

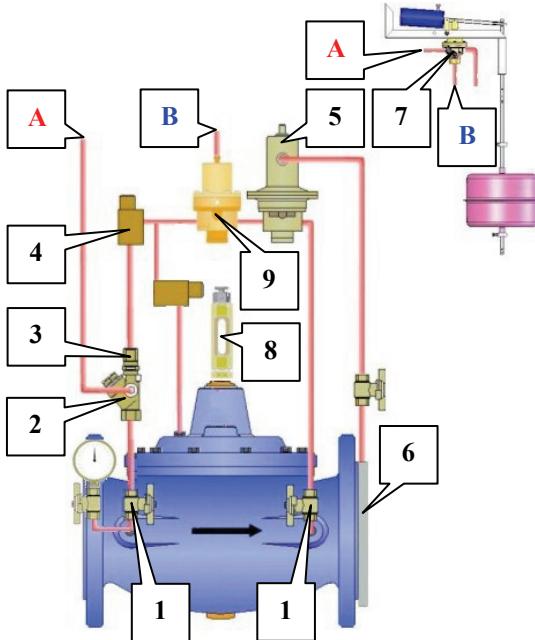
**PN 10/16 DN50-300 Art. M3460
PN 10/16/25 DN50-800 Art. M2460**

ZAWÓR OGRANICZAJĄCY NATĘŻENIE PRZEPŁYWU Z ZAWOREM PŁYWAKOWYM ON-OFF

RATE OF FLOW LIMITER, ON-OFF FLOAT CONTROLLED VALVE

CZĘŚCI

- 1 ZAWÓR KULOWY IZOLUJĄCY
- 2 FILTR
- 3 KALIBROWANA DYSZA
- 4 ZWÓR IGŁICOWY
- 5 PILOT KONTROLI PRZEPŁYWU
- 6 KALIBROWANA DYSZA
- 7 PILOT KONTROLI POZIOMU CIECZY ON-OFF
- 8 WSKAŹNIK POZYCJI Z ZAWOREM ODPOWIETRZAJĄCYM
- 9 DWU DROŻNY ZAWÓR POMOCNICZY



PART

- 1 ISOLATING BALL VALVE
- 2 STRAINER
- 3 CALIBRATED ORIFICE
- 4 NEEDLE VALVE
- 5 RATE OF FLOW CONTROL PILOT
- 6 CALIBRATED ORIFICE
- 7 ON-OFF FLOAT PILOT
- 8 POSITION INDICATOR WITH MANUAL VENTING COCK
- 9 AUXILIARY 2 WAYS VALVE

FUNKCJE:

Zawór utrzymuje maksymalne natężenie przepływu w granicach zadanych poprzez ustawienia nawet przy zmiennych ciśnieniach przed i za zaworem. Zamknięcie i otwieranie zaworu może odbywać się w sposób manualny poprzez działanie na zawory izolujące (1). Natężenie przepływu zależy od średnicy kalibrowanej dyszy (6) standardowy zakres to pomiędzy 1 a 2,5 m/s. Dodatkowa funkcja: Kontrola poziomu minimalnego i maksymalnego. Funkcja ta jest uzyskiwana dzięki pływakowi, który otwiera lub zamyka zawór automatycznie gdy ciecz osiągnie zadane poziomy. Urządzenie musi być zamontowane powyżej zbiornika. Pomiar zadanego minimalnego i maksymalnego poziomu zależy od ustawień pozycjonérów na pilocie pływaka. Połączenia pomiędzy zaworem a pilotem pływaka (A-A) i (B-B) powinny być wykonane z rurek ze stali nierdzewnej, miedzi lub nylonu. Połączenia te nie są dostarczane wraz z zaworem. Uwaga: Odległość między zaworem, a pilotem pływaka powinna być mniejsza niż 50 m.

REGULACJA:

Regulacja natężenia przepływu odbywa się poprzez działanie na śrubę na górze pilota (5). Obrót w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara spowoduje zwiększenie natężenia przepływu, obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara spowoduje redukcję natężenia przepływu. Regulacja jest możliwa w zakresie od -30% do +30% wartości ustalonej przez membranę. Regulacja śruby pilota może odbywać się również za pomocą właściwego napędu elektrycznego. (Wyposażenie opcjonalne. Nie pokazane na rysunku).

Poziom wody w zbiorniku jest regulowany poprzez ustawienie pozycjonérów na pilocie pływaka. Ustawienie pozycjonera górnego pływaka ustala maksymalny poziom wody w zbiorniku. Ustawienie pozycjonera dolnego pływaka ustala minimalny poziom wody w zbiorniku. 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:

Maintains the max flow rate within the limit of requested adjustment even in case of variation of the differential pressure between down-upstream of the valve. Opening's and closing's operation of the valve can be carried even manually, acting on the interceptive valve (1). The flow rate depends from the diameter of the calibrated diaphragm (6), standard will be between 1 up to 2,5 m/s. Additional feature: Minimum-maximum levels control. This function is obtained by a device with a mobile float body, which opens and closes the valve automatically, when the water reaches some pre-fixed levels in the reservoir. The device must be mounted above the reservoir. The measure of the wanted maximum and minimum level in the reservoir depend on the position of the floating-body position setters on the stem, guiding the floating body. The links between the valve and the level-control pilot (A-A) and (B-B) will be made with a pipe of inox, copper or nylon (not supplied). Note: The distance between the valve and the device with floating body must be less than 50 m.

SET-UPS:

The flow rate can be regulated acting on the screw present on the top of the pilot (5). Turn clockwise for an increase and, contrarily, turn counter clockwise for a reduction of the flow rate. This regulation is possible in a range between -30% and +30% of the value established from the diaphragm. This regulation can be made even remotely through a proper electric-actuator (optional. Not shown in the picture).

The level of the water is regulated positioning the floating-body setters. The position of the upper floating-body setter determines the maximum level in the reservoir. The position of the lower floating-body setter determines the minimum level in the reservoir.

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.