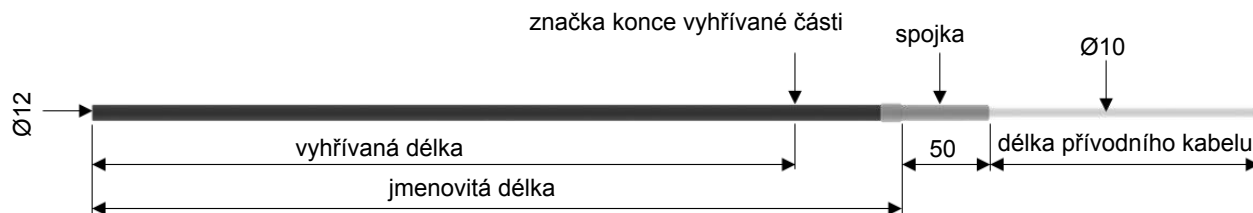


GALMAFORM


Univerzální topné tyče z PFA GALMAFORM jsou koncipované především k přímému ohřevu v zařízeních a nádržích, u kterých je kladen důraz na malou potřebu místa a vysokou odolnost vůči agresivním kapalinám. Velmi dobrá chemická odolnost je zajištěna použitím speciálního opláštění z PFA (perfluoralkoxy polymer).

PFA-compound opláštění

Speciální povlak umožňuje efektivní přenos tepla a chrání těleso proti inkrustaci a znečištění a umožňuje snadné čištění a údržbu.

Topné tyče GALMAFORM mohou být použity v autokatalytických (bezproudých) elektrolytech, neboť jsou elektricky nevodivé a nedochází tak k redukci kovu.

Díky individuálnímu tvarování je možno rychle realizovat různé možnosti instalace. Neboť přípojku a kabel je možno rovněž ponořit do procesní kapaliny, dají se řešit nejrozdílnější požadavky na instalaci topení. Použití vysoce hodnotných materiálů zaručuje dlouhou životnost a optimální spolehlivost a zajišťuje tak bezproblémový a bezporuchový provoz zařízení.

Konstrukce

Topné tyče se skládají z nerezového trubcového topného tělesa opláštěného PFA s jednostranným elektrickým připojením. Vyhřívání délka je označena trvanlivou kruhovou značkou (min. hloubka ponoru). Nad touto značkou není topná tyč vyhřívána. I u silně kolísavé hladiny musí být vyhřívání část stále obklopena kapalinou.

Montáž

Univerzální tvarovatelnost topných tyčí otevírá rozmanitost instalací. Tvarování topných tyčí je individuálně projektováno a realizováno. Topné tyče však umožňují i tvarování přímo na místě pro přizpůsobení se místním podmínkám. Přitom je nutno dbát pokynů montážního návodu. Distanční úhelníky zajišťují definovaný odstup topné tyče ode dna resp. stěny nádrže. Topné tyče lze v nádrži fixovat pomocí držáků.

Rozličné možnosti instalace dovolují optimální využití prostoru:

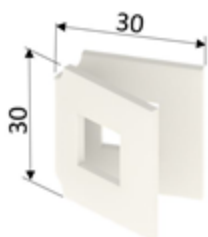
- na stěně nádrže,
- na dně nádrže (umožňuje ohřev při nízké úrovni hladiny a zajišťuje optimální rozvážení tepla),
- volně v nádrži.



TECHNICKÉ ÚDAJE			
Typové označení	U-FP 25200-2	U-FP 25200-6	U-FP 14090-2
Materiál opláštění	PFA-Compound	PFA-Compound	PFA-Compound
Elektrická vodivost opláštění	ne	ne	ne
Topný výkon	2000 W	2000 W	900 W
Povrchové zatížení	2,4 W/cm ²	2,4 W/cm ²	2,2 W/cm ²
Jmenovité napětí	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Jmenovitá délka	2500 mm	2500 mm	1350 mm
Vyhřívaná délka	2350 mm	2350 mm	1200 mm
Délka vedení	2 m	6 m	2 m
Jmenovitý průměr tyče	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Minimální poloměr ohybu	30 mm	30 mm	30 mm
Příslušenství			
Držák	UH	UH	UH
Distanční úhelník	AW 12	AW 12	AW 12

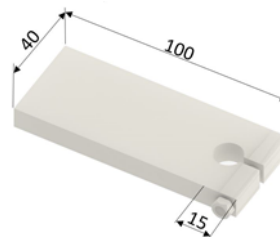
Příslušenství

Distanční úhelník AW 12



Materiál: PTFE, bílý

Držák UH



Materiál: PVDF

Elektrická bezpečnost

Topné tyče jsou zařazeny do třídy ochrany I, což odpovídá EN 60519-1/2. Všechny kovové části jsou bezpečně propojeny s ochranným vodičem. U topných tyčí GALMAFORM je navíc k přípojnému kabelu s opláštěním z PTFE veden holý ochranný vodič. Při použití proudového chrániče je zajištěna nejvyšší elektrická bezpečnost.