






Poniższa instrukcja to podstawowe kompendium wiedzy w zakresie montażu włazów produkcji ATT.

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z nami. Wszystkie dane kontaktowe znajdziesz na stronie www.attinox.com



Instrukcja montażu oraz użytkowania włązów

-  - przed rozpoczęciem montażu należy przeczytać niniejszą instrukcję
-  - montaż powinien być realizowany przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach
-  - podczas montażu należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej
-  - należy stosować instrukcje bezpieczeństwa obowiązujące w miejscu montażu
-  - należy używać narzędzi przeznaczonych do stali nierdzewnej

Spis treści

1. Dobre praktyki montażowe
2. Opis techniczny włązu
3. Instalacja włązu
 - a) włąz standardowy gazoszczelny
 - b) włąz z siłownikami
4. Proces otwierania i zamykania włązu
 - a) włąz z siłownikami
 - b) włąz standardowy gazoszczelny
5. Konserwacja i użytkowanie włązu

UWAGA

Dokument ten stanowi przydatne wytyczne dla firm montażowych oraz użytkowników włązów gazoszczelnych produkowanych przez ATT Sp. z o.o. Wytyczne mają charakter ogólny i nie zwalniają wykonawcy montażu i użytkownika ze stosowania praktyk zgodnych z warunkami istniejącymi w miejscu montażu oraz użytkowania włązu. Wykonawcy montażu i użytkownicy pozostają wyłącznie odpowiedzialni za swoją pracę i za przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas użytkowania oraz prac montażowych.

1 Dobre praktyki montażowe

- należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w miejscu montażu włazu.
- podczas montażu należy używać odpowiedniego zabezpieczenia ochronnego oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w miejscu pracy.
- należy używać odpowiednich narzędzi.
- należy przeczytać instrukcje montażu włazu oraz komponentów używanych do jego zabudowy.
- należy kontrolować dopasowanie wymiarów ramy oraz pokrywy.
- należy sprawdzić czy poziomowanie włazu jest właściwe.
- należy odczekać odpowiedni czas aby zaprawa związała zanim otworzymy drogę dla ruchu.

2 Opis techniczny włazu

Włazy rewizyjne umożliwiają dostęp do instalacji pod posadzkowych. Dostępne są w różnych wariantach i wielkościach. Mogą być stosowane w instalacjach wewnętrznych oraz zewnętrznych. Znajdują szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych oraz użyteczności publicznej np. sklepach, halach wystawowych, restauracjach, warsztatach, magazynach.

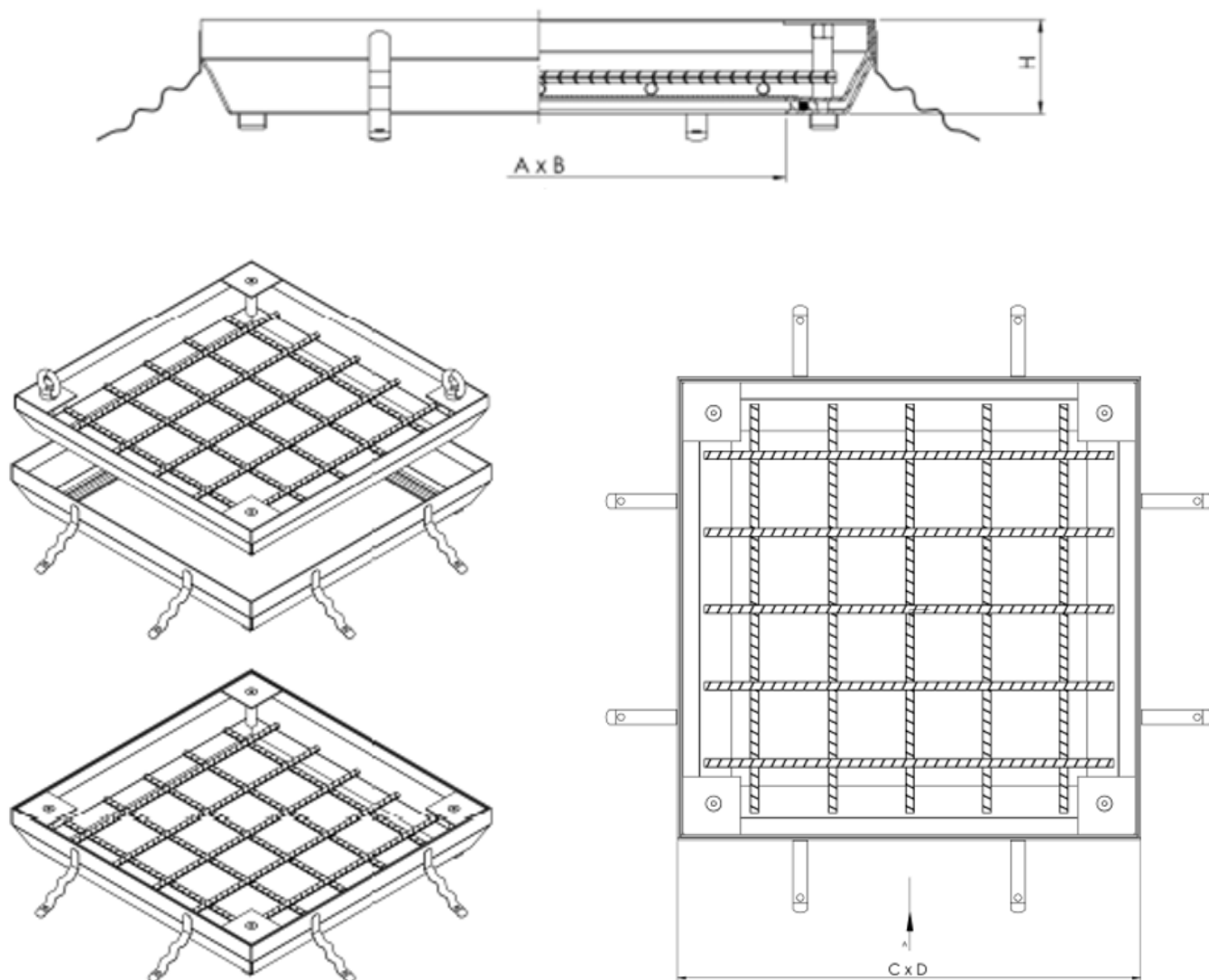
Jako wypełnienie włazu stosujemy beton klasy C35/45 i wyższej. Wykończeniem części górnej mogą być również: kostka brukowa, żywica, płytki podłogowe, płyta nierdzewna gładka lub ryflowana.

Włazy wykonane są ze stali nierdzewnej w gatunku EN 1.4301 (AISI 304) lub EN1.4404 (AISI 316L), co pozwala na zastosowanie włazu w miejscach o najwyższym stopniu wymagań fitosanitarnych.

Włazy standardowe gazoszczelne – składają się z pokrywy, ramy, uszczelnienia typu O-ring, mocowania śrubowego oraz zbrojenia wykonanego ze stali w gatunku B500SP.

Włazy gazoszczelne z siłownikami wyposażone są dodatkowo w zawiasy oraz siłowniki gazowe, które ułatwiają otwieranie oraz zamykanie włazu.

1.1 Przekrój przez gazoszczelną pokrywę włazu.



Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]
K3x3	300x300	460x460	85
K4x4	400x400	560x560	85
K5x5	500x500	660x660	85
K6x6	600x600	760x760	85
K7x7	700x700	880x880	100
K8x8	800x800	980x980	100
K9x9	900x900	1080x1080	100
K10x10	1000x1000	1180x1180	100

Każdy właz przed wysyłką jest sprawdzany przez Dział Kontroli Jakości ATT pod względem wymiarów, wzajemnego dopasowania poszczególnych elementów oraz ich kompletności.

3 Instalacja włączu

a) Włącz standardowy gazoszczelny

Krok 1.

Skręcić ramę i pokrywę za pomocą dostępnych śrub, aby uniknąć zniekształcenia ramy, które może poważnie uszkodzić włącz i uniemożliwić jego użytkowanie.

Krok 2.

Umieścić elementy dystansowe między krawędziami ramy i pokrywy.

Krok 3.

Zabezpieczyć taśmą górną krawędź oraz miejsca mocowania śrub.

Krok 4.

Umieścić włącz w miejscu montażu na warstwie zaprawy.

Krok 5.

Wypoziomować włącz.

Krok 6.

Równomiernie nanieść beton w sposób gwarantujący prawidłowe unieruchomienie ramy.

Krok 7.

Pokrywę ze zbrojeniem należy wypełnić betonem klasy B30 lub wyższej.

b) Włącz gazoszczelny z siłownikami

Krok 1.

Skręcić ramę i pokrywę za pomocą dostępnych śrub.

Krok 2.

Umieścić włącz w miejscu montażu na warstwie zaprawy.

Krok 3.

Wypoziomować włącz.

Krok 4.

Otworzyć włącz, a następnie, jeżeli jest to konieczne, wykonać szalunek w jego wnętrzu.

Krok 5.

Zamknąć włącz. Skręcić ramę i pokrywę za pomocą śrub, aby uniknąć zniekształcenia ramy, które może poważnie uszkodzić włącz i uniemożliwić jego użytkowanie.

Krok 6.

Umieścić elementy dystansowe między krawędziami ramy i pokrywy. Następnie zabezpieczyć taśmą górną krawędź oraz miejsca mocowania śrub.

Krok 7.

Równomiernie nanieść beton w sposób gwarantujący prawidłowe unieruchomienie ramy (wskazane wykonanie operacji wibrowania).

Krok 8.

Pokrywę ze zbrojeniem należy wypełnić betonem klasy C35/35 lub wyższej.

Krok 9.

W sposób bezpieczny otworzyć pokrywę wjazdu.

Krok 10.

Unieruchomić pokrywę. Usunąć szalunek (jeżeli był wykonywany).

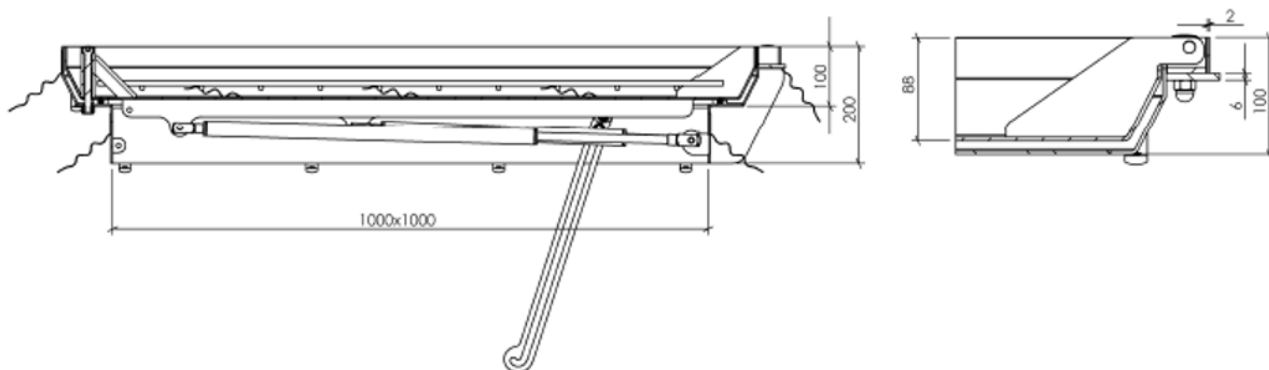
Krok 11.

Zamontować siłowniki.

UWAGA: Korpus siłownika zamontować do pokrywy, tłok zamontować do ramy.

4 Proces otwierania i zamykania wjazdu

a) Wjazd z siłownikami



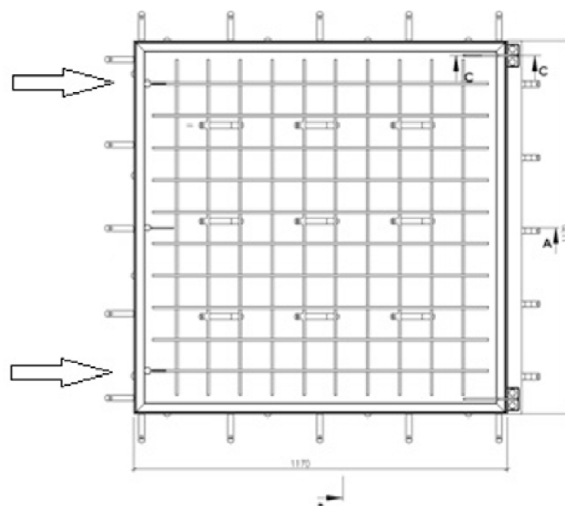
1.2 Przekrój przez gazoszczelną pokrywę wjazdu z siłownikami gazowymi i zawiasami.

Krok 1.

Wykręcić śruby mocujące kluczem imbusowym (brak w zestawie)

**Krok 2.**

Wkręcić uchwyty w miejscach do tego przeznaczonych (patrz obok).



Krok 3.

Należy pociągnąć za uchwyty i podnieść pokrywę. Proces otwierania pokrywy jest wspomagany poprzez siłowniki. Po całkowitym otwarciu należy upewnić się, że system zabezpieczający zablokował pokrywę w bezpiecznej pozycji.

Krok 4.

Przed zamknięciem pokrywy zwolnić blokadę systemu zabezpieczającego i zamknąć włącznik.

UWAGA: przed zamknięciem pokrywy usunąć wszelkie zanieczyszczenia z ramy i pokrywy. Skontrolować stan uszczelek.

Krok 5.

Wykręcić uchwyty i zamontować śruby zabezpieczające włącznik.

b) Włącznik standardowy gazoszczelny**Krok 1.**

Wykręć śruby mocujące kluczem imbusowym (brak w zestawie).

Krok 2.

Wkręć uchwyty w przeciwległych narożnikach w miejscach do tego przeznaczonych.

Krok 3.

Wyjąć pokrywę.

UWAGA: Przy większych rozmiarach włącznika (waga pokrywy > 20 kg) operację wykonać za pomocą ręcznego podnośnika ATT (zob. następna strona) lub innego dostępnego w miejscu użytkowania włącznika.

Krok 4.

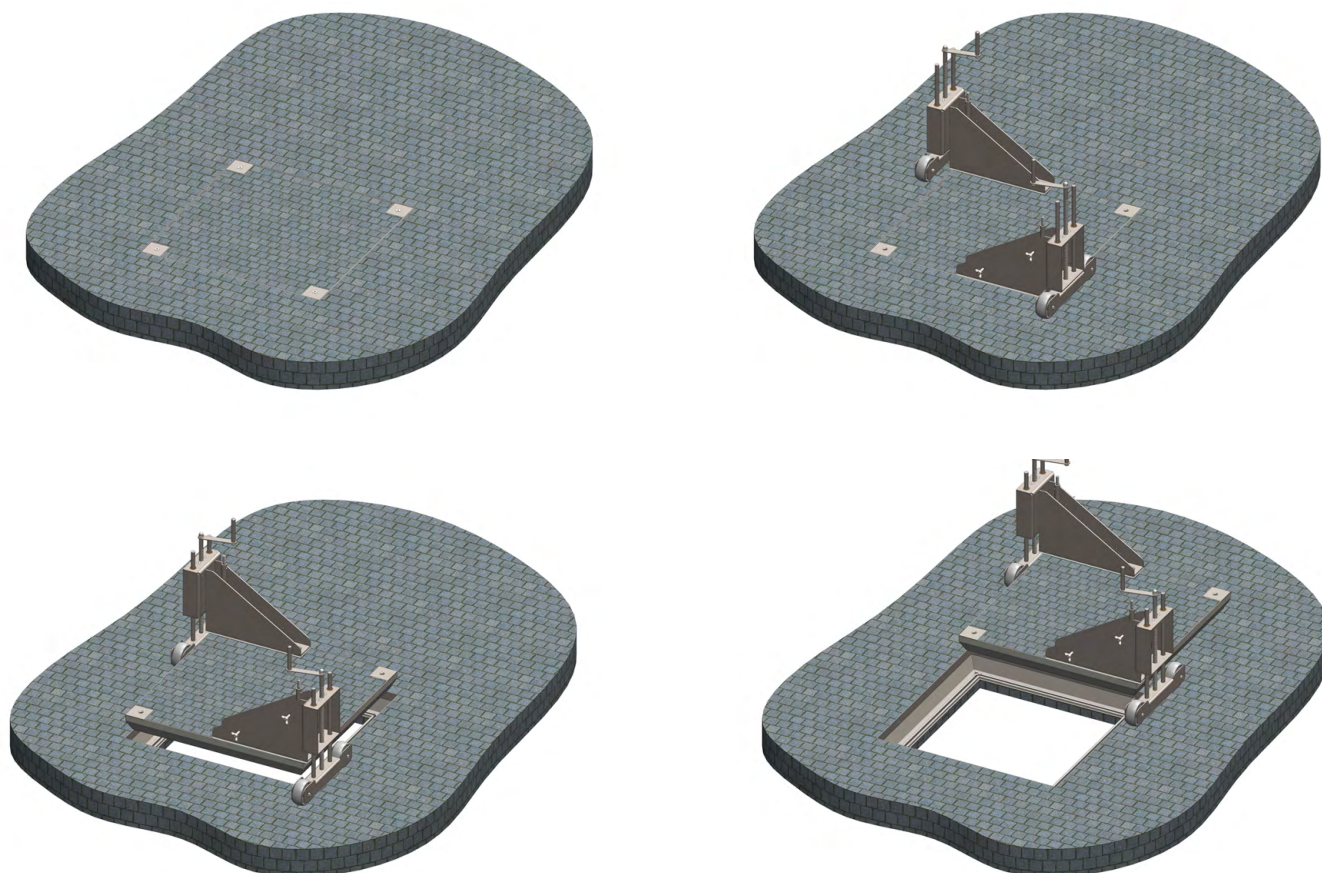
Zamknąć pokrywę – wykręcić uchwyty i zakręcić śruby.

UWAGA: przed zamknięciem pokrywy usunąć wszelkie zanieczyszczenia z ramy i pokrywy. Skontrolować stan uszczelek.

Wykonawcy montażu i użytkownicy są wyłącznie odpowiedzialni za swoją pracę oraz za przestrzeganie zasad bezpieczeństwa/higieny pracy podczas użytkowania włączników.

W przypadku większych włazów zaleca się skorzystanie z dedykowanego podnośnika ATT w celu uniknięcia uszkodzenia włazu lub utraty zdrowia.

Ręczny podnośnik ATT umożliwia bezpieczne i szybkie osadzenie włazu w pożądanym miejscu.



5 Konserwacja i użytkowanie włazu

- Obszar włazu należy utrzymywać w czystości. Unikać zanieczyszczenia (kurz i piasek) gwintów prowadzących i śrub montażowych. Gwinty oraz zawiasy należy smarować np. smarem miedziowym.
- Przynajmniej dwa razy do roku otworzyć pokrywę i wyczyścić ramę, uszczelki oraz pokrywę przy pomocy czystej wody. Śruby oraz uszczelki zakonserwować właściwymi smarami.