

**M2900**  
**M3900**

## ZAWÓR ODCINAJĄCY W RAZIE NADMIERNEGO PRZEPŁYWU



### DZIAŁANIE

Zadaniem zaworu jest zamknięcie rurociągu w przypadku ponadnormatywnego przepływu spowodowanego awarią (pęknięciem rurociągu). Zawór jest sterowany przy pomocy 3-droźnego 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).

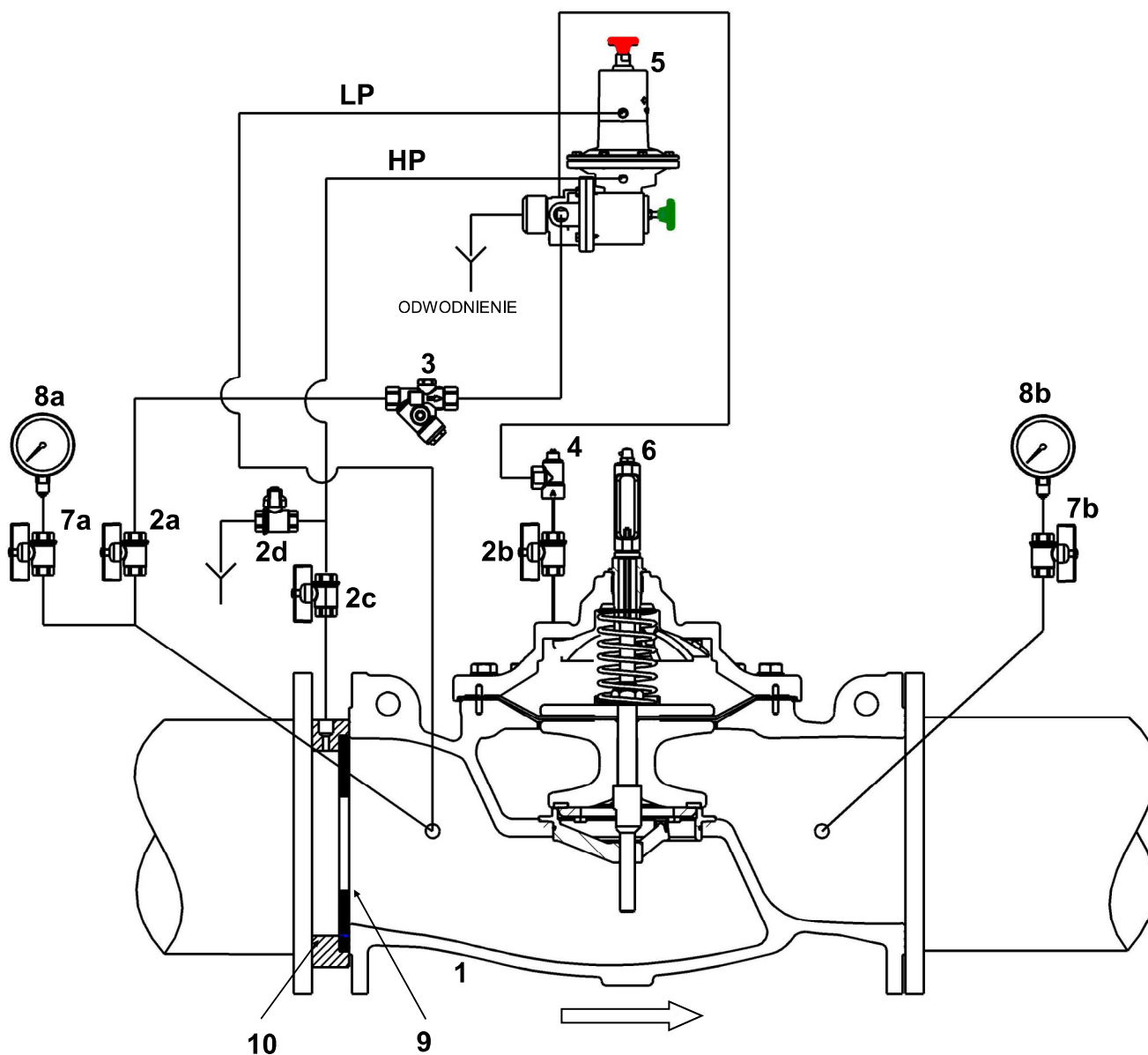
Ponowne otwarcie zaworu jest możliwe dopiero poprzez ręczne zresetowanie pilota (aby zapobiec przypadkowemu ponownemu otwarciu).

Oprócz standardowych manometrów po stronie wlotowej i wylotowej zawór może być wyposażony w manometr różnicowy do pomiaru ciśnienia różnicowego na kryzie.

### DOSTĘPNE DODATKOWE FUNKCJE:

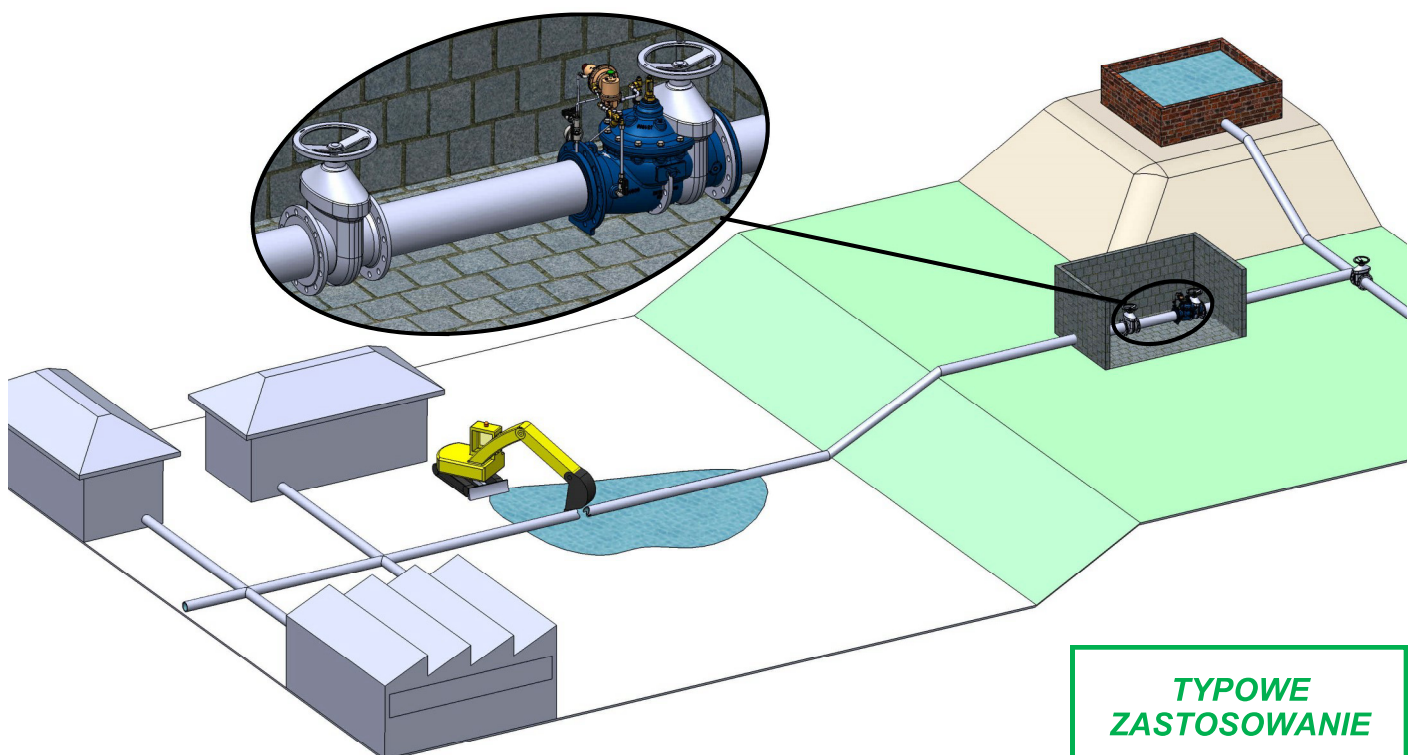
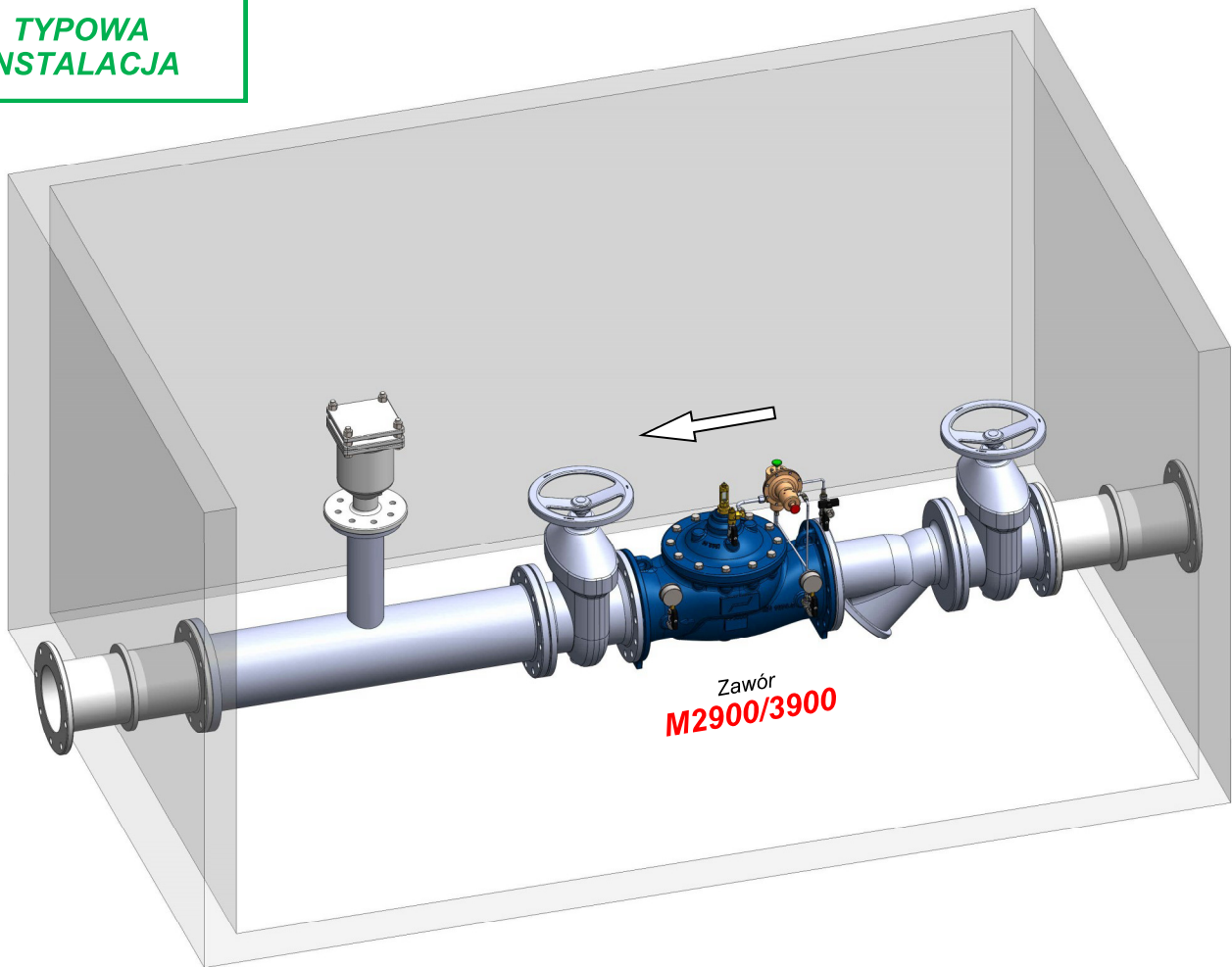
- możliwość wyposażenia w wyłącznik krańcowy (indukcyjny lub mechaniczny) do sygnalizacji pozycji zamknięcia;
- funkcja redukcji ciśnienia;
- inne, do uzgodnienia z zamawiającym

## 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

**TYPOWA  
INSTALACJA**



**TYPOWE  
ZASTOSOWANIE**