



PMU výpustná zátka



Výpustná zátka PMU vám pomáhá udržet vaši izolaci v suchu

- odvádí vlhkost z izolačního systému
- pomáhá chránit nádrže a potrubí před korozí
- chrání před ztrátou izolačních parametrů
- zabraňuje vzniku nárůstu tlaku po vzrůstu teploty



Výpustné zátky PMU

Nebezpečí

Přítomnost vody (mořské vody) v izolačním systému, v kombinaci s vysokou teplotou, může mít za následek vznik vážné koroze trubek a nádob.

Problém

Po rozběhnutí (horkého) výrobního procesu se vzduch uvnitř izolačního systému ohřeje a bude se rozpínat až na šestnásobek svého původního objemu. Často se naruší vodotěsnost těsnění kovového pláště, sloužícího k ochraně izolace. Po ochlazení bude objem vzduchu opět klesat, bude vznikat podtlak a do izolačního systému se bude nasávat vlhký vzduch z okolí. Často se také kovový plášť poškodí v průběhu údržbářských prací, kdy se potrubí přelézá nebo se na ně vstupuje, a opět tak dojde k narušení vodotěsnosti pláště.

Řešení

Výpustné zátky PMU představují patentované zátky vyrobené z tuhého, samozhášivého polyamidu pro všechny klimatické podmínky, se zesílením pomocí obsahu 25% skelných vláken. Na základě instalace výpustných zátek PMU do vnějšího pláště může volně odtékat voda, která pronikla do izolace. Kromě toho se předchází vzniku nárůstu tlaku v izolačním systému.

Specifikace

Výpustné zátky PMU se instalují ve vzdálenostech maximálně 3 m podél vodorovné délky izolovaného potrubí; na nejnižším bodě izolovaných nádob a kolen; a na každém přerušení izolace. V případě síly izolace pod 110 mm se přebývající délka výpustné zátky PMU v požadovaném vyznačeném místě na dřívku zátky odlomí nebo odřízne na délku až do 10 mm pod sílu izolace. Předvrtejte v kovovém plášti otvor o průměru 17 mm, prorazte otvor v podložené izolační vrstvě, vsuňte výpustnou zátku PMU plně do izolace a potom zátku otočte o 180°, aby se zachytila v plášti.

Typické parametry, fyzikální vlastnosti

Poznámka : Zde uvádíme typické hodnoty, které se nemohou používat pro potřeby specifikace.

barva :	šedá
síla stěny :	0,5 mm
délka :	100 mm
průměr :	20/17 mm
odolnost proti povětrnostním vlivům :	vynikající
odolnost proti ultrafialovému záření :	vynikající
chemická odolnost :	odolává většině kyselin a louhů
teplotní charakteristiky :	bod tavení : ISO R 1218, 255 °C
teplota měknutí (Vicat) :	148 °C, ISO 306 B
odolnost proti ohni :	samozhášivá hmota, UL94 VO
odolnost proti nárazu :	8 KJ/m, ISO 180
mez pevnosti v tahu :	30 MPa, ISO R527

