NUOVAL LINE

M3800 • ZAWÓR NAPEŁNIANIA ZBIORNIKA Z PILOTEM PIEZOMETRYCZNYM



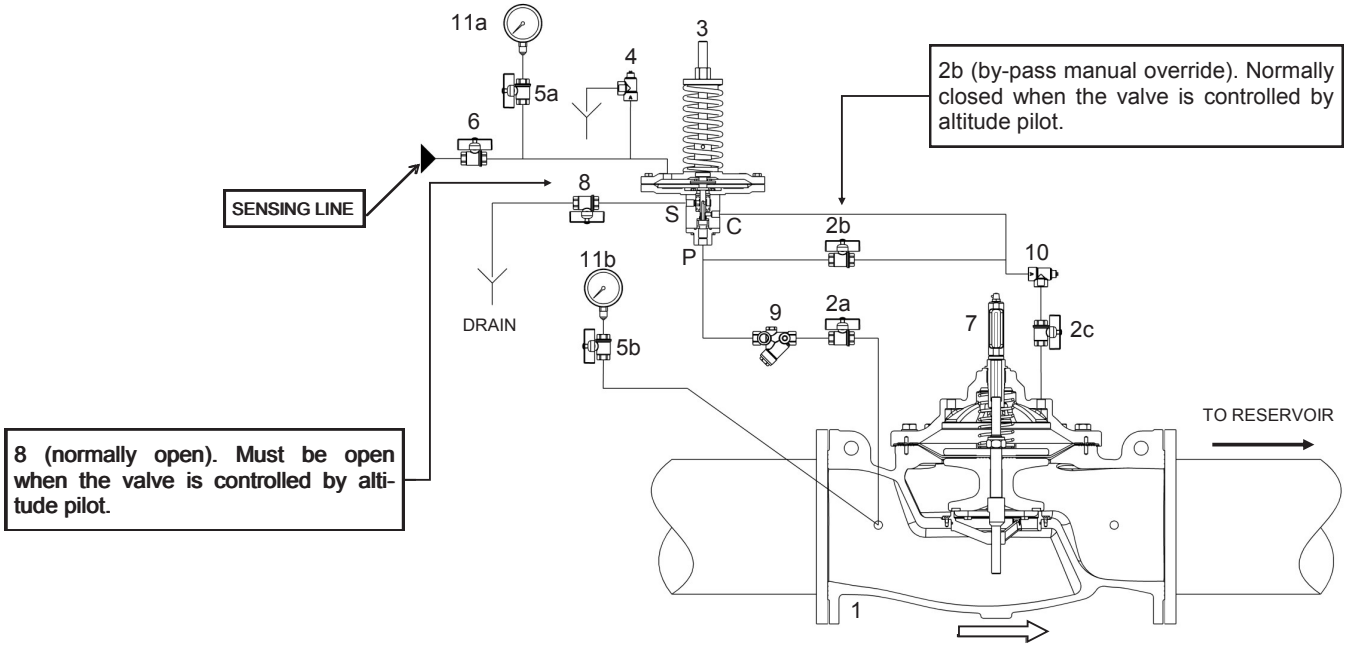
ZASADA DZIAŁANIA

Zawór ten reguluje maksymalny poziom wody w zbiorniku za pomocą trójdrożnego czujnika poziomu wysokości. Zawór otwiera się po osiągnięciu minimalnego poziomu w zbiorniku. Minimalny poziom jest określany przez histerezę czujnika poziomu wysokości. Wartość histerezy zależy od wysokości, którą ma regulować, i wynosi od 0,3 m H_2O do 1,3 m H_2O, w zależności od zakresu regulacji czujnika. Ten typ zaworu jest zwykle używany w zbiornikach wieżowych, a także w zbiornikach podziemnych, gdzie montaż tradycyjnego czujnika pływakowego byłby skomplikowany, a w niektórych przypadkach nawet niemożliwy. Czujnik wysokości nie wymaga montażu żadnych urządzeń wewnątrz zbiornika.

DODATKOWE FUNKCJE

- utrzymywanie ciśnienia;
- funkcja ograniczenia przepływu;
- wyłączanie za pomocą zdalnego sterowania elektrycznego;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- kontrola minimalnego poziomu ponownego otwarcia za pomocą hydraulicznego urządzenia pamięciowego z możliwością regulacji w zakresie od 1 do 5 m H_2O;
- przepływ wsteczny (do zasilania systemu tą samą rurą w kierunku przeciwnym – od zbiornika wieżowego do sieci);
- zawór zapobiegający uderzeniom hydraulicznym;
- funkcja upustu.

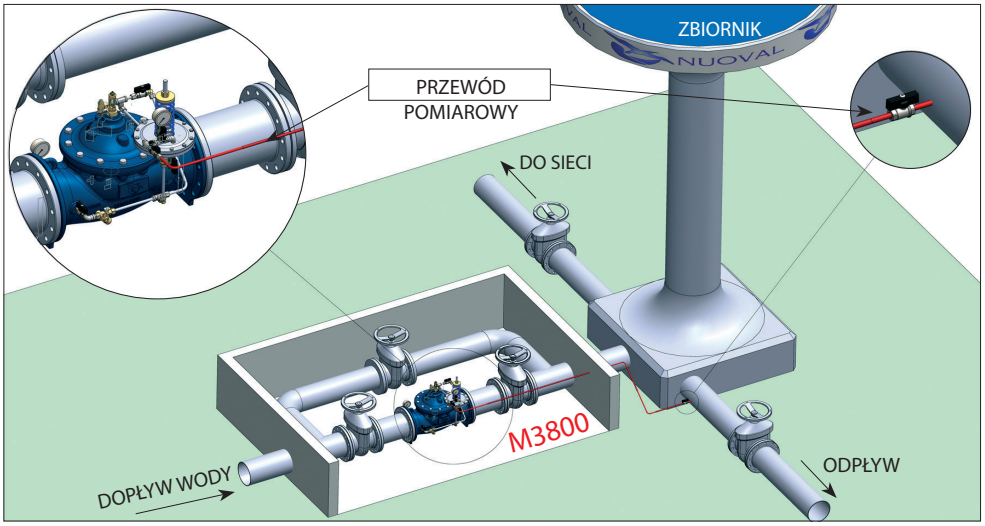
WYKONANIA I MATERIAŁY



NR	OPIS CZĘŚCI	MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE)
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15
2 (a,b,c)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz
3	Zawór pilotowy poziomu typu PCL	Stal nierdzewna 1.4301
4	Zawór iglicowy (odwadniający)	1.4401 + mosiądz
5 (a,b)	3-drogowy kurek manometryczny	Mosiądz
6	Zawór kulowy odcinający do przewodu pomiarowego	Mosiądz
7	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło
8	Zawór odwadniający 1/8" (do atmosfery)	Mosiądz
9	Filtr typu "Y"	1.4401 + mosiądz
10	Dwukierunkowy zawór iglicowy do regulacji	1.4401 + mosiądz
11	Manometr	1.4301 + wypełniony gliceryną
--	Rurki	1.4401
--	Elementy wyposażenia	1.4401
--	Złączki obwodów	1.4401 + mosiądz

TABELA ZAKRESÓW PILOTÓW		
TYP PILOTA	DOSTĘPNY ZAKRES	PONOWNE OTWARCIE (HISTEREZA)
PCL800 A	1 - 6 m H_2O	0,3 m H_2O
PCL800 B	5 - 25 m H_2O	0,5 m H_2O
PCL800 C	20 - 40 m H_2O	0,8 m H_2O

Wyższe zakresy dostępne na życzenie



TYPOWE ZASTOSOWANIA