



SERIA CKL-B

PNEUMA oferuje szeroką gamę odwadniaczy cyklonowych sprężonego powietrza i gazów do użytku w niemal każdym środowisku przemysłowym. Zoptymalizowana modułowa konstrukcja filtra zapewnia wysoką wydajność, łatwą instalację i eksploatację.

maks. ciśnienie robocze:	16 bar
przepływ:	120 do 2850 Nm ³ /h
przyłącze:	3/8" do 3"
zakres temperatury pracy:	1,5°C do 65°C
kolor obudowy:	niebieski RAL 5012

SERIA CKL-B

ODWADNIACZE CYKLONOWE instalowane są przed chłodnicami sprężonego powietrza, za sprężarkami powietrza, przed osuszaczami sprężonego powietrza w celu wstępnego usuwania wilgoci i kondensatu olejowego ze sprężonego powietrza.



WZIERNIK

SG

DRENY KONDENSATU

AOK16B



AOK20B



TD 16M/16S



CDI 16B



ECD-B



EMD12



CKL-B to seria odwadniaczy z przyłączem gwintowym typu BSP zgodnie z ISO7/1. Aluminiowa konstrukcja odwadniaczy cyklonowych tej serii zapewnia wyjątkową wydajność jednocześnie przy niskich spadkach ciśnienia. Obudowa odwadniacza jest zabezpieczona przed korozją farbą proszkową.

ZASTOSOWANIE:

- Przemysł ogólny
- Przemysł samochodowy
- Elektronika
- Przemysł chemiczny
- Przetwórstwo żywności i napojów
- Przemysł petrochemiczny
- Malarnie
- Przemysł tworzyw sztucznych



OPIS

Odwadniacze cyklonowe wykorzystują ruch odśrodkowy, aby oddzielić wodę w stanie ciekłym ze sprężonego powietrza. Specjalnie zaprojektowana wewnętrzna konstrukcja powoduje ruch wirowy sprężonego powietrza i osadzanie się kondensatu na ściankach odwadniacza. Gdy kondensat uzyska odpowiednią masę opada grawitacyjnie do miski w dolnej części odwadniacza, w której jest magazynowany. Kondensat jest usuwany z odwadniacza poprzez spust kondensatu.

Aby odprowadzić kondensat z odwadniacza należy zainstalować automatyczny lub elektroniczny spust kondensatu.

! KONDENSAT NALEŻY UTYLIZOWAĆ

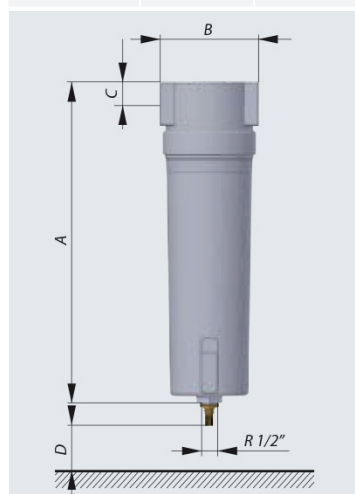
Kondensat z odwadniaczy cyklonowych i filtrów sprężonego powietrza najczęściej jest zanieczyszczony substancjami szkodliwymi i tworzy mieszaninę wody i oleju. Takiego kondensatu nie wolno odprowadzać bezpośrednio do ścieków.

PNEUMA oferuje również separatory kondensatu, które wychytując olej umożliwiają odprowadzenie kondensatu do ścieków komunalnych.



ODWADNIACZE CYKLONOWE CKL-B - DANE TECHNICZNE

Model	Przyłącze		Maks. ciśnienie robocze		Przepływ dla 7 bar(g), 20°C		Zakres temperatury roboczej		Wymiary [mm]				Waga
	DN	bar/psi	Nm ³ /h	scfm	°C	°F	A	B	C	D	kg		
CKL 005 B	3/8	16 / 232	120	70	1,5 - 65	35 - 149	187	88	20	60	0,7		
CKL 007 B	1/2	16 / 232	155	91	1,5 - 65	35 - 149	187	88	20	60	0,7		
CKL 010 B	3/4	16 / 232	235	138	1,5 - 65	35 - 149	257	88	20	80	0,8		
CKL 018 B	1	16 / 232	365	215	1,5 - 65	35 - 149	263	125	32	100	1,8		
CKL 047 B	1 1/2	16 / 232	770	452	1,5 - 65	35 - 149	461	125	32	140	2,5		
CKL 094 B	2	16 / 232	1280	753	1,5 - 65	35 - 149	684	163	43	520	5,1		
CKL 150 B	2 1/2	16 / 232	2460	1447	1,5 - 65	35 - 149	684	163	43	520	5,1		
CKL 200 B	3	16 / 232	2850	1677	1,5 - 65	35 - 149	795	240	59	630	12,9		



klasa czystości - cząstki stałe wg. ISO 8573-1	-
klasa czystości - woda wg. ISO 8573-1	8
klasa czystości - olej wg. ISO 8573-1	-
efektywność	> 98%

CZYNNIKI KORYGUJĄCE

Ciśnienie robocze [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ciśnienie robocze [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Czynniki korygujące	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13