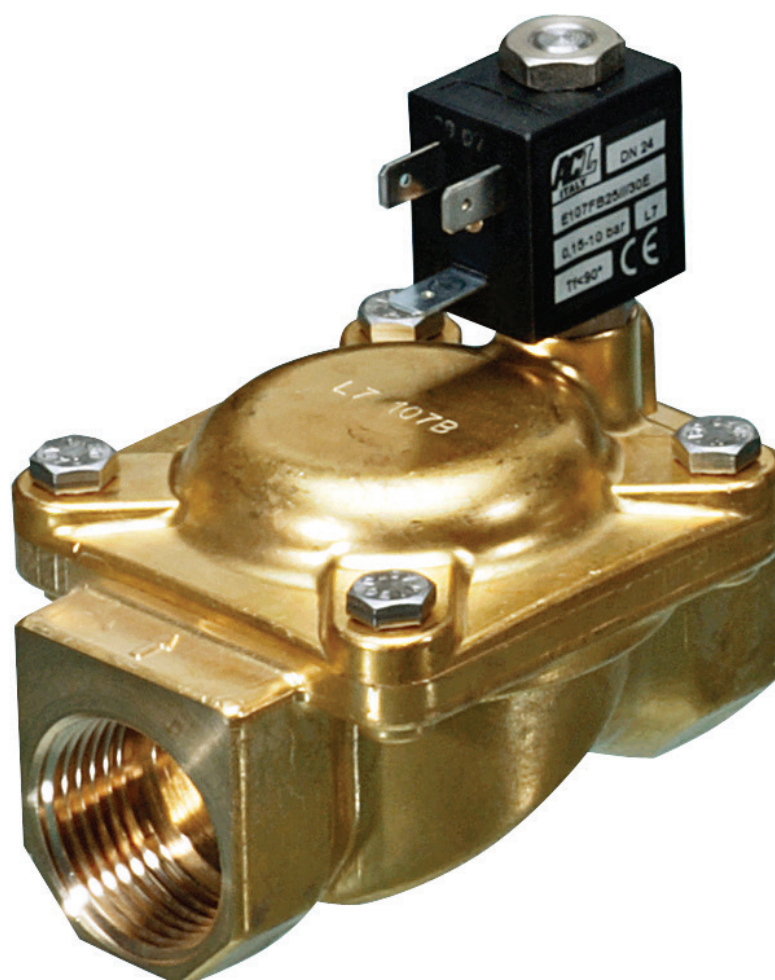


WKB2

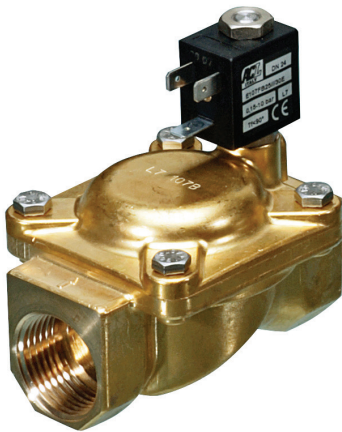
Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem,
normalnie zamknięty

Karta katalogowa



Zawór elektromagnetyczny membranowy z serwosterowaniem, normalnie zamknięty, 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.



WKB2

Zawór elektromagnetyczny - normalnie zamknięty

	Przyłącze		Kryza	220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Waga Kg
	Cale						
EPDM	3/8		12	149B6967	149B6980	149B6993	0,42
	1/2		12	149B6968	149B6981	149B6994	0,39
	3/4		18	149B6969	149B6982	149B6995	0,65
	1		25	149B6970	149B6983	149B6996	1,05
	1 1/4		30	149B6971	149B6984	149B6997	1,70
	1 1/2		37	149B6972	149B6985	149B6998	2,85
FKM	2		50	149B6973	149B6986	149B6999	4,30
	1/2		12	149B6974	149B6987	149B12400	0,39
	3/4		18	149B6975	149B6988	149B12401	0,65
	1		25	149B6976	149B6989	149B12402	1,05
	1 1/4		30	149B6977	149B6990	149B12403	1,70
	1 1/2		37	149B6978	149B6991	149B12404	2,85
	2		50	149B6979	149B6992	149B12405	4,30

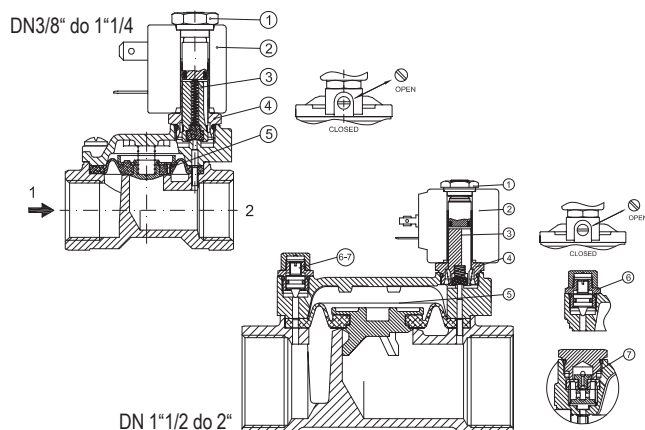
Dane techniczne dotyczą standardowych cewek.
Na zapytanie dostępne są inne wykonania.

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

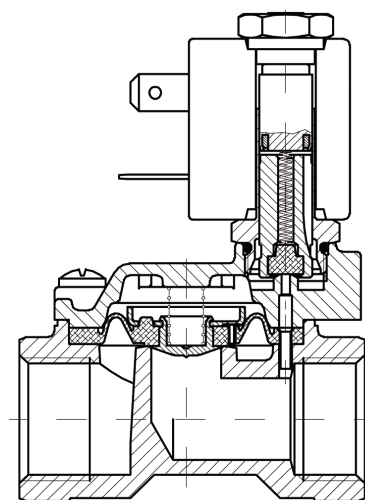


Atesty

ACS - atest higieniczny (Francja)

PZH - atest higieniczny (Polska)

Charakterystyka pracy



Zawór otwarty (cewka zasilona):

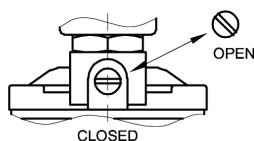
Kiedy cewka jest zasilona kryza pilota jest otwarta.

Kryza pilota jest większa od kryzy wyrównawczej, ciśnienie wywierane na membranę spada, co pozwala na otwarcie zaworu elektromagnetycznego. Zawór pozostaje otwarty tak długo jak ciśnienie różnicowe jest utrzymane i cewka jest zasilona.

Do poprawnej pracy zaworu konieczne jest minimalne ciśnienie różnicowe 0,15 bar.

Zawór zamknięty (cewa nie zasilona):

Po zdjęciu napięcia z cewki następuje dociśnięcie płytki zaworu pilotowego do dyszy zaworu pilotowego. Wzrasta ciśnienie nad membranę poprzez dyszę układu wyrównawczego. Powoduje to opadnięcie membrany wraz z zespołem zamknięcia i tym samym zamknięcie zaworu. Zawór pozostaje zamknięty do momentu włączenia zasilania cewki.



Układ ręcznego otwierania - dostępny jako opcja.

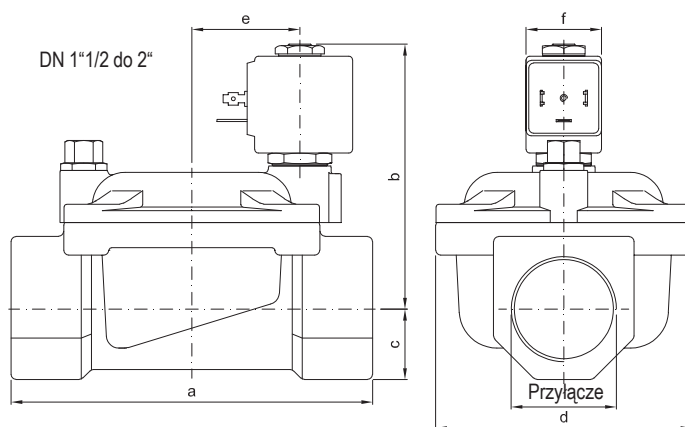
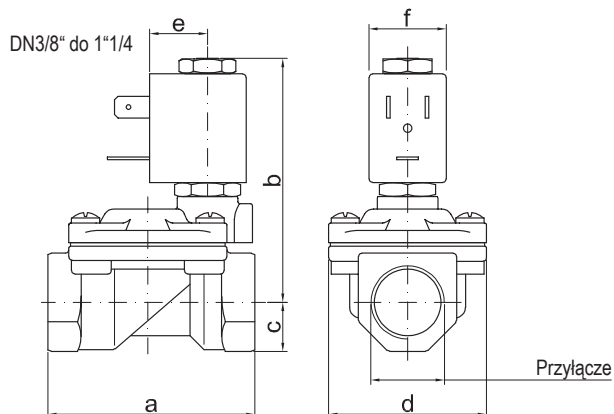
Parametry pracy

DN	PS ciśnienie maks.	Ciśnienie różnicowe [bar] Cewka 6,5W lub 10W		Czas otwarcia	Czas zamknięcia	Kv	
		Min.	Maks.				
Cale	bar			EPDM	FKM	ms*	ms*
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					50	70	10,2
1 1/4			10	10	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	70	14	45	16	22
1/2	59	70	14	45	16	22
3/4	79	76	18	55	16	22
1	96	85	20	72	16	22
1 1/4	119	92	25	85	16	22
1 1/2	142	105	28	102	21	30
2	158	115	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.