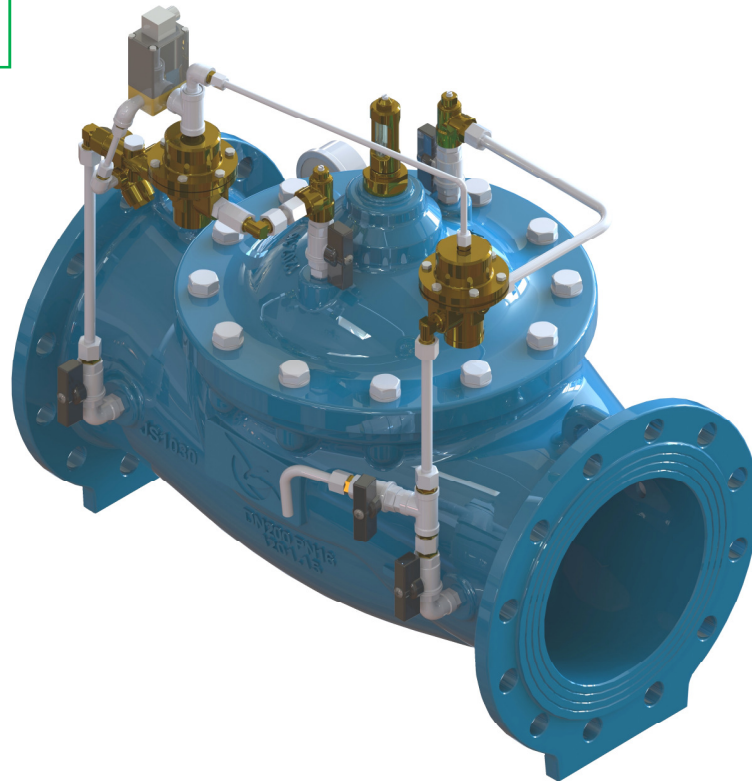


M3700: ZAWÓR ODCINAJĄCY (ON-OFF) STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

DN300 to DN800

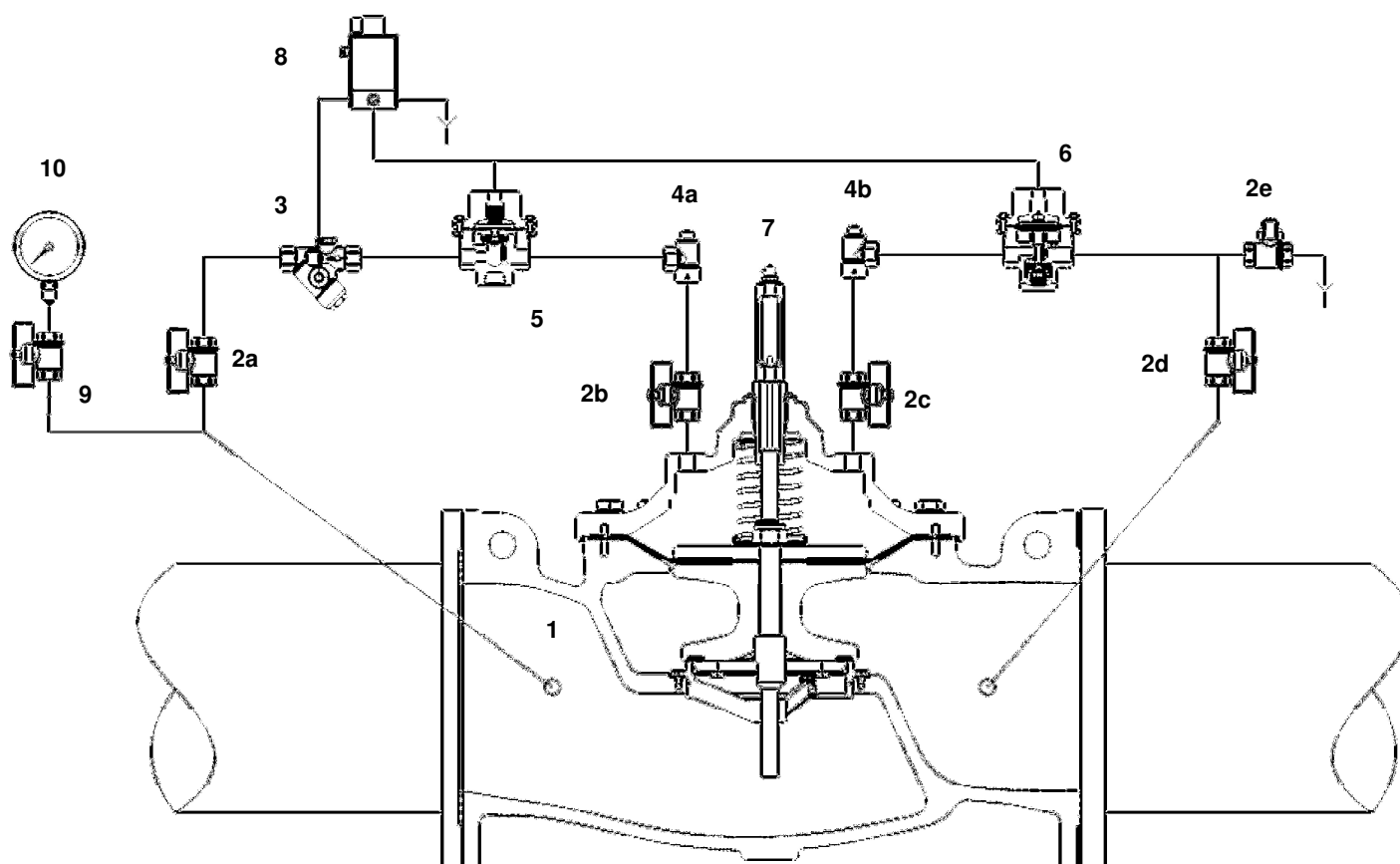
**ZASADY DZIAŁANIA**

Zawór odcinający (on-off) sterowany elektromagnetycznie (w pełni otwarty lub w pełni zamknięty). Zawory typu M3700 dostępne w rozmiarach DN 300 - 800 stanowią rozbudowaną wersję zaworu M3701 dostępnego w rozmiarach DN 50 - 300. Zawory M3700 są wyposażone w pomocnicze zawory umożliwiające szybkie przesterowanie zaworu głównego. 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 komorą. 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.

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	MATERIAŁY
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz niklowany
3	Filtr typu "Y" z dyszą kalibrowaną	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + Mosiądz
4 (a,b)	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + Mosiądz
5	Pomocniczy zawór dwudrożny N.O.	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + Mosiądz
6	Pomocniczy zawór dwudrożny N.C.	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + Mosiądz
7	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło
8	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny	Mosiądz
9	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz niklowany
10	Manometr	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3, wypełniony gliceryną
--	Rury obwodów	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3
--	Złączki obwodów	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + Mosiądz

**TYPOWE
ZASTOSOWANIA**

