



INFORMACJA TECHNICZNA

REDUKTOR GAZOWY Z ZAWOREM BEZPIECZEŃSTWA I MANOMETREM, DO BUTLI 11 KG

Art. FPB-A310IE



Opis

Art. **FPB-A310IE** przeznaczony jest do użytku domowego, do zasilania urządzeń gazowych z

butli z gazem propan-butan. Reduktor może być stosowany do butli o pojemności do 11 kg, wyposażonej w zawór z ręcznym otwieraniem i przyłączem 21,8 x 1,14L. Stosowany do zasilania urządzeń gazem, o ciśnieniu wskazanym na tabliczce znamionowej.

Reduktor FPB-A310IE wyposażony został w manometr który umożliwia odczyt poziomu gazu w butli.

Gdy wskazówka w manometrze znajduje się:

- w obszarze koloru niebieskiego - butla gazowa jest pusta;
- w obszarze koloru żółtego - wkrótce należy wymienić butlę, stan gazu niski;
- w obszarze koloru zielonego - poziom gazu jest właściwy;
- w obszarze koloru czerwonego - **UWAGA!**; zbyt duża ilość gazu w butli lub podwyższona temperatura.

Reduktor spełnia wymagania normy EN16129.

Charakterystyka

Przyłącza:	21,8x1,14L - do butli gazowej, 9 mm - do węża
Ciśnienie maksymalne:	37 mbar
Wydajność:	1,5 kg/h
Czynniki robocze:	propan-butan

Instalacja

UWAGI I TYPOWE PROBLEMY MONTAŻOWE

1. Dźwięk „grzechotania” wewnątrz reduktora przy potrząsaniu nim jest prawidłowym zjawiskiem.

2. Nie należy montować reduktora w pozycji "wypływem w dół". W tej pozycji jest niedrożny.
3. Gdy po zamontowaniu reduktor jest niedrożny należy ustawić kurki gazowe urządzenia w pozycji zamkniętej, odczekać około 1 minuty, i ponownie powoli otwierać dowolny kurek. Najczęstszą przyczyną niedrożności jest uruchomienie zabezpieczenia przeciwwypływowego poprzez zbyt szybkie otwarcie zaworu w butli.
4. **Kilkusekundowy wpływ POWIETRZA** z otworu kompensacyjnego przy uruchamianiu instalacji jest normalnym zjawiskiem i świadczy o prawidłowej pracy membrany.
5. **Ciągły wpływ GAZU** z otworu kompensacyjnego jest nieszczelnością. Nieszczelny reduktor należy bezwzględnie wymienić na nowy.

Używanie jakichkolwiek, innych typów uszczelnień, niż uszczelka płaska z elastomeru do zastosowań gazowych jest zabronione!

MONTAŻ

Na przyłączu 9mm zamontować wąż przeznaczony do gazu propan-butan. Połączenie zabezpieczyć poprzez zaciśnięcie stalowej obejmy.

Po uprzednim sprawdzeniu stanu uszczelki zaworu odcinającego, w butli gazowej (w przypadku jej uszkodzenia należy ją wymienić na nową), zamontować reduktor na butli, obracając nakrętkę w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.

Po zakończeniu montażu zawsze sprawdzić szczelność całej instalacji z użyciem testera piankowego, czujnika lub wodnym roztworem wody z mydłem, ze szczególnym uwzględnieniem połączeń.

Połączenie butli z urządzeniem gazowym, z użyciem reduktora z manometrem umożliwia wykonanie dodatkowego testu szczelności, z wykorzystaniem wbudowanego wskaźnika ciśnienia w butli. W tym celu należy wykonać czynności jak poniżej:

- zamknąć wszystkie kurki urządzenia gazowego,
- powoli otworzyć zawór butli gazowej,
- wskazówka ciśnienia gazu na wskaźniku reduktora przesunie się na pole odpowiadające poziomowi wypełnienia butli,
- zamknąć zawór butli gazowej,
- Obserwować wskazówkę manometru przez około 1 minutę. Jeśli wskazówka wraca stopniowo do pozycji zerowej, oznacza to upływ gazu.
 - W takiej sytuacji należy ponownie sprawdzić całą instalację z uwzględnieniem uszczelek, zaworu butli i palników urządzenia gazowego.