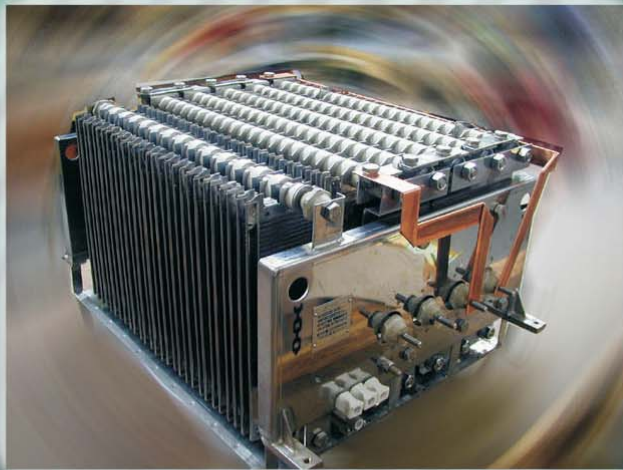




MEP POSTŘELMOV, a.s.

# Odporníky Odporové spouštěče



[www.mep.cz](http://www.mep.cz)

# OVÁLNÁ ODPOROVÁ SPIRÁLA

## • Popis

Oválná odporová spirála je používána jako odporový element pro odporníky středních výkonů. Oválná spirála je tvořena odporovým pasem navinutým do tvaru oválné spirály, keramickými sedly a ocelovými nosníky s rozpěrkou. Jako odporového materiálu se používá speciálních slitin. Tyto slitiny se vyznačují nízkým teplotním koeficientem změny odporu a vysokou odolností proti žáru při zatěžování odporníku. Jsou také vysoce odolné proti nepříznivým vlivům venkovní atmosféry. Lze používat odporové pasy s rozměry 15x1.2 nebo 16x1.6 mm. Maximální provozní teploty se pohybují do 650 °C podle druhu použité odporové slitiny.

Keramická sedla jsou vyrobena ze speciální keramiky, která odolává vysokým teplotám a náhlým změnám teplot.

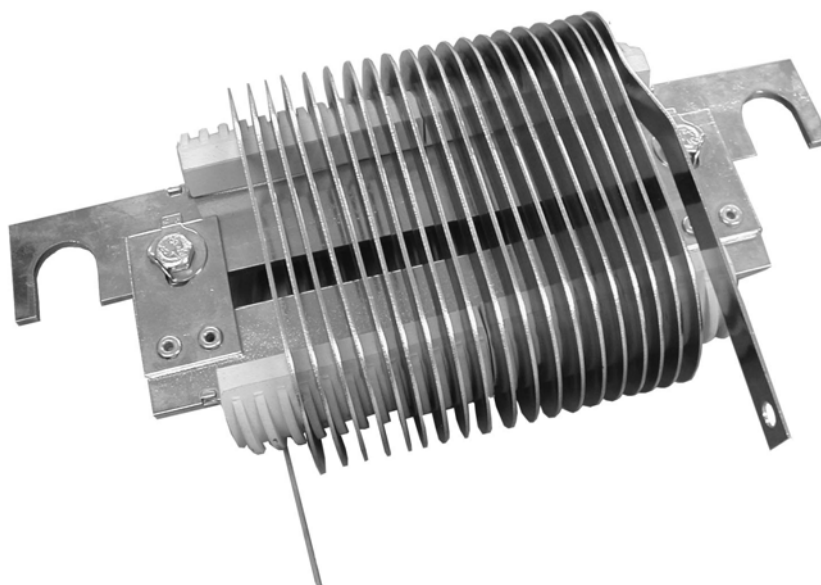
Ocelové nosníky a rozpěrka vytváří nosný systém oválné spirály.

Proti vlivům atmosféry jsou chráněny vhodnou povrchovou úpravou.

Pro připojení jsou spirály opatřeny vývody s otvory o prům. 9 mm.

## • Užití

Oválných spirál lze použít v celé řadě průmyslových aplikací. Např. jako elementů pro brzdové odporníky lokomotiv, pro shuntovací odporníky, ochranné odporníky generátorů a transformátorů, zatěžovací a regulační odporníky nebo jako elementů pro spouštěcí odporníky asynchronních motorů.



## • Technická data

- Jmenovité napětí	1 500 V max
- Max. trvalý ztrátový výkon	3,6 kW
- Krytí	IP00
- Hmotnost	7 kg
- Max. pracovní teplota	650 °C

Změna parametrů vyhrazena.

# KRUHOVÁ ODPOROVÁ SPIRÁLA

## • Popis

Kruhová odporová spirála je používána jako odporový element pro odporníky středních výkonů. Je tvořena odporovým pasem vinutým na hranu do tvaru kruhové spirály, keramickými vložkami a ocelovým nosníkem. Jako odporového materiálu se používá speciálních slitin s nízkým teplotním koeficientem změny odporu a vysokou odolností proti žáru při zatěžování odporníku. Slitiny jsou vysoce odolné proti nepříznivým vlivům venkovní atmosféry. Lze používat odporové pasy s rozměry 10 x 1 mm, 7 x 0,9 mm, 12 x 0,9 mm. Maximální provozní teplota je do 650 °C podle druhu použité slitiny.

Keramické vložky jsou vyrobeny ze speciální keramiky, která odolává vysokým teplotám a náhlým změnám teplot.

Ocelový nosník tvoří nosný systém spirály a je opatřen vhodnou povrchovou úpravou, případně se vyrábí z antikorozi oceli.

Pro připojení jsou spirály opatřeny vývody s otvory.

## • Užití

Kruhové spirály mají využití v celé řadě aplikací. Používají se například jako elementy brzdových odporníků kolejových vozidel, pro shuntovací odporníky, ochranné odpory generátorů a transformátorů, zatěžovací a regulační odporníky, případně jako elementy pro spouštěcí odporníky asynchronních motorů.

## • Technická data

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| - Jmenovité napětí      | do 1 500 V              |
| - Max ztrátový výkon    | dle použitého materiálu |
| - Stupeň ochrany krytem | IP00                    |
| - Max. pracovní teplota | 650 °C                  |

Změna parametrů vyhrazena.

# VÝROBNÍ PROGRAM

## MEP POSTŘELMOV, a.s.

Rychlovypínače  
Odporníky  
Odporové spouštěče  
Elektromagnety, elektromagnetické ventily  
Přístroje pro trakční vozidla  
Rozváděče  
Jeřábová výzbroj  
Odpojovače  
Ostatní přístroje  
Strojírenská výroba  
Servisní služby  
Metrologické služby  
Zkušební laboratoř

**Dceřinná společnost MEP Slévárna, a.s.**  
výroba odlitků z hliníkových slitin včetně opracování

**Dceřinná společnost MEP Galvanovna, a.s.**  
povrchové úpravy kovů fosfátováním, zinkováním, niklováním, stříbřením,  
cínováním, chromováním, měděním, eloxováním