NUOVAL LINE

M3900 • ZAWÓR ODCINAJĄCY W RAZIE NADMIERNEGO PRZEPŁYWU



ZASADA DZIAŁANIA

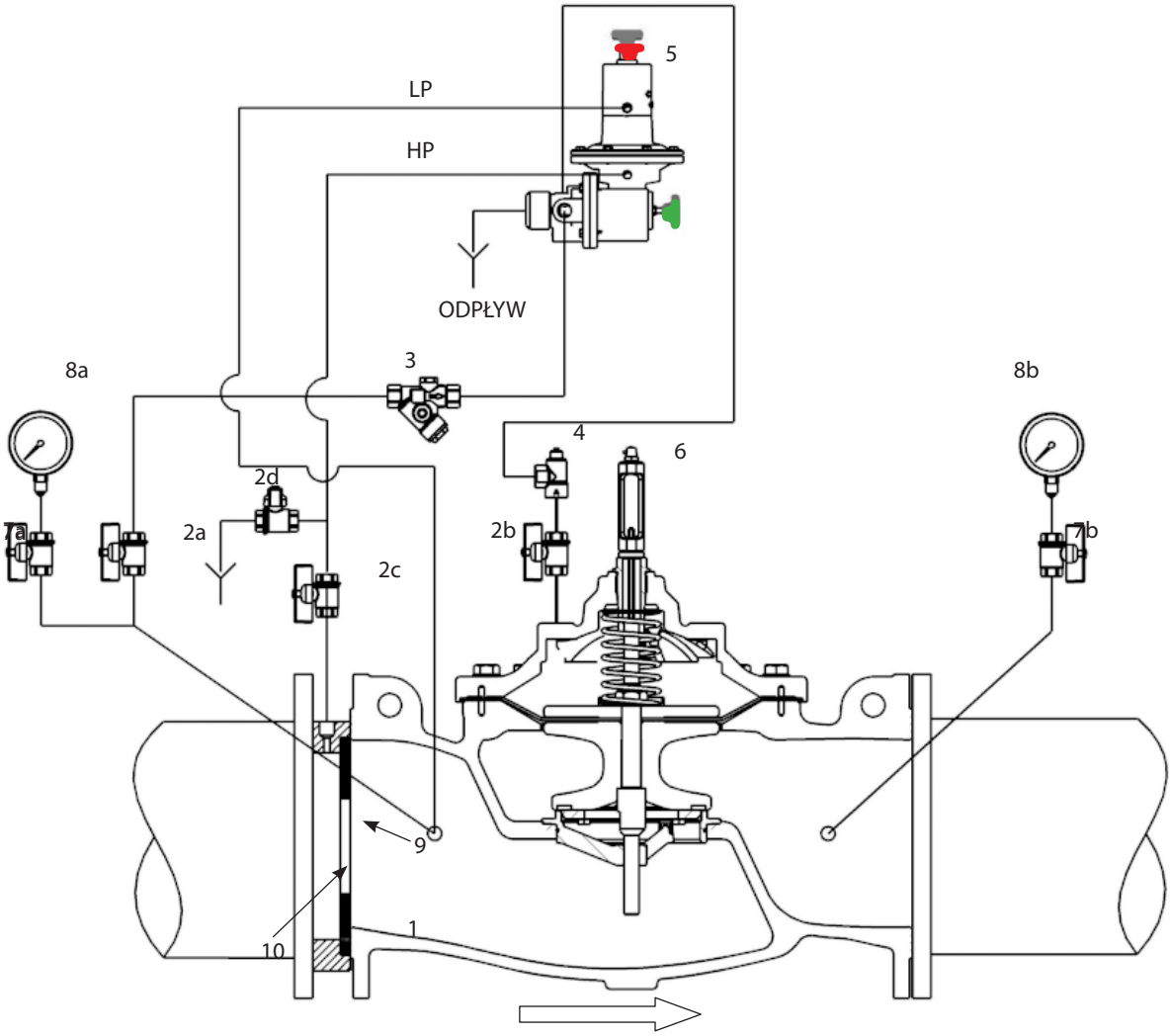
Zawór tego typu stosuje się zazwyczaj na wylocie z dużych zbiorników na wzgórzach lub zapór. Służy on do zapobiegania szkodom spowodowanym pęknięciem głównego rurociągu zasilającego. Może być wykorzystywany w wodociągach, systemach nawadniających oraz elektrowniach wodnych. Zadaniem zaworu jest zamknięcie rurociągu w przypadku gwałtownego wzrostu przepływu spowodowanego awarią (pęknięciem rurociągu). Zawór jest sterowany za pomocą trójdrożnego pilota, powodującego zamknięcie zaworu na podstawie sygnału o ciśnieniu różnicowym mierzonym na właściwie dobranej kryzie umieszczonej po stronie wylotowej zaworu. Przy przekroczeniu maksymalnego dopuszczalnego przepływu ustalonego nastawą pilota, następuje zamknięcie zaworu (szybkość zamykania jest regulowalna). Ponowne otwarcie zaworu jest możliwe poprzez ręczne zresetowanie pilota (aby zapobiec przypadkowemu ponownemu otwarciu). Oprócz standardowych manometrów po stronie wlotowej i wylotowej zawór może być wyposażony w manometr różnicowy do pomiaru ciśnienia różnicowego na kryzie.

DODATKOWE FUNKCJE

- wyłączanie za pomocą zdalnego sterowania elektrycznego;
- funkcja redukcji ciśnienia;
- funkcja upustu.

NUOVAL LINE

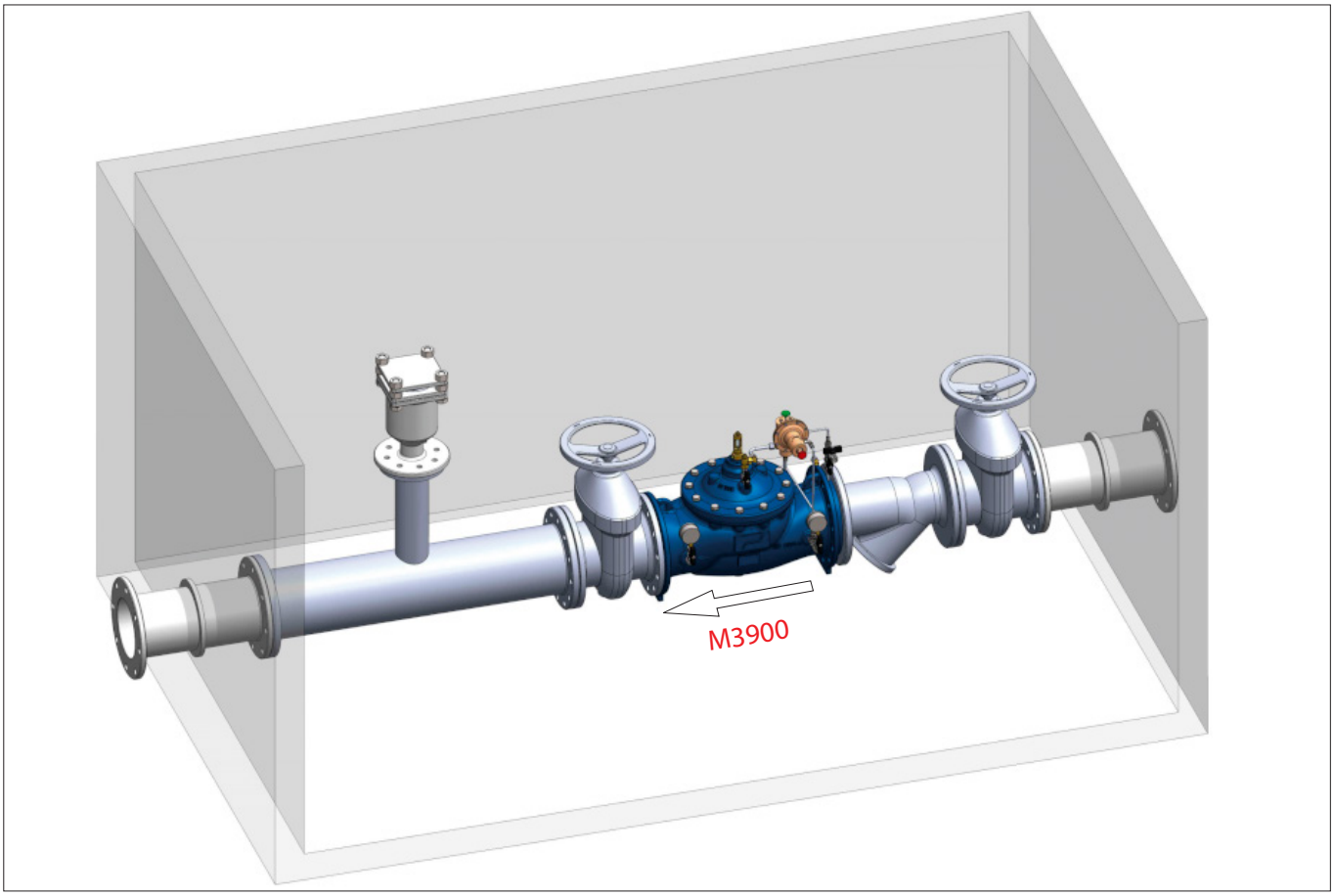
WYKONANIA I MATERIAŁY



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	Zawór pilotowy trójdrożny typu CS	Stal nierdzewna 1.4301 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401
6	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowie-trzającym	Mosiądz + utwardzone szkło	Stal nierdzewna 1.4401 + utwardzone szkło
7 (a,b)	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz	Mosiądz lub stal nierdzewna
8 (a,b)	Manometr	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną	Stal nierdzewna 1.4301 + wypełniony gliceryną
9	Kalibrowana dysza	Stal nierdzewna 1.4301	Stal nierdzewna 1.4301
10	Płyta dociskowa	Stal malowana epoksydowo	DN≤80=1.4301 DN≥100=S235JR + malowane epoksydowo
--	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

