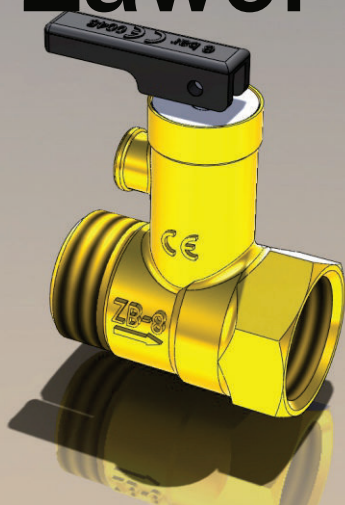


## Zawór bezpieczeństwa ZB-8



### PRZEZNACZENIE:

Zawory bezpieczeństwa ZB-8 przeznaczone są do ogrzewaczy wody, jako element zabezpieczający ich pracę.

### BUDOWA:

Korpus zaworu oraz większość części wykonanych jest z miedzi, uszczelki zaworów z odpowiedniej do warunków pracy gumy, sprężyny ze stali nierdzewnej.

Zawór typu ZB-8 posiada wewnątrz 3 zawory:

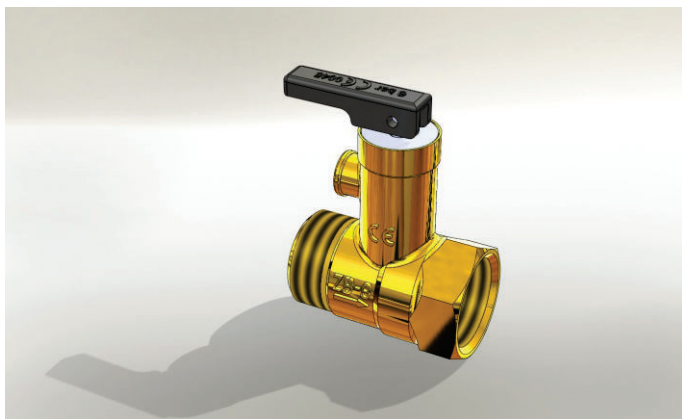
- A. Zawór bezpieczeństwa, otwierający wypływ wody na zewnątrz przez wypust odprowadzający, gdy ciśnienie w zbiorniku wzrośnie do wartości dopuszczalnej dla zbiornika.
- B. Zawór otwarcia, przez który woda wpływa do zbiornika, natomiast uniemożliwia jej wypływ ze zbiornika do instalacji zasilającej, w razie zaniku jej ciśnienia.
- C. Zawór zwrotny, otwierający wypływ wody ze zbiornika do instalacji zasilającej, w razie gdy ciśnienie w zbiorniku wzrośnie ponad ciśnienie zasilające. Zawór ten umożliwia obniżenie ciśnienia przy jego wzroście, np. na skutek ogrzewania wody bez wycieku jej na zewnątrz.

### OBSŁUGA:

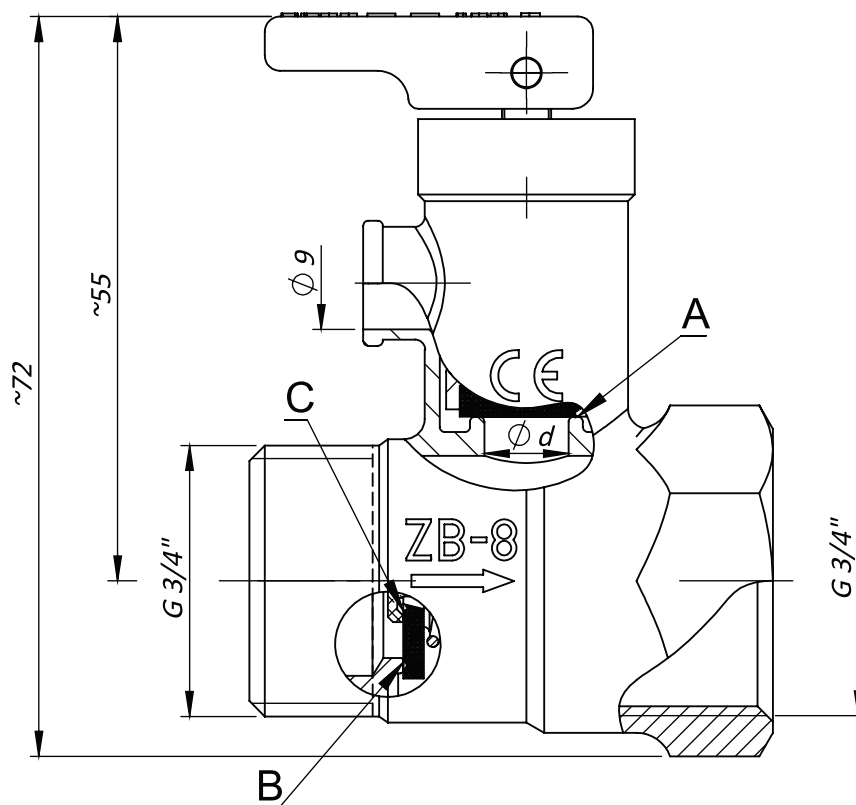
Prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa należy wykonać przy każdym uruchamianiu instalacji, a następnie rutynowo. W tym celu należy obrócić dźwignię tak, by nastąpił wypływ wody do przewodu odprowadzającego. Następnie obrócić dźwignię do powrotu w poprzednie położenie.

### MONTAŻ:

Zawór należy montować na instalacji wodnej zasilającej ogrzewacz, zgodnie ze strzałką kierunku przepływu wody do ogrzewacza. Instalacja zasilająca powinna być w odległości co najmniej 5m od ogrzewacza, odporna na temperaturę +90°C (z uwagi na możliwe wpuszczanie ciepłej wody przez zawór zwrotny). Wypust odprowadzający powinien być skierowany w dół. Można na niego nałożyć wężyk (odprowadzający wycieki wody po otwarciu zaworu bezpieczeństwa) odporny na temperaturę +80°C, o średnicy wewnętrznej Ø11 i maksymalnej długości 1m. Wężyk zabezpieczyć przed zmniejszeniem powierzchni przelotu wody (zaśmieceniem, zatkanie). Długość skręcenia zaworu z rurą nie może przekraczać 9mm.



## ZB-8 z dźwignią

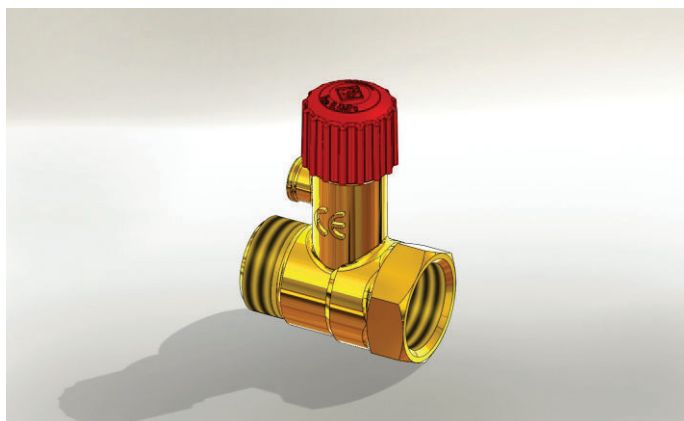


Istnieje możliwość zamówienia wyrobu pozakatalogowego.

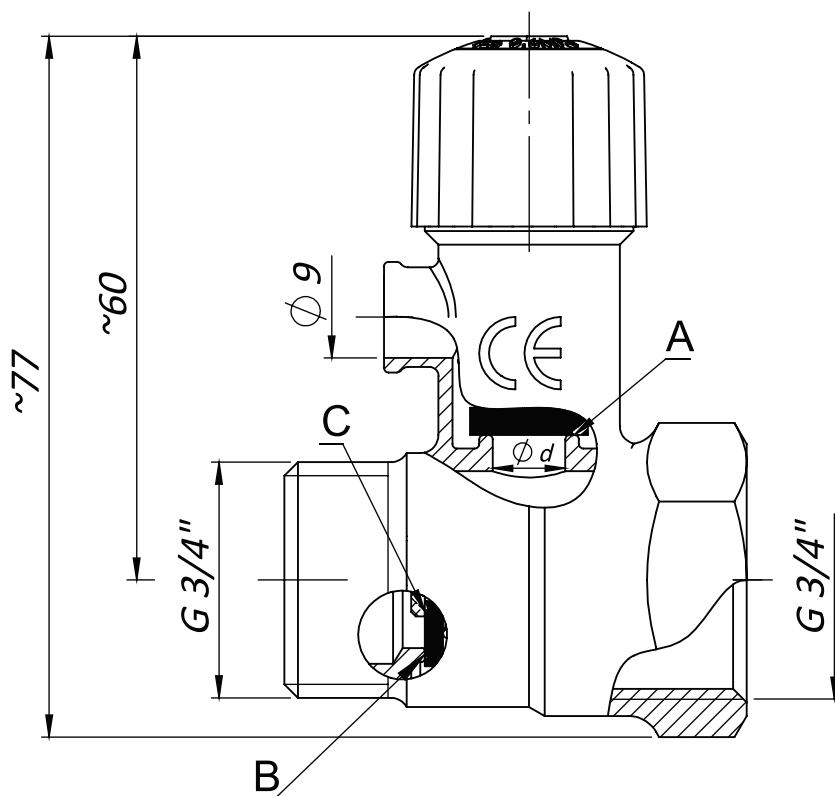
Przed złożeniem zamówienia proszę uzgodnić sposób pakowania zaworu.

\*Ciśnienie na jakie zaprojektowano instalację chronioną przez zawór bezpieczeństwa

| Materiał<br>/powłoka/ | -kod FACH        | Ciśnienie<br>znakowane<br>na zaworze<br>[bar]* | Ciśnienie<br>otwarcia zaworu<br>bezpieczeństwa<br>[MPa]<br>A | Przepustowość<br>/strumień<br>masy/<br>Qm [kg/h] | Zawór<br>otwarcia<br>[MPa]<br>B | Zawór<br>zwrotny<br>[MPa]<br>C | T max.<br>[°C] | gniazd<br>o d<br>[mm] | Medium | Dzwignia |
|-----------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|--------|----------|
| Mosiądz               | <b>0377-0106</b> | <b>6</b>                                       | 0,67±3%                                                      | >50                                              | max. 0,05                       | 0,09±0,04                      | 110            | n8                    | woda   | czerwona |
| Mosiądz/Ni            | <b>0377-1106</b> | <b>6</b>                                       | 0,67±3%                                                      | >50                                              | max. 0,05                       | 0,09±0,04                      | 110            | n8                    |        | czerwona |



## ZB-8 z pokrętłem



Istnieje możliwość zamówienia wyrobu pozakatalogowego.  
 Przed złożeniem zamówienia proszę uzgodnić sposób pakowania zaworu.  
 \*Ciśnienie na jakie zaprojektowano instalację chronioną przez zawór bezpieczeństwa

| Materiał<br>/powłoka/ | -kod FACH | Ciśnienie<br>znakowane<br>na zaworze<br>[bar]* | Ciśnienie<br>otwarcia<br>zaworu<br>bezpieczeńst<br>wa<br>[MPa] | Zawór<br>otwarcia<br>[MPa] | Zawór<br>zwrotny<br>[MPa] | IN     | OUT    | T max.<br>[°C] | gniazdo<br>d [mm] | konstrukcja<br>zaworu B i C | Medium |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--------|----------------|-------------------|-----------------------------|--------|
|                       |           |                                                | A                                                              | B                          | C                         |        |        |                |                   |                             |        |
| Mosiądz               | 0377-0105 | 6                                              | 0,67±3%                                                        | max. 0,05                  | 0,09±0,04                 | G 3/4" | G 3/4" | 110            | n8                | ze sprężynami               | woda   |
|                       | 0377-0135 | 6                                              | 0,67±3%                                                        | max. 0,05                  | -                         | G 3/4" | G 3/4" | 110            | n8                | z grzybkiem                 |        |
| Mosiądz/Ni            | 0377-1105 | 6                                              | 0,67±3%                                                        | max. 0,05                  | 0,09±0,04                 | G 3/4" | G 3/4" | 110            | n8                | ze sprężynami               |        |
|                       | 0377-1135 | 6                                              | 0,67±3%                                                        | max. 0,05                  | -                         | G 3/4" | G 3/4" | 110            | n8                | z grzybkiem                 |        |