

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla zaworów wodnych i gazowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Zawory to kluczowe elementy instalacji ciśnieniowych i gazowych. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. **Niewłaściwy montaż lub użycie może prowadzić do pożaru, wybuchu, zatrucia gazem, zalania lub poważnych obrażeń.**

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Zagrożenie pożarem/wybuchem (Gaz) – Krytyczne:** Zawory gazowe muszą być **idealnie szczelne**. Nawet mały wyciek gazu stwarza **ryzyko pożaru, wybuchu i zatrucia**.
- **Właściwe użytkowanie (Krytyczne):** Używaj zaworu **wyłącznie** do medium (woda, gaz) i w warunkach (ciśnienie, temperatura) określonych przez producenta i normy. **Nie stosuj zaworów wodnych w instalacjach gazowych!**
- **Ryzyko oparzenia:** Metalowe elementy zaworów (np. w instalacjach c.o. lub gorącej wody) mogą osiągać wysoką temperaturę.
- **Nie są zabawką:** Małe elementy (pokrętła, nakrętki) stanowią **ryzyko zadławienia** dla dzieci.

2. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

- **Montaż przez specjalistę (Krytyczne):** Montaż, wymiana i naprawa zaworów, zwłaszcza w **instalacjach gazowych**, musi być przeprowadzona **wyłącznie przez wykwalifikowanego i uprawnionego instalatora**.
- **Odlączenie systemu (Krytyczne):** Zawsze **odłączaj i opróżniaj system** z medium (zamknij główny zawór, obniż ciśnienie) przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych lub konserwacyjnych.

- **Szczelność (Krytyczne):**
 - **Instalacja gazowa:** Po montażu konieczne jest **testowanie szczelności** za pomocą specjalistycznych urządzeń lub pianki.
 - **Instalacja wodna:** Używaj odpowiednich taśm uszczelniających (np. teflonowych) i dokręcaj złącza z odpowiednim momentem obrotowym, aby zapobiec przeciekom.
- **Kierunek przepływu:** Montuj zawory zgodnie z oznaczonym **kierunkiem przepływu** (strzałka na korpusie).
- **Uszkodzenia:** **Nie używaj zaworów, które są pęknięte, skorodowane lub mają uszkodzone gwinty.** Uszkodzony zawór może pęknąć pod ciśnieniem.
- **Manipulowanie:** Używaj odpowiednich kluczy. Nie używaj nadmiernej siły ani przedłużeń.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Kontrola:** Regularnie sprawdzaj widoczne zawory i połączenia pod kątem wycieków, korozji lub kamienia.
- **Zastąpienie:** Uszkodzone uszczelki należy natychmiast wymieniać.

4. Utylizacja

- **Recykling:** Zutylizuj zużyte elementy metalowe (mosiądz, stal) jako **złom metalowy** zgodnie z lokalnymi przepisami.
- **Odpady specjalne:** Elementy, które miały kontakt z chemikaliami lub zostały usunięte z instalacji gazowej, mogą wymagać utylizacji jako odpady specjalne.