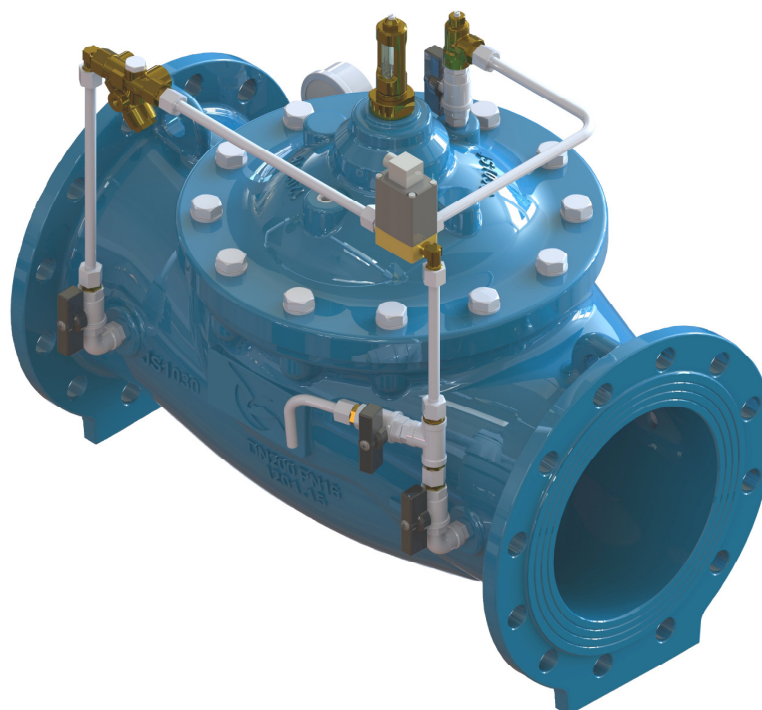


**M3701: ZAWÓR ODCINAJĄCY (ON-OFF) STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE****DN50 - DN300****ZASADY DZIAŁANIA**

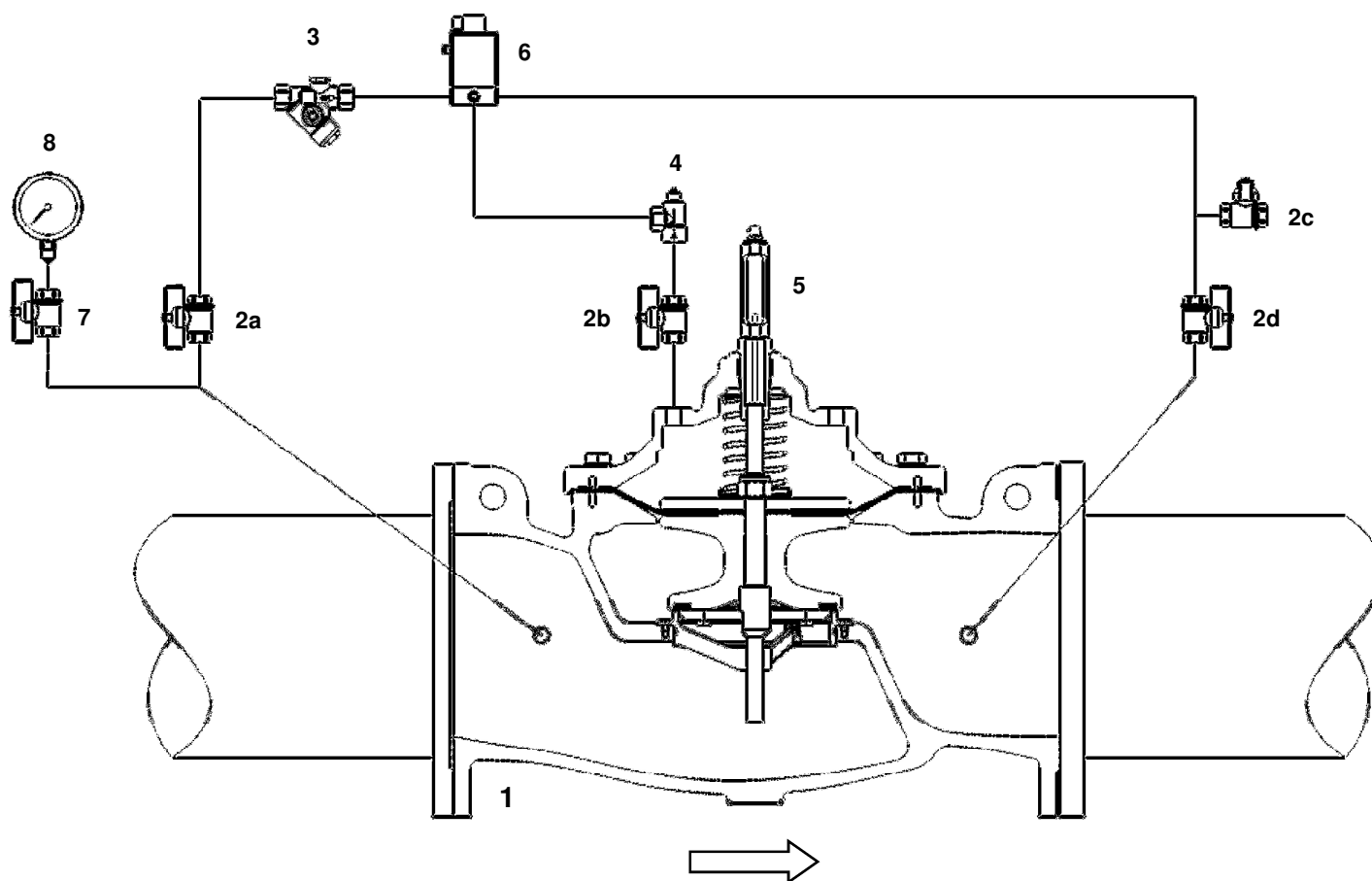
Zawór odcinający (on-off) sterowany elektromagnetycznie pracujący w dwóch skrajnych położeniach (pełne zamknięcie oraz pełne otwarcie). Kiedy system sterowania elektromagnetycznego jest ustawiony w pozycję otwarcia, grzyb głównego zaworu unosi się w położenie pełnego otwarcia. Kiedy sterowanie elektromagnetyczne przyjmuje pozycję zamknięcia, grzyb opada, całkowicie zamykając główny zawór. Zawór dostępny jest w wersji normalnie zamkniętej (NC) lub normalnie otwartej (NO). Szybkość działania jest ustawiana poprzez zawory iglicowe zainstalowane ponad górną komorę. Zawory elektromagnetyczne działają zgodnie z otrzymywanymi sygnałami z zewnętrznych urządzeń (jak np. timery, przekaźniki). Zawory elektromagnetyczne mogą występować w pozycji mono- lub bistabilnej, opcjonalnie w wersji o stopniu ochrony IP68.

Podstawowe zastosowanie : jako zdalnie sterowana armatura odcinająca na sieciach wodociągowych, instalacjach napełniania zbiorników itp.

**DODATKOWE DOSTĘPNE FUNKCJE ZAWORU**

W skojarzeniu z zewnętrzną automatyką zawory mogą spełniać inne funkcje :

- zapobieganie przepływowi zwrotnemu (zawór zwrotny)
- umożliwianie przepływu w obu kierunkach, w zależności od zadanych warunków;
- otwieranie lub zamykanie ze względów bezpieczeństwa, stosownie do zadanych warunków;
- jako zawór upustowy (zamknięcie wymuszane sterowaniem elektromagnetycznym, upust samoczynny sterowany hydraulicznie wg zadanych warunków).

**OBWODY ZAWORU**


| NR          | OPIS                                          | MATERIAŁ                                                |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1           | Zawór główny                                  | Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563                     |
| 2 (a,b,c,d) | Zawory odcinające                             | Mosiądz niklowany                                       |
| 3           | Filtr typu "Y" z kalibrowaną dyszą            | Mosiądz + stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3              |
| 4           | Dwukierunkowy zawór iglicowy                  | Mosiądz + stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3              |
| 5           | Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym | Mosiądz + utwardzone szkło                              |
| 6           | Trójdrożny zawór elektromagnetyczny           | Mosiądz                                                 |
| 7           | Kurek manometryczny z odwodniem               | Mosiądz niklowany                                       |
| 8           | Manometr                                      | Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3, wypełnienie gliceryną |
| --          | Rury obwodów                                  | Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3                        |
| --          | Złączki                                       | Mosiądz + Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3              |

**TYPOWE  
ZASTOSOWANIA**

