



Wirowy separator mokry/Akcesoria



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA i WNA AL 2000/3000

20035025007



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA i WNA AL 5000/7500

20035045007



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-9000 / WNA-9000-AL

20035055007



Filtr zamienny dla modułu filtra końcowego:
kasetka H13

(1 kasetka dla urządzeń
WNA do 3500, 2 kasetki
od 5000)

10030200350



Aluminiowy filtr siatkowy
295 x 595 x 50 mm
dla WNA-1500 / WNA-1500-AL

Dwa filtry na urządzenie

200351500



Aluminiowy filtr siatkowy
405 x 795 x 50 mm
dla WNA i WNA AL 2000/3000/3500

Dwa filtry na urządzenie

200353500



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Aluminiowy filtr siatkowy
995 x 515 x 50 mm
dla WNA-5000 / WNA-5000-AL

Dwa filtry na urzą-
dzenie

200355000



Aluminiowy filtr siatkowy
625 x 1195 x 50 mm
dla WNA i WNA AL 7500

Dwa filtry na urzą-
dzenie

200357500



Aluminiowy filtr siatkowy
680 x 1195 x 50 mm
dla WNA-9000 / WNA-9000-AL

Dwa filtry na urzą-
dzenie

200359000



TEKA stosuje inteligentnie zaplanowane systemy filtracyjne oraz wysokojakościowe materiały filtrów, aby redukować niebezpieczeństwo pożaru.

Jednak nie jesteśmy w stanie wykluczyć tego, że iskra z procesu obróbki prowadzi do zapłonu zebranego pyłu. W związku z tym opracowaliśmy i posiadamy wielostopniowy koncept ochrony przeciwpożarowej, który pracuje prewencyjnie, ale także w przypadku pożaru prowadzi do zminimalizowania wyrządzonych szkód.

Również dodatkowe czujniki jak na przykład TEKA Airtracker mogą być sensownie wbudowane w koncept ochrony przeciwpożarowej. Poza tym opcja ta niesie ze sobą dodatkowe korzyści w zakresie efektywnego sterowania urządzeniem oraz w zakresie ochrony pracowników.

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0





Mały łapacz iskier

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla centralnych systemów filtrowentylacyjnych oraz rurociągów centralnych. Idealne zabezpieczenie systemu przed zapaleniem.



widok z góry

Opis

Łapacz iskier stanowi osobną obudowę, w której wbudowano miedziane lamele. Rozmieszczenie miedzianych blaszek zapewnia wielokrotne odbijanie powietrza, w czasie którego rozżarzone cząsteczki wytracają swoją energię.

Wyposażenie standardowe

- ▶ blaszki miedziane
- ▶ klapa rewizyjna

Łapacz iskier może być zamontowany bezpośrednio na urządzeniu filtrowentylacyjnym lub zintegrowany w rurociągu ssącym.

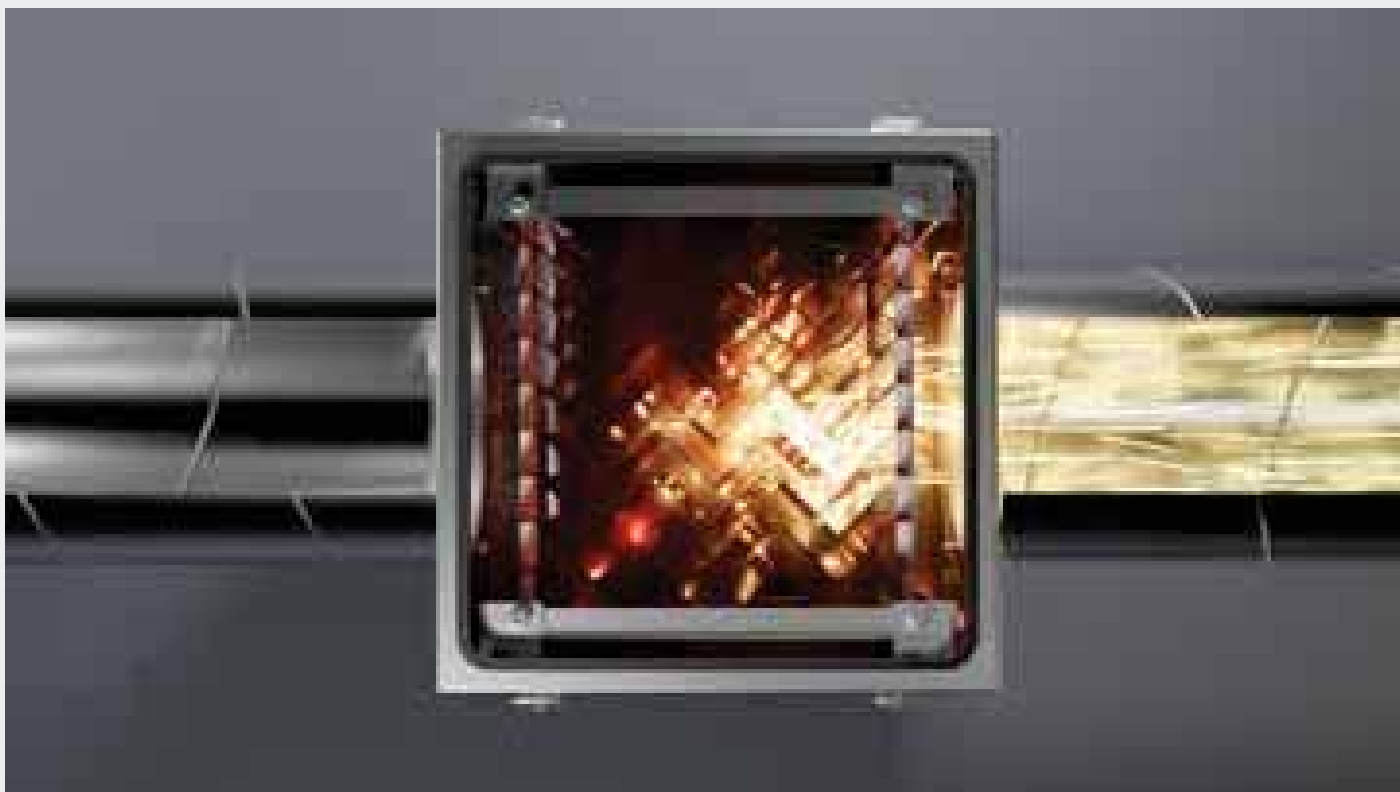
Klapa rewizyjna w łapaczu iskier umożliwia jego czyszczenie.



widok z otwartą pokrywą



Widok szczegółowy blaszek miedzianych (ok. 17 kg zawartości miedzi)



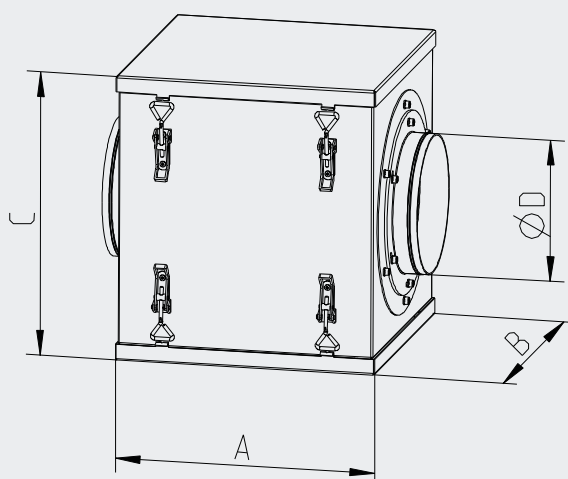
Zasada funkcjonowania małego łapacza iskier

Iskry z procesu wpadają z prawej strony łapacza i wielokrotnie odbijają się na miedzianych blaszkach. Już w środkowej części łapacza większa część iskier zostanie ugaszona. Strumień powietrza wychodzi z lewej strony łapacza i jest

transportowany rurociągiem do urządzenia odciągowego. Zagrożenie zapłonu materiału filtracyjnego jest zminimalizowane.

Wymiary

Ø	A	B	C
100 - 160 mm	377 mm	284 mm	375 mm
180 - 250 mm	377 mm	377 mm	415 mm
280 - 315 mm	377 mm	437 mm	475 mm
355 - 400 mm	377 mm	507 mm	545 mm
450 mm	870 mm	507 mm	545 mm



Dostępne warianty

Mały łapacz iskier

króciec wlotowy	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
	950149025019006	95014902809006	9501490315059006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	



Wodny łapacz iskier

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla centralnych systemów filtrowentylacyjnych oraz rurociągów centralnych. Idealne zabezpieczenie systemu przed zapaleniem.



Wodny łapacz iskier

Opis

W czasie obróbki metali, w szczególności przy szlifowaniu i cięciu, powstaje duży udział iskier oraz rozżarzonych cząsteczek.

Specjalne odbijanie zanieczyszczonego powietrza w urządzeniu prowadzi do oddzielenia rozżarzonych cząstek i zatopienia ich w wodzie.

Wyposażenie standardowe

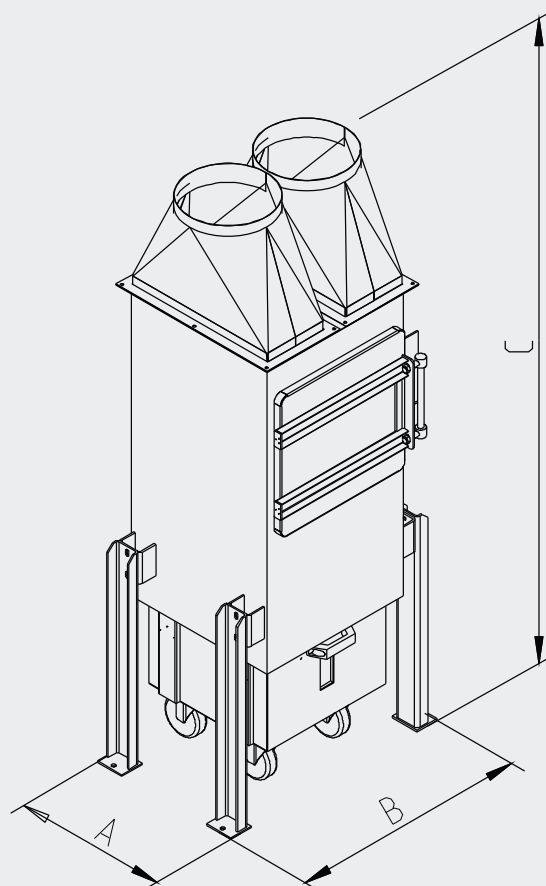
- ▶ regulacja poziomu napętnienia
- ▶ obustronnie pomalowana obudowa z blachy stalowej
- ▶ wziernik do nadzoru poziomu wody
- ▶ drzwiczki rewizyjne z zapięciem klamrowym
- ▶ pojemnik zbiorczy
- ▶ przyłącze wody
- ▶ kształtki do przyłączenia rurociągu
- ▶ zawór odcinający

Opcjonalnie

- ▶ obudowa ze stali nierdzewnej
- ▶ pojemnik zbiorczy ze stali nierdzewnej

Wymiary

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm





Iskry wpadają do kąpeli wodnej i wygasają

Zasada funkcjonowania wodnego łapacza iskier

Mieszanka iskier i pyłów ze szlifowania, spawania czy cięcia zostaje zassana przez rurociąg do środka wodnego łapacza iskier. We wnętrzu obudowy strumień powietrza jest przekierowywany o 180 stopni. Iskry opadają w dół własną siłą ciężkości i wpadają do kąpeli wodnej, gdzie dochodzi do ich ugaszenia.

Pozostały strumień powietrza, pozbawiony z reguły zagrożenia jest zaciągany do sekcji filtracyjnej urządzenia, gdzie ponad 99,9 % cząsteczek dymów zostanie odfiltrowanych. Ostatecznie przefiltrowane powietrze może powrócić do hali produkcyjnej.

Dostępne warianty

Wodny łapacz iskier

maks. strumień powietrza

do 3 000 m ³ /h	do 5 000 m ³ /h	do 12 000 m ³ /h	do 15 000 m ³ /h
FVS 1000 - 3000	FVS 4000 - 6000	FVS 7000 - 12000	FVS 12000 - 15000
201010205	201040205	201080205	201150205



Koncept przeciwpożarowy TEKA

Z reguły istnieją różne możliwości wyposażenia odciągu w opcje zabezpieczające cały system. Ważne jest jednak, aby potrafić rozpoznać, że nie ma 100 procentowej ochrony, która nie dopuści do powstania pożaru.

Wybór środków prewencyjnych powinien być odpowiedni do całościowego nakładu inwestycji.

W wielu przypadkach wymienione środki prewencyjne oferują już bardzo dobrą ochronę, ale w zależności od zastosowania można te środki uzupełnić o kolejne opcje takie jak sensoryka, detekcja czy system gaszenia i w ten sposób zminimalizować zagrożenie i powstałe szkody.

Wskazówka: systemy TEKA są przeznaczone do odciągu dymów powstających przy termicznych i mechanicznych procesach obróbki metali i nie wolno ich stosować do innych procesów, niezgodnie z ich przeznaczeniem.

WODNY ŁAPACZ ISKIER



wodny łapacz iskier



mały łapacz iskier



Sparktoo

zostaną
uzupełnione
przez



Filtrowentylacja przestrzenna hali funkcjonuje na zasadzie przetaczania kompletnego powietrza w pomieszczeniu pracy lub hali produkcyjnej i powracania przefiltrowanego powietrza z powrotem do obszaru pracy.

Wiele naszych przestrzennych rozwiązań pracuje bez rurociągu, dzięki czemu można szybko i korzystnie cenowo przeprowadzić ich montaż.

Oferujemy liczne różnorodne typy urządzeń, aby sprostać prawie każdym przestrzennym warunkom na hali u klienta.

Z uwagi na powrót oczyszczonego powietrza nie ma konieczności doprowadzania świeżego powietrza z zewnątrz, które musi być wstępnie ogrzane. Dlatego też minimalizowane są koszty ogrzewania w zimie.

Urządzenia do filtrowentylacji przestrzennej należy stosować głównie jako rozwiązanie subwencyjne. Odciąg punktowy bezpośrednio z miejsca powstawania pyłów to wciąż priorytetowe rozwiązanie do efektywnej ochrony pracowników.