

## Středněvýkonové topné patроны

Středněvýkonové topné patроны řad **MW** a **NW** rozšiřují použití topných patron i pro ohřev rozměrných částí na vysoké teploty. V těchto případech už není limitujícím faktorem měrný výkon, ale celkový výkon. Jsou výrobně jednodušší a také ceny jsou o něco nižší než u srovnatelných vysokovýkonových provedení.

### Řada MW

Topné patроны **MW** se vyrábí na zakázku podle zákaznické specifikace. Precizní provedení umožňuje dosahovat vysokých měrných výkonů i při vysokých teplotách.

### Technické parametry

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Max. měrný výkon                 | 12 W/cm <sup>2</sup>      |
| Max. teplota pláště              | 750 °C                    |
| Materiál pláště                  | nerezová ocel AISI 304L   |
| Jmenovitý průměr (mm, palce)     | 8, 16, 18, 20, 5/8", 3/4" |
| Tolerance délky pláště           | ±2 %                      |
| Tolerance průhybu                | 0,15 %                    |
| Max. napětí                      | 480 V                     |
| Max. proud                       | 15 A                      |
| Tolerance výkonu                 | +5 % -10 %                |
| Redukce výkonu ve studeném stavu | -5 % z nominální hodnoty  |
| Certifikace                      | CE, EN 60335-1            |

| Jmenovitý průměr (mm, palce)        | 8,0        | 5/8"<br>(15,87) | 16           | 18           | 3/4"<br>(19,05) | 20           |
|-------------------------------------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| Tolerance průměru (mm)              | ±0,05      | +0,0<br>-0,1    | +0,0<br>-0,1 | +0,0<br>-0,1 | +0,0<br>-0,1    | +0,0<br>-0,1 |
| Délka pláště (mm)                   | 260 - 3000 | 300 - 2000      |              |              |                 |              |
| Min. nevytápěná zóna u dna (mm)     | 10         |                 |              |              |                 |              |
| Min. nevytápěná zóna u přívodů (mm) | 35         | 50              |              |              |                 |              |

### Objednací kód

**MW**(průměr v mm)**D**(délka v mm)**L**(napětí ve V)**V**(výkon ve W)**W**(délka přívodu v mm)**SD** + zakázkové úpravy

#### Příklad 1

**MW16D600L400V2000W250SD+PB** = průměr 16 mm, délka 600 mm, napětí 400 V, výkon 2000 W, podpěrný disk, přívod 250 mm, kovové opletení

#### Příklad 2

**MW15.87D610L400V2000W305SD+FR** = průměr 5/8" (15,87 mm), délka 24" (610 mm), napětí 400 V, výkon 2000 W, podpěrný disk, přívod 12" (305 mm), standardní vymežovací kroužek

*Doporučuje se pro kontrolu uvádět i slovní popis nebo číselný objednávací kód, pokud je znám.*

## Řada NW

Topné patrony **NW** se vyrábí na zakázku podle zákaznické specifikace, bez množstevních omezení.

Několik variant dodacích termínů pokrývá všechny možnosti: od pravidelného odběru s prioritou nízkých nákladů po expresní dodávku náhradních dílů během několika dnů.

### Technické parametry

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Max. měrný výkon          | 10 W/cm <sup>2</sup> |
| Max. teplota pláště       | 700 °C               |
| Průměr                    | 6,5 - 22 mm          |
| Tolerance průměru         | -0,01 -0,06 mm       |
| Délka pláště              | 250 - 3000 mm        |
| Tolerance délky pláště    | ±1,5 %               |
| Minimální nevytápěné zóny | 5 až 25 mm           |
| Napětí                    | 400 V, 230 V, jiné   |
| Tolerance výkonu          | +5 % -10 %           |
| Certifikace               | CE, EN 60335-1       |

### Objednací kód

**NW**(průměr v mm)**D**(délka v mm)**L**(napětí ve V)**V**(výkon ve W)**W**(délka přívodů v mm)**SL** + zakázkové úpravy

#### Příklad 1

**NW16D600L400V2000W300SL** = průměr 16 mm, délka 600 mm, napětí 400 V, výkon 2000 W, zapuštěný přívod 300 mm

#### Příklad 2

**NW15.87D610L400V2000W305SL+FB+RC** = průměr 5/8" (15,87 mm), délka 24" (610 mm), napětí 400 V, výkon 2000 W, zapuštěný přívod 12" (305 mm), zesílený pravoúhlý přívod, zesílené dno

*Doporučuje se pro kontrolu uvádět i slovní popis nebo číselný objednávací kód, pokud je znám.*