

## **Cewki do zaworów elektromagnetycznych do stosowania w obszarach EX strefa 2**



**Wprowadzenie**

Danfoss posiada w swojej ofercie cewki z atestem ATEX dopuszczone do stosowania w obszarach EX strefy 2.

Cewki są wyposażone w zatrzaskowy system mocowania zapewniający bezbłędną instalację, łatwy montaż i demontaż. Cewki zatrzaskowe produkcji Danfoss są montowane bez użycia jakichkolwiek narzędzi, umożliwiają również łatwy i sprawny demontaż przy użyciu śrubokręta.



**Charakterystyka**

- Dopuszczenie do użytku w obszarach EX zone 2 przez ATEX
- Zalane tworzywem sztucznym cewki o długim czasie pracy nawet w ekstremalnych warunkach
- Dostępne z kablem trójżyłowym lub puszką zaciskową
- System zatrzaskowy zapewniający szybki i łatwy montaż
- Montaż beznarzędziowy
- Standardowe cewki prądu stałego lub przemiennego.
- Standardowe cewki na napięcie 24 - 240 V
- Standardowe cewki zapewniają działanie zaworów z maksymalną różnicą ciśnień (MOPD) równą 21 bar

**Certyfikaty**

EExnAIIIT3 DEMKO 01 ATEX 130591X

**Dane techniczne**

*Temperatura otoczenia*

- cewki 11 lub 14 W, 50 Hz pr. przemiennego  
-20 → +80°C
- cewki 13 W, 50/60 Hz pr. przemiennego  
-20 → +50°C
- cewki 20 W pr. stałego  
-20 → +50°C

*Temperatura medium*  
maks. 105°C

*Stopień ochrony*

- IP 67

*Dopuszczalne wahanie napięcia*

- cewki 11 i 14 W pr. przemiennego:  
+10 → -15%  
cewki uniwersalne 50 / 60 Hz: ±10%
- cewki 20 W pr. stałego: ±10%

**Przyłącza**

*Kabel trójżyłowy*

Zewnętrzny gwint na przyłączy przy cewce jest stosowany do nakręcenia na niego zewnętrznego pancerza lub innej osłony kablowej.

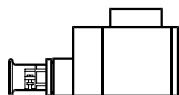
*Puszka zaciskowa*

Końcówki są podłączane do zacisków w puszcze przyłączeniowej. Puszka jest wyposażona w dławik Pg 13.5 o przełocie wejściowym dla kabli o średnicy 6 → 14 mm. Maksymalna średnica przewodu do listwy zaciskowej: 2.5 mm<sup>2</sup>.

**Uwaga:**

**Przed cewką należy zainstalować bezpiecznik. Nie powinien przekraczać 2 A dla cewek o napięciu niższym niż 50 V. Natomiast dla cewek o napięciu wyższym niż 50 V nie powinien przekraczać 1 A.**

**Zamawianie**  
Cewki



Typ zaworu	Napięcie V	Częstotliwość Hz	Numer katalogowy		Pobór mocy
			Z kablem trójżyłowym (1m) IP 67	Z puszką zaciskową IP 67	

*Prąd przemienny*

EVR 2 → 40 (NC)	24	50		<b>018F5707</b>	Prąd trzymania: 11 W 21 VA
EVR 6 → 22 (NO)	230	50		<b>018F5701</b>	
EVRC	240	50		<b>018F5702</b>	
EVRA/ EVRAT					Prąd załączania 44 VA
EVR5 / EVRST					
PKVD					Prąd trzymania: 13 W  25 VA Prąd załączania 48 VA
EVM (NC / NO)	230	50/60		<b>018F5732</b>	
	224	50/60		<b>018F5727</b>	

*Prąd przemienny*

EVR 2 → 40 (NC)	24	50		<b>018F5807</b>	Prąd trzymania: 14 W 26 VA
EVR 6 → 22 (NO)	110	50		<b>018F5811</b>	
EVRC	230	50		<b>018F5801</b>	
EVRA/ EVRAT					Prąd załączania 55 VA
EVR5 / EVRST					
PKVD					
EVM (NC)					

*Prąd stały*

EVR 2 → 15 (NC)	24			<b>018F5857</b>	20 W
EVR 25 → 40 (NC/NO)					
EVR 6 → 15 (NO)					
EVRC 10 → 15					
EVRA 3 → 15 (NC)					
EVRA 25 → 40 (NC)					
EVRAT 10 → 15 (NC)					
EVR5/ EVRST					
3 → 15					
PKVD					
EVR (NC/NO)					

Muszą być zainstalowane wraz z bezpiecznikiem przed cewką



---

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

---



Danfoss Sp. z o.o.  
ul. Chrzanowska 5  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
Telefon: (0-22) 755-06-06  
Telefax: (0-22) 755-07-01  
<http://www.danfoss.pl>  
e-mail: [chlodnictwo@danfoss.pl](mailto:chlodnictwo@danfoss.pl)