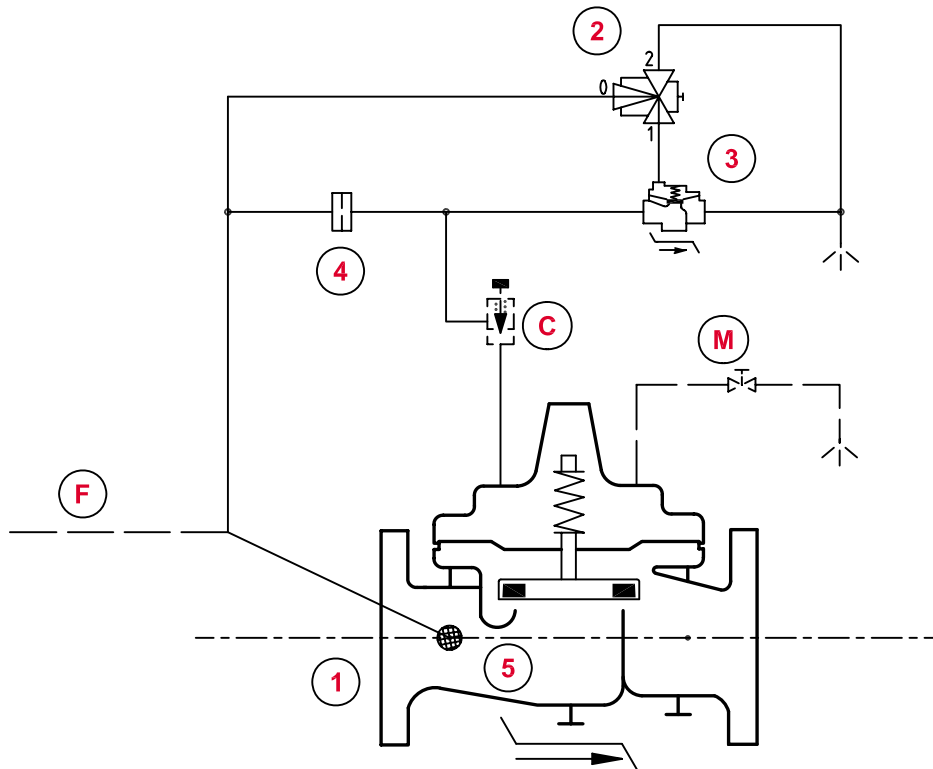


ELEKTROMAGNETYCZNY ZAWÓR STERUJĄCY DN 80 – 250  
(dla systemu zalewowego w instalacjach przeciwpożarowych)



### STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

Lp	Opis	Ilość	Model
1	ZAWÓR GŁÓWNY HYTROL - ZALEWOWY (DELUGE) AE/GE/NGE	1	100-01G
2	3-DROGOWY ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY (NO)	1	311-D
3	POMOCNICZY ZAWÓR HYTROL	1	100-01
4	DYSZ ZWĘŻAJĄCA	1	X58C-CSA
5	FILTR CZYSZCZĄCY	1	X46A

### OPCJONALNE WYPOSAŻENIE

Lp	Opis	Ilość	Model
C	1-DROGOWY ZAWÓR KONTROLI PRZEPŁYWU (SZYBKOŚCI ZAMYKANIA)	1	cv
F	ZDALNA DETEKCJA	1	-
M	STEROWANIE RĘCZNE	1	RB-117

### UWAGI

AE/GE : DN 50 - DN 250

(# ) = Zgodne z wielkością zaworu wyposażenie może ulec zmianie

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE : .....

NIE DOSTARCZANE PRZEZ CLA-VAL:.....

## Opis Działania

### 1.1 Cechy elektromagnetycznego układu sterującego

#### Cykl otwierania:

Kiedy zawór elektromagnetyczny 311-D (2) jest zasilany, zmniejsza (upuszcza) ciśnienie z komory pokrywy zaworu pomocniczego 100-01 (3) i dlatego zawór główny (1) się otwiera

#### Cykl zamykania:

Gdy zawór elektromagnetyczny (2) nie jest zasilany, umożliwia przepływ kontrolny ciśnienia do komory pokrywy zaworu pomocniczego (3). Ciśnienie to zamyka zawór pomocniczy, który z kolei powoduje zamknięcie zaworu głównego (1). Prędkość zamykania zaworu głównego (1) jest określana poprzez kalibrowaną dyszę zwężającą (4).

### 1.2 Opcjonalne wyposażenie

#### Szybkość zamykania (C):

Zawór CV (C) kontroluje przepływ regulując szybkość zamykania zaworu głównego (1).

**Regulacja kontroli przepływu (C):** obrót śruby zgodnie ze wskazówkami zegara powoduje wolniejsze zamykanie zaworu

#### Zdalna detekcja (F):

Ciśnienie zasilania zaworu elektromagnetycznego z niezależnego źródła. Niezależne ciśnienie sterujące musi być równe lub wyższe od ciśnienia wlotowego w głównym zaworze w każdym momencie (przepływ jednokierunkowy). Jeśli niezależne ciśnienie sterujące jest większe niż ciśnienie na wlocie i wylocie zaworu głównego (1) może on być stosowany do pracy dwukierunkowej.

Teledetekcja jest otrzymywana z punktu powyżej wlotu zaworu głównego, przez rurkę o średnicy 12mm (nie dostarczana przez firmę CLA-VAL) poprowadzoną bez wysokich punktów w taki sposób, by nie tworzyły się pęcherzyki powietrza oraz uniknąć pulsacji układu sterującego.

Zdalne sterowanie hydrauliczne (M) / awaryjne otwieranie w miejscu zamontowania:

Otwórz ręczny zawór RB-117 (M) na obejściu (by pass) układu sterującego z zaworem elektromagnetycznym (2). Zawór główny (1) otwiera się całkowicie.

**Uwaga:** Zawór ręczny RB-117 (M) na obejściu (by pass) musi być zamknięty w trakcie normalnej pracy.

### 1.3 Lista dla prawidłowego funkcjonowania

- Otwarte wszystkie zawory przed i za urządzeniem zalewowym
- Zawór układu ręcznej kontroli [wyposażenie opcjonalne (M)] zamknięty
- Zawór elektromagnetyczny (2) podłączony zgodnie z odpowiednim napięciem
- Pilot linii zdalnego sterowania – detekcja prawidłowo podłączony [wyposażenie opcjonalne (F)]



134-05 (R-5/2011)

## CLA-VAL

PO Box 1325 Newport Beach CA 92659-0325 • Phone: 949-722-4800  
Fax: 949-548-5441 • Web Site: cla-val.com • E-mail: claval@cla-val.com

#### CLA-VAL CANADA

4687 Christie Drive  
Beamsville, Ontario  
Canada L0R 1B4  
Phone: 905-563-4963  
Fax: 905-563-4040  
E-Mail: sales@cla-val.ca

#### CLA-VAL EUROPE

Chemin des Mésanges 1  
CH-1032 Romanel/  
Lausanne, Switzerland  
Phone: 41-21-643-15-55  
Fax: 41-21-643-15-50  
E-Mail: cla-val@cla-val.ch

#### CLA-VAL UK

Dainton House, Goods Station Road  
GB - Tunbridge Wells  
Kent TN11 2 DH England  
Phone: 44-1892-514-400  
Fax: 44-1892-543-423  
E-Mail: info@cla-val.co.uk

## Przedstawiciel w Polsce

**NORMBUD**

ul. Wał Miedzeszyński 177k  
04-987 Warszawa  
tel: (22) 761-10-12  
fax: (22) 781-96-51  
www.normbud.pl  
biuro@normbud.pl

© Copyright CLA-VAL 2011 Printed in USA Specifications subject to change without notice.