

Speciální topné patrony

Řada PW – autoregulační

Topné patrony **PW** jsou určeny zejména pro ohřev kapalin. Pro svoji činnost nepotřebují žádnou regulaci teploty, protože pracují na principu kladného teplotního koeficientu. Při nízkých teplotách produkují vysoký výkon a při vysokých malý. Pokud topná patrona **PW** pracuje ve vzduchu, povrch pláště se vyhřeje na teplotu kolem 50 až 240 °C (podle typu). Zde se nárůst teploty zastaví a patrona se nepoškodí přehřátím. Při ochlazení (ponoření do vody) se dodávaný výkon zvýší a produkované teplo je předáváno do vody.



Topné patrony **PW** se používají pro ochranu proti zamrznání, pro odmrazování nebo pro odpařování kondenzátu, např. v chladicích vitrinách nebo v klimatizačních jednotkách. Používají se rovněž pro ohřev kapalin v aplikacích, kde přesná teplota není důležitá.

- **BEZPEČNOST**
Nádrž ani topná patrona se nepoškodí ani při odpaření média.
- **ÚSPORA NÁKLADŮ**
Topné patrony **PW** nevyžadují regulaci, limitní jednotku, snímač teploty, výkonový spínač ... Jejich zapojení je triviální, což znamená úsporu kvalifikované lidské práce.
- **ÚSPORA ENERGIE**
Provoz topných patron **PW** je většinou energeticky úspornější, než tradiční řešení.

Technické parametry

Typický měrný výkon	cca 1,5 až 3,7 W/cm ²
Max. teplota (na volném vzduchu)	cca 50 až 240 °C
Průměr	12 mm ± 0,1 mm
Délka	100 až 1000 mm ± 5 mm
Výkon (při nízké teplotě)	50 až 1000 W ± 15 %
Napětí	220 až 260 Vst
Certifikace	CE

Přehled standardních typů

- jmenovité napětí 230 V
- přívod lankový, 2000 mm, silikonová izolace, ochranný vodič
- závit 3/8"G, mosaz

Jmenovitý průměr (mm)	Délka (mm)	Přibl. výkon při 20 °C/max. teplotě (W)	Přibl. max. teplota na volném vzduchu (°C)	Objednací kód
12	120	110/10	220	PW12D120L110W2000SL+FT3/8+W3G
	165	95/35	140	PW12D165L95W2000SL+FT3/8+W3G
	180	230/20	220	PW12D180L230W2000SL+FT3/8+W3G
	240	330/30	220	PW12D240L330W2000SL+FT3/8+W3G

Zakázková výroba

Zakázková provedení konzultujte s dodavatelem.