



## ELEKTROZAWORY CPV

ZASTOSOWANIE	Obszary i dzielnice mieszkaniowe, przemysł, rolnictwo
ROZMOWY	3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" BSP GW
OPCJE ZASILANIA	24 VAC / 9 V
MINIMALNY PRZEPŁYW	0,5 m <sup>3</sup> /h
CISNIENIE ROBOCZE	0,7 - 10 bar
MATERIAŁ	Wzmocniony Nylonem
STEROWANIE	Elektryczne – cewka 2-drogowa
KONTROLA PRZEPŁYWU	TAK
POZOSTAŁE INFORMACJE	Bez dodatkowych przewodów, Kompaktowa konstrukcja, Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej



3/4" - 1"



1"1/2-2"



3"

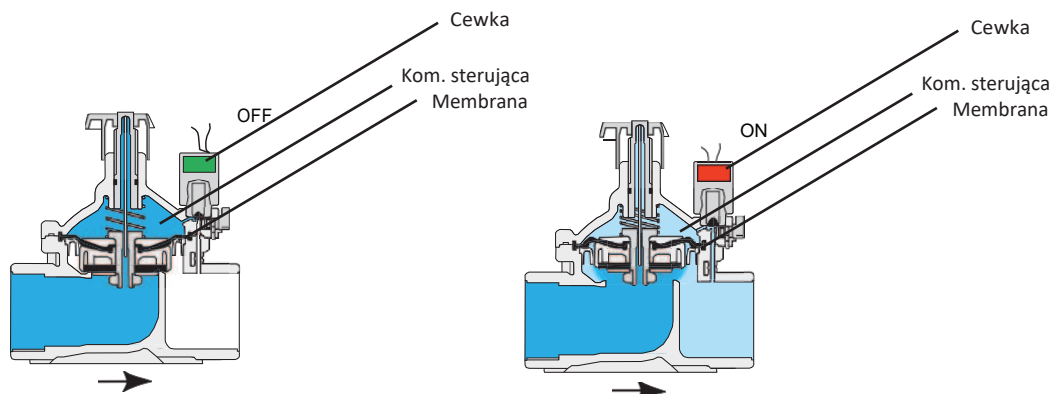
### ELEKTROZAWORY 24VAC

CPV2071B - Elektrozawór 3/4"	56113
CPV2101B - Elektrozawór 1"	56114
CPV2151B - Elektrozawór 1 1/2"	56115
CPV2201B - Elektrozawór 2"	56116
CPV1300B - Elektrozawór 3" (bez kontroli przepływu)	57641
CPV1301B - Elektrozawór 3"	60556

### ELEKTROZAWORY 9 V

CPV2101B9 - Elektrozawór 1"	56118
CPV2151B9 - Elektrozawór 1 1/2"	56119
CPV2201B9 - Elektrozawór 2"	56120

## TRYB PRACY



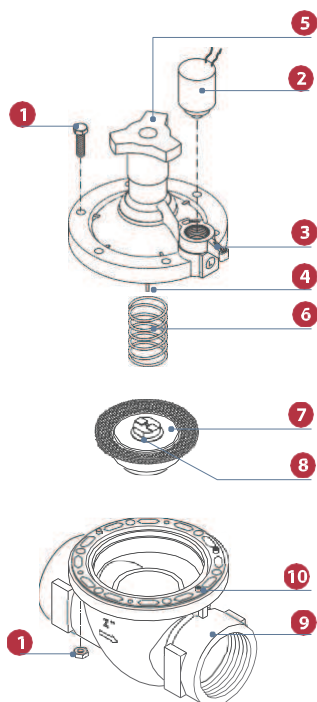
### Zamknięty

Wewnętrzne ograniczenie pozwala na utrzymanie jednolitego poziomu ciśnienia w komorze sterującej. Cewka kontroluje wypływ z komory sterującej. Gdy cewka jest zamknięta ciśnienie w komorze sterującej kumuluje się, wymuszając tym samym zamknięcie zaworu.

### Otwarty

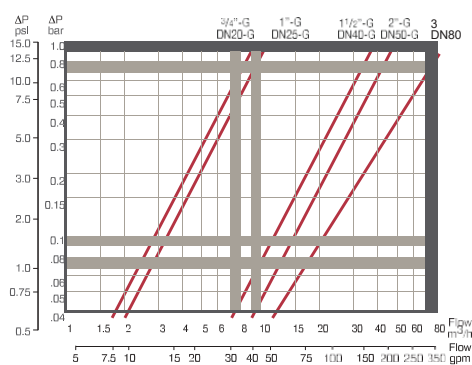
Otwarcie cewki powoduje zwiększenie przepływu z komory sterującej tak jak pozwalają ograniczenia. Powoduje to, że ciśnienie skumulowane w komorze sterującej, spadnie umożliwiając tym samym otwarcie zaworu.

## BUDOWA



ELEMENT		MATERIAŁ
1	Śruby i nakrętki	Stal nierdzewna
2	Cewka siłownika	
3	Ręczne zamykanie	
4	Trzpień ograniczający	
5	Regulacja przepływu	
6	Sprężyna	Stal nierdzewna
7	Membrana	NBR
8	Ograniczenie wewnętrzne	
9	Korpus	Wzmocnione nylonem
10	Wylot obwodu kontroli zewnętrznej	

## WYKRES PRZEPLYWÓW



## Straty ciśnienia

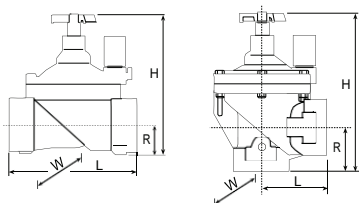
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"
2	0,06	0,04			
3	0,125	0,09			
4	0,2	0,15			
5	0,3	0,25			
6	0,5	0,35			
7	0,7	0,5	0,04		
8	0,8	0,6	0,05		
9	1,0	0,7	0,07	0,04	
10		1,0	0,09	0,05	
15			0,175	0,1	0,06
20			0,3	0,2	0,1
30			0,7	0,4	0,2
40				0,7	0,3
50					0,4

## STRATY CIŚNIENIA

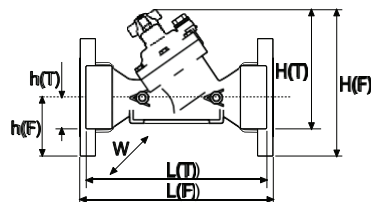
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN40 - 1 1/2"	DN50 - 2"	DN80 - 3"
KV (m³/h)	9	10,5	37	47	100

KV zaworu:  
Prędkość V (przepływ wody) w m³/h w temperaturze pomiędzy 5-30°C, za pośrednictwem zaworu strata ciśnienia wyniesie  $\Delta p = p_1 - p_2 = 1 \text{ bar}$

## WYMIARY



	DN20	DN25	DN40	DN50
L (mm)	110	110	160	170
H (mm)	115	115	180	190
R (mm)	22	22	35	38
W (mm)	78	78	125	125
Weight (kg.)	0,35	0,33	1,0	1,1



	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	Masa (kg.)
DN80	298	180	50	190	1,6