M3900 ZAWÓR ODCINAJĄCY W RAZIE NADMIERNEGO PRZEPŁYWU

DZIAŁANIE

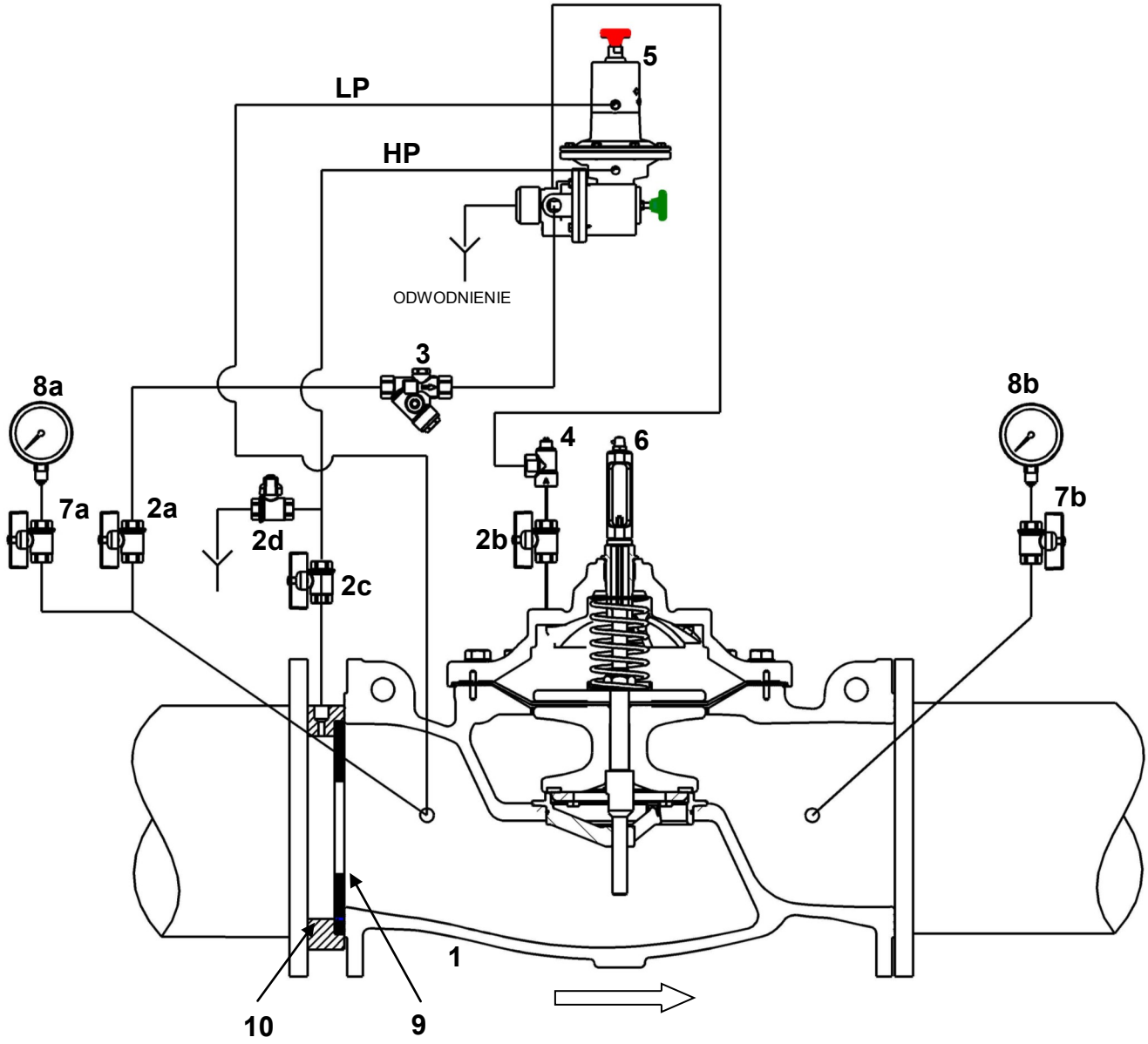
Zadaniem zaworu jest zamknięcie rurociągu w przypadku gwałtownego wzrostu przepływu spowodowanego awarią (pęknięciem rurociągu). Zawór jest sterowany przy pomocy 3-drożnego pilota, powodującego zamknięcie zaworu na podstawie sygnału o ciśnieniu różnicowym mierzonym na właściwie dobranej kryzie umieszczonej 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.

DOSTĘPNE DODATKOWE FUNKCJE:

- otwieranie / zamykanie wymuszone elektromagnetycznie umożliwiające zdalne sterowanie;
- funkcja redukcji ciśnienia;
- funkcja antyuderzeniowa (zabezpieczenie przed zbyt szybkim zamknięciem).

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego

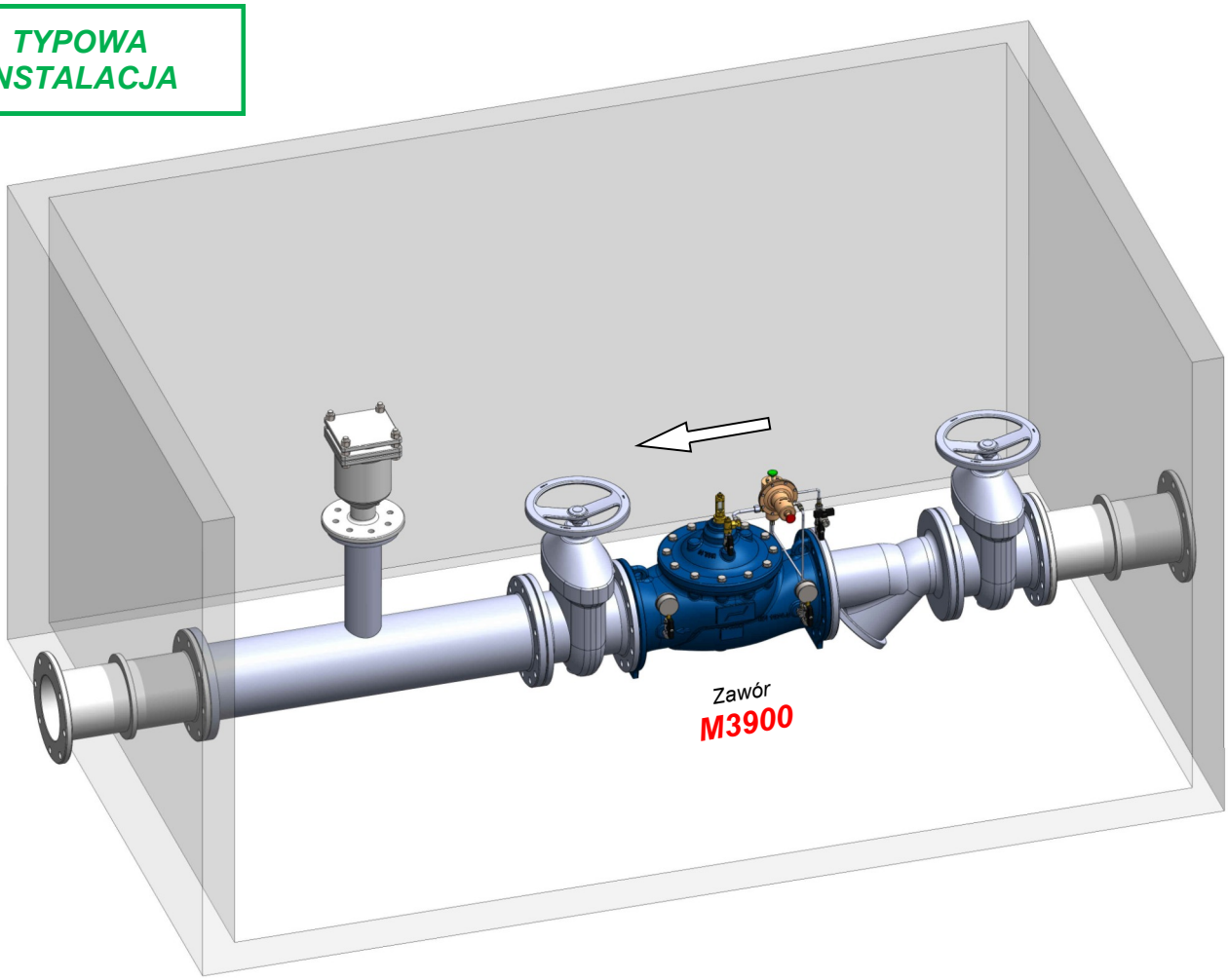
OBWODY ZAWORU

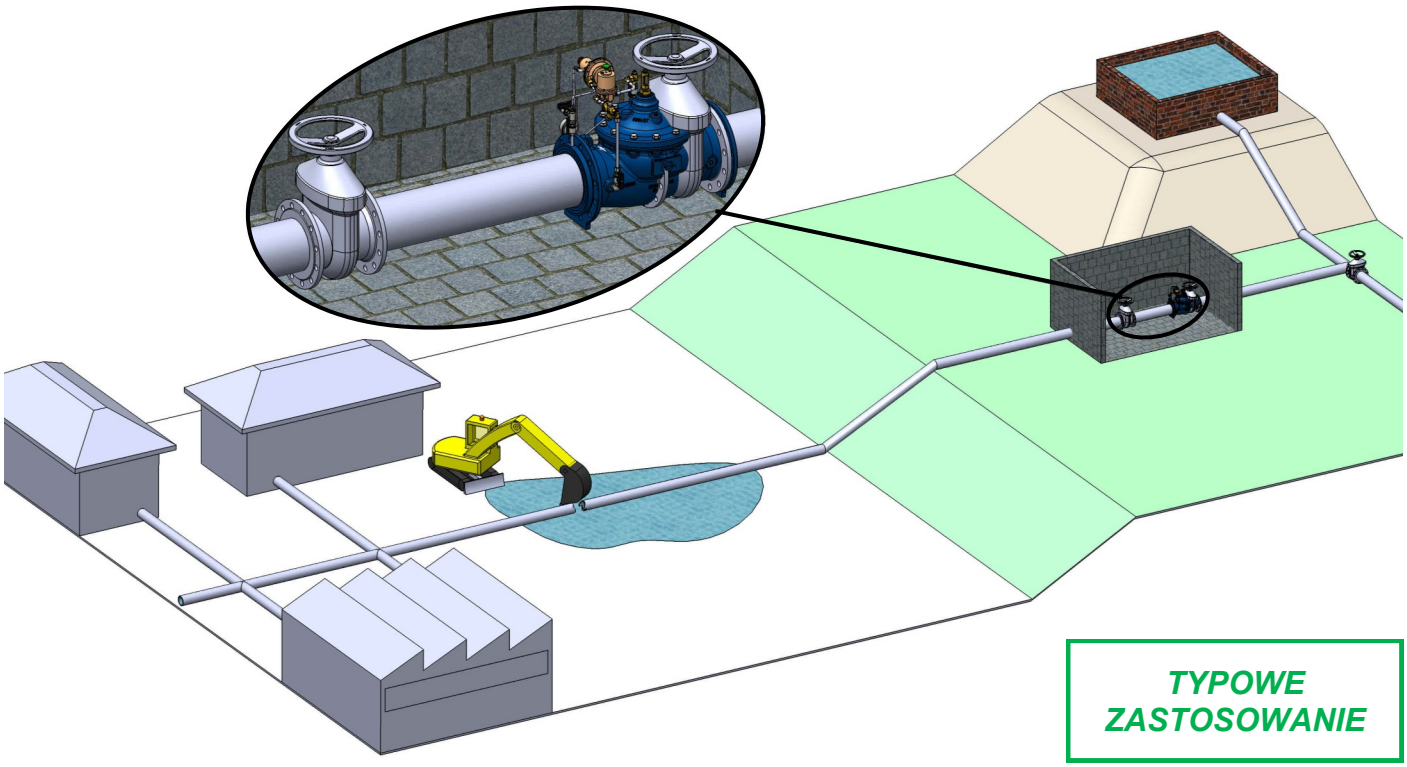


NR	OPIS	MATERIAŁ
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz niklowany
3	Filtr typu "Y" z dyszą kalibrowaną	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
4	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
5	Zawór pilotowy CS900 3-drogowy	Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz
6	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło
7 (a,b)	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz niklowany
8 (a,b)	Manometr	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3, wypełniony gliceryną
9	Kalibrowana dysza	Stal nierdz. 1.4301 EN10088-3
10	Płyta dociskowa	Stal malowana epoksydowo
--	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

TYPOWA INSTALACJA





TYPOWE ZASTOSOWANIE

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego