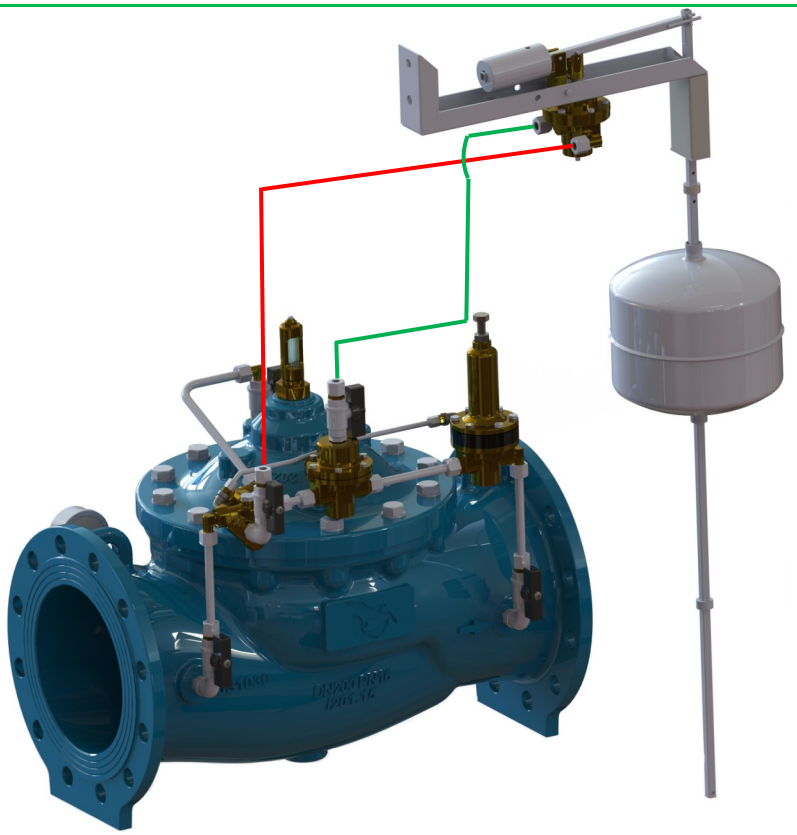
M3620 ZAWÓR PŁYWAKOWY KONTROLI POZIOMU WODY W ZBIORNIKU I PODTRZYMANIA CIŚNIENIA



DZIAŁANIE

Zawór zaprojektowany jest w celu kontroli poziomu wody w zbiorniku. Kiedy poziom wody spada do poziomu minimalnego ustawionego na 3-drogowym zaworze pilotowym, następuje pełne otwarcie zaworu głównego zasilającego zbiornik. Po osiągnięciu maksymalnego poziomu wody, zawór pilotowy powoduje zamknięcie zaworu głównego. Prędkość zamykania podlega regulacji. Zespół pływaka i zaworu pilotowego wykonany jest ze stali nierdzewnej, jego konstrukcja zapobiega zawieszaniu pływaka podczas zmiany kierunku ruchu. Zawór znajduje zastosowanie w dużych zbiornikach zasilanych pompowo, zbiornikach uzupełniających, przeciwpożarowych.

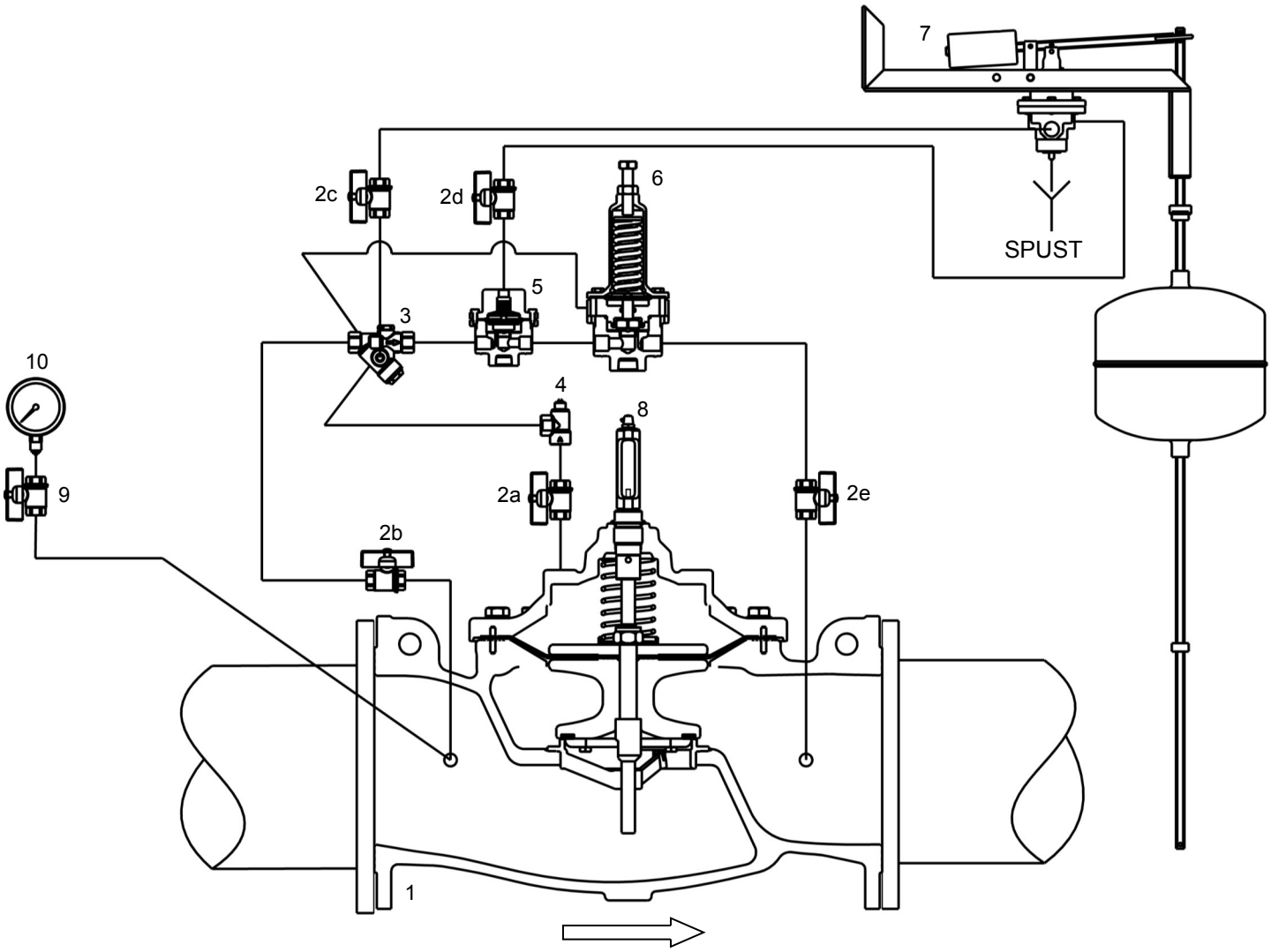
Jeżeli ciśnienie przed zaworem spadnie poniżej nastawy pilota podtrzymania, pilot ten zaczyna zamykać zawór, aby zapewnić utrzymanie ciśnienia przed zaworem na żądanym minimalnym poziomie, nawet jeżeli w tym samym czasie nastąpi pobór wody ze zbiornika i opadanie pływaka. Po powrocie ciśnienia przed zaworem do wartości powyżej nastawy pilota podtrzymania, zawór powraca do swojej pierwotnej funkcji.

DOSTĘPNE DODATKOWE FUNKCJE:

- otwieranie / zamykanie wymuszone elektromagnetycznie umożliwiające sterowanie zdalne;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- funkcja przeciwzamrożeniowa;
- funkcja ograniczenia maksymalnego przepływu;
- redukcja ciśnienia (z możliwością dozbrojenia w cylindry zapobiegające kawitacji)

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego

OBWODY ZAWORU

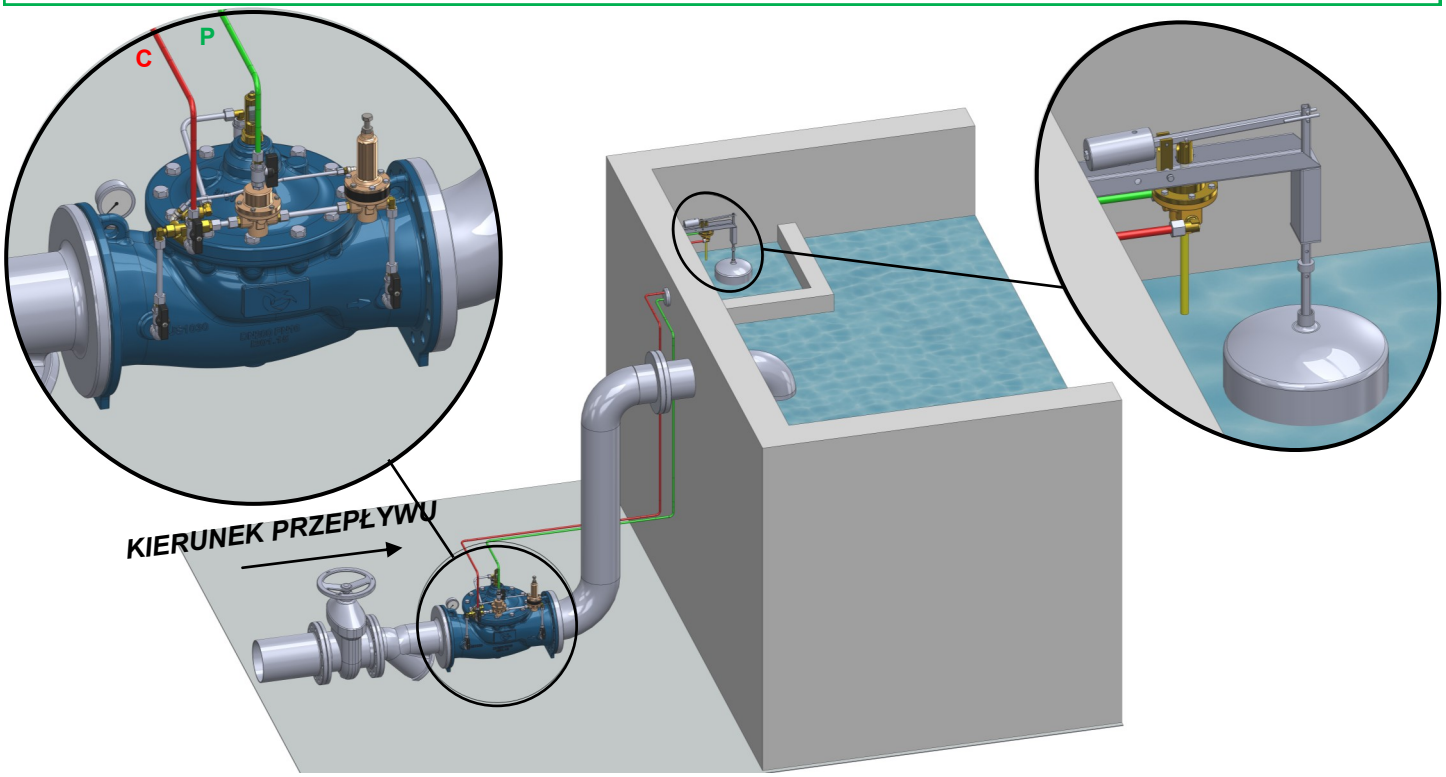


NR	OPIS	MATERIAŁY
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz niklowany
3	Filtr typu "Y" z dyszą kalibrowaną	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
4	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + mosiądz
5	Pomocniczy zawór 3-drożny N.O. typ VA200	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + mosiądz
6	Pilot CM200 upustu/podtrzymania ciśnienia	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
7	Zawór pilotowy CL600 zespołu pływaka	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + mosiądz
8	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło
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

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego

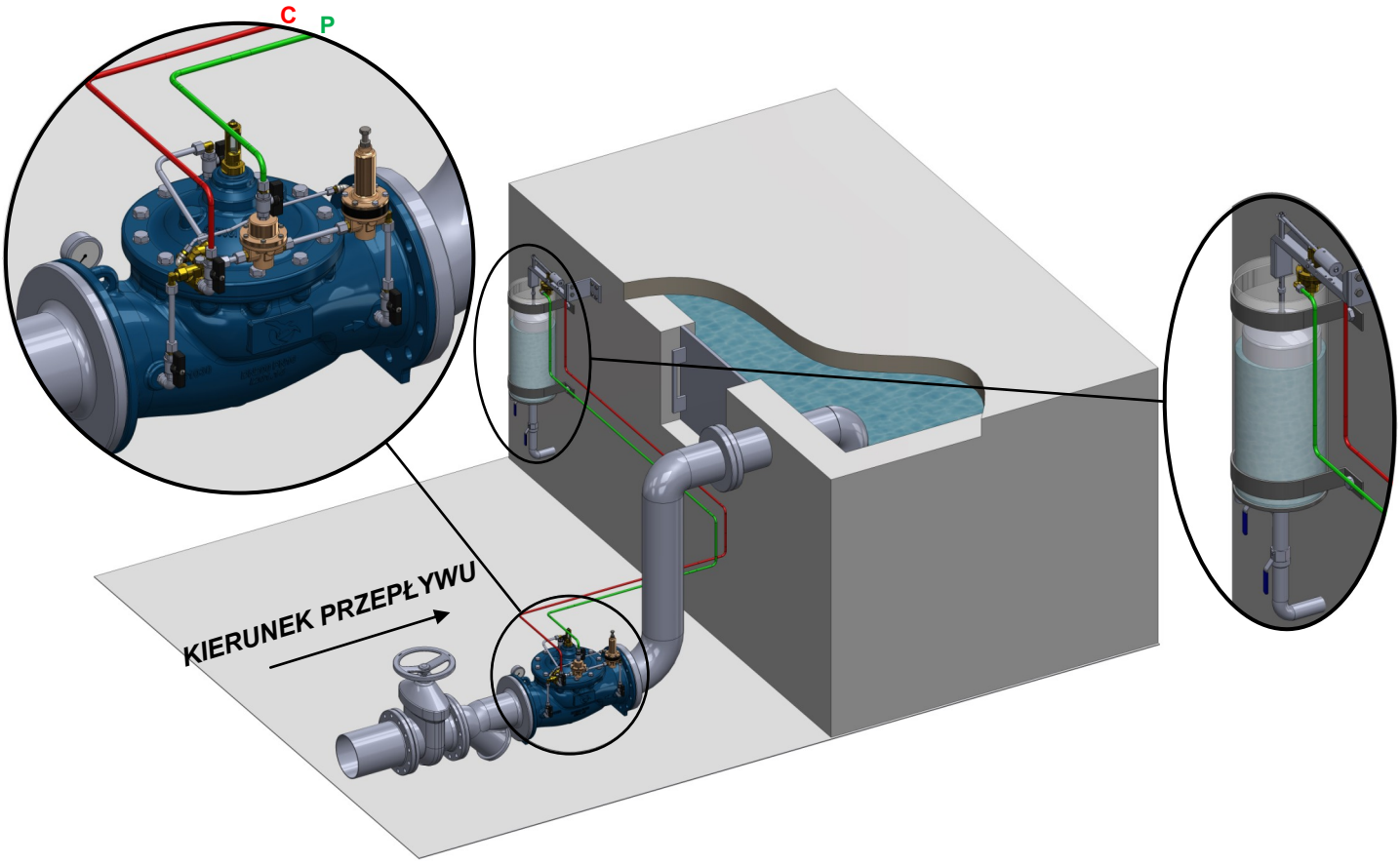
INSTALACJA Z PŁYWAKIEM WEWNĄTRZ ZBIORNIKA

Dla prawidłowej pracy zaleca się umieszczenie pływaka stworzenie strefy odizolowanej przegrodą od fal powstających w zbiorniku

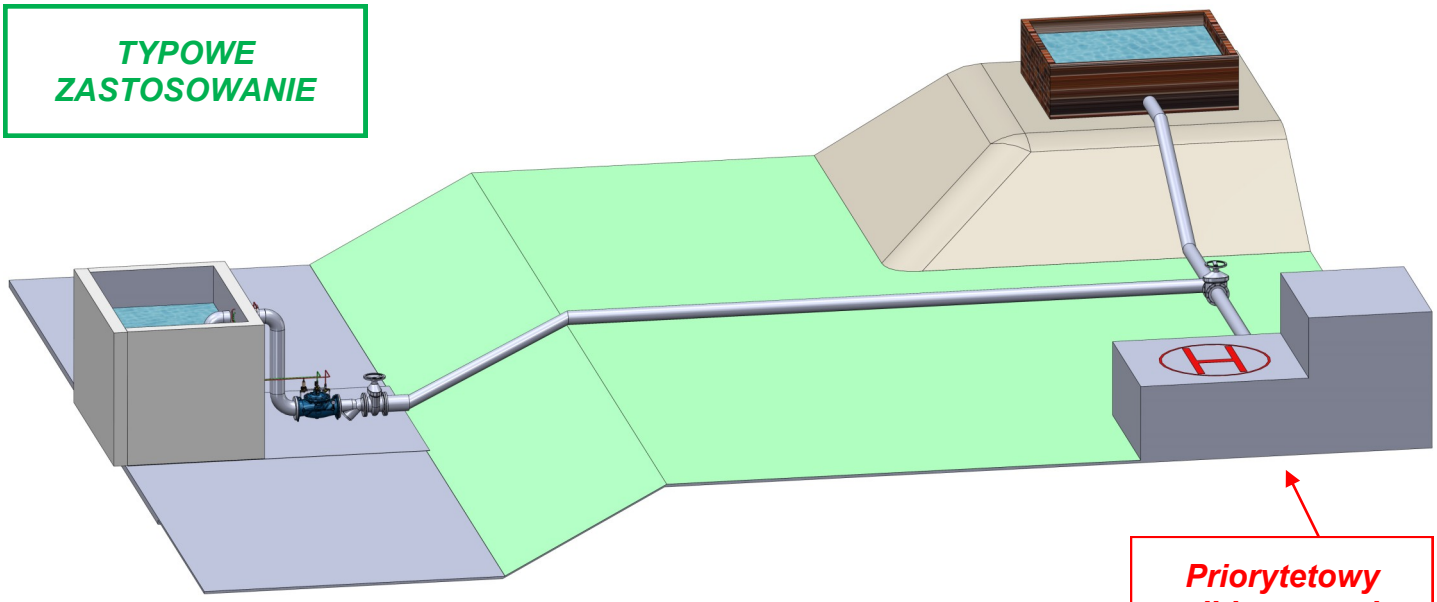


INSTALACJA Z PŁYWAKIEM NA ZEWNĄTRZ ZBIORNIKA

Pływak umieszczony w oddzielnym zbiorniku, połączonym ze zbiornikiem głównym



TYPOWE ZASTOSOWANIE



Priorytetowy odbiorca wody

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego