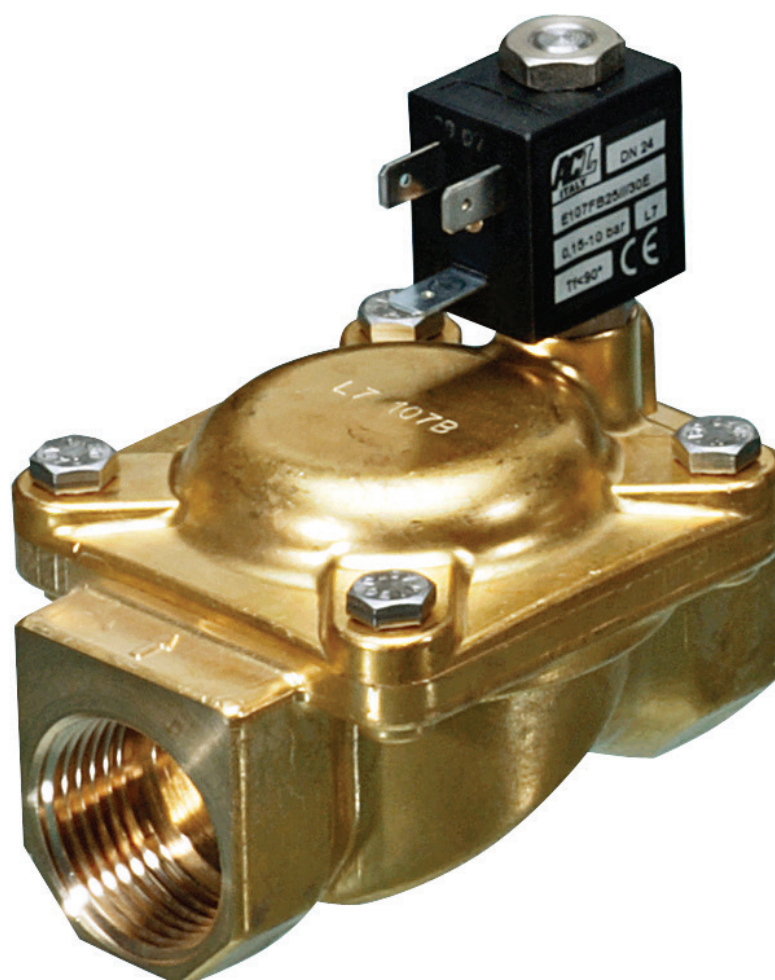


# WZB2

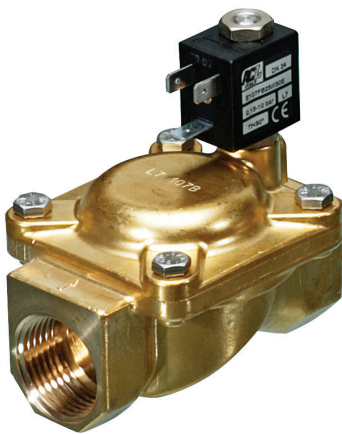
Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem,  
normalnie otwarty

Karta katalogowa



Zawór elektromagnetyczny membranowy z serwosterowaniem, normalnie otwarty, 2-drogowy.

- Moc: patrz tabela poniżej. Inne wykonania - na zapytanie.
- Lepkość medium: maks. 25cSt
- Temperatura otoczenia: maks. +55°C
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Stopień ochrony cewki: IP65 (z wytkiem)
- Zawór dostarczany ze standardową cewką: 220/50 Hz lub 24V/50Hz lub 24VDC, plus wtyk.
- Układ ręcznego otwierania - dostępny jako opcja.



## WZB2

Zawór elektromagnetyczny - normalnie otwarty

	Przyłącze		Kryza	220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Waga Kg
	Cale						
EPDM	3/8		12	149B12406	149B12419	149B12432	0,42
	1/2		12	149B12407	149B12420	149B12433	0,39
	3/4		18	149B12408	149B12421	149B12434	0,65
	1		25	149B12409	149B12422	149B12435	1,05
	1 1/4		30	149B12410	149B12423	149B12436	1,70
	1 1/2		37	149B12411	149B12424	149B12437	2,85
FKM	2		50	149B12412	149B12425	149B12438	4,30
	1/2		12	149B12413	149B12426	149B12439	0,39
	3/4		18	149B12414	149B12427	149B12440	0,65
	1		25	149B12415	149B12428	149B12441	1,05
	1 1/4		30	149B12416	149B12429	149B12442	1,70
	1 1/2		37	149B12417	149B12430	149B12443	2,85
		2	50	149B12418	149B12431	149B12444	4,30

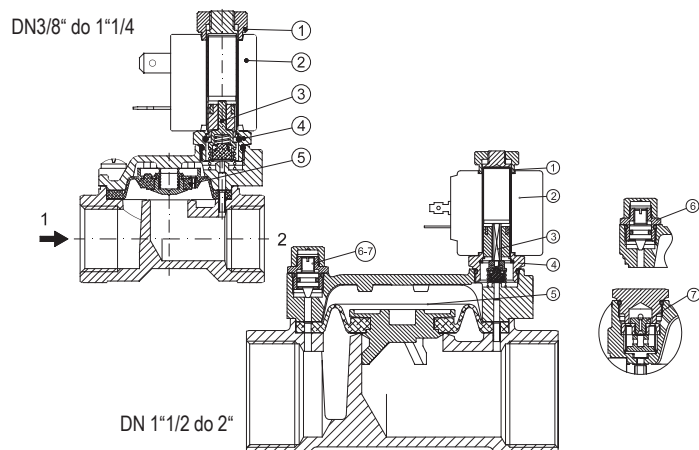
Dane techniczne dotyczą standardowych cewek.  
Na zapytanie dostępne są inne wykonania.

Dane techniczne		
Temperatura pracy	EPDM : -10°C do 140°C	FKM : -10°C do 140°C
Medium	EPDM : Woda	FKM : olej, powietrze, woda
Ciśnienie robocze (PFA) dla wody	Patrz tabela na str. 3	
Przyłącza	Gwint wew./wew. BSP	

### Materiały i budowa

Opis	Materiał
Korpus i pokrywa	Mosiądz CW617N
Dysza zaworu pilotowego	AISI 303
Zwora	AISI 430FR
Sprężyny	AISI 302
Uszczelka	EPDM lub FKM

Nr	Opis
1	Nakrętka cewki
2	Cewka
3	Zwora
4	Dysza zaworu pilotowego
5	Membrana z zawieradłem
6-7	Zawór regulacji prędkości

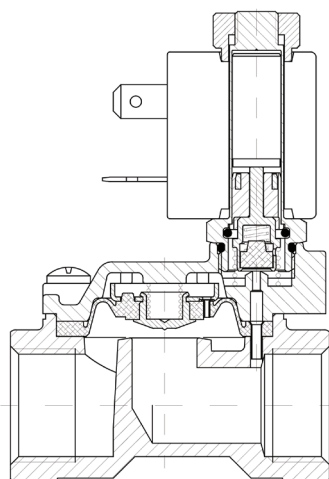


## Atesty

**ACS** - atest higieniczny (Francja)

**PZH** - atest higieniczny (Polska)

## Charakterystyka pracy



### Cewka zaworu bez napięcia - zawór otwarty:

W stanie bez zasilania cewki dysza układu pilotowego pozostaje otwarta. Ze względu na to że, dysza układu pilotowego jest większych rozmiarów niż dysza układu wyrównawczego następuje spadek ciśnienia nad membranę. Powoduje to uniesienie membrany wraz z zespołem zamknięcia a tym samym otwarcie zaworu. Zawór pozostaje otwarty do momentu załączenia zasilania cewki lub spadku ciśnienia różnicowego poniżej wartości minimalnej.

### Cewka zaworu pod napięciem - zawór zamknięty:

Po podaniu napięcia na cewkę następuje dociśnięcie płytki zaworu pilotowego do dyszy zaworu pilotowego. Wzrasta ciśnienie nad membranę przez dyszę układu wyrównawczego. Powoduje to opadnięcie membrany wraz z zespołem zamknięcia i zamknięcie zaworu. Zawór pozostaje zamknięty do momentu wyłączenia zasilania cewki.

Do poprawnej pracy konieczna jest różnica ciśnień, co najmniej 0,15 bar.

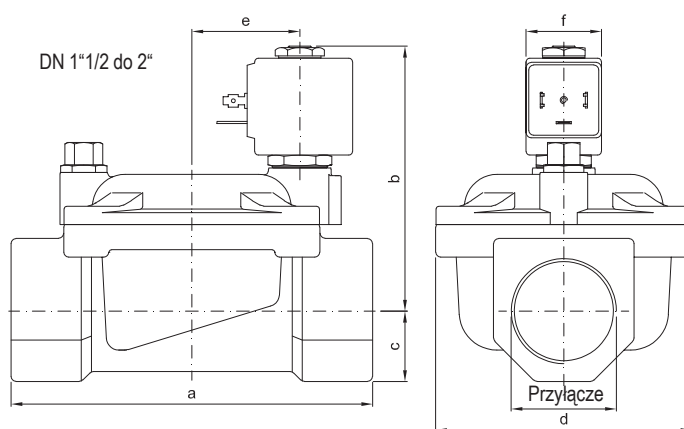
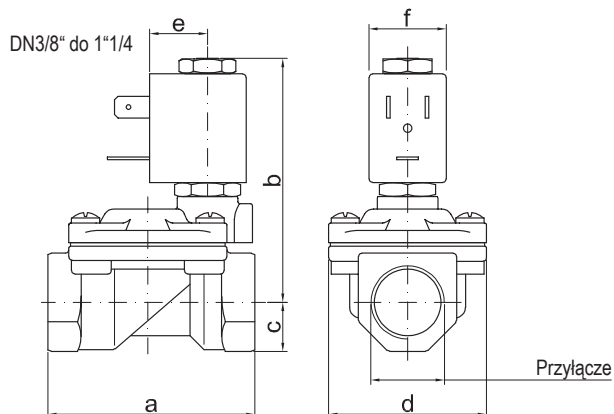
## Parametry pracy

DN	PS ciśnienie maks.	Ciśnienie różnicowe [bar]		Czas otwarcia	Czas zamknięcia	Kv		
		Min.	Cewka 6,5W lub 10W					
Cale	bar			Maks.		ms*	ms*	m <sup>3</sup> /h
			EPDM	FKM				
3/8	25	0,15	15	15	30	50	2,2	
1/2					30	50	2,5	
3/4			13	13	50	70	5,5	
1			10	10	50	70	10,2	
1 1/4					150	200	15	
1 1/2					250	350	21	
2					400	700	36	

\* Podane czasy dotyczą wody jako medium. Rzeczywisty czas pracy zależy od ciśnienia roboczego medium.

## Wymiary

DN	A	B	C	D	E	F
Cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/8	59	73	14	45	16	22
1/2	59	73	14	45	16	22
3/4	79	76	18	55	16	22
1	96	85	20	72	16	22
1 1/4	119	96	25	85	16	22
1 1/2	142	105	28	102	21	30
2	158	119	35	119	21	30



Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.