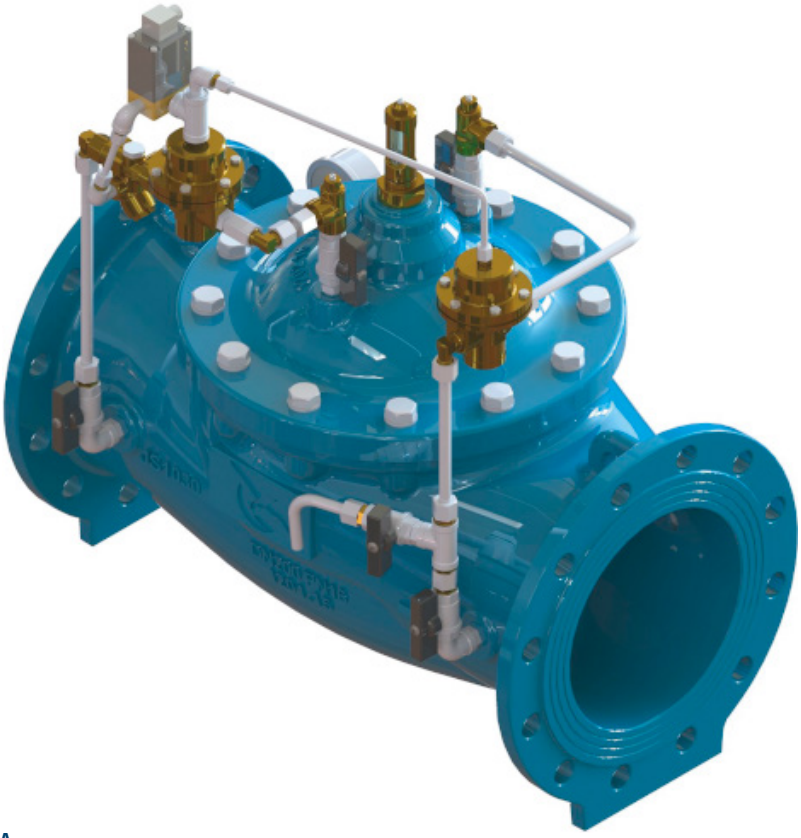
M3700 • ZAWÓR ODCINAJĄCY (ON-OFF) STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE (DN300-DN1200)



ZASADA DZIAŁANIA

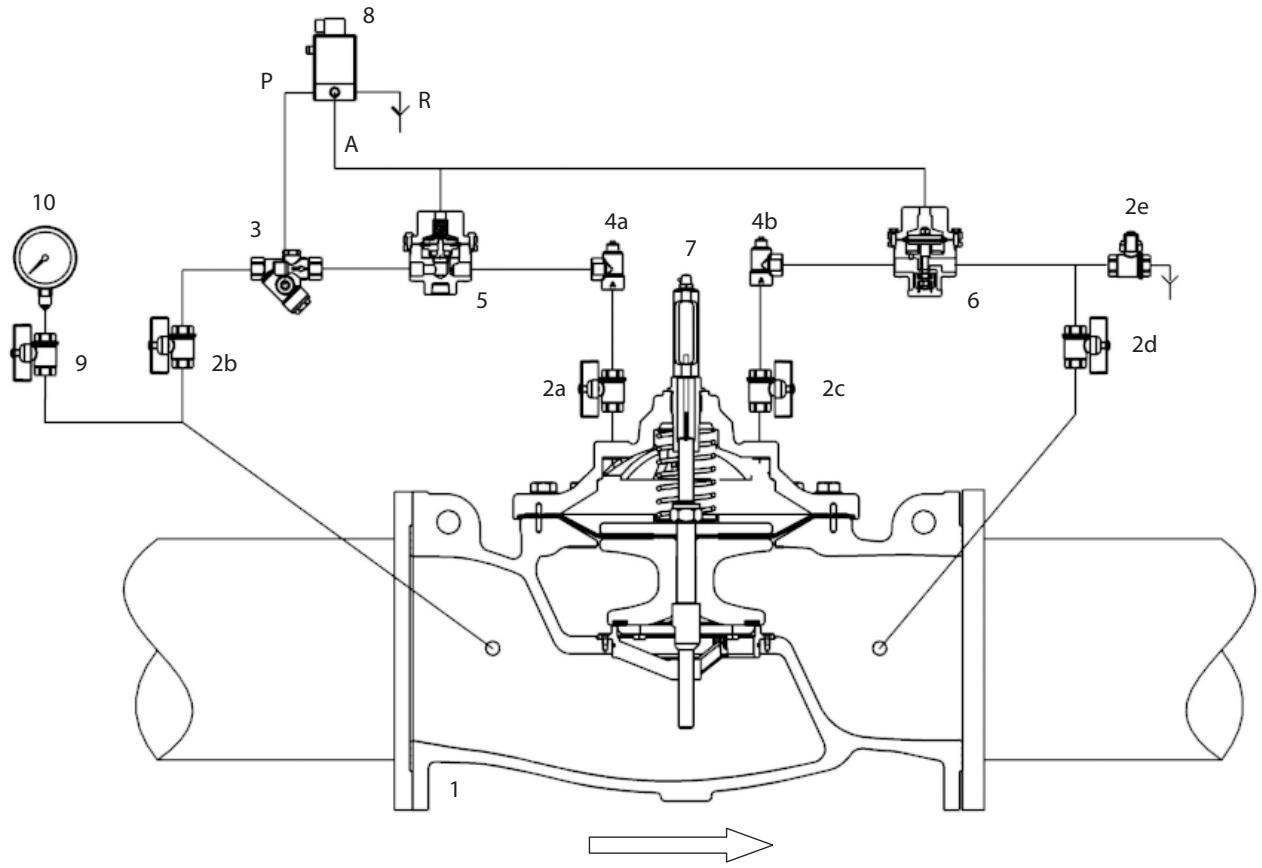
Zawór jest sterowany za pomocą trójdrożnego zaworu elektromagnetycznego, który oddziałuje na dwa zawory pomocnicze (jeden w stanie normalnie zamkniętym, a drugi w stanie normalnie otwartym). Kiedy system sterowania elektromagnetycznego jest ustawiony w pozycji otwarcia, grzyb głównego zaworu unosi się w położenie pełnego otwarcia. Kiedy sterowanie elektromagnetyczne przyjmuje pozycję zamknięcia, grzyb opada, całkowicie zamykając główny zawór.

DODATKOWE FUNKCJE

- umożliwianie przepływu w obu kierunkach, w zależności od zadanych warunków;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia (tylko jeśli zawór został zdalnie zamknięty);
- zawór zapobiegający uderzeniom hydraulicznym.

NUOVAL LINE

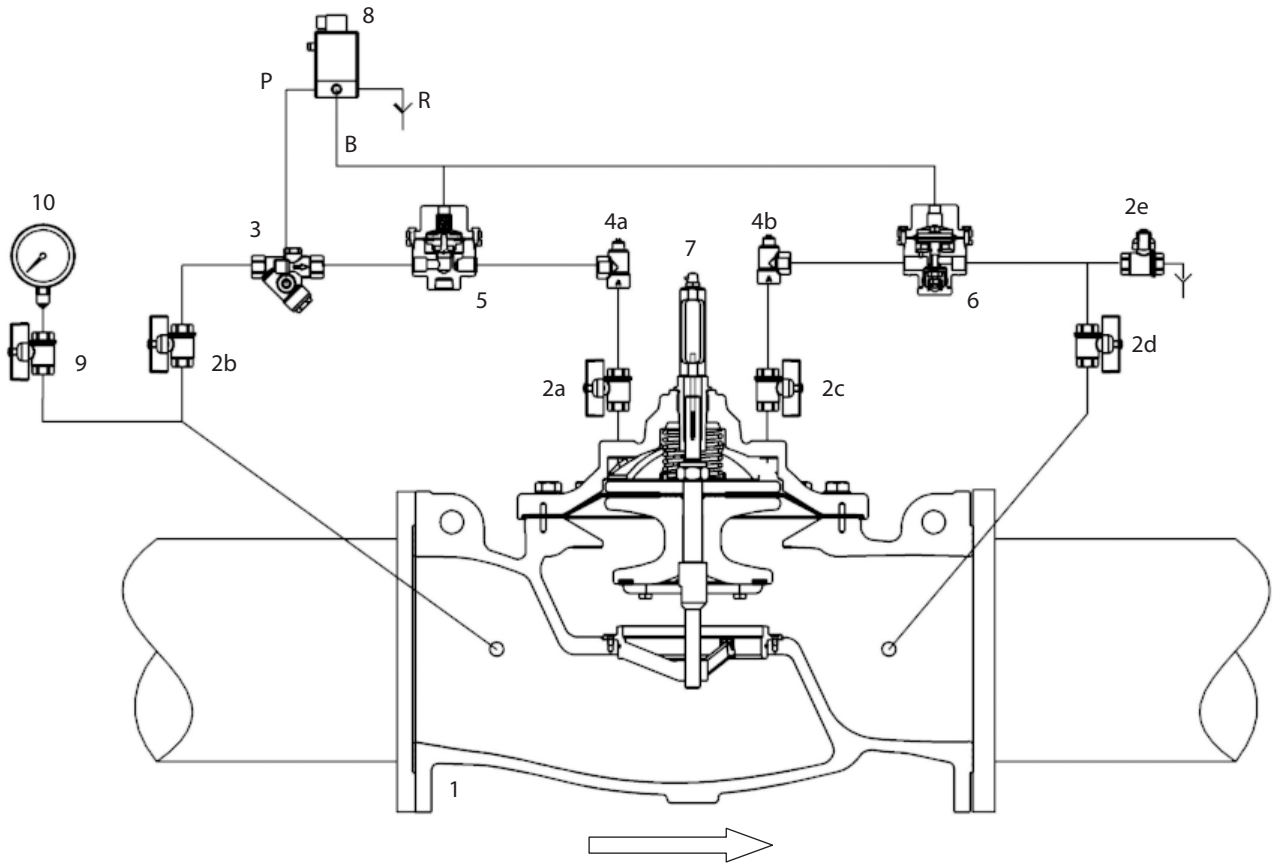
WYKONANIA I MATERIAŁY



GŁÓWNY ZAWÓR W POZYCJI ZAMKNIĘTEJ (N.C.)

NR	OPIS CZĘŚCI	MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE)	MATERIAŁY (O WYŻSZYM STANDARDZIE WYKONANIA)
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15
2 (a,b,c,d,e)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
3	Filtr typu "Y" z kalibrowaną dyszą	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
4 (a,b)	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
5	Pomocniczy zawór dwukierunkowy N.O. typu VA	Stal nierdzewna 1.4301 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4301
6	Pomocniczy zawór dwukierunkowy N.C. typu VC	Stal nierdzewna 1.4301 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4301
7	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło	Stal nierdzewna 1.4401 + utwardzone szkło
8	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny	Mosiądz	Mosiądz
9	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
10	Manometr	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną
--	Rurki	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Elementy wyposażenia	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Złączki obwodów	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401

WYKONANIA I MATERIAŁY

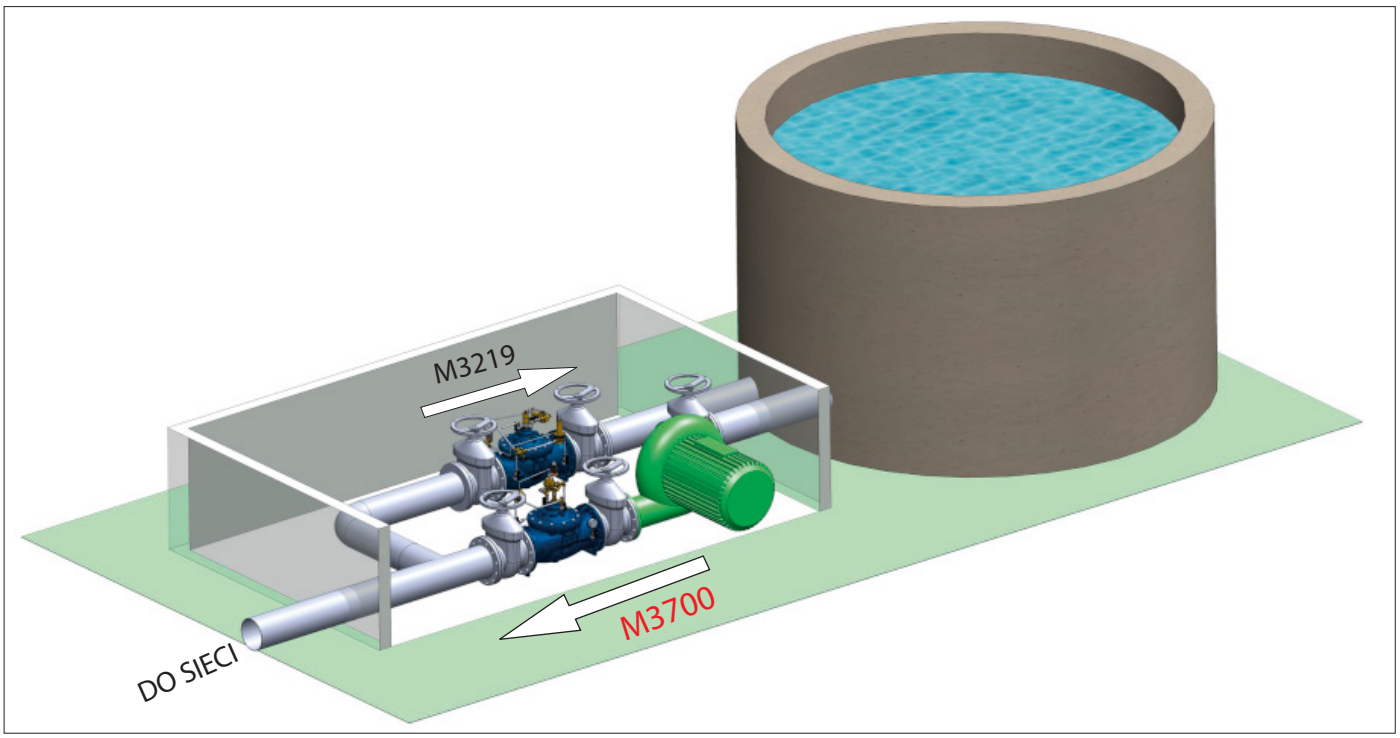


GŁÓWNY ZAWÓR W POZYCJI OTWARTEJ (N.O.)

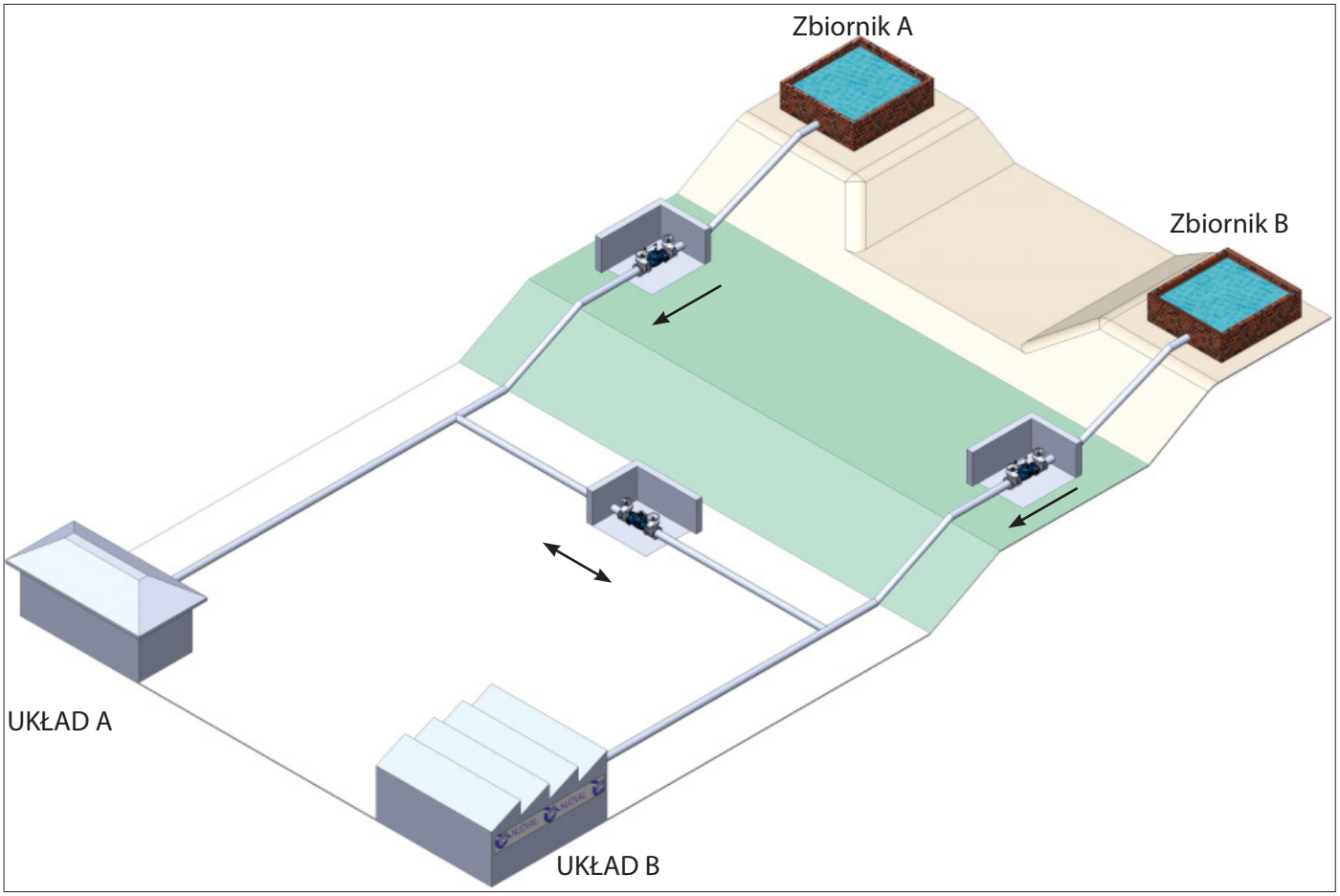
NR	OPIS CZĘŚCI	MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE)	MATERIAŁY (O WYŻSZYM STANDARDZIE WYKONANIA)
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15
2 (a,b,c,d,e)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
3	Filtr typu "Y" z kalibrowaną dyszą	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
4 (a,b)	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
5	Pomocniczy zawór dwukierunkowy N.O.	Stal nierdzewna 1.4301 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4301
6	Pomocniczy zawór dwukierunkowy N.C. typu VC	Stal nierdzewna 1.4301 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4301
7	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowie-trzającym	Mosiądz + utwardzone szkło	Stal nierdzewna 1.4401 + utwardzone szkło
8	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny	Mosiądz	Mosiądz
9	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
10	Manometr	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną
--	Rurki	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Elementy wyposażenia	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Złączki obwodów	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401

NUOVAL LINE

PRZYKŁADOWA INSTALACJA



TYPOWE ZASTOSOWANIA



M3701 • ZAWÓR ODCINAJĄCY (ON-OFF) STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE (DN50-DN250)



ZASADA DZIAŁANIA

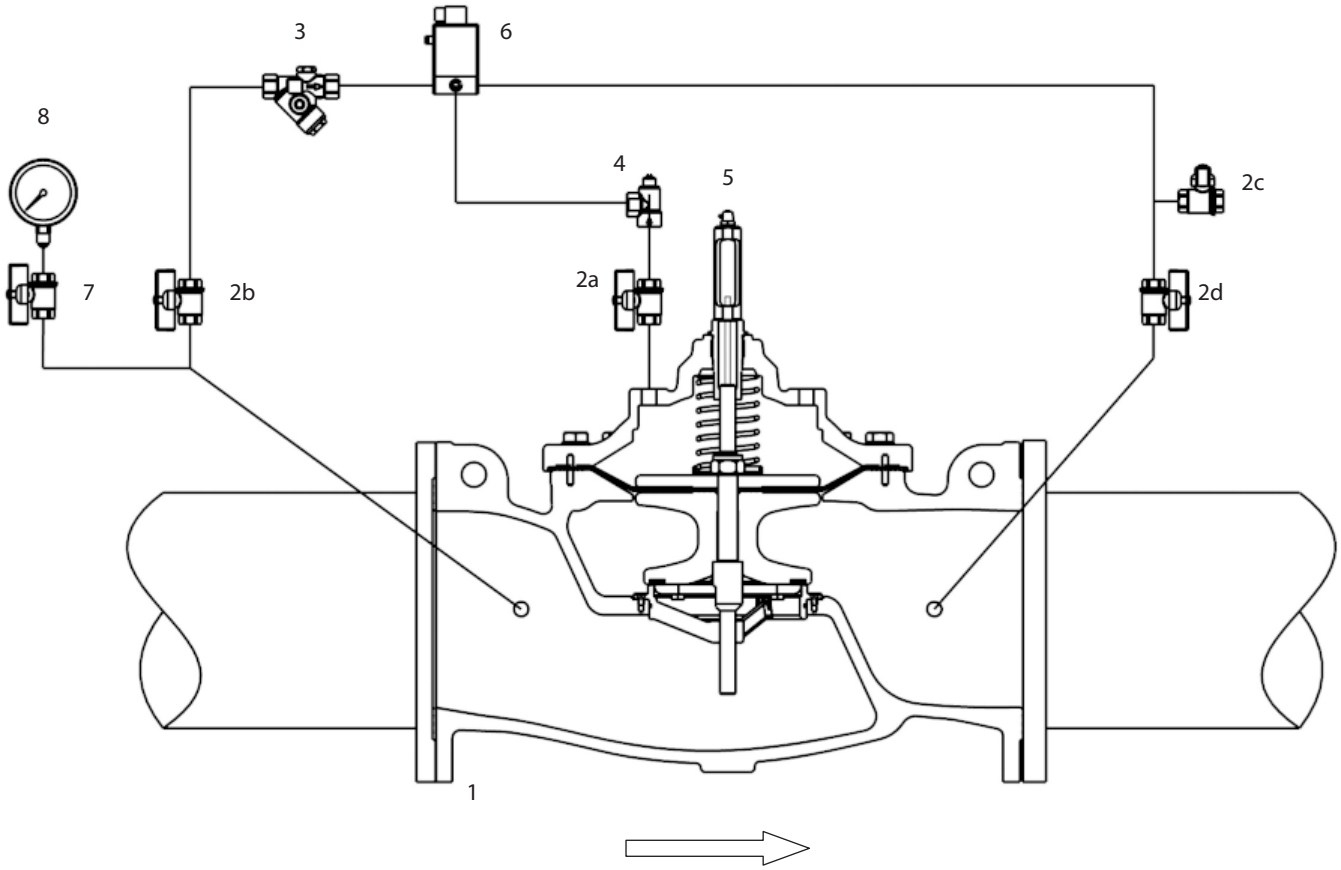
Zawór jest sterowany za pomocą trójdrożnego zaworu elektromagnetycznego, który oddziałuje na dwa zawory pomocnicze (jeden w stanie normalnie zamkniętym, a drugi w stanie normalnie otwartym). Kiedy system sterowania elektromagnetycznego jest ustawiony w pozycji otwarcia, grzyb głównego zaworu unosi się w położenie pełnego otwarcia. Kiedy sterowanie elektromagnetyczne przyjmuje pozycję zamknięcia, grzyb opada, całkowicie zamykając główny zawór.

DODATKOWE FUNKCJE

- umożliwianie przepływu w obu kierunkach, w zależności od zadanych warunków;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia (tylko jeśli zawór został zdalnie zamknięty);
- zawór zapobiegający uderzeniom hydraulicznym.

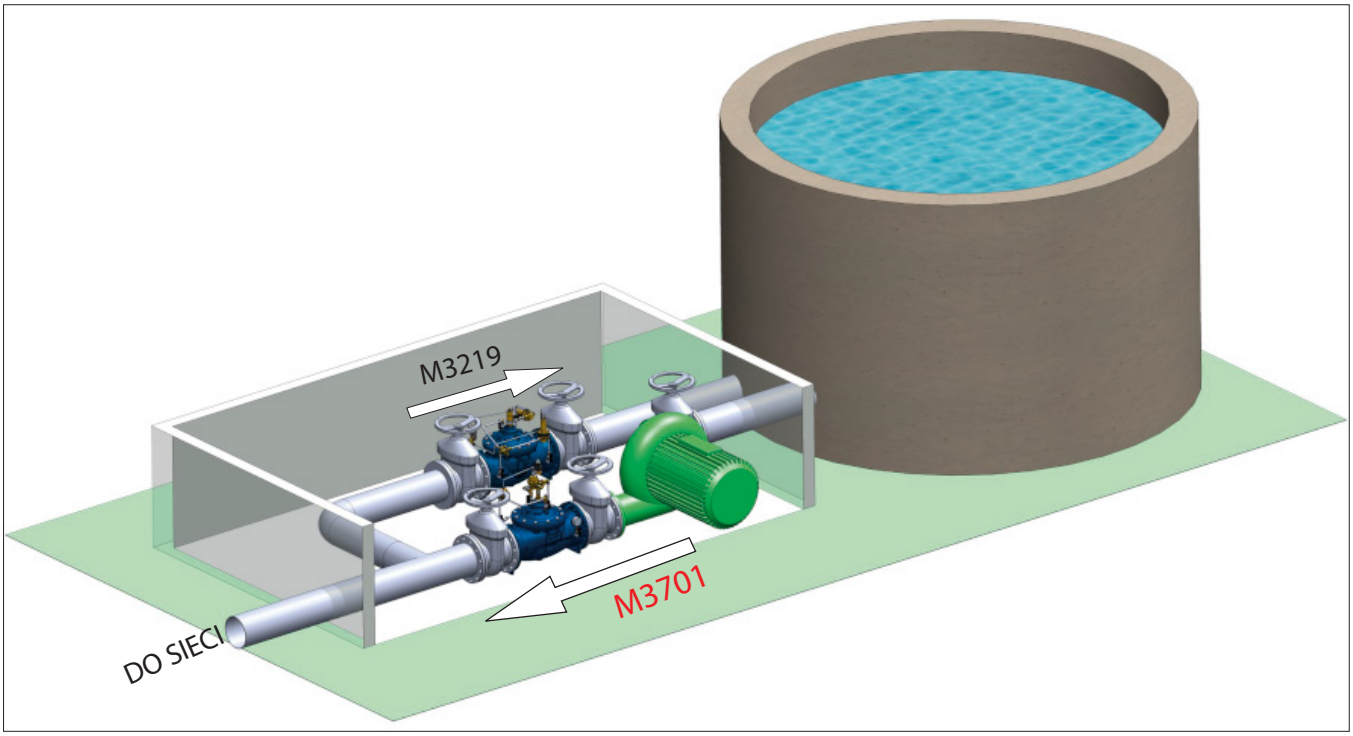
NUOVAL LINE

WYKONANIA I MATERIAŁY



NR	OPIS CZĘŚCI	MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE)	MATERIAŁY (O WYŻSZYM STANDARDZIE WYKONANIA)
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15
2 (a,b,c,d)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
3	Filtr typu "Y" z kalibrowaną dyszą	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
4	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
5	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowie-trzającym	Mosiądz + utwardzone szkło	Stal nierdzewna 1.4401 + utwardzone szkło
6	Trójdrogowy zawór elektromagnetyczny	Mosiądz	Mosiądz
7	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
8	Manometr	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną
--	Rurki	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Elementy wyposażenia	Stal nierdzewna 1.4401	Stal nierdzewna 1.4401
--	Złączki obwodów	Stal nierdzewna 1.4401 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401

PRZYKŁADOWA INSTALACJA



TYPOWE ZASTOSOWANIA

