

hotslot®

Topné elementy pro ohřev
vtokového kanálu trysek



Topné elementy pro ohřev vtokového kanálu trysek

Popis topného tělesa hotslot®

- vychází z principu spirálové topné patrony hotspring®
- WRP/Mini (tloušťka stěny je min. 2 mm) nebo WRP/Micro (tloušťka stěny je min. 1,3 mm)
- WRP je vsazeno do drážky s téměř libovolným průběhem
- nabízí vynikající řešení pro vytápění trysek, prostorově úsporný
- nejnižší výkon je možný i ve středu trysky
- stejně možnosti připojení jako hotspring®
- poloha přívodů může být téměř libovolná

Technické vlastnosti

Materiál hotslot:	mosaz
Materiál pláště topného tělesa:	nerezová ocel
Min. tloušťka stěny:	1,5 mm / 0.06 inch
Max. teplota pláště topného tělesa:	450 °C / 840 °F
Napájení:	230 V
Max. povrchové zatížení:	12,5 W/cm ²
Vysokonapěťová pevnost*:	800 V AC,
Izolační odpor*:	≥ 5 MΩ při 500 V DC
Svodový proud*:	≤ 0.5 mA při 253 V AC
Tolerance výkonu:	±10 %
Tolerance délky:	±0,5 mm / ±0.02 inch
Tolerance vnitřního Ø:	±0,05 mm / ±0.002 inch
Délka netopící zóny:	min. 25 mm / 0.98 inch
Tolerance délky netopící zóny:	±5%, min. ±15 mm / ±0.59 inch

* testováno při pokojové teplotě

Volitelné

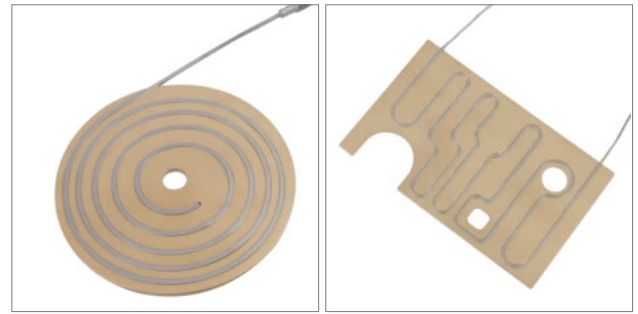
- možná tolerance vnitřního Ø H7
- plocha termočlánu
- válcový hotslot s mezerou pro vložení výměnného termočlánu
- výřezy, otvory, přehyby mohou být provedeny dle potřeby rozložení výkonu (individuální přístup)
- napájecí napětí 12 V až 250 V
- průchod drážkou může být s nebo bez termočlánu
- téměř libovolné vinutí
- individuální délka a výkon

Standardní provedení hotslot® Mini

Obj.č.	Délka L _{0,4} (mm)	Vnitřní Ø (mm) (H7)	Vnější Ø (mm)	Výkon P (W)	Rozložení výkonu		b (mm)
					Dno (mm) / %	Topná délka (mm) / %	
7803100	35,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	200	13,0 / 45	13,5 / 45	16,0 ^{±0,5}
7803101	55,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	250	16,0 / 40	16,5 / 40	19,0 ^{±0,5}
7803102	75,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	300	16,0 / 37	16,5 / 37	20,0 ^{±0,5}
7803103	95,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	400	19,5 / 37	20,0 / 37	25,0 ^{±0,5}
7803104	115,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	450	23,0 / 36	24,0 / 36	28,0 ^{±0,5}
7803105	135,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	500	23,0 / 34	24,0 / 34	30,0 ^{±0,5}
7803106	155,0	10,0 ^{+0,015}	13,5 ^{+0,2/-0,1}	550	23,0 / 33	24,0 / 32	30,0 ^{±0,5}
7803107	35,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	225	13,0 / 46	13,5 / 45	16,0 ^{±0,5}
7803108	55,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	250	15,5 / 41	16,5 / 41	19,0 ^{±0,5}
7803109	75,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	300	15,5 / 38	16,5 / 38	20,0 ^{±0,5}
7803110	95,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	400	19,5 / 38	20,0 / 38	25,0 ^{±0,5}
7803111	115,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	450	23,0 / 39	24,0 / 38	28,0 ^{±0,5}
7803112	135,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	500	23,0 / 37	24,0 / 36	30,0 ^{±0,5}
7803113	155,0	12,0 ^{+0,018}	15,5 ^{+0,2/-0,1}	550	23,0 / 34	24,0 / 34	30,0 ^{±0,5}

Standardní provedení hotslot® Mini - produktové rozměry

L _{uz topná délka1}	65 ^{±15} mm	L _{rc}	115 ^{±35} mm
L _{uz topná délka2}	115 ^{±15} mm	d _{max topný průměr}	5,5 ^{±35} mm
L _{max topná délka}	40 mm	d _{vyvrtaný otvor}	3,2 ^{±0,1} mm
Termočlánek	typ L (Fe-CuNi), Ø 1,0 mm (RD/BL), neuzemněný		
Připojení	Cu-Ni-vedení (BK/WH), teflonová izolace, 2 000 mm, max. 260 °C / 500 °F, sklotkaninová bužírka		



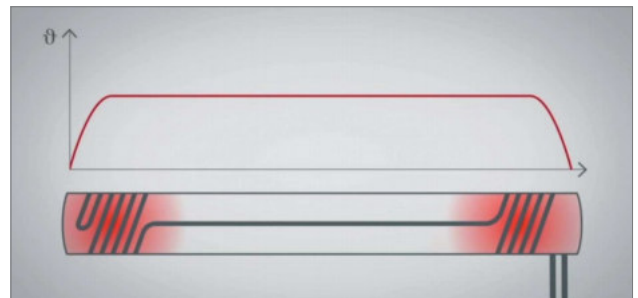
ploché topné těleso s výkonovým rozložením

ploché topné těleso s odděleným vinutím

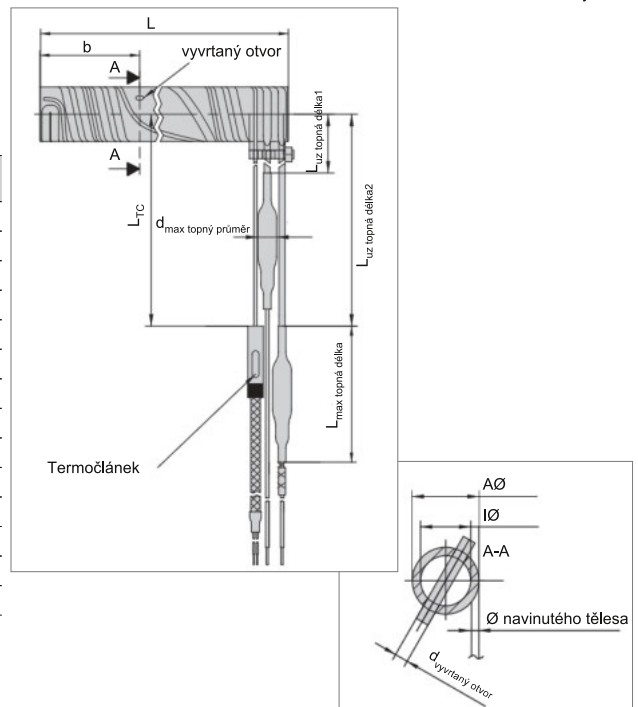


válcová trubka s drážkou pro termočlánek

nejmenší tloušťka stěny



rovnorné rozložení výkonu



Typ	Vnitřní Ø d _i	Min. tloušťka stěny	Délka min./max.	Výkon* P _{max} (W)
hotslot Micro	5 až 25 mm	1,5 mm	25 až 250 mm	400
hotslot Mini	7 až 75 mm	2,0 mm	25 až 250 mm	700

* výkon podle délky, průměru a výkonového rozložení