

M3800 • ZAWÓR NAPEŁNIANIA ZBIORNIKA Z PILOTEM PIEZOMETRYCZNYM



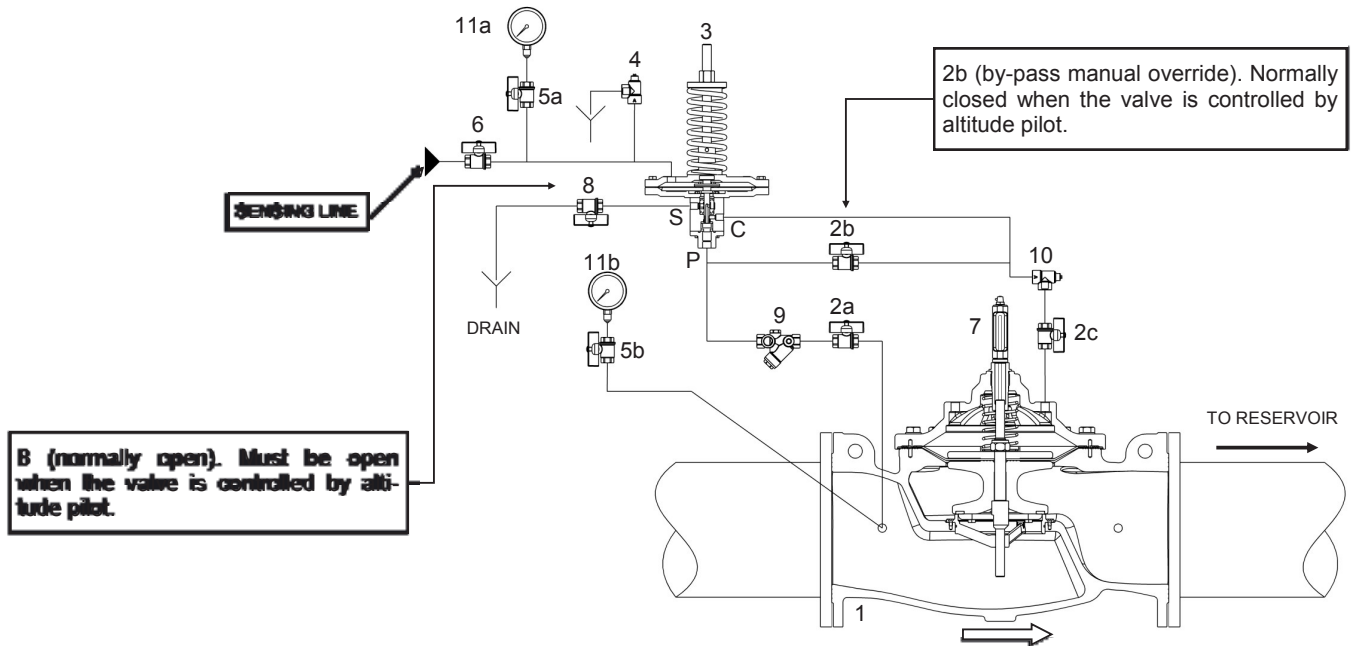
ZASADA DZIAŁANIA

Zawór ten reguluje maksymalny poziom wody w zbiorniku za pomocą trójdrożnego czujnika poziomu. Zawór otwiera się po osiągnięciu minimalnego poziomu w zbiorniku. Minimalny poziom jest określany przez histerezę czujnika poziomu. Wartość histerezy zależy od wysokości, którą ma regulować, i wynosi od 0,3 mWh do 1,3 mWh, 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 jest nieinwazyjny i 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 mWh;
- 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

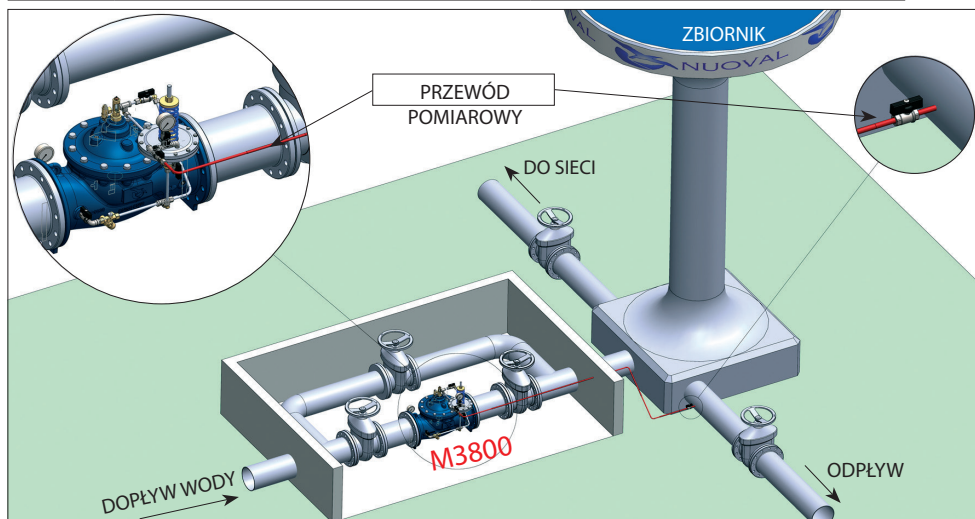


NUOVAL LINE

| NR | OPIS CZĘŚCI | MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE) |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 1 | Zawór główny | Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563 |
| 2 (a,b,c) | Zawór kulowy odcinający | Mosiądz niklowany |
| 3 | Zawór pilotowy poziomu CL800 on-off | Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3 |
| 4 | Zawór iglicowy (odwadniający) | 1.4401 EN10088-3 + mosiądz |
| 5 (a,b) | 3-drogowy kurek manometryczny | Mosiądz niklowany |
| 6 | Zawór kulowy odcinający do przewodu pomiarowego | Mosiądz niklowany |
| 7 | Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym | Mosiądz + utwardzone szkło |
| 8 | Zawór odwadniający 1/8" (do atmosfery) | Mosiądz niklowany |
| 9 | Filtr typu "Y" | 1.4401 EN10088-3 + mosiądz |
| 10 | Dwukierunkowy zawór iglicowy do regulacji | 1.4401 EN10088-3 + mosiądz |
| 11 | Manometr | 1.4301 EN10088-3 wypełniony gliceryną |
| -- | Rurki | 1.4401 EN10088-3 |
| -- | Elementy wyposażenia | 1.4401 EN10088-3 |
| -- | Złączeni obwodów | 1.4401 EN10088-3 + mosiądz |

| TABELA ZAKRESÓW PILOTÓW | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|
| TYP PILOTA | DOSTĘPNY ZAKRES | PONOWNE OTWARCIE (HISTEREZA) |
| PCL800 A | 1 - 6 mwh | 0.3 mwh |
| PCL800 B | 5 - 25 mwh | 0.5 mwh |
| PCL800 C | 20 - 40 mwh | 0.8 mwh |

Wyższe zakresy dostępne na życzenie



TYPOWE ZASTOSOWANIA