

# INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI REDUKTORÓW CIŚNIENIA

KOD: 232/233

## LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



**Zastosowanie** – redukcja i stabilizacja ciśnienia wg nastawy pomiędzy 1 ÷ 5,5 bar.

**Medium** – woda, sprężone powietrze (nie zaolejone), woda z glikolem do 50%.

### INSTALACJA

Zaleca się instalację filtra przed reduktorem ciśnienia, aby uniknąć zanieczyszczeń zaburzających poprawną pracę urządzenia.

1. Otworzyć krany, aby przepłukać system i usunąć powietrze oraz inne zanieczyszczenia mogące uszkodzić produkt.
2. Upewnić się, że ciśnienie i temperatura w instalacji mieszczą się w granicach parametrów roboczych urządzenia:
  - Temperatura:  $T: 0^{\circ}\text{C} \div 130^{\circ}\text{C}$ ,
  - Ciśnienie: Art. 232:  $P_{\text{max}} = 16 \text{ bar}$ ; Art. 233:  $P_{\text{max}} = 25 \text{ bar}$ .
3. Instalacja musi zapewniać wystarczającą ilość miejsca, umożliwiającą regulację i konserwację urządzenia.
4. Zainstalować zawory odcinające przed i za urządzeniem, aby umożliwić odcięcie czynnika.
5. Po usunięciu plastikowej zaślepki za pomocą klucza imbusowego 6, zamontuj w przyłączy GW  $\frac{1}{4}$ " manometr (sprzedawany oddzielnie), wskazujący ciśnienie wyjściowe.
6. Upewnij się, że woda płynie zgodnie z kierunkiem strzałki na korpusie.
7. Do uszczelnienia połączenia zaleca się użycie materiałów dopuszczonych do wody pitnej.

**Zarówno instalacja jak i regulacja reduktora powinna być przeprowadzona przez kompetentnego instalatora, posiadającego odpowiednie uprawnienia.**

### REGULACJA

Reduktor ciśnienia jest wstępnie ustawiony na 3 bary ciśnienia wyjściowego. Aby ustawić inne parametry ciśnienia wyjściowego należy:

1. Zamknąć zawory czerpalne za reduktorem.
2. Wykręcić plastikową zaślepkę w górnej części reduktora, zabezpieczającą śrubę regulacyjną.
3. **ABY ZMNIEJSZYĆ** nastawę ciśnienia wyjściowego - należy za pomocą klucza imbusowego 5 obracać śrubą regulacyjną w kierunku **PRZECIWNYM DO WSKAZÓWEK ZEGARA**.
4. **ABY ZWIĘKSZYĆ** nastawę ciśnienia - należy obracać w kierunku **ZGODNYM Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA**.

5. Po każdej regulacji śrubą, należy otworzyć zawory czerpalne za reduktorem, następnie zamknąć je i sprawdzić na manometrze poprawność nowej nastawy na ciśnieniu statycznym.
6. Wkręcić plastikową zaślepkę na swoje miejsce aby zabezpieczyć śrubę regulacyjną przed zanieczyszczeniami.
7. Zalecamy odnotować nastawę na reduktorze, aby móc porównać ją w przyszłości z odczytem podczas kontroli.

## KONSERWACJA

Wg indywidualnych wytycznych zaleca się okresowo sprawdzać czy ciśnienie wskazywane przez reduktor jest zgodne z jego zapisaną nastawą. Aby zrobić to poprawnie, zawór odcinający za reduktorem musi być zamknięty.

Jeśli ciśnienie wskazywane na manometrze JEST NIŻSZE niż nastawa, upewnij się, iż zawór odcinający za reduktorem jest perfekcyjnie szczelny. Nieszczelność zaworu wpływa na odczyt ciśnienia na manometrze reduktora. Jeśli zawór odcinający jest szczelny, skoryguj nastawę reduktora zgodnie z instrukcją jego regulacji.

Jeśli ciśnienie wskazywane na manometrze JEST WYŻSZE niż nastawa, sprawdź je ponownie przy zamkniętym zaworze odcinającym za reduktorem. Jeśli jest stałe, dokonaj ponownej regulacji. Jeśli powoli się zwiększa, oznacza to konieczność dodatkowej konserwacji reduktora.