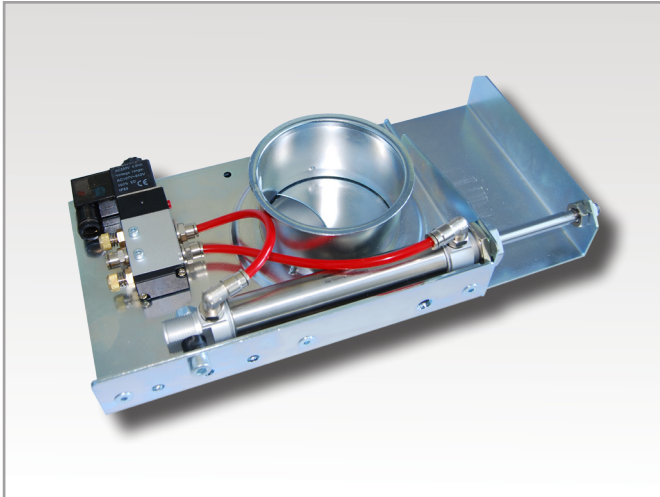


AUDA/AUDS



Automatycznie przesuwana zasuwa AUDA jest zasuwą napędzana sprężonym powietrzem służąca do szczelnego i szybkiego zamykania. Ponieważ zasuwa jest otwierana i zamykana automatycznie, odpylanie jest zawsze skupiona na połączeniach, punktach ekstrakcji lub maszynach, które w danym momencie są w użyciu. To maksymalizuje siłę odpylania i redukuje zużycie energii.

Z tego powodu otrzymuje się również bardziej czyste produkty i maszyny, bardziej czyste podłogi i zdrowsze środowisko pracy.

Projekt/wzór

W swojej podstawowej formie, zasuwa jest wykonana ze stali galwanizowanej, a także może być wyprodukowana w wersji ze stali nierdzewnej. Instalacja może zostać dokonana w opcjonalnych pozycjach. Jako standard, połączenia rurowe na zasuwie są wyposażone w zawinięte krawędzie. Zasuwa może też być dostarczona w wersji z gładkimi krawędziami w zależności od średnicy. Zasuwa może być także wykonana z połączeniami w wersji kulowej lub kołnierzowej.

Szczelność powietrza uzyskuje się poprzez zastosowanie elastycznych uszczelek gumowych i uszczelniających krążków. Średnice powyżej 200mm posiadają tylko krążki uszczelniające. W swojej standardowej formie, zasuwa można stosować do maksymalnej temperatury wynoszącej 80 st. Celsjusza. Zasuwa może też być dostarczana w wersji z teflonowymi krążkami uszczelniającymi, co pozwoli na stosowanie jej w wyższych temperaturach.

Zasuwa jest otwierana i zamykana poprzez jeden lub dwa cylindry sprężonego powietrza, w zależności od średnicy. Cylinder jest poruszany za pomocą magnetycznego portu podłączonego do maszyny lub do ruchomego przełącznika. Za pomocą mikro wyłącznika zainstalowanego na zasuwie można np. włączać lub wyłączać wentylator podczas gdy zasuwa jest otwarta lub zamknięta.

Dane techniczne:

Pneumatyka:

- ciśnienie robocze: 10 bar (maksymalnie)
- połączenie: 6mm
- zawór: 5/2 z resetem

Elektryka:

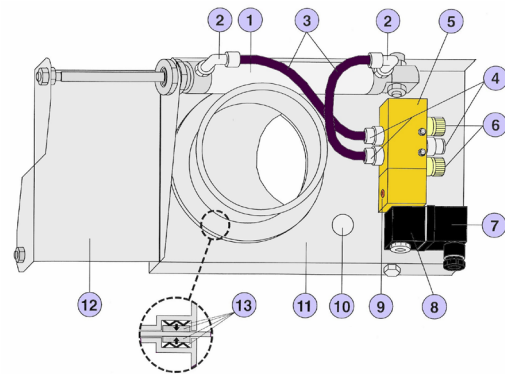
- napięcie: 230 V zmienne, 9 VA (maksymalnie)
Lub 24 V stałe, 5W
- system ochronny cewki: IP 65

AUDA/AUDS

Rysunek zewnętrzny.

Wykaz wyposażenia normalnego i specjalnego

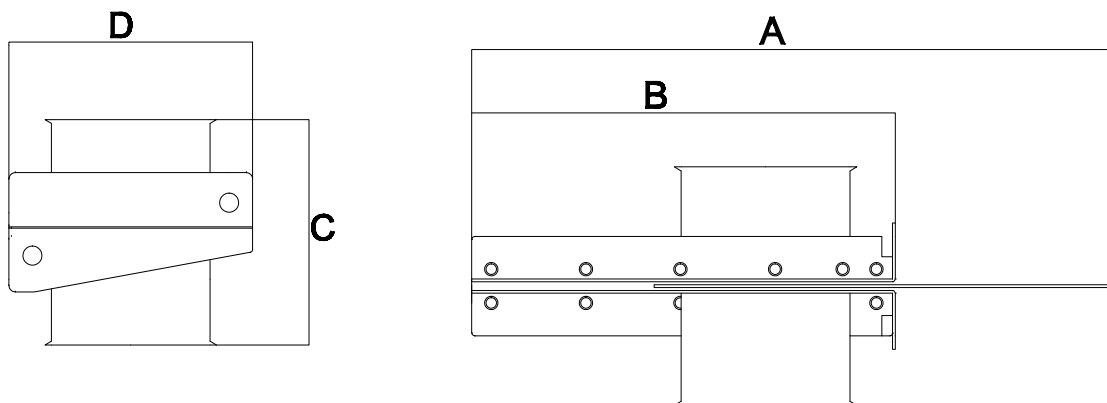
1. Cylinder pneumatyczny.
2. Podłączenie 1/8 cala – wąż 6mm.
3. Wąż 6x4mm, długość: 1m
4. Podłączenie 1/8 cala – do węży 6x4mm.
5. Zawór solenoidyczny (bez cewki)
6. Tłumik wychodzącego powietrza 1/8 cala.
7. Terminal kablowy.
8. Cewka 230V AC lub 24 V AC/DC (dostępne są też inne napięcia).
9. Śruba do ręcznej obsługi zaworu.
10. Otwór do zamocowania wyłącznika ograniczającego.
11. Rdzeń zasuwy.
12. Część ruchoma zasuwy.
13. Zestaw uszczelek dla zasuwy o średnicy do 200mm
13. Zestaw uszczelek dla zasuwy o średnicy od 225mm



Części zapasowe.

Przy zamawianiu części zapasowych uprasza się o specyfikację w postaci niżej podanego opisu i średnicy zasuwy:

Symbol	Opis
SPDA-01	Zawór solenoidyczny
SPDA-02	Cewka
SPDA-06	Mikroprzełącznik
SPDA-07	Zawias mikrowyłącznika
SPDA-08	Sensor
SPDA-09	Zawias do sensora



Measures on the next page

AUDA/AUDS

Ø Diam. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Thickness Blade mm	Thickness House mm
50*	293	192,5	145	139,5	2	1,5
63*	293	192,5	145	139,5	2	1,5
76*	338	222,5	145	156,5	2	1,5
80	338	222,5	125	156,5	2	1,5
100	398	263	125	176,5	2	1,5
102*	398	263	125	176,5	2	1,5
108*	475	313,5	145	201,5	2	1,5
120	475	313,5	145	201,5	2	1,5
125	475	313,5	145	201,5	2	1,5
127*	475	313,5	145	201,5	2	1,5
140	548	363	125	226,5	2	1,5
150	548	363	125	226,5	2	1,5
152*	548	363	125	226,5	2	1,5
160	574	382,5	125	236,5	2	1,5
180	699	463	125	276,5	2	1,5
200	699	463	125	276,5	2	1,5
202*	699	463	125	276,5	2	1,5
225	847	562	165	347	3	2,0
250	849	562	165	371	3	2,0
300	1050	692	165	422	3	2,0
315	1050	692	165	422	3	2,0
350	1160	763	165	472	3	2,0
400	1310	863	165	522	3	2,0
450	1192	980	250	623	4	3,0
500	1644	1082	250	673	4	3,0
550	1829	1207	250	713	4	3,0
600	1964	1292	250	783	4	3,0
630	2044	1342	250	813	4	3,0
650	2044	1342	250	813	4	3,0
700	2324	1542	250	893	4	3,0
800	2564	1692	260	973	4	3,0

*with straight edge. The rest is with pull ring edge.

AUDA/AUDS

Funkcjonowanie.

Cześć przesuwna zasuw (nóż) jest poruszana za pomocą cylindra sprężonego powietrza. Część przesuwna jest otwierana przez selektor 5/2 gdy cewka otrzymuje potrzebne napięcie. W sytuacji utraty napięcia część przesuwna zasuw ulega automatycznemu zamknięciu. Dla uzyskania wybranej pozycji otwarcia i zamknięcia części przesuwniej (noża zasuw) stosuje się opcjonalnie przełączniki ograniczające.

W sytuacji problemu z napięciem, nóż zasuw może być otworzony lub zamknięty za pomocą dodatkowego operatora ręcznego, który jest zainstalowany poniżej cewki 5/2 zawory selekcyjnego (patrz element nr 8 rysunku wykazu części).
Instrukcja użytkowania.

Zasuwa jest stosowana do szybkiego odcięcia rurowej instalacji ssącej w zakładach produkcyjnych. Konieczne są uprzednie konsultacje i pisemne potwierdzenia, aby zagwarantować funkcjonowanie zaworu dla założonego zastosowania.
Zasuw nie należy stosować w obszarach wybuchowych (np. lakiernie).

Zasuwa nie może być stosowana jako odcinające urządzenie bezpieczeństwa (np. do odcinania źródeł ognia).

Instalacja i utrzymanie.

Przy pozycjonowaniu zasuw należy wziąć pod uwagę ryzyko uszkodzenia czynnika ludzkiego. Dlatego też zasuw powinna być zainstalowana poza strefą pracy człowieka, tj. przynajmniej 2,1m ponad poziomem podłogi.

Podłączenia rurowe, jako standard, są wyposażone w wywinięte krawędzie. Instalacja może zostać dokonana w dowolnej pozycji, ale zaleca się pozycje horyzontalną (poziomą).

Podłączenie rury pracującej powinno być dokonane w taki sposób, aby zasuw nie podlegała siłom zrywającym, które mogą powodować zakłócenie w pracy zasuw.

Instalacje elektryczna.

Przed rozpoczęciem instalacji elektrycznej zasuw musi być podłączona do systemu odpylania, w przeciwnym razie podłączenia na zasuwie powinny zostać ochronione. Podłączenie elektryczne powinno zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego elektryka.

Przed uruchomieniem.

1. Sprawdzić czy ruchoma część zasuw przemieszcza się swobodnie (powinno to być zrobione po instalacji mechanicznej).
 2. Sprawdzić czy zasuw otwiera się i zamyka zgodnie z oczekiwaniem (poleceniem).
-

AUDA/AUDS

Instrukcja konserwacji i smarowania.

Wszystkie połączenie elektryczne i pneumatyczne muszą być okresowo sprawdzane, maksymalnie co 4 tygodnie. Dodatkowo należy też sprawdzać czy są dokręcone wszystkie śruby korpusu, cylindra i tłoka.

Należy odłączyć napięcie i sprężone powietrze od zasuwę przed rozpoczęciem przeglądu i napraw. Po dokonaniu przeglądu lub prac naprawczych należy zainstalować urządzenia ochronne tam gdzie jest to wymagane.

Należy dokonać próbnego startu/rozruchu po zakończeniu wszystkich koniecznych prac, aby sprawdzić funkcjonowanie.

Zdarza się, że zasuwę ulegnie zatrzymaniu, co może być rezultatem zabrudzenia. W takiej sytuacji zasuwę musi być rozebrana na części i wyczyszczona. Dla tego celu obie połówki rdzenia/korpusu mogą być rozdzielone przez poluzowanie śrub zamocowanych po bokach korpusu.

Regularne utrzymanie.

Zasuwę nie wymaga utrzymania. W razie potrzeby, może być czyszczona przy użyciu szmatki nasączonej spirytusem etylowym.

Lokalizowanie błędów w sytuacji blokowania się zasuwę.

1. zasuwę należy przeczyszczyć.
2. występują siły zrywające w systemie rurowym (niewłaściwe podłączenia).
3. Ruchoma część zasuwę jest uszkodzona.
4. Uszczelnienie jest luźne (nieszczelne).

Deklaracja zgodności zgodnie z Dyrektywą UE 2006/42/EC.
