
Reduktor zbiornikowy II stopnia typ 738

Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje

Instrukcje ostrzegawcze sporządzone zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2014/68/UE. Typ zatwierdzony grupowym certyfikatem Nr 05/IT/848

Niebezpieczeństwo!

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub niebezpieczny wybuch, stanowiący zagrożenie dla życia
- Instalacją gazową powinni się zajmować jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy
- Należy regularnie sprawdzać instalację gazową
- Łączniki/nasadki i zawory powinny być wymieniane zgodnie z instrukcją
- Nie stosowanie się do niniejszych instrukcji może doprowadzić do zagrożenia zdrowia

INFORMACJE TECHNICZNE –

- wlot: W1/2"
- wylot: W1/2"
- ciśnienie wlotowe: do 2 bar
- ciśnienie wylotowe: 37 lub 50 mbar
- wydajność: 10 kg/h

INSTALACJA – Reduktor typ 738 II stopnia został zaprojektowany do instalacji przydomowych, w których zainstalowany jest na zewnątrz domu. Dla stałego użytku poza domem, zainstaluj reduktor w miejscu jak najmniej narażonym na działanie czynników atmosferycznych; zwróć uwagę na umiejscowienie zaworu odpowietrzającego. Reduktor ten nie jest przeznaczony do stosowania w przyczepach kempingowych, samochodach kempingowych oraz wewnątrz domu. Reduktor utrzymuje stałe ciśnienie na wylocie. Upewnij się, że jego wejście i wyjście są kompatybilne z używanymi urządzeniami.

Reduktor 738 przeznaczony jest do propanu i LPG zbiornikowych instalacji gazowych. Powinien być zamontowany na zewnętrznej ścianie w pozycji pionowej, z dala od otwieralnych okien, szybów wentylacyjnych, itp. Jeśli to możliwe, reduktor powinien być zamontowany w miejscu zacienionym, gdyż przedłuży to żywotność węży. W miarę możliwości należy go również zabezpieczyć przed narażeniem na lód albo śnieg. Zainstalowany już reduktor nie powinien być malowany i powinien być osłonięty przed zanieczyszczeniami budowlanymi. Niezastosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do utraty wydajności.

Reduktory typu 738 są wyposażone w wewnętrzny zawór bezpieczeństwa (oznaczenie PRV jest widoczne na etykiecie). Zawór nadmiernego ciśnienia jest urządzeniem zabezpieczającym, które upuszcza gaz do atmosfery, gdy ciśnienie gazu osiągnie wartość ustawionego ciśnienia. Zamyka się, gdy ciśnienie zostanie zredukowane poniżej ustawionego ciśnienia. Zawór jest zamknięty podczas normalnego działania. Mimo wyposażenia w zawory zwrotne, węże powinny być rozłączone tylko przy wymianie zbiornika. We wszystkich innych przypadkach przewody muszą być zawsze połączone ze zbiornikiem.

UWAGA: Reduktor 738 nie został zaprojektowany do używania pod wodą, czy też w częściowym zanurzeniu. Reduktor ten nigdy nie może być otoczony przez wodę, ziemię lub kamienie. Nigdy nie instaluj go w miejscu zagrożonym wybuchem lub powodzią. Jeśli reduktor jest zainstalowany w dole podziemnego zbiornika albo w jego pobliżu, instalator musi zagwarantować, że miejsce jest zabezpieczone przed powodzią i czynnikami pogodowymi.

SPRAWDŹ - Reduktor 738 powinien być zamontowany przez wykwalifikowanego instalatora albo przez kompetentną osobę, która zatwierdzi dobry stan urządzeń i zgodności modelu. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości co do bezpieczeństwa i wydajności systemu gazowego, skontaktuj się z firmą SMART LPG lub zatwierdzonym instalatorem. Nigdy nie montuj reduktora na zbiorniku w pozycji poziomej; reduktor zawsze powinien być w pozycji pionowej z końcówką wyrzutu skierowaną do dołu. Upewnij się, że przewody są poprowadzone tak, że skondensowany propan powraca do zbiornika; przedłuży to żywotność węży i reduktora. Sprawdź specyfikację na etykiecie reduktora w celu zapewnienia jego zgodności z wymogami/projektem. Sprawdź czy jest zapewniona odpowiednia wentylacja urządzenia.

MONTAŻ – Reduktory 738 używane są w instalacji o redukcji dwustopniowej dla propanu lub LPG znajdującego się w zbiorniku. Występują jako drugi stopień, za reduktorem pierwszego stopnia z ciśnieniem wyjściowym 0.75 bar lub 1.5 bar lub 3 bar. Reduktory te muszą być zamontowane sztywno i mocno do przewodów, z otworem wentylacyjnym skierowanym w dół. Otwór powinien być zawsze drożny, dlatego reduktor musi być zamontowany w taki sposób, aby uniknąć przypadkowych zanieczyszczeń z powodu brudu, kurzu, owadów, itp. W celu podłączenia reduktora do rury gazowej, ustaw go w odpowiednim kierunku (kierunek przepływu gazu zaznaczony jest strzałką na spodzie).

UWAGA: Nie uruchamiaj instalacji, jeśli jakiś wąż jest niepodłączony. Przed podłączeniem reduktora, należy go mocno przedmuchać sprężonym powietrzem. Aby sprawdzić szczelność w połączeniach instalacji, używaj tylko pianki. **STOSOWANIE PŁOMIENIA JEST ZABRONIONE.**

KONSERWACJA - Zaleca się przynajmniej jedną kontrolę instalacji na rok użytkowania, zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami. Nie próbuj samodzielnie naprawiać reduktora, ponieważ wymagane są specjalne części. Węży powinny być sprawdzane co rok. Jeśli na wężach pojawiają się jakiegokolwiek znaki zużycia to należy je wymienić. Po 5 latach działania instalacji należy wymienić wszystkie węży. W normalnych warunkach eksploatacji, w celu zapewnienia prawidłowego działania instalacji, zaleca się wymianę reduktora co 10 lat od daty produkcji.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA – Wszystkie osoby związane z działalnością Propanu lub LPG powinny się zapoznać z podstawowymi informacjami na ich temat:

1. Propan i LPG przechowywane są zazwyczaj w postaci ciekłej pod wpływem wysokiego ciśnienia.
2. Bardzo niewielki odsetek (1,9% - 11%) tych gazów w powietrzu może prowadzić do mieszaniny wybuchowej.
3. Propan i LPG są cięższe od powietrza i dlatego każdy wyciek gromadzi się na niższym poziomie od otoczenia.

4. Jako ciecz, Propan i LPG mają mniejszą gęstość od wody, dlatego unoszą się na jej powierzchni.
5. Propan i LPG podczas szybkiego odparowania zmniejsza gwałtownie swoją temperaturę, co w kontakcie ze skórą może powodować odmrożenia.

Każdy rodzaj wycieku, nawet najmniejszy jest niebezpieczny i musi być wyeliminowany. Ulatnianie się gazu można wyczuć lub usłyszeć, lecz dla upewnienia się powlec przypuszczalne miejsce wycieku roztworem detergentu. Nigdy nie szukać wycieku z otwartym płomieniem. Jeśli wyciek znajduje się na zbiorniku, zamknij główny zawór i skontaktuj się z dostawcą gazu.

Uwagi dla użytkownika końcowego:

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub wybuch
- Jeżeli poczujesz zapach gazu:
 - natychmiast skontaktuj się ze swoim dostawcą korzystając z telefonu sąsiada
 - jeżeli nie będziesz w stanie skontaktować się ze swoim dostawcą, zadzwoń po Straż Pożarną
 - nigdy nie używaj urządzeń elektrycznych ani telefonu
 - nigdy nie używaj elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego.