



FILTRACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA I FILTRACJA PROCESOWA





Rozwiązania oparte o doświadczenie, know-how i odpowiedzialność

Naszą pasją jest tworzenie wartości dla naszych klientów poprzez dostarczanie zorientowanych na przyszłość filtrów i systemów filtracji sprężonego powietrza i filtracji procesowej, zoptymalizowanych pod kątem zużycia energii, wydajności i efektywności kosztowej. Jesteśmy przekonani, że nasze najnowocześniejsze urządzenia, w połączeniu z bogatym doświadczeniem oraz wiedzą z zakresu inżynierii, zagwarantują najwyższą jakość oferowanych przez nas usług.

Jako organizacja oparta na technologii intensywnie inwestujemy w badania i rozwój tworząc inkubator dla rozwoju wszystkich produktów oznaczonych znakiem „Turbo D”

Nasza globalna sieć naukowców i inżynierów stale rozwija produkty i usługi nowej generacji. Pomimo tego, że stale dążymy do wprowadzania innowacji i nowych technologii w zakresie projektowania, produkcji i dostaw, jesteśmy również mocno skoncentrowani na kwestii ochrony środowiska, energii i zarządzania zasobami, jak również zdrowia i bezpieczeństwa. Wierzymy w zrównoważony rozwój, który się opłaca!

Poniżej prezentujemy specyfikację i rozwój energooszczędnych i opłacalnych rozwiązań filtracyjnych.

Zapraszamy do kontaktu z nami pod adresem: CAP-pl@donaldson.com

O FIRMIE DONALDSON

Wszystko z jednego źródła

100 lat doświadczenia w branży filtracji

Donaldson jest wiodącym na świecie dostawcą rozwiązań w zakresie filtracji oraz producentem mediów filtracyjnych obejmującym cały łańcuch procesowy. Od opracowania poprzez produkcję do dystrybucji i konserwacji- wszystko z jednego źródła.

Od 1915 roku nasze innowacyjne technologie poprawiają jakość życia ludzi, zwiększają wydajność urządzeń i pomagają chronić środowisko. Jesteśmy firmą opartą na technologii, która zapewnia najlepsze rozwiązania do uzdatniania wysokiej jakości sprężonego powietrza, powietrza sterylnego, pary wodnej czy filtracji cieczy.

Nasze produkty są zaprojektowane po to, aby

- poprawić efektywność filtracji
- wydłużyć żywotność filtra
- zagwarantować maksymalne oszczędności energii
- zapewnić wysoką jakość produktów

Nasze najwyższej jakości usługi zawierają:

- Kompleksową obsługę klienta
- Usługi z zakresu oczyszczania sprężonego powietrza
- Najlepszą wiedzę z zakresu filtracji
- Obecność lokalną

Różnorodne rozwiązania z zakresu oczyszczania sprężonego powietrza

Ultra-Filter został opracowany w oparciu o globalne doświadczenie oraz innowacyjne projekty wysoko wydajnej i ekonomicznej technologii filtracji.

- Konstrukcja filtra zoptymalizowana pod kątem przepływu gwarantuje minimalne straty ciśnienia.
- Innowacyjna technologia filtracji zapewnia wysoką skuteczność separacji
- Bezkonkurencyjna wydajności dzięki inteligentnej konstrukcji
- Nowa technologia filtracji Ultra Pleat® zmniejsza spadek ciśnienia zapewniając jednocześnie wysoką wydajność filtracji
- Zatwierdzone dane dotyczące wydajności ISO 12500-1 (aerозole oleju), 12500-2 (pary oleju) oraz 12500-3 (cząstki)
- Zapewnienie jakości sprężonego powietrza zgodnie z ISO 8573-1
- 1935/2004/EC, zatwierdzono do kontaktu z żywnością

Globalny serwis



Obsługa filtracji sprężonego powietrza.

Czynniki sukcesu technologii UltraPleat®



Sprawdzona technologia UltraPleat® dostępna dla wkładów filtracyjnych S i M.

OCZYSZCZANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA, GAZÓW ORAZ CIECZY

Rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb

Oczyszczanie sprężonego powietrza

Donaldson dostarcza kompletne systemy filtracji i separacji sprężonego powietrza. Technologia Donaldson w zakresie separacji powietrza, gazów i cieczy wykracza poza ramy kompresorowni i dotyczy również punktów odbioru mediów. Stosowane komponenty są zoptymalizowane pod kątem ich wydajności.

Usługi inżynieryjne Donaldson mają na celu wdrażanie nowych rozwiązań od pomysłu do realizacji. Portfolio produktów obejmuje filtry przemysłowe, osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne oraz systemy uzdatniania kondensatu.

Filtracja procesowa

Do zastosowań, w których wymagania jakościowe są wyjątkowo wysokie, Donaldson oferuje wybór filtrów procesowych zapewniających najwyższe standardy czystości. Do tych zastosowań Donaldson dostarcza filtry wstępne oraz submikronowe do cieczy, sprężonego powietrza oraz systemów powietrza sterylnego.

Obudowy filtra



Obudowy filtrów oddechowych zamontowane na zbiornikach.

Osuszacz adsorpcyjny i rozwiązania systemowe

Koncepcja procesowa łącząca filtrację i osuszanie jest integralną częścią różnych systemów sprężonego powietrza. Firma Donaldson projektuje i produkuje całościowe rozwiązania, które są dostosowane do indywidualnych wymagań klienta. Gwarantuje to wysoką niezawodność przy jednoczesnej wydajności działania.

Ultrapac® Smart



Osuszacz adsorpcyjny czystego powietrza Ultrapac® Smart.

W jaki sposób możemy spełnić Twoje potrzeby dotyczące filtracji?
Prosimy o kontakt na adres: CAP-pl@donaldson.com



OFERTA PRODUKTOWA

Innowacja w uzdatnianiu sprężonego powietrza, cieczy, pary i powietrza sterylne

Ultrapac® Smart

NOWOŚĆ!



Bardzo cichy osuszacz adsorpcyjny Ultrapac® Smart oferuje stabilny ciśnieniowy punkt rosy przy minimalnym zużyciu powietrza na regenerację oraz przy wykorzystaniu technologii filtracji UltraPleat®.

Więcej informacji na stronie 18.

cichy,
modułowa
konstrukcja,
gotowy do
implementacji
„Industry 4.0”

Ultra-Filter DF

**SPRAWDZONA
TECHNOLOGIA**



Nowa technologia filtracji UltraPleat® zmniejsza spadek ciśnienia zapewniając jednocześnie wysoką wydajność filtracji.

Więcej informacji na stronie 19.

Technologia
UltraPleat®

LifeTec®

NOWOŚĆ!



Nowa gama produktów z zakresu filtracji procesowej cieczy: wysoka wydajność przepływu filtracji sterylnej oraz wysoka zdolność zatrzymywania cząstek w filtracji wstępnej.

Więcej informacji na stronie 17.

**Doskonały
przepływ**

(P)-SRF C/V/X

NOWOŚĆ!



Nowe filtry powietrza sterylne zapewniają wysoką zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń o rozmiarze od 3 nm (nanometrów) oraz niezawodność w ekstremalnych warunkach.

Więcej informacji na stronie 17.

Dostosowane
do aplikacji
wykorzystujących
sterylizację ozonem
oraz sterylizację typu
VPH

DONALDSON NA ŚWIECIE

Donaldson jest tam gdzie Ty









Dzięki ekspertom pracującym na sześciu kontynentach, firma Donaldson dostarcza zasoby oraz wiedzę globalnej korporacji oraz zindywidualizowaną obsługę klienta firmy lokalnej. Wiemy, że szybka i sprawna obsługa jest kluczowa w Twoim rodzaju zastosowania.

Aby ją zapewnić, sieć naszych ekspertów i doświadczonych serwisantów w pełni pokrywa całą Europę. Dedykowani inżynierowie są dostępni lokalnie i są w stanie pomóc w zaplanowaniu specyfikacji odpowiadającej zastosowaniu, wdrożeniu systemu i bieżącej konserwacji.



Legenda:

-  Siedziba główna
-  Siedziby regionalne
-  Produkcja

-  Centra dystrybucji
-  Joint Ventures
-  Sprzedaż

BRANŻE I ZASTOSOWANIA

Zależy Ci na doskonałości produkcji - nam również

Oferujemy szeroką gamę usług dostosowanych do danych zastosowań. Na przykład kompletny portfel innowacyjnych rozwiązań z zakresu filtracji powietrza, gazów, pary oraz cieczy. Wszystkie produkty projektujemy tak, aby osiągnąć maksymalny poziom czystości i spełniać najwyższe wymagania jakościowe.

Niezawodna jakość produktu

Wszystkie elementy filtrujące są produkowane, pakowane i wysyłane pod ścisłą kontrolą i w sposób dokładny oraz spełniają wymagania dotyczące jakości i skuteczności przedstawione w specyfikacji produktu.

Maszyny przemysłowe



Maszyny elektryczne



Motoryzacja



Ropa i gaz



Gazy przemysłowe



Farby i powłoki



Energia



Środowisko



Prześlij nam swoje zapytanie na adres CAP-pl@donaldson.com



Niezależnie od rodzaju filtracji, za który jesteś odpowiedzialny:

Firma Donaldson jest Twoim partnerem! Przez lata ścisłej współpracy z naszymi klientami zebraliśmy fachową wiedzę z prawie wszystkich dziedzin produkcji przemysłowej.

Przetwarzanie żywności



Produkcja żywności



Produkty mleczne



Napoje i woda



Winiarstwo



Napoje



Farmacja



Chemia



Medycyna



Pakowanie i butelkowanie



Napoje



OCZYSZCZANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Indywidualne rozwiązania z zakresu oczyszczania sprężonego powietrza

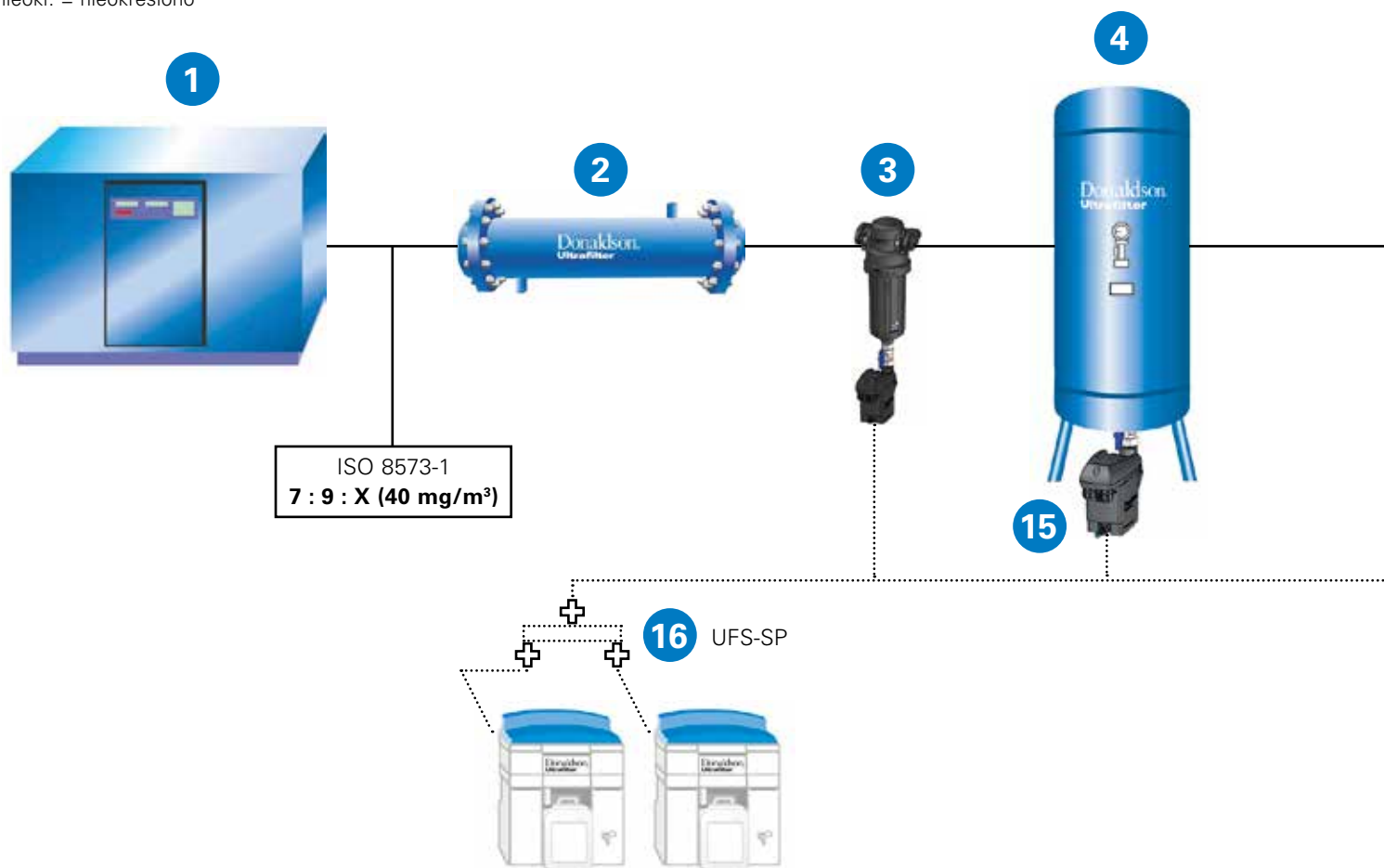
- | | |
|---|---|
| <p>1 Sprężarka</p> <p>2 UFK-W Chłodnica końcowa (chłodzona wodą)</p> <p>3 DF-C Separator cyklonowy</p> <p>4 Zbiornik powietrza</p> <p>5 DF-V Filtr koalescencyjny (zawarty w Buran DC)</p> <p>6 Osuszacz chłodniczy (Buran DC zawiera filtr wstępny i końcowy)</p> <p>7 DF-M Filtr koalescencyjny (zawarty w Buran DC)</p> <p>8 OFP 2000 Osuszacz adsorpcyjny z adsorberem par oleju</p> <p>9 DF-S Filtr cząstek stałych</p> | <p>10 DF-T Filtr trójstopniowy (Filtr koalescencyjny, filtr par oleju, filtr cząstek stałych)</p> <p>11 ALD Osuszacz adsorpcyjny (zawiera filtr wstępny i końcowy)</p> <p>12 AKC Adsorber pary oleju</p> <p>13 DF-A Filtr par oleju</p> <p>14 ALG-S Urządzenie do powietrza oddechowego</p> <p>15 UFM-D Dren kondensatu</p> <p>16 UFS-SP Separator oleju/wody</p> |
|---|---|

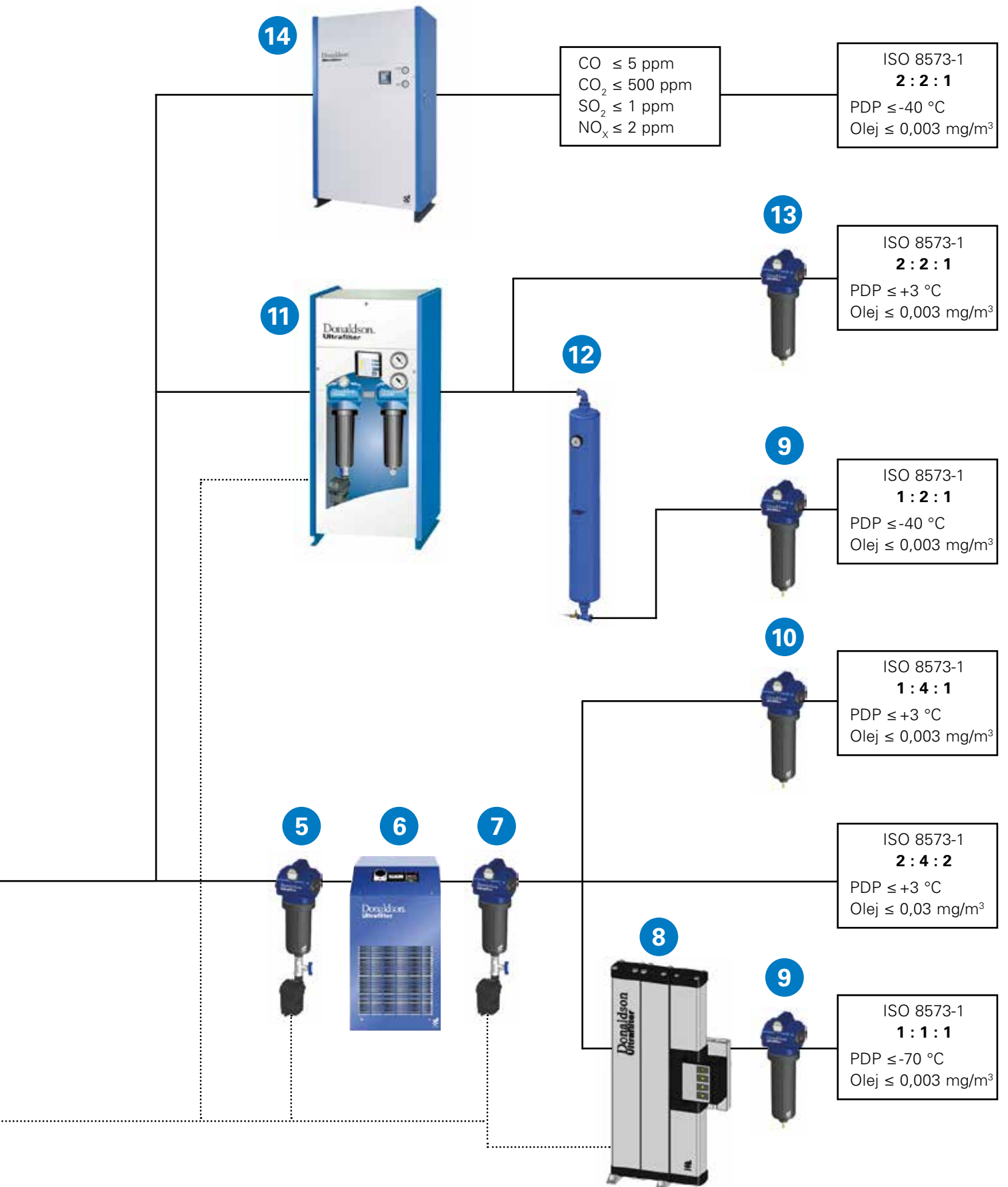
Legenda: — Sprężone powietrze Kondensat

Klasa jakości sprężonego powietrza	Zanieczyszczenia (cząstki stałe)			Ciśnieniowy punkt rosy w °C	Zawartość oleju mg/m ³
	Maksymalna liczba cząstek na m ³ rozmiar cząstek, d w µm				
	0,10 < d ≤ 0,5	0,5 < d ≤ 1,0	1,0 < d ≤ 5,0		
0	Specyfikacja zgodna z zastosowaniem i lepsza niż wymagania Klasy 1				
1	20 000	400	10	≤ 70	≤ 0,01
2	400 000	6 000	100	≤ 40	≤ 0,1
3	nieokr.	90 000	1 000	≤ 20	≤ 1
4	nieokr.	nieokr.	10 000	≤ +3	≤ 5
5	nieokr.	nieokr.	100 000	≤ +7	> 5

Jakość sprężonego powietrza zgodna z ISO 8573-1
















































nieokr. = nieokreślono






















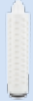



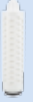



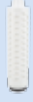



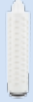

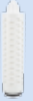

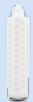





WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

Sprężone powietrze

Usuwanie wody	Usuwanie cz. stałych	Usuwanie oleju	Suszenie	Usuwanie zapachów
<p>UFK-W </p> <p>UFK-L </p> <p>DF-C </p> <p>AG-Z </p> <p>SG-Z </p>	<p>DF </p> <p>SG </p> <p>DFX </p> <p>HD </p> <p>VX </p> <p>UltraPleat® MX </p> <p>UltraPleat® SX </p> <p>P </p> <p>B </p>	<p>DF </p> <p>SG </p> <p>DFX </p> <p>HD </p> <p>VX </p> <p>UltraPleat® MX </p> <p>UltraPleat® SX </p> <p>AX </p> <p>DF-T </p> <p>A </p> <p>V </p> <p>UltraPleat® M </p> <p>UltraPleat® S </p>	<p>Buran </p> <p>Boreas </p> <p>Brisa </p> <p>Bora </p> <p>SPN </p> <p>FRL </p> <p>Ultracac HED/ALD/MSD </p> <p>Ultracac® Smart </p> <p>HLP </p> <p>HRC/HRE HRG/HRS HRG+ </p>	<p>ALG 20 </p> <p>ALG </p> <p>Ultracac 2000 Medipac 2000 </p> <p>Oilfreepac 2000 </p> <p>OFF </p> <p>AKC </p> <p>DFX </p> <p>AX </p> <p>DF-T </p> <p>A </p>

Filtracja procesowa

Powietrze sterylne	Kondensat	Para	Gazy	Ciecze
P-BE 	UFM-D 	P-EG 	(P)-SRF C 	PF-EG 
P-EG 	UFM-P 	P-EGS 	(P)-SRFV 	P-KG 
PG-EG 	UFS-SP N 	PG-EG 	(P)-SRF X 	(P)-SM N 
(P)-SRF C 	UFA-AC 	(P)-GS N 	LifeTec® PT N 	LifeTec® PT N 
(P)-SRFV 		(P)-GSL N 	P-EG 	LifeTec® PES WN 
P-SLF 		(P)-GS VE 	PG-EG 	LifeTec® PP 100 N 
			UFTD 	LifeTec® PP 100 CN 
			P-BE 	LifeTec® PP N 
			(P)-GSL N 	LifeTec® PP-TF N 
			R-EG 	LifeTec® PES BN 
				PP-FCT 
				PP-FC 100 T 
				(P)-GSL N 

FILTRACJA I OCZYSZCZANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Ultra-Filter DF filtr sprężonego powietrza

SPRAWDZONA
TECHNOLOGIA

Technologia
UltraPleat®



Ultra-Filter DF

- Wielkość przepływu od 35 m³/h do 1100 m³/h
- Budowa obudowy i wkładu filtra zoptymalizowana pod kątem przepływu
- Zatwierdzone dane dotyczące wydajności zgodnie z ISO 12500-1 (aerozole oleju), ISO 12500-2 (pary oleju) oraz ISO 12500-2 (cząstki stałe)
- Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie zabezpieczone przed korozją
- Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca serwisowanie dzięki złączu bagnetowemu, niewielkie rozmiary oraz prosta wymiana wkładu filtra
- Funkcja ekonomizera z cyfrowym manometrem różnicowym

Wysokociśnieniowa obudowa filtra HD

- Ciśnienie robocze 20 bar do 400 bar
- Przeznaczony do uzdatniania sprężonego powietrza i gazów technicznych

Obudowy filtra DFX

- Obudowy wykonane z aluminium, przeznaczone dla ciśnienia roboczego wynoszącego do 25 bar i temperatury roboczej od -20°C do +120°C

Filtry niezawierające silikonu

- Zaprojektowane specjalnie do stosowania w przemyśle motoryzacyjnym i lakierniczym

Filtr trójstopniowy DF-T

NOWOŚĆ!



DF-T filtr trójstopniowy

- Ten unikalny wkład filtra łączy trzy wysokowydajne etapy oczyszczania w jednym wkładzie
- Filtr sub-mikro koalescencyjny
- Adsorbent węgla aktywnego
- Wysokowydajny filtr cząstek
- Przepływy nominalne do 110 m³/h przy 7 bar
- Ekonomizer umożliwia kontrolowanie żywotności filtra oraz ciśnienia różnicowego
- Kompaktowe, niewielkie rozwiązanie do stosowania w miejscu użytkowania
- Łatwy serwis w porównaniu do kombinacji trzech filtrów

Możliwość
zmniejszenia
przestrzeni montażowej
o maks. 60% w
porównaniu do
kombinacji trzech
filtrów

Separator cyklonowy DF-C



Separator cyklonowy DF-C

- Separator cyklonowy usuwa wodę, krople oleju, jak i cząstki stałe ze strumienia sprężonego powietrza
- Innowacyjna wkładka wirująca zapewnia niski spadek ciśnienia, redukując jednocześnie zużycie energii
- Wysokie wskaźniki retencji w szerokim zakresie przepływu
- Złącze bagnetowe pomiędzy górną i dolną częścią obudowy
- DF-C Superplus zawiera dren kondensatu UFM-D

SYSTEMY POWIETRZA ODDECHOWEGO

Ultrapure ALG 20



Ultrapure ALG 20

- Wielkość przepływu 60 m³/h
- Zaopatrzenie w powietrze do oddychania dla czterech osób
- Wersja przenośna w stabilnej obudowie z 2 lub 3 etapami filtracyjnymi, w zależności od zanieczyszczenia sprężonego powietrza
- Łatwa konserwacja i wymiana filtra
- Dostępna wersja ATEX

Ultrapure 2000



Ultrapure 2000

- Pakiet oczyszczający zawierający osuszacz adsorpcyjny, usuwanie CO-, CO₂-, NO_x- i SO₂, filtr wstępny i końcowy oraz automatyczny dren kondensatu
- Jakość powietrza oddechowego spełnia wszystkie wymagane normy międzynarodowe
- Kompaktowa, modułowa i niewielka budowa
- Adsorbent w kasetach dla łatwej i czystej wymiany

Ultrapure ALG



Ultrapure ALG

- System powietrza oddechowego z osuszaczem adsorpcyjnym
Usuwanie CO, CO₂, SO₂ i NO_x mające na celu spełnienie wszystkich międzynarodowych wymagań dotyczących specyfikacji powietrza oddechowego
- Urządzenia zabudowane w szafie
- Zawiera filtry wstępne i końcowe; bezstartne dreny kondensatu na filtrach wstępnych
- Optymalne dopasowanie i odpowiednie wymiarowanie wszystkich elementów zapewnia długi okres eksploatacji oraz niski spadek ciśnienia
- Sterownik z diodą LED informującą o stanie pracy, alarmem oraz komunikatami serwisowymi

FILTRACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Obudowy filtracyjne sprężonego powietrza



Obudowy filtracyjne AG i SG

- Wielkość przepływu od 1440 m³/h do 2 880 m³/h (AG) oraz od 1080 m³/h do 38 400 m³/h
- Niewielki spadek ciśnienia
- Zawiera cyfrowy manometr różnicowy
- SG dostępny w specyfikacji ATEX
- Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar

Separatory cyklonowe AG-Z i SG-Z

- Konstrukcja obudowy filtracyjnej zoptymalizowana pod kątem przepływu
- Separator cyklonowy usuwa wodę, krople oleju, jak i cząstki stałe ze strumienia sprężonego powietrza
- Wskaźnik retencji > 99% dla cząstek o wielkości 10 µm i większych
- AG-Z Superplus zawiera dren kondensatu UFM-D

Wkłady filtracyjne sprężonego powietrza

SPRAWDZONA
TECHNOLOGIA



Elementy filtracyjne

- Dostępne jako filtry wstępne oraz filtry z węglem aktywnym
- Technologia filtracji UltraPleat®
- Niski spadek ciśnienia
- Wysoka zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń
- Dłuższa żywotność
- Najniższe koszty filtracji
- Zatwierdzone dane dotyczące wydajności ISO 12500-1 (aerozole oleju), 12500-2 (pary oleju) oraz 12500-2 (cząstki)

Zamienniki wkładów filtracyjnych



Zamienniki wkładów filtracyjnych

- Poprawiona efektywność filtracji
- Niższe ciśnienie różnicowe
- Dłuższa żywotność
- Niższe koszty filtracji
- Wyższa efektywność
- Bardziej energooszczędny
- Niższe koszty początkowe i operacyjne
- Setki odmian do wyboru

FILTRY DO POWIETRZA STERYLNEGO, CIECZY I PARY

Filtr powietrza sterylnego

NOWOŚĆ!



(P)-SRF C/V/X

- Wysoka zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń o rozmiarze od 3 nm (nanometrów)
- Wysoka odporność termiczna i mechaniczna
- Niezawodność w ekstremalnych warunkach
- Trwałość przekraczająca 160 cykli sterylizacji
- Dostosowane do aplikacji wykorzystujących sterylizację ozonem oraz sterylizację typu VPHP

Nadaje się dla temperatur do +200°C

Filtr pary

SPRAWDZONA TECHNOLOGIA



(P)-GSL N

- Wysoka zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń przy niskim spadku ciśnienia i przy wysokim przepływie.
- Możliwość regeneracji poprzez przemycie wsteczne i zastosowanie ultradźwięków
- Wskaźnik retencji > 99,996 przy 0,01 µm
- Zakres temperatury roboczej od -20°C do +200°C
- Również dostępne w wersji 5 µm dla pary jakości kulinarnej
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością

Dokładność filtracji do 0,01 µm w parze nasyconej

Filtr cieczy

NOWOŚĆ!



Life Tec®

- Dokładność filtracji 0,2 µm, 0,45 µm i 0,6 µm
- Wysokie wartości przepływu
- Wytrzymałe materiały
- Wyjątkowo niski poziom adsorpcji białek
- Wysoka stabilność termiczna, stale hydrofilowy
- Zatwierdzone do kontaktu z żywnością zgodnie z CFR Tytuł 21 oraz 1935/2004/WE
- Dostępność szerokiej gamy obudów filtracyjnych ze stali nierdzewnej możliwych do dostosowania w każdej aplikacji

Zatwierdzone do kontaktu z żywnością

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

Regenerowane na zimno osuszacze adsorpcyjne

NOWOŚĆ!



Ultrapac® Smart

- Kompaktowa konstrukcja ze zintegrowanymi filtrami wstępnym i końcowym
- Wyjątkowo cichy
- Modułowa i kompaktowa konstrukcja
- Przepływ 5 – 100 m³/h
- Stabilny punkt rosy od -40 do -70 °C

Regenerowane na zimno osuszacze adsorpcyjne



Ultrapac HED/ALD/MSD

- Kompletny i kompaktowy system uzdatniania z filtrem wstępnym i końcowym
- Wielkość przepływu 5 m³/h do 1000 m³/h
- PDP -40 °C/-70 °C

Regenerowane na ciepło osuszacze adsorpcyjne



HRE

- Wszystkie strefy klimatyczne
- Bardzo elastyczne rozwiązanie
- Niskie koszty inwestycji
- Łatwa konserwacja

HRG

- Oszczędność energii (zero strat)
- Niskie koszty operacyjne
- Przeznaczony do w pełni automatycznej i ciągłej pracy
- Chłodzenie otaczającym powietrzem
- Łatwa konserwacja

HRS

- Duża oszczędność energii (zero strat, niska temperatura desorpcji)
- Niskie koszty operacyjne
- Łatwa konserwacja

HRS-L

- Możliwość zastosowania na całym świecie
- Oszczędność energii (zero strat)
- Niskie koszty operacyjne
- Łatwa konserwacja
- Ciśnieniowy punkt rosy do -70°C

Inne rodzaje osuszaczy adsorpcyjnych HRI, HRC, Biogaz ARBG są dostępne na życzenie.

OSUSZACZE ZIĘBNICZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA I OSUSZACZE MEMBRANOWE

Osuszacz ziębniczy sprężonego powietrza



Buran

- Wielkość przepływu 20 m³/h do 1175 m³/h
- Stabilny ciśnieniowy punkt rosy +3 °C
- Odporny na korozję aluminiowy wymiennik ciepła
- Rozwiązanie typu plug & play z wbudowanymi filtrami w zakresie przepływu 20 m³/h- 850 m³/h
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R407c/R134a o dużej zdolności do pracy przy obciążeniu większym niż nominalne

Osuszacz ziębniczy sprężonego powietrza



Boreas

- Przepływ 1 260- 21 000 m³/h
- Sterowanie za pomocą falownika (oszczędność energii podczas pracy w warunkach częściowego obciążenia)
- Elektroniczny, sterowany poziomem dren kondensatu zainstalowany przy wymienniku ciepła

Bora

- przepływ 25- 6 060 m³/h
- ciśnienie robocze do 45 bar
- doskonały do stosowania w produkcji PET
- sterowanie zaworem obejściowym gorącego gazu

Suszarka membrany



VarioDry SPN

- Niski przepływ powietrza wydechowego
- Lekka budowa
- Dziewięć typów od 3,0 m³/h do 63 m³/h
- Redukcja punktu rosy do -40°C lub zależna od obciążenia
- Ukośne włókna ułożone krzyżowo
- Bezobsługowe i łatwe w montażu
- Nie wymaga zasilania elektrycznego
- Prawie bezgłośna praca
- SPN Superplus z filtrem wstępnym

PRZEGLĄG BROSZUR

Więcej informacji na żądanie

Poziom 1: Broszura korporacyjna



Poziom 2: Lokalne broszury



Poziom 3: Broszury produktów



Poziom 4: Karty danych technicznych



Poziom 5: Instrukcje



Więcej informacji na temat produktów na stronie www.donaldson.com

Donaldson[®]
Ultrafilter

Filtracja sprężonego powietrza · Filtry do powietrza sterylnego, pary i cieczy · Osuszanie czynnika chłodniczego · Osuszanie adsorpcyjne · Dreny kondensatu · Systemy oczyszczania kondensatu · Uzdatnianie powietrza i gazów technicznych



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS

Zarządzanie filtracją

Donaldson oferuje szeroką gamę rozwiązań mających na celu zmniejszenie kosztów energii, poprawę produktywności, zagwarantowanie jakości produkcji oraz ochronę środowiska.

Obsługa filtracji

Kompleksowy zakres usług pozwala na utrzymanie maksymalnej wydajności produkcji przy niskim całkowitym koszcie posiadania.

Kontakt:

Donaldson Polska Sp. z o.o.
ul. Sienna 64 · PL- 00-825 Warszawa
Tel. +48 22 517 15 00
CAP-pl@donaldson.com · www.donaldson.com