

## Kolumna węglowa Ultrasorp AKC 0005-1000 0035



Numer artykułu SKU:  
**1C579048**

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  $225 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Zakres ciśnienia pracy: od 4 bar do 6 bar.

Zakres temperatury pracy: od  $+4^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$ .

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  $-40^\circ\text{C}$  przy resztkowej zawartości oleju  $0.03 \text{ mg/m}^3$

DANE TECHNICZNE

|                              |             |         |          |
|------------------------------|-------------|---------|----------|
| Temperatura otoczenia        | 4 do 50°C   | Nr kat. | 1C579048 |
| Temperatura medium roboczego | 5 do 50°C   |         |          |
| Zakres ciśnienia             | 4 do 16 bar |         |          |
| Przepływ 1 bar, 20 °C        | 35 m3/h     |         |          |
| DN                           | 1/2         |         |          |
| Średnica zewnętrzna D        | 915 mm      |         |          |
| A                            | 200 mm      |         |          |
| F                            | 28 mm       |         |          |
| C                            | 940 mm      |         |          |
| B                            | 200 mm      |         |          |