Kolumna węglowa Ultrasorp AKC 0005-1000 0175



Numer artykułu SKU: 1C605809

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: ≤ 0,003 mg/m3

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 sterylnego powietrza lub oczyszczania gazów roboczych z par oleju oraz węglowodorów. Czynnikiem absorbującym pary oleju i węglowodory aromatyczne jest węgiel aktywny adsorbuje pary oleju i węglowodory zapewniający bardzo dobre oczyszczenie powietrza. Ze względu na odpowiedni zapas ilości węgla aktywnego stanowiącego złoże 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/m3

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	175 m3/h
DN	1
Średnica zewnętrzna D	1740 mm
A	380 mm
F	62 mm
E	220 mm
C	1770 mm
B	450 mm

Nr kat.	1C605809

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 09:52