - co warto wiedzieć?

Kolumna węglowa Ultrasorp AKC Donaldson służy do uzyskiwania sterylnej powietrza lub oczyszczania gazów roboczych z par oleju oraz węglowodorów. Czynnikiem absorbującym pary oleju i węglowodory aromatyczne jest węgiel aktywny adsorbujący pary oleju i węglowodory zapewniający bardzo dobre oczyszczenie powietrza. Ze względu na odpowiedni zapas ilości węgla aktywnego stanowiącego złoża kolumna węglowa AKC posiada wysokie wskaźniki retencji i długą żywotność złoża. Przepływ medium roboczego odbywa się od góry do dołu kolumny węglowej Ultrasorp AKC. Specjalny wskaźnik oleju na wylocie z kolumny węglowej na bieżąco informuje o poziomie zużycia węgla aktywnego.

Parametry powietrza na wlocie: wstępnie osuszone do - 40°C przy resztkowej zawartości oleju 0.03 mg/m^3

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia	4 do 50°C
Temperatura medium roboczego	5 do 50°C
Zakres ciśnienia	4 do 16 bar
Przepływ 1 bar, 20 °C	50 m3/h
DN	3/4
Średnica zewnętrzna D	1165 mm
A	290 mm
F	53 mm
E	185 mm
C	1180 mm
B	350 mm

Nr kat.	1C605805
---------	----------