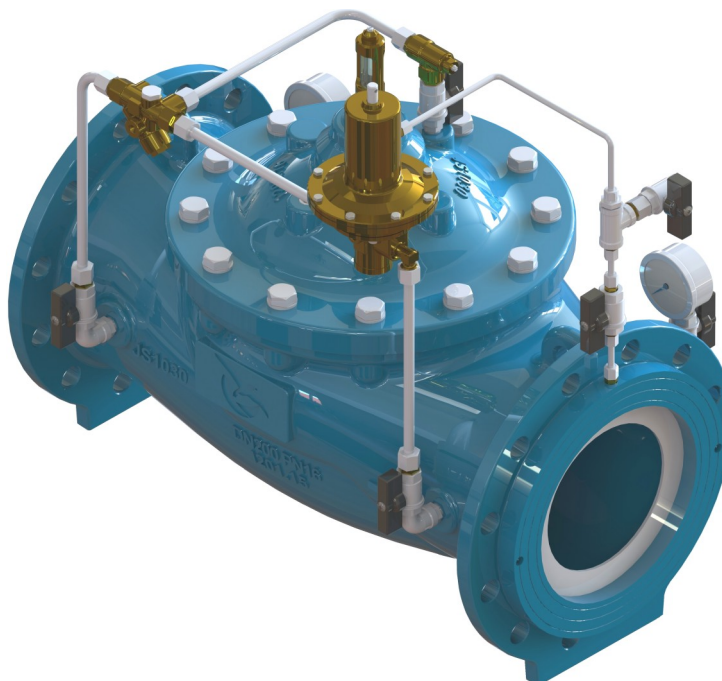


## M3400 ZAWÓR KONTROLI I OGRANICZENIA PRZEPŁYWU



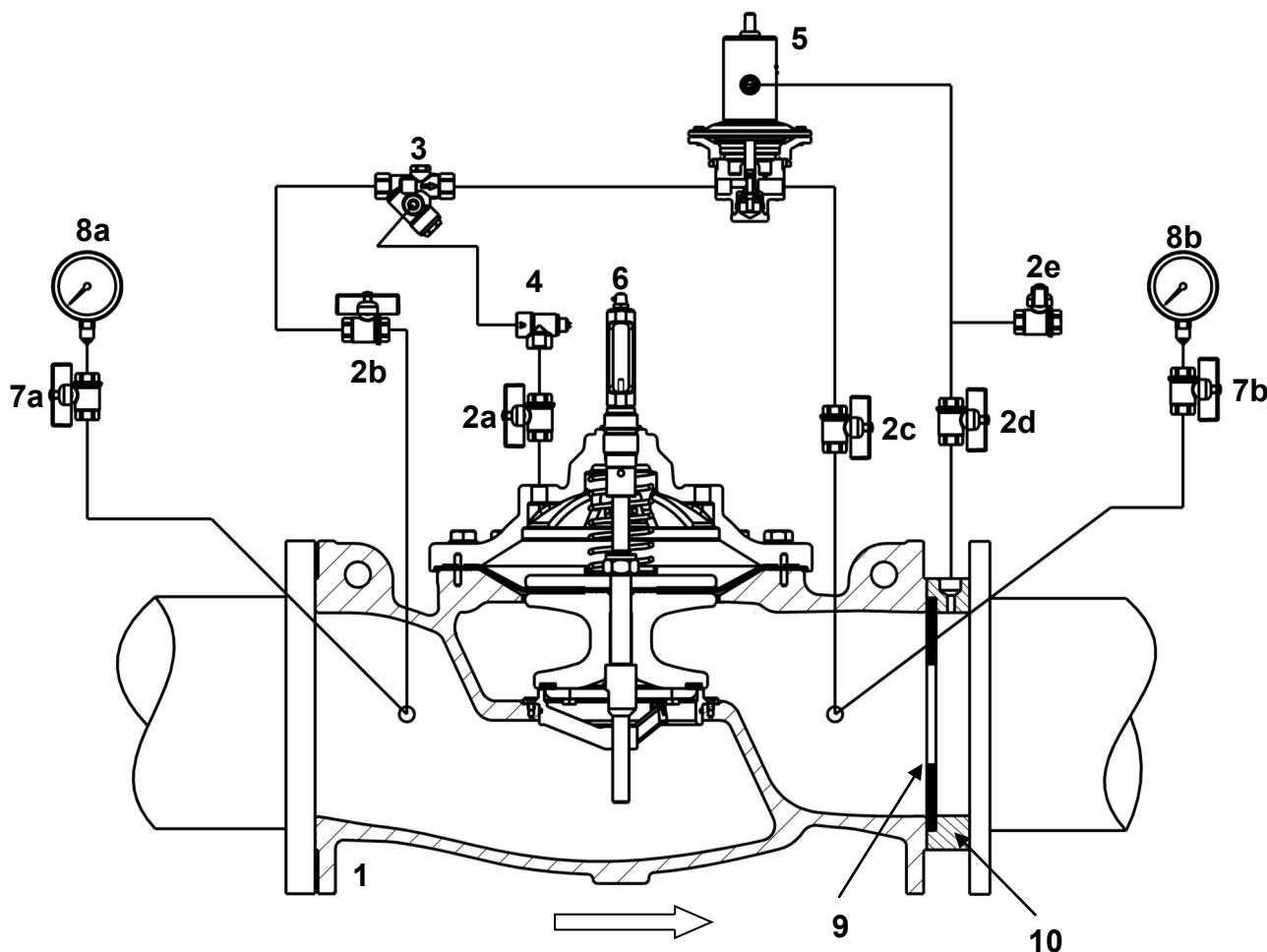
### DZIAŁANIE

Zawór ogranicza maksymalny przepływ do ustalonej wartości, niezależnie od wahań ciśnienia przed i za zaworem. Pilot sterujący położeniem grzyba zaworu działa stosownie do zmian ciśnienia różnicowego na odpowiednio dobranej krzywej umieszczonej za korpusem zaworu (po stronie wylotowej). Istnieje możliwość przyłączenia manometru różnicowego do pomiaru różnicy ciśnień na kryzie (manometr różnicowy nie wchodzi w zakres dostawy).

### DOSTĘPNE DODATKOWE FUNKCJE:

- redukcja ciśnienia;
- podtrzymanie minimalnego ciśnienia przed zaworem na zadanym poziomie;
- otwieranie / zamykanie wymuszone elektromagnetycznie umożliwiające zdalne sterowanie;
- funkcja zapobiegania przepływowi zwrotnemu;
- funkcja odwróconego przepływu - całkowite otwarcie zaworu w przypadku ciśnienia wyjściowego wyższego od ciśnienia wejściowego;
- 2 ustawialne wartości ciśnienia wyjściowego, z przełączaniem manualnym lub elektromagnetycznym, z możliwością sterowania zależnego od natężenia przepływu;
- odcięcia przepływu on-off;
- funkcja kontroli stałego poziomu w zbiorniku przy pomocy pływaka

## OBWODY ZAWORU

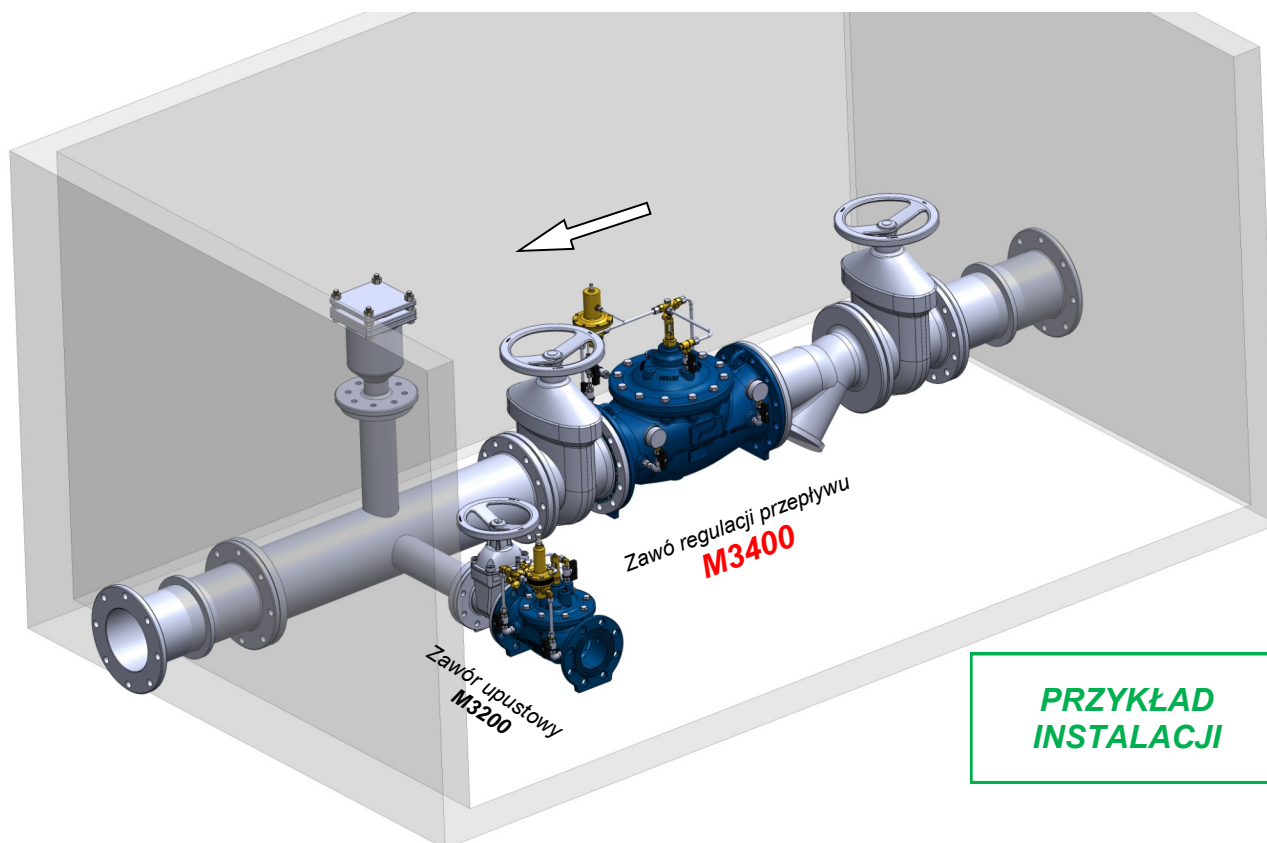


| NR            | OPIS                                          | MATERIAŁ                                            |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1             | Zawór główny                                  | Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563                 |
| 2 (a,b,c,d,e) | Zawór kulowy odcinający                       | Mosiądz niklowany                                   |
| 3             | Filtr typu "Y" z dyszą kalibrowaną            | Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz             |
| 4             | Jednokierunkowy zawór iglicowy                | Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz             |
| 5             | Zawór pilotowy typu CP400                     | 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. 1.4401 EN10088-3                       |
| 10            | Płyta dociskowa                               | Stal malowana epoksydowo                            |
| --            | Rury obwodów                                  | Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3                       |
| --            | Złączki obwodów                               | Stal nierdz. 1.4401 EN10088-3 + mosiądz             |

## DOSTĘPNE ZAKRESY

Rozmiar kryzy dobierany odpowiednio do wielkości przepływu. Standardowa średnica otworu kryzy służy do pomiaru prędkości przepływu po stronie wylotowej zaworu w zakresie 1 m/s do 3 m/s.

Pozostałe wielkości na zapytanie.



Przepływ max. 25 l/s

**TYPOWE  
ZASTOSOWANIE**

Wymagany przepływ  
 $Q = 5 \text{ l/s}$

Wymagany przepływ  
 $Q = 10 \text{ l/s}$

