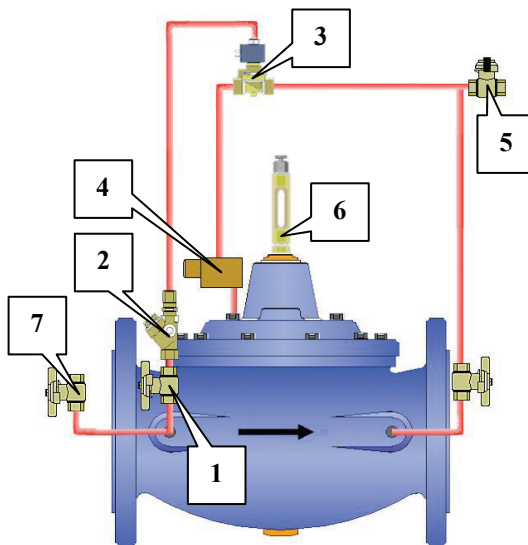


ZAWÓR REGULACYJNY ON-OFF STEROWANY ELEKTRYCZNIE  
ELECTRICALLY OPERATED ON-OFF CONTROL VALVE

## CZĘŚCI

1	ZAWÓR KULOWY IZOLACYJNY
2	FILTR
3	TRÓJDROŻNY ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY
4	ZAWÓR IGLICOWY
5	ZAWÓR UPUSTOWY
6	WSKAŹNIK POZYCJI ODPOWIETRZNIK
7	TRÓJDROŻNY ZAWÓR Z PRZYŁĄCZENIEM MANOMETRU



## PART

1	ISOLATING BALL VALVE
2	STRAINER
3	THREE WAYS SOLENOID VALVE
4	NEEDLE VALVE
5	DRAIN TO ATMOSPHERE
6	POSITION INDICATOR WITH MANUAL VENTING COCK
7	3 WAYS GAUGE HOLDER VALVE

## FUNKCJE:

Zawór sterowany elektrycznie typu ON-OFF (zawór zamknięty lub w pełni otwarty). Zawory średnicy DN200 i większej są wyposażone w kontrolę przyspieszenia aby zmniejszyć czas reakcji. Gdy elektromagnetyczny system sterowania się otwiera główny zawór otwiera się w pełni. Kiedy zaczyna się zamykać zawór zamyka się szczelnie. Dostępny jako zawór normalnie zamknięty NC lub normalnie otwarty NO. Prędkość pracy zaworu można regulować poprzez sterowanie zaworem iglicowym umieszczonym powyżej głównej komory zaworu.

Zawór elektromagnetyczny może być sterowany przez urządzenia takie jak regulatory czasowe, przekaźniki itd.

Tego typu zawory zwykle są używane gdy wymagane jest zdalne sterowanie przepływem (on-off) w rurociągach lub zbiornikach. Dostępne rodzaje zaworu elektromagnetycznego: monostabilny lub bistabilny.

## REGULACJA:

Standardowy układ sterowania zbudowany jest w taki sposób by zawór był normalnie zamknięty. Zasilając cewkę, powodujemy otwarcie zaworu elektromagnetycznego w skutek czego zawór główny również się otwiera. Działając na śrubę zaworu iglicowego (4) możliwe jest spowolnienie (zakręcanie) lub przyspieszenie (odkręcanie) prędkości pracy zaworu.

Uwaga: Zbyt szybkie zamknięcie zaworu może spowodować niebezpieczne zjawisko nagłego wzrostu ciśnienia.

Uwaga: Regulacją zaworu powinien zajmować się przeszkolony do tego celu personel. Posiadający wiedzę na temat tego szczególnego rodzaju zaworów.

## FUNCTIONS:

Electrically operated ON/OFF valve (valve closed or fully open). The valves DN200 and higher are equipped with an accelerator control for fast response. When the solenoid control system is actuated to open, the main valve will open wide. When actuated to close, the main valve will close drip tight. Available as normally closed NC or normally open NO valve. The velocity is adjustable through a properly needle valve installed above the main chamber.

The solenoid valve may be operated by remote devices such as timer, relays etc.

Valves normally used when is requested remote control of flow (on-off) in pipelines or remote control of flow into reservoir.

Solenoid available: monostable and bistable.

## SET-UPS:

The control circuit is built in a way that confer to the valve a status of "valve normally closed". Energizing the coil, the solenoid valve opens and, consequently, the main valve opens.

Acting on the screw of the flow governor (4) it is possible to lower (screwing) or increase (unscrewing) the speed of manoeuvre of the valve.

Warning! A too fast closure of the valve can produce dangerous surging phenomenon.

Warning: All the regulations must be carried out by well-trained personnel having a specific knowledge of this kind of valve.