

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla dostawców gazu oraz wykwalifikowanych instalatorów

ZINTEGROWANY AUTOMATYCZNY REDUKTOR SERII AX DO PODŁĄCZENIA BATERII BUTLI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja obsługi opisuje prawidłowy sposób obsługi i montażu reduktorów. Jest ona przeznaczona dla dystrybutorów gazu płynnego (LPG), a także dla wykwalifikowanych pracowników, którzy wykonują instalację gazową.

Aby zapewnić klientom możliwość wygodnego i bezpiecznego korzystania z gazu LPG, należy przestrzegać wszystkich odpowiednich przepisów i regulacji oraz uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Postępując zgodnie z niniejszą instrukcją upewnij się, że instalacja gazowa jest całkowicie bezpieczna.

Po przeczytaniu instrukcji należy ją mieć pod ręką, aby móc z niej skorzystać, gdy będzie to konieczne.

Ten produkt może być montowany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kompetencje w odniesieniu do rodzaju stosowanego gazu.

1. OPIS PRODUKTU

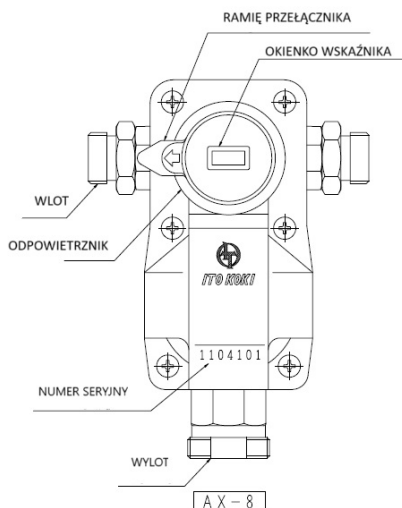
Ten reduktor automatyczny przetaczający strony poboru gazu z butli reguluje ciśnienie gazu płynnego. Łączy on reduktor pierwszego stopnia oraz reduktor drugiego stopnia w jedną jednostkę. Produkt reguluje wysoko sprężony gaz LPG, zmniejszając jego ciśnienie i zaopatruje urządzenia spalające gaz o odpowiednim ciśnieniu. Ponadto, w przypadku, gdy gaz dostarczany ze strony, z której następuje pobór, nie utrzymuje prawidłowego ciśnienia zasilania, funkcja automatycznego przetaczania reduktora automatycznie sprawia, że następuje zasilanie ze strony rezerwowej.

Co więcej, reduktory serii AX zawierają przetacznik blokadowy - na wyświetlaczu pojawia się kolor czerwony sygnał, który aktywuje się, gdy rozpoczyna się zasilanie gazem ze strony rezerwowej. Ten mechanizm wysyła sygnał do odpowiedniego automatycznego urządzenia powiadamiającego, aby poinformować, że strona rezerwowa jest teraz działająca, a zatem strona zasilania została opróżniona – dotyczy wersji z bezprzewodowym przekaźnikiem, dostępnym jako opcja.

Należy pamiętać, żeby dobrać reduktor o odpowiedniej wydajności dopasowanej do zapotrzebowania odbiornika gazu.

SPECYFIKACJA

MODEL	Rodzaj Gazu	Ciśnienie wlotowe	Ciśnienie wylotowe	Wydajność	Temperatura pracy	Wlot (gwint)	Wylot (gwint)
AX 8	Propan	1-16 bar	37 mbar	8 kg/h	od -20st.C do 50 st. C	M20x1,5	GW1/2"
AX 20	Propan	1-16 bar	37 mbar	20 kg/h	od -20st.C do 50 st. C	M20x1,5	GW3/4"



2. WZGLĘDY BEZPIECZEŃSTWA

Ten reduktor jest przeznaczony wyłącznie do użytku z gazem LPG. Nigdy nie używaj go z żadnym innym rodzajem gazu, ponieważ takie użycie może uszkodzić prawidłowe funkcjonowanie reduktora. Używaj wyłącznie z typem gazu podanym na tabliczce znamionowej produktu. Ten reduktor może być używany wyłącznie z fazą gazową gazu LPG, nigdy nie wolno go używać z fazą ciekłą.

Reduktor został wyprodukowany w Japonii z najwyższą precyzją w fabryce ITO. Rozkręcanie i/lub modyfikacja reduktora może spowodować wypadek. Nigdy nie próbuj rozkręcać ani modyfikować reduktora.

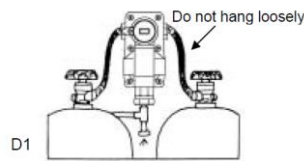
Wstrząs reduktora może spowodować wyciek gazu i inne wypadki. Nigdy nie uderzaj go ręką ani żadnym przedmiotem. Nie poddawaj go żadnemu innemu wstrząsowi.

Jeżeli reduktor zostanie zainstalowany w miejscu narażonym na uszkodzenia spowodowane śniegiem, należy zabezpieczyć go, instalując go np. w szafce ochronnej.

Ten reduktor ma zawór bezpieczeństwa, który wypuszcza gaz w przypadku, gdy ciśnienie gazu wzrośnie powyżej normalnego poziomu. Upewnij się, że instalujesz go w miejscu zewnętrznym, z dala od zewnętrznych źródeł zapłonu.

3. INSTALACJA REDUKTORA

- Podczas instalowania reduktora należy przestrzegać odpowiednich przepisów i regulacji kraju, w którym jest on używany.
- Nigdy nie instaluj reduktora w pobliżu zewnętrznych źródeł zapytonu.
- Nie instaluj reduktora w środowisku, w którym mógłby być narażony na działanie szkodliwych gazów, takich jak amoniak, ozon, kwas siarkowy itp.
- Automatem reduktor powinien być zainstalowany na zewnątrz (patrz lokalne przepisy) i chroniony przed deszczem i śniegiem oraz wszystkimi innymi czynnikami (np. kurzem, pyłem).
- Przed podłączeniem reduktora do rury/węża należy upewnić się, że całkowicie usunięto wszystkie obce substancje (takie jak drobne wióry, kurz itp.) z gwintów śrub. Należy to zrobić aby zapobiec wyciekowi gazu.
- Podczas podłączania reduktora do rury/węża nigdy nie przykładaj klucza bezpośrednio do głównego korpusu regulatora – nie uderzaj w niego. Aby przykręcić rurę/wąż do reduktora, użyj klucza płaskiego lub klucza nastawnego i zastosuj odpowiedni poziom siły.
- Podczas podłączania sekcji niskiego ciśnienia – wylot reduktora, pamiętaj o zastosowaniu uszczelniacza odpornego na gaz LPG, specjalnie opracowanego do uszczelniania niskiego ciśnienia (nie wysychającego).
- Nie nakładaj uszczelniacza i taśmy uszczelniającej razem, ponieważ może to doprowadzić do przyłożenia nadmiernej siły do złączki łączącej reduktor, a tym samym jej uszkodzenia.
- Zainstaluj reduktor automatyczny zgodnie z rysunkiem D1 (wąż nie powinien być zbyt długi, tak aby nie zatamywał się).



- Wylot reduktora musi być zawsze skierowany w dół.
- Reduktor musi być zawsze zainstalowany nad butlami.

DOTYCZY REDUKTORA Z FUNKCJĄ TRANSMISJI SYGNAŁU

Aby podłączyć automatyczne urządzenie powiadamiające (bez napięciowy zacisk) lub inne urządzenie do takiego reduktora, wykonaj poniższe czynności:

Jeśli reduktor jest zainstalowany w miejscu bezpiecznym:

- Jeśli musisz przedłużyć przewód zasilający dołączony do reduktora, użyj kabla o przekroju okrągłym z winylu (0,5 mm² lub więcej x 2 rdzenie).
- Aby podłączyć kabel, zabezpiecz połączenie, używając tulei łączącej, bloku zaciskowego lub innego odpowiedniego środka. Podejmij również odpowiednie środki, aby zapobiec wnikaniu wody deszczowej itp.; na przykład, poprzez zakrycie połączenia taśmą winylową, używając złączki zaciskowej itp.

Jeśli reduktor jest zainstalowany w miejscu niebezpiecznym:

- Jeśli miejsce instalacji jest miejscem potencjalnie niebezpiecznym, takim jak obszar magazynowy butli z gazem, aby podłączyć reduktor do urządzenia elektrycznego, takiego jak automatyczne urządzenie powiadamiające, najpierw zainstaluj bezpieczne, przeciwybuchowe urządzenie przekaźnikowe w pobliskim miejscu niezagrażonym wybuchem i wykonaj połączenie reduktor-urządzenie za pośrednictwem tego urządzenia przekaźnikowego.
- Do okablowania użyj izolowanego kabla, takiego jak 0,5 mm² lub więcej x 2-żyłowy ekranowany przewód.
- Przewód doprowadzający i przewody muszą być podłączone wewnątrz skrzynki przyłączeniowej (skrzynki zaciskowej).
- Aby zapobiec uszkodzeniom z zewnątrz i chronić okablowanie przed indukcją elektrostatyczną, upewnij się, że okablowanie nie znajduje się blisko ani nie styka się z żadnym przewodem wysokiego napięcia. Ponadto, umieść przewody w metalowych rurkach itp. w celu ochrony.
- Aby uzyskać więcej szczegółów, zapoznaj się z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w kraju instalacji.

4. TEST SZCZELNOŚCI I KONTROLA DZIAŁANIA

- Po zakończeniu instalacji reduktora, należy przeprowadzić test szczelności przewodów gazowych i potwierdzić, że nie ma wycieku gazu.
- Ustaw pomarańczowe pokrętło na reduktorze na prawej lub lewej stronie aż usłyszysz charakterystyczne kliknięcie. Wskazana strona będzie stroną „pracującą” a druga strona „rezerwową”.
- Aby rozpocząć korzystanie z gazu, najpierw powoli otwórz obydwa zawory butli a następnie zawór wylotowy. Zbyt szybkie otwieranie/zamykanie zaworu może go uszkodzić. Należy otwierać lub zamykać zawór powoli.
- Następnie należy sprawdzić, czy w pobliżu nie ma zewnętrznych źródeł zapytonu.
- Pozwól pojedynczemu palnikowi/odbiornikowi spalić gaz. Podczas gdy palnik to robi, zamknij zawór na butli po stronie „pracującej” – wskazanej wcześniej pokrętłem na reduktorze, aby odciąć dopływ gazu. Następnie należy sprawdzić, czy okienko wskaźnika (sygnał) zmienia kolor na czerwony. Należy również naprzemiennie przetaczać pomarańczowy przetaczacz aby potwierdzić, że gaz jest automatycznie dostarczany ze strony rezerwowej. Jeśli to automatyczne dostarczanie działa, funkcja automatycznego przetaczania regulatora działa normalnie.
- Obróć pomarańczowe pokrętło/uchwyt aż usłyszysz kliknięcie. Jeśli uchwyt zmiany nie jest wystarczająco obrócony, w szczególności w serii TAX wbudowany przetaczacz nie może zostać włączony i przestaje wysyłać sygnał – w przypadku zdalnej transmisji sygnału.

- Sprawdź również, czy gaz zapalony w palniku pali się normalnie i czy wymiana gazu odbywa się normalnie. W związku z tym potwierdź, że reduktor działa prawidłowo.
- Zatrzymaj używanie gazu i potwierdź, że ciśnienie blokady wynosi 50 mbar lub mniej.
- Sprawdź, czy zmiana działa prawidłowo, wyświetlacz wskaźnika jest prawidłowy, a przelącznik działa prawidłowo.

OKIENKO WSKAŹNIKA	PRZEPLYW GAZU	TRANSMISJA SYGNAŁU
-----	Zasilanie z butli po stronie pracującej, na którą wskazuje pomarańczowy przelącznik reduktora.	WYŁĄCZONA
KOLOR CZERWONY	Zasilanie z butli rezerwowej – po przeciwnej stronie niż wskazanie pomarańczowego przelącznika reduktora.	WŁĄCZONA

5. KONSERWACJA I NAPRAWA

- Przed wymianą butli sprawdź pomarańczowy przelącznik, aby potwierdzić, która strona jest aktualnie używana.
- Przekręć pomarańczowy przelącznik, aby przelącznić stronę rezerwową na stronę pracującą.
- Następnie odłącz butlę ze strony serwisowej i wymień ją na nową, napelnioną butlę.
- Zabezpiecz pozycję i orientację nowej butli. Następnie sprawdź stan i umiejscowienie uszczelki w nakrętkę węża a następnie podłącz wąż wysokociśnieniowy do butli.
- Sprawdzanie wycieku gazu za pomocą płynu wykrywającego wyciek gazu lub wody z mydłem. UWAGA: nigdy nie sprawdzaj wycieku otwartym płomieniem.
- Podczas wymiany butli uważaj, aby do butli nie dostał się piasek, drobne cząstki, wilgoć itp.
- Po wymianie butli sprawdź, czy pomarańczowy przelącznik znajduje się we właściwej pozycji, wyświetlacz strony pracującej i strony rezerwowej jest normalny. Użyj wody z mydłem lub płynu wykrywającego wyciek gazu, aby potwierdzić, że nie ma wycieku gazu z żadnej z sekcji łączących reduktor z butlą.
- Jeśli istnieje możliwość, że woda deszczowa, śnieg itp. mogą dostać się do odpowietrznika reduktora i zamarać, zastosuj środki zabezpieczające aby temu zapobiec.
- Żywotność reduktora wynosi około 10 lat.
- Wymień go na nowy reduktor w ciągu dziesięciu lat od daty produkcji
- Jeśli okaże się, że reduktor działa nieprawidłowo, wymień go na nowy, aby zapewnić bezpieczną pracę.
- Podczas wymiany butli upewnij się, że reduktor nie ma korozji, pęknięć, poluzowanych śrub, uszkodzeń itp., które mogą mieć wpływ na użytkowanie.

Aby zapobiec wyciekowi gazu, należy postępować zgodnie ze wszystkimi poniższymi instrukcjami:

- Nigdy nie używaj tego reduktora do żadnego innego rodzaju gazu niż gaz płynny.
- Nigdy go nie rozbieraj ani nie modyfikuj.
- Jeśli przelącznik zablokował się, nie uderzaj w niego młotkiem itp., próbując go obrócić.
- Uważaj, aby płomień i/lub promieniowanie ciepłe nie oddziaływało na reduktor.

Instrukcje bezpieczeństwa:

- Ten reduktor gazowy musi być zawsze używany w trybie „całkowicie otwartym” lub „całkowicie zamkniętym”.
- Jeśli nie używasz gazu przez dłuższy czas, zamknij zawory gazowe na butlach.
- W przypadku wykrycia wycieku gazu lub jakiegokolwiek innej nieprawidłowości natychmiast przerwij używanie gazu i skontaktuj się z dostawcą gazu.
- Liczba butli używanych z tym reduktorem może podlegać lokalnym przepisom bezpieczeństwa i regulacjom, zapoznaj się z nimi.

6. ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

Gwarancja jest ważna przez jeden rok dla podmiotów gospodarczych i dwa lata dla klientów indywidualnych od daty sprzedaży.

Nasza gwarancja nie obejmuje jednak żadnych awarii przypisywanych do siły wyższej wymienionych poniżej:

- pożar, trzęsienie ziemi, jakiegokolwiek działanie podjęte przez osoby trzecie, jakiegokolwiek inne wypadki, nieprawidłowe obsługiwane produktu przez klienta, niezależnie od tego, czy jest to spowodowane zaniedbaniem, czy umyślnym, błędnym użyciem, użytkowaniem w nietypowych warunkach. Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane przez którykolwiek z powyższych czynników.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne szkody (utrata zysków, przerwanie działalności biznesowej) towarzyszące użytkowaniu lub nieużytkowaniu tego produktu.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne szkody wynikające z jakiegokolwiek użytkowania nieopisanego w niniejszej instrukcji obsługi.

Wyłączny dystrybutor na Polskę:

SMART LPG

ul. Kostrogaj 6, 09-400 Płock

tel. +48 728 105 440

email: info@smartlpg.pl

www.smartlpg.pl