

Cewki do stosowania w obszarach EX strefa 2, EEx nA II T3

Wprowadzenie

Danfoss posiada w swojej ofercie cewki z atestem ATEX dopuszczone do stosowania w obszarach EX strefy 2. Cewki wyposażone są w zatraskowy system mocowania zapewniający bezbłędną instalację, łatwy montaż i demontaż. Cewki zatraskowe produkcji Danfoss montowane są bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi, umożliwiają również łatwy i sprawny demontaż przy wykorzystaniu śrubokręta.



Charakterystyka

- ATEX dopuszczenie do stosowania w obszarach EX strefa 2
- Zalane tworzywem sztucznym cewki o długim czasie pracy nawet w ekstremalnych warunkach
- Dostępne z 3-żyłowym kablem lub puszką zaciskową
- System zatraskowy zapewnia szybki i łatwy montaż
- Montaż cewek możliwy bez użycia żadnych narzędzi
- Standardowe cewki na prąd przemienny a.c. i stały d.c.
- Standardowe cewki na napięcie od 24 do 240 V
- Standardowe cewki zapewniają działanie zaworów z maks. różnicą ciśnień (MOPD) wynoszącą 21 bar

Atesty (dopuszczenia)

EExnAII T3 DEMKO 01 ATEX 130591X

Dane techniczne

Temperatura otoczenia

- cewki 11 lub 14 W, 50 Hz a.c. $-40 \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$
- cewki 13 W, 50/60 Hz a.c. $-25 \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$
- cewki 20 W d.c. $-25 \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$

Temperatura medium
maks. 105°C

Stopień ochrony

- IP67
- Dopuszczalne wahania napięcia
- cewki 11 i 14 W a.c.: $+10 \rightarrow -15\%$
dla cewek uniwersalnych (50/60 Hz): $\pm 10\%$
 - cewki 20 W d.c.: $\pm 10\%$

Przyłącza

Kabel trójżyłowy

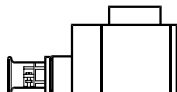
Zewnętrzny gwint na przyłączy przy cewce jest stosowany do nakręcenia na niego zewnętrznego pancerza lub innej osłony kablowej.

Puszka zaciskowa

Końcówki są podłączane do zacisków śrubowych w puszcze przyłączeniowej. Puszka jest wyposażona w dławik Pg 13.5 o przełocie wejściowym dla kabli o średnicy od 6 do 14 mm. Maksymalna średnica przewodu: $2,5 \text{ mm}^2$.

Cewki do stosowania w obszarach EX strefa 2, EEx nA II T3

Zamawianie Cewki



| Typ | Napięcie V | Częstotliwość Hz | Nr kodowy | | Moc pobierana |
|-----|---------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| | | | Z 1 m kabla trójżyłowego IP 67 | Z puszką zaciskową IP 67 | |

Prąd przemienny a.c.

| | | | | | |
|-----------------|-----|-------|----------|-----------------|---|
| EVR 2 → 40 (NC) | 24 | 50 | 018F5257 | 018F5707 | Prąd trzymania: 11 W 21 VA Prąd załączania: 44 VA |
| EVR 6 → 22 (NO) | 48 | 50 | 018F5259 | 018F5709 | |
| EVRC | 115 | 50 | 018F5261 | 018F5711 | |
| EVRA/EVRAT | 230 | 50 | 018F5251 | 018F5701 | |
| EVRS/EVRST | 240 | 50 | 018F5252 | 018F5702 | |
| PKVD | | | | | Prąd załączania: 44 VA |
| EVM (NC) | | | | | |
| | 230 | 50/60 | 018F5282 | 018F5732 | |
| | 24 | 50/60 | 018F5277 | 018F5727 | Trzymanie: 13 W |
| | | | | | 25 VA Załączania: 48 VA |

Prąd przemienny a.c.

| | | | | | |
|-----------------|-----|----|--|-----------------|-----------------------------|
| EVR 2 → 40 (NC) | 24 | 50 | | 018F5807 | Trzymanie: 14 W 26 VA |
| EVR 6 → 22 (NO) | 48 | 50 | | 018F5809 | |
| EVRC | 110 | 50 | | 018F5811 | |
| EVRA/EVRAT | 230 | 50 | | 018F5801 | Załączania: 55 VA |
| EVRS/EVRST | 240 | 50 | | 018F5802 | |
| PKVD | | | | | |
| EVM (NC) | | | | | |

Prąd stały d.c.

| | | | | | |
|---------------------|----|--|--|-----------------|------|
| EVR 2 → 15 (NC) | 24 | | | 018F5857 | 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) | | | | | |
| EVRS/EVRST 3 → 15 | | | | | |
| PKVD | | | | | |
| EVR (NC/NO) | | | | | |

Musi być zawsze montowane zabezpieczenie 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, logo 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