

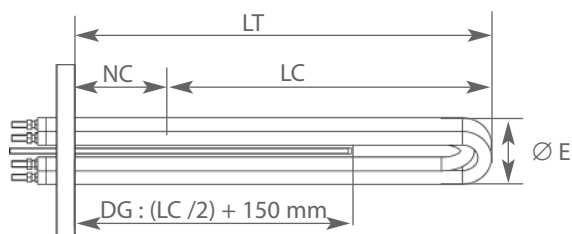
STANDARDNÍ PŘÍRUBOVÁ PONORNÁ TOPNÁ TĚLESA

- Ponorné topné těleso se 3 topnými spirálami, které jsou pájeny k ocelové nebo nerezové přírubě DN 80 PN 16 FS v závislosti na druhu spirál.
- Materiál spirál :
 - incoloy 800 nebo nerez 316L, ponorné topné těleso pro ohřev vody.
 - nerez 321, ponorné topné těleso pro ohřev oleje.
- Spirály jsou připojeny svorkami na jednofázové nebo třífázové napětí 230 VAC nebo třífázové napětí 400 VAC (kromě ponorného topného tělesa pro ohřev vody TPB1230/25, které je k dispozici pouze pro třífázové napětím 400 V). Dodané ponorné topné těleso je bez kabelu, se třmeny a schémata zapojení.
- Elektrické připojení přes šroubové svorky M6.



- Ponorné topné těleso s jímkou s vnitřním průměrem 8,5 mm pro vložení termostatu. (Termostat není součástí dodávky). Délka jímky: viz níže uvedené schéma.
- Tolerance výkonu: +5% / -10%.

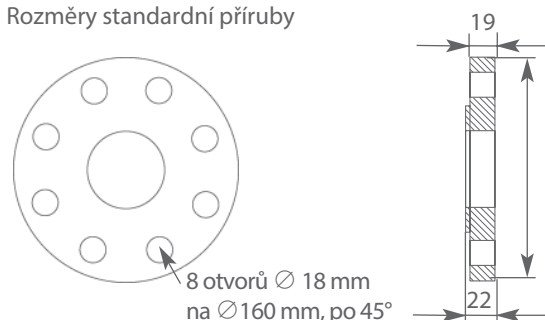
- Rozměry standardního ponorného topného tělesa :



Vysvětlivka :

LT : Celková ponorná délka (mm).
 NC : Délka bez ohřevu (mm). Standardně: 150 mm
 LC : Topná délka (mm)
 DG : Jímka
 Ø E : Maximální rozměr: standardně 65 mm u holých ponorných topných těles bez rozpěr

- Rozměry standardní příruby



Kryt pro přírubová ponorná topná tělesa. Popis krytu a příslušenství viz str. 6.

PONORNÁ TOPNÁ TĚLESA PRO OHŘEV VODY :

Příklad použití ponorných topných těles pro ohřev vody :

Incoloy: ohřev užitkové vody nebo ohřev změkčené vody
 Nerez: ohřev destilované vody nebo potravinářských tekutin

- Spirála z Incoloy 800
 Průměr 13,5 mm
 Zatížení 9 W/cm²
 Spirála pájená k ocelové přírubě.

Výkon P (W)	Ponorná délka LT (mm)	Není skladem
3000	285	Kontaktujte nás
4000	325	
5000	370	
6000	415	
8000	500	
9000	545	
10000	590	
12000	670	
15000	805	
18000	935	
20000	1020	
25000	1230	

- Spirála z nerezové oceli 316L
 Průměr 13,5 mm
 Zatížení 4 W/cm²
 Spirála svařená TIG k přírubě z nerezové oceli 316 L. Komplet je mořený a pasivovaný.

Výkon P (W)	Ponorná délka LT (mm)	Není skladem
3000	450	Kontaktujte nás
4000	550	
5000	655	
6000	740	
8000	940	
9000	1035	
10000	1135	
12000	1330	
15000	1625	
20000	2115	

PONORNÁ TOPNÁ TĚLESA PRO OHŘEV OLEJE A TOPNÉHO OLEJE :

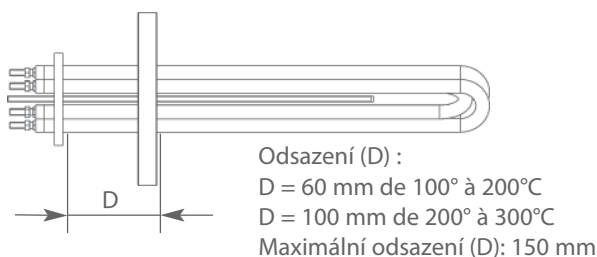
- Spirála z nerezové oceli 321
 Průměr 13,5 mm
 Zatížení 2 W/cm²
 Spirála přivařená k ocelové přírubě DN80.

Výkon P (W)	Ponorná délka LT (mm)	Není skladem
1000	350	Kontaktujte nás
2000	545	
3000	740	
4000	935	
6000	1330	
8000	1710	
10000	2130	

Charakteristika našich výrobků je informativní. Právo na změnu vyhrazeno.

- Standardní řadu uvedenou na předchozí stránce doplňuje řada přírubových ponorných topných těles vyráběných na míru.
- Různé typy přírub :
 - Ocelové nebo nerezové, podle normy ISO DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300. PN 16 až PN 50, podle aplikace
 - Nerezová, z výpalku nebo lisovaného plechu.
 - Samosvorná
 - Specifická z lisované mosazi.
- Spirály z Incoloy 800, nerez 321 nebo nerez 316, podle ohřívané látky.
Průměr topných článků spojovaných pájením nebo svařováním TIG; definovány podle materiálu a aplikace.
- Maximální celková ponorná délka LT: 3 000 mm
- Poznámka: Dlouhá ponorná topná tělesa jsou vybavena distančními třmeny, které fixují spirály. Je třeba upřesnit dostupný rozměr.
- Jímka s vnitřním průměrem 8,5 mm pro vložení termostatu. (termostat volitelně)
Délka : (Topná délka / 2) + 150 mm.
- Elektrické připojení přes šroubové svorky.
- Spirály s jednofázovým napětím 230 V nebo 400 V. Připojení svorkami na jednofázové nebo třífázové napětí 230 V nebo třífázové napětí 400 V.
Na vyžádání je ponorné topné těleso dodáno i s kabely.
- Ponorné topné těleso se dodává s těsněním z vulkánfibru.
- Tolerance výkonu: +5% / -10%.
- Pro jakékoliv požadavky na výrobu nestandardních ponorných topných těles viz formulář na str. 8.

- **Příklad nestandardního ponorného topného tělesa**
Ponorné topné těleso pro ohřev na teplotu vyšší než 110 °C :
Odsazené připojovací svorky (viz níže) a těsnění pro vysoké teploty.

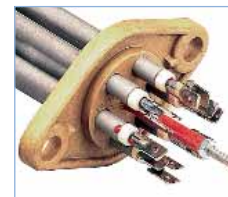


Ponorné topné těleso je vybaveno distančním třmenem, který fixuje polohu spirál.
Fotografie: ponorné topné těleso 30 kW, délka LT pod přírubou: 900 mm

- Typy přírub :



Samosvorná příruba



Specifická příruba

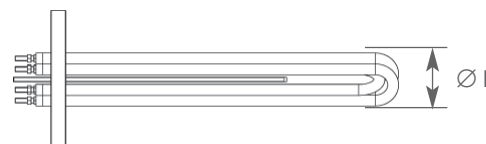


Lisovaná příruba



Příruba podle normy ISO

- Rozměry ponorných topných těles s přírubami podle normy ISO



Průměr příruby	Maximální počet spirál	Maximální rozměr Ø E (mm)
DN 100	6	100
DN 125	6	125
DN 150	12	150
DN 200	18	200
DN 250	21	250
DN 300	42	300

Provedení speciálních ponorných topných těles v mezích kompatibility výkonu, intenzity a rozměru.

Acim Jouanin vám nabízí širokou škálu produktů pro kabely a regulaci elektrických odporů.

Více informací získáte v našich brožurách:
„Regulace“ a
„Kabely, pláště a elektrické vodiče“



Regulátory, termostaty...
Elektrické skříně...
Termočlánky, sondy...

Jednožilové kabely
Vícežilové kabely
Tepelně smrštitelné pláště
Izolační pláště...

Charakteristika našich výrobků je informativní. Právo na změnu vyhrazeno.