

JEDNORAZOWE FILTRY OSUSZAJĄCE

PROSTE, NIEZAWODNE ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ SMAROWNICZYCH



Jednorazowe filtry osuszające

- Odporna obudowa z plastiku poliwęglanowego
- Kontrolowany dwukierunkowy przepływ powietrza
- Wielowarstwowy proces filtracji
- Adsorbent pary wodnej
- Kolorowy wskaźnik ułatwia monitorowanie systemu

Wkładka piankowa
Zmniejsza ilość mgiełki oleju w wyziewach przechodzących przez żel silikonowy i zapewnia, że wychodzące powietrze jest równomiernie przepuszczane przez filtr i desykant.

Adsorbent pary wodnej

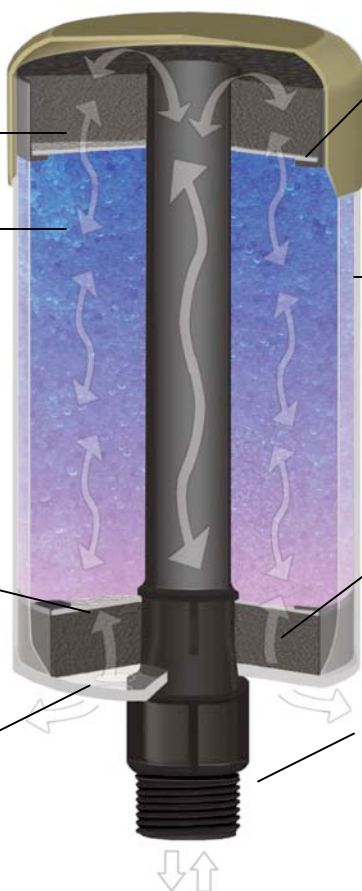
Żel silikonowy adsorbuje wodę z wchodzącego powietrza. Wskazuje stan przez zmianę koloru z niebieskiego na różowy.

Element filtrujący

Opatentowany poliestrowy element filtrujący usuwa całkowicie z powietrza zanieczyszczenia o wielkości do 3 mikronów (74% skuteczności przy 5-mikronach). Unikalne pętle umożliwiają uwolnienie cząstek podczas wyziewu z systemu, co zwiększa żywotność filtra.

Otwory powietrzne

Poszczególne wloty powietrza są otwierane w zależności od potrzeb przepływu w systemie. Wartość znamionowa to 20 cfm. (Zatyczki utrzymują urządzenie w stanie nieaktywności do momentu użycia).



Element filtrujący

Drugi poliestrowy element filtrujący zabezpiecza przed przechodzeniem pyłu z desykantu, zapewniając maksymalną skuteczność podczas „przepływu wstecznego”.

Odporna obudowa z poliwęglanów

Odporna na wstrząsy przezroczysta obudowa zapewnia niezawodną obsługę i łatwą konserwację.

Wkładka piankowa

Wylapuje wszelkie mgiełki oleju i rozprowadza równomiernie powietrze przez obszary filtrujące i osuszające.

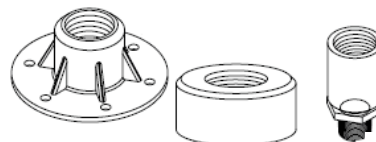
Gwintowane zamocowanie

Łatwa wymiana standardowej nakrywy filtra na jeden z dwóch adapterów.



STANDARDOWE JEDNORAZOWE FILTRY OSUSZAJĄCE			
Nr modelu	DC-2	DC-3	DC-4
Wielkość jednostki (wys x śr, cm)	11,4 x 10,2	16,5 x 10,2	21,6 x 10,2
Powierzchnia filtrująca (cm ² na filtr)	25,4	25,4	25,4
Ilość żelu silikonowego (kg)	0,45	0,68	0,91
Ilość wchłoniętej wody (l)	0,18	0,27	0,36
Ilość zatrzymanej wody (l)	0,65	1,15	1,6
Zakres temperatur pracy (°C)	-50 do +100	-50 do +100	-50 do +100
Maks. szyb. przepływu (l/mn, 70 mb)	600	600	600
Środek osuszający	Żel silikon.	Żel silikon.	Żel silikon.
Filtracja (μ całkowicie)	3	3	3
Wielkość połączenia	1" NPT	1" NPT	1" NPT

Część	Materiał
Obudowa i przykrywka	Poliwęglany
Warstwa filtrująca	Poliester dakronowy
Wkładka piankowa	Pianka poliuretanowa
Desykant	Żel silikonowy
Nasadka rurkowa	Nylon
Gwintowane złącze	Nylon



Adapter 12T,
902120, lub
937546

Adapter 15T,
902121 lub
937463

Adapter 17T
(3/4")
Nie jest potrzebny
adapter 10.

	Identyfikacja	Połączenia NPT	Nr modelu
Metoda 1	Adapter kołnierkowy		DC 12*
Metoda 2	Adapter gwintowany	3/4"	DC 17*
Metoda 3	Adapter bagnetowy		DC 15*

Filtry osuszające DES-CASE są zgodne z europejskimi przepisami **REACH** (obowiązującymi od czerwca 2007 r.)

Filtry osuszające DES-CASE są przeznaczone do zabezpieczania smarowanych zbiorników, takich jak skrzynie przekładniowe, układy hydrauliczne, transformatory elektryczne i zbiorniki chemiczne.

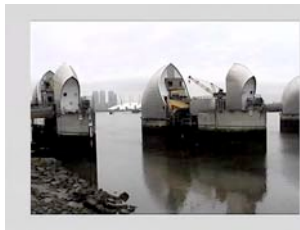


DES-CASE Europe sarl
23 Allée VALENTIN, 33470 GUJAN
MESTRAS, FRANCE
Phone: (33) (0)557 730 408
Fax: (33) (0)557 730 409

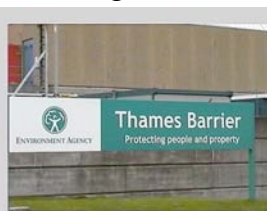


Zastosowania filtrów osuszających DES-CASE

Rzeka



Brzeg morski



Kanał



Turbina wiatrowa



Skrzynie przekładniowe, transformatory elektryczne, lotniska i zbiorniki hydrauliczne



Prawidłowe stosowanie filtrów osuszających DES-CASE

Jeżeli to możliwe, należy używać filtrów osuszających DES-CASE na zbiornikach hydraulicznych lub skrzyniach przekładniowych ze świeżymi lub czystymi suchymi smarami. Zapewni to maksymalne wykorzystanie filtra osuszającego (w oparciu o ponad 15 lat stosowania w Europie, zwykle wystarcza on na 12-14 miesięcy zanim trzeba będzie go wymienić). W miarę zużycia pojemności filtrującej, filtry osuszające DES-CASE będą zmieniały kolor z niebieskiego na różowy, od dołu do góry filtra. Zmiana koloru od góry do dołu wskazuje na obecność dużej ilości wilgoci w zbiorniku.

Przy stosowaniu na zanieczyszczonym smarze, filtr DES-CASE umożliwi oczyszczenie zbiornika lub skrzyni przekładniowej. Takie zastosowanie może zmniejszyć okres żywotności pierwszego filtra osuszającego, prawdopodobnie do 2 miesięcy lub krótszej. Zalecamy cotygodniowe sprawdzanie filtrów przez pierwsze dwa miesiące. Jeżeli filtr będzie pracował przez 2 miesiące bez zmiany koloru, prawdopodobnie wytrzyma on przez pełny rok zanim zajdzie konieczność jego wymiany.

Należy otworzyć tylko tyle otworów wlotu powietrza u dołu filtrów, ile trzeba:

- Dla skrzyń przekładniowych lub systemów hydraulicznych, w których różnica poziomów zależy tylko od temperatury, należy otworzyć tylko dwa (2) otwory wlotu powietrza (przy 180°).
- Dla zbiorników hydraulicznych z cylindrami: należy otworzyć prawidłową ilość otworów wlotu powietrza (patrz poniżej).

Należy wyciągnąć niebieską przykrywkę, zabezpieczającą rurkę podstawy i dopasować filtr oczyszczający na odpowiednim adapterze przed umieszczeniem go w odpowiednim zastosowaniu.



Przepływ powietrza	Skrzynie przekł.	Przepływ pompy hydr.	Ilość otw. wlotów pow.	Spadek ciśn.
0 do 150 l/mn	Otw. 2 otwory	150 l/mn	2 (przy 180°)	20 mbarów
150 do 300 l/mn	Otw. 2 otwory	300 l/mn	4 (przy 180°)	35 mbarów
300 do 450 l/mn	Otw. 2 otwory	450 l/mn	6 (przy 180°)	40 mbarów
450 do 600 l/mn	Otw. 2 otwory	600 l/mn	8	70 mbarów

Konserwacja: Gdy obudowa filtra osuszającego zmieni kolor na różowy (lub biały po dłuższym czasie), wymienić filtr na nowy.

Wyrzucanie: Kiedy filtr DES-CASE będzie wymagał wymiany, będzie on prawdopodobnie zawierał pewną ilość oparów oleju. Należy wyrzucić filtr zgodnie ze wskazaniem dotyczącymi podobnych materiałów. Przykładem mogą być zalecenia dotyczące szmat lub papierów nasyconych olejem lub plastikowych wkładów smarowniczych.

Zasady BHP: Ponieważ filtry zawierają prawdopodobnie pewną ilość oleju, w nagłym przypadku należy postępować zgodnie z procedurami podanymi w karcie charakterystyki materiału niebezpiecznego (MSDS) odnoszącej się do oleju.

Dobieranie wielkości:

DC2	Skrzynie przekładniowe o poj. > 600 l* lub zbiorniki hydrauliczne o poj > 190 l*
DC3	Skrzynie przekładniowe o poj. > 2000 l* lub zbiorniki hydrauliczne o poj > 800 l*
DC4	Skrzynie przekładniowe o poj. > 4000 l* lub zbiorniki hydrauliczne o poj > 2500 l*
	*Całkowita objętość zewnętrzna zbiornika lub skrzyni przekładniowej

EUROPEJSKIE PRODUKTY DESCASE DC2, DC3 I DC4 SĄ SKONSTRUOWANE ZGODNIE Z PRZEPISAMI
REACH

www.descase-europe.com e-mail: descase.europe@wanadoo.fr