



DESULFAN

„CHRAŇTE SVÉ MOTORY...“

ODSTRANĚTE NEŽÁDOUCÍ SÍRU Z BIOPLYNU



Desulfan je speciální odsiřovací látka na bázi chloridu železnatého, která svými vlastnostmi snižuje síru v bioplynu. Díky přípravku Desulfan je bioplyn bezpečný pro vaše motory a prodlouží tak životnost všech komponentů kogeneračních jednotek.

PRINCIP

Bioplyn vzniká při anaerobní fermentaci organických materiálů. Hlavní složkou bioplynu je metan CH_4 a oxid uhličitý CO_2 . Další významnou, ale nežádoucí složkou bioplynu je H_2S , neboli sirovodík. Sirovodík má velmi negativní vliv na kogenerační jednotky. Pokud nebude odstraněna síra z bioplynu, mohou nastat tyto problémy:


- Koroze všech částí kogenerační jednotky
- Pokles alkalické rezervy oleje - nezbytná vlastnost motorových olejů proti korozivnímu opotřebení a usazování částic na součástkách kogeneračních jednotek (např.: zvýšení opotřebení kluzných ložisek klikového hřídele)
- Při spalování bioplynu s vyšším obsahem síry vznikají usazeniny ve spalovacím a výfukovém systému
- Poškození oxidačních katalyzátorů kogeneračních jednotek
- Vyšší náklady na údržbu (až 3x častěji)

Pro odsíření bioplynu lze využít různé technologie, a to biologické odsíření (dodávání vzduchu do plynoměru), čištění bioplynu přes aktivní uhlí nebo chemické odsíření.

DODÁVKA DESULFANU ZAHRNUJE:

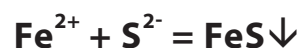
- ✓ Stanovení přesného dávkování dle obsahu H_2S v bioplynu
- ✓ Dopravu na bioplynovou stanici
- ✓ Telefonické poradenství během doby aplikace

Doba dodání přípravku Desulfan na Vaši bioplynovou stanici od objednání je 14 pracovních dní. Při větším odběru nabízíme výhodnější ceny.

 ZPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE AKTUÁLNÍ PRODUKTY, NAPŘ. FERMAXX ČI ANAL. A DETEKTORY PLYNU...

Dávkování vzduchu do prostoru plynoměru má své limity. Koncentrace kyslíku nesmí překročit hodnotu 1 % obj. v bioplynu, jeho vysoký obsah inhibuje anaerobní fermentační proces, reaguje s H_2S za vzniku kyseliny sírové, která způsobuje korozi a v extrémním případě může dojít k explozi.

Výše uvedené problémy lze vyřešit pomocí speciální odsiřovací látky na bázi chloridu železnatého - **Desulfan**.



Chlorid železnatý váže okamžitě síru za vzniku nerozpustného a dále nereaktivního sulfidu železnatého. Sulfid železnatý poté zůstává v digestátu a je tak zdrojem síry pro rostlinnou biomasu.

**ZAUJALA VÁS NABÍDKA NAŠEHO PRODUKTU?
KONTAKTUJTE NÁS:**

bd@agrikomp.cz

agriKomp Bohemia s.r.o.,
Ostopovická 10, 66447 Střelice
okres Brno-venkov
mobil: +420 731 699 078
telefon: +420 530 508 865
mail: obchod@agrikomp.cz
web: www.agrikomp.cz

