

## Technické podmínky použití elektrických topných těles typ 4206

### Technický popis:

Topné těleso je složeno ze tří topných větví tvaru U, zapájených do hlavice Ag pájkou. Každá větev má třetinu celkového příkonu. Hlavice je opatřena víkem s ucpávkovou vývodkou AP 16/12, což zajišťuje krytí IP 54. Objednávat lze i tělesa bez víka. Pro montáž je na hlavici šestihran OK 65. Hlavice je opatřena závitem M 48x2 nebo G 1½". Topná tělesa se vyrábějí s mosaznou nebo nerezovou hlavici. Materiálem pláště topných větví je mořená měď, niklovaná měď nebo nerezová ocel.

### Použití:

Těleso je určeno pro přímý ohřev vody a podobných kapalin s přípustným provozním tlakem max. 0,6 MPa. Během provozu musí být neustále ponořeno až po hlavici. V případě, že v místě použití topných těles dochází k nadměrnému nárůstu usazenin na plášti topných větví, doporučujeme pro zvýšení životnosti zajistit odpovídající úpravu vody a je vhodné alespoň jednou ročně zbavit topné těleso usazenin. Pro odstranění vodního kamene použijte plastovou nebo dřevěnou špachtli. V případě, že se jedná o topné těleso s poniklovanými topnými větvemi, dbejte na to, abyste nepoškodili niklovou ochrannou vrstvu.

### Skladování:

V suchých místnostech o relativní vlhkosti vzduchu max.50%. Po delším skladování nebo odstavení (zpravidla 6měsíců), je nutné ověřit jejich izolační stav. Pokud je izolační odpor menší než 2MΩ, je nutné vysušení cizím zdrojem tepla při teplotě cca 150°C po dobu 3. hodin nebo do dosažení požadovaných elektrických parametrů.

### Poznámka:

Možnosti zapojení:

Každá větev je na napětí 230 V, u provedení s příkonem 7500W na napětí 400 V. Provedení s větvemi na napětí 230 V lze zapojit jednofázově nebo 3x400 V  $\Delta$ . Provedení s větvemi na napětí 400 V lze zapojit na 3x400 V  $\Delta$ .

Na topném tělese je označen typ/provedení (6÷8 číslice z typového čísla objednávacího).

Topná tělesa vyhovují normám pro bezpečnost el. spotřebičů. ČSN – EN 60335-1.  
Při jejich zabudování a připojení na síť je nutné dodržovat platné předpisy.

V případě nejasností nebo zvláštních požadavků se obraťte na naše technické oddělení.

Platí od 09.07.2020

Ing.Tomáš Malina  
Vedoucí TÚ