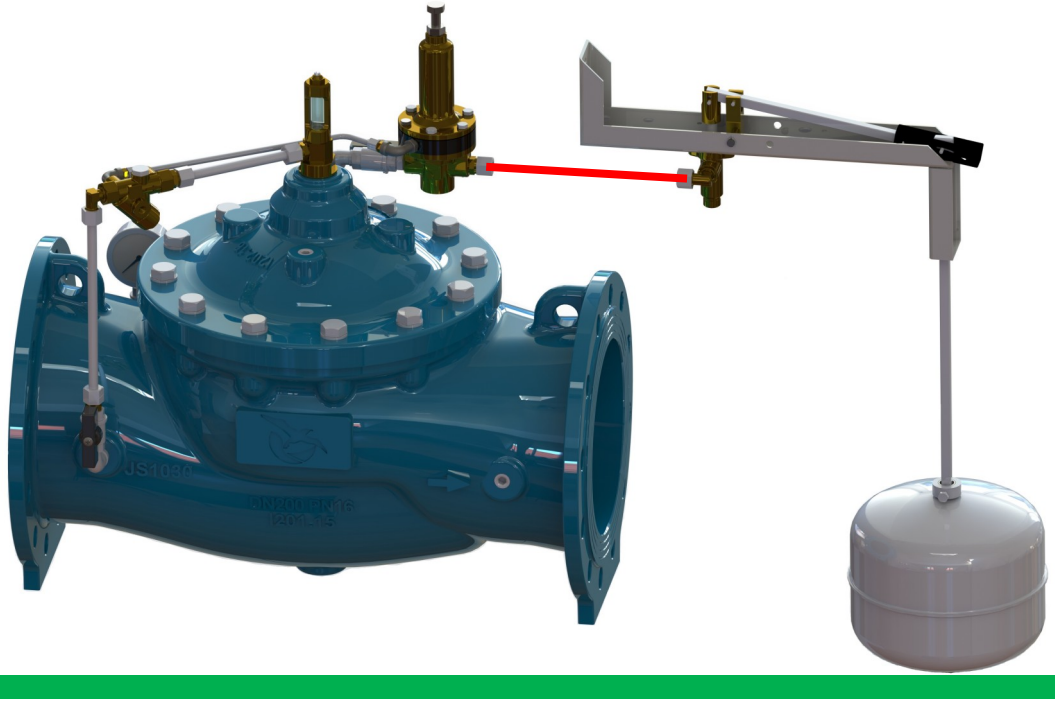
M3520 ZAWÓR STAŁEGO POZIOMU W ZBIORNIKU I PODTRZYMANIA CIŚNIENIA



DZIAŁANIE

Zawór **M3520** zaprojektowany jest w celu utrzymania stałego poziomu w zbiorniku. Funkcja ta jest uzyskiwana poprzez zastosowanie hydraulicznego synchronizatora w głównej komorze zaworu oraz pływaka zamontowanego powyżej lustra wody. Oba elementy wykonane są ze stali nierdzewnej. Regulacja pływaka odbywa się poprzez działanie na śrubę pozycjonera pływaka w zakresie do 10 cm.

Kiedy poziom wody w zbiorniku zaczyna nieznacznie spadać, rozpoczyna się opadanie pływaka, jednocześnie pilot pływaka powoduje otwarcie zaworu głównego. Stopień otwarcia zaworu w danej chwili zależny jest od aktualnego natężenia przepływu wody wypływającej ze zbiornika i dąży do osiągnięcia równowagi między wyjściowym i wejściowym natężeniem przepływu. W razie całkowitego ustania poboru wody ze zbiornika, zawór zamyka się. Rozwiązanie techniczne zapewnia całkowitą stabilizację i niezawodność działania całego układu zaworu. Zawór przeznaczony jest do montażu w zbiornikach grawitacyjnych.

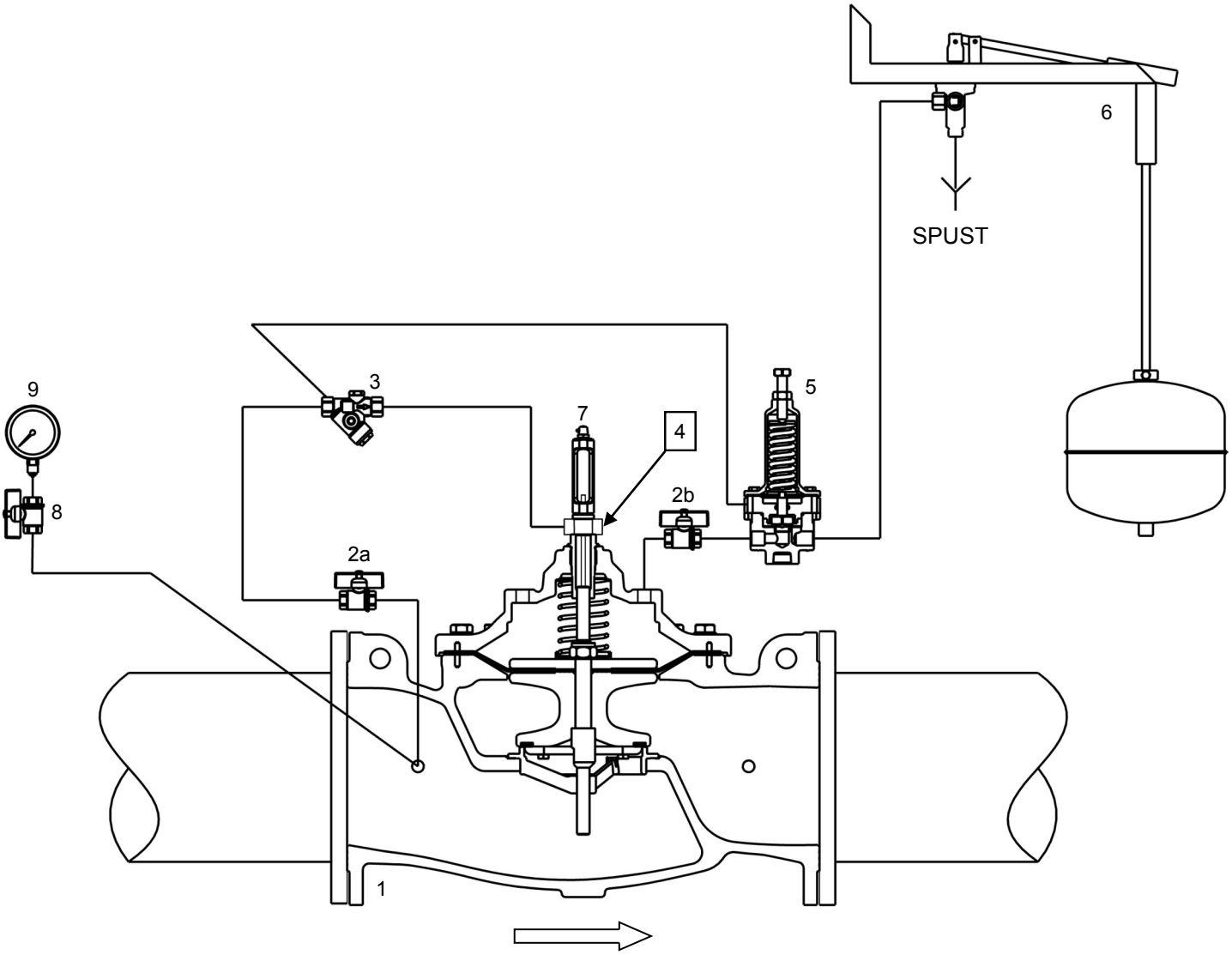
Jeżeli ciśnienie przed zaworem spadnie poniżej nastawy pilota podtrzymania, pilot ten zaczyna zamykać zawór, aby zapewnić utrzymanie ciśnienia przed zaworem na żądanym minimalnym poziomie, nawet jeżeli w tym samym czasie nastąpi pobór wody ze zbiornika i opadanie pływaka. Po powrocie ciśnienia przed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

DOSTĘPNE DODATKOWE FUNKCJE:

- otwieranie / zamykanie wymuszone elektromagnetycznie umożliwiające zdalne sterowanie;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- ograniczenie maksymalnego natężenia przepływu
- funkcja przeciwzamrożeniowa

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego

OBWODY ZAWORU

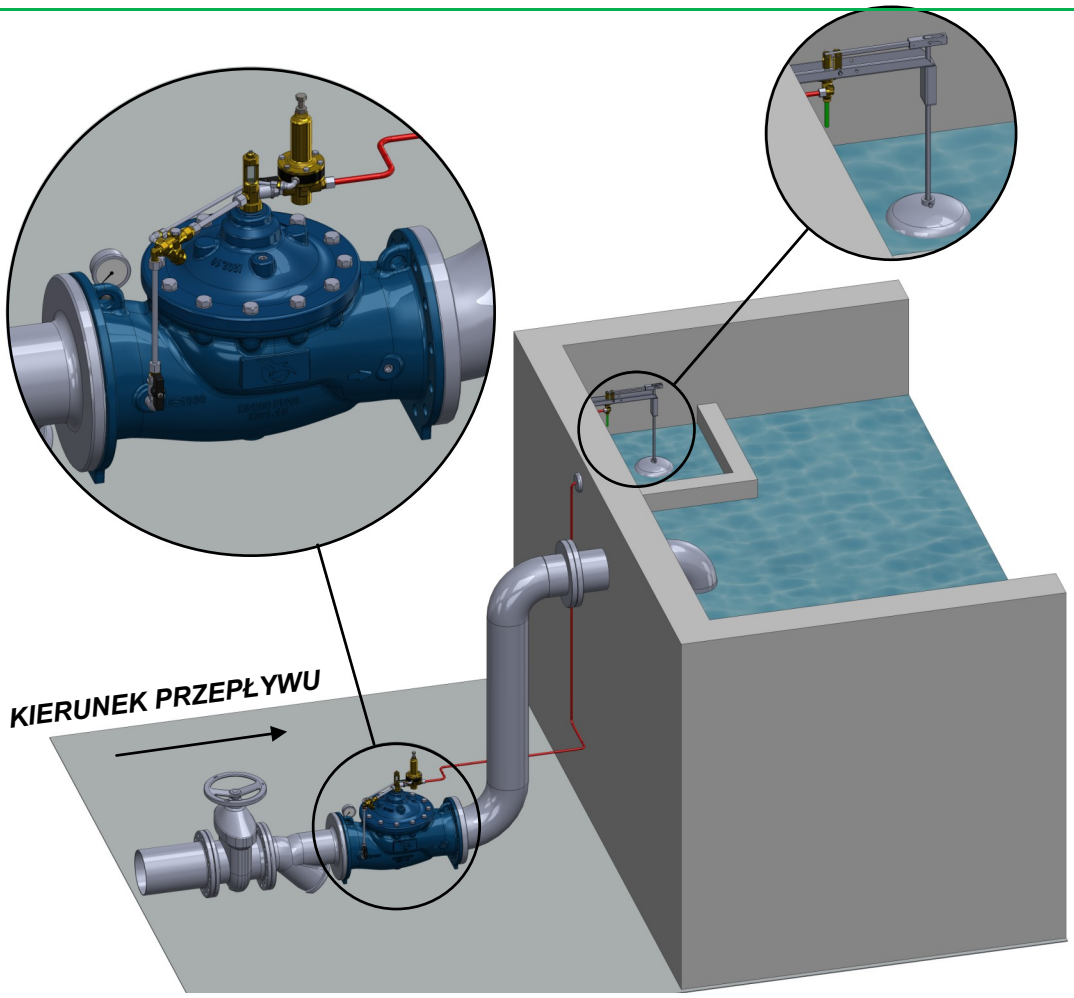


NR	OPIS	MATERIAŁ
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563
2 (a,b)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz niklowany
3	Filtr typu "Y" z dyszą kalibrowaną	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
4	Synchronizator hydrauliczny	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + mosiądz
5	Pilot CM200 upustu/podtrzymania ciśnienia	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
6	Zawór pilotowy CL500 zespołu pływaka	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3 + mosiądz
7	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło
8	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz niklowany
9	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

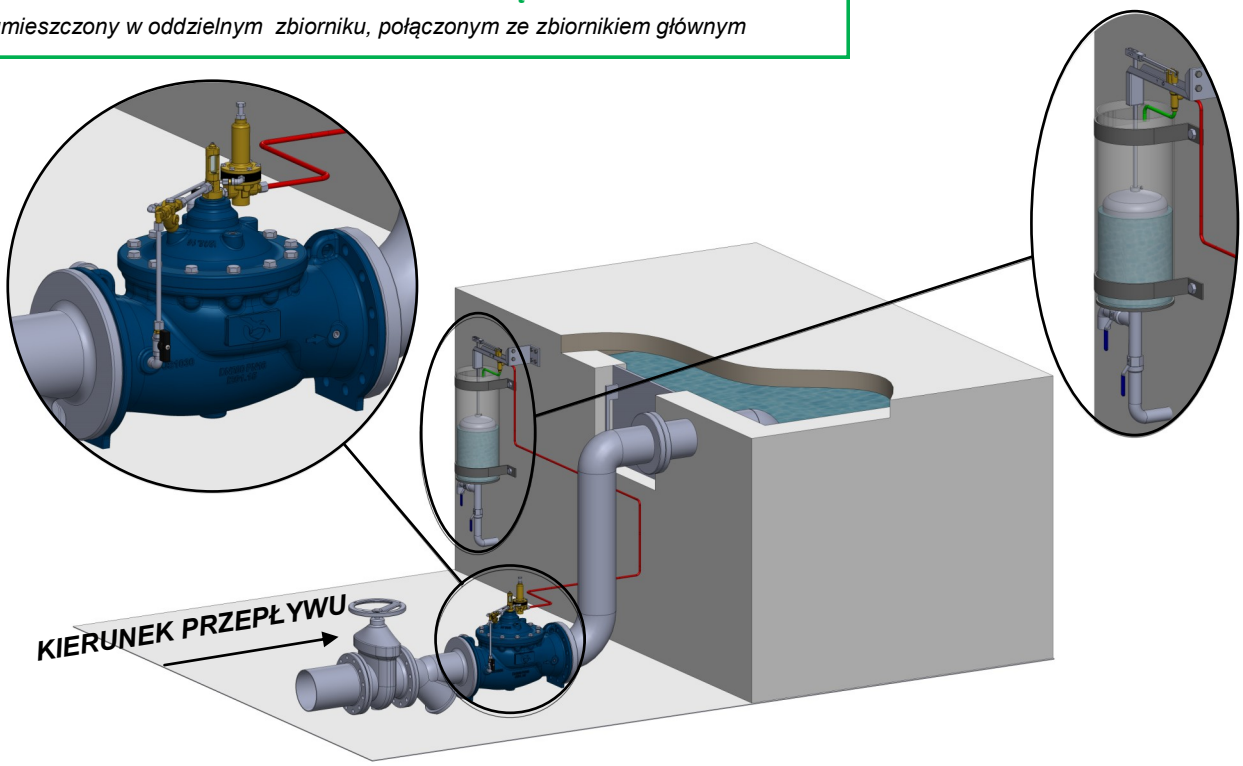
INSTALACJA Z PŁYWAKIEM WEWNĄTRZ ZBIORNIKA

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



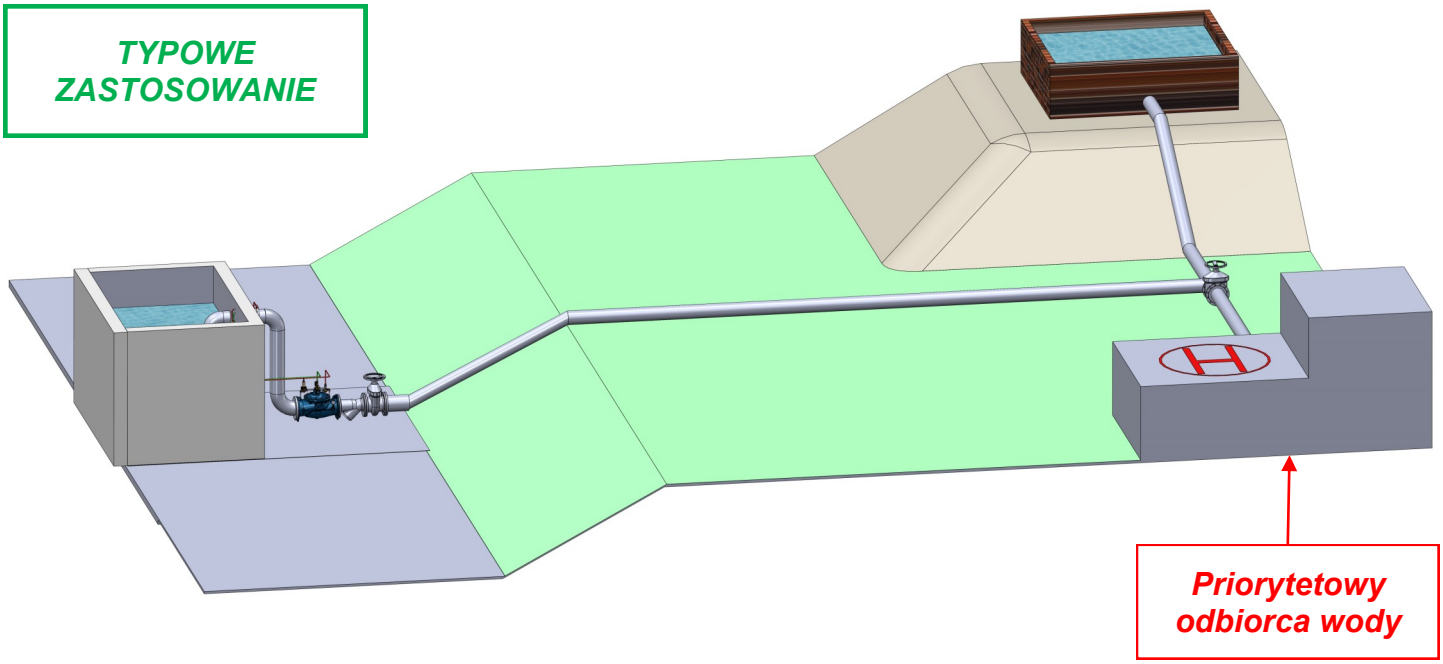
INSTALACJA Z PŁYWAKIEM NA ZEWNĄTRZ ZBIORNIKA

Pływak umieszczony w oddzielnym zbiorniku, połączonym ze zbiornikiem głównym



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego

TYPOWE ZASTOSOWANIE



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego