

MEMBRÁNOVÝ PLYNOJEM TECON



POUŽITÍ

Nízkotlaké membránové plynojemy TECON se používají pro akumulaci plynu, zejména pro akumulaci bioplynu v čistírnách odpadních vod. Objem plynojemu se dimenzuje podle nerovnoměrnosti vývinu a spotřeby bioplynu

POPIS A FUNKCE

Plynojem sestává z vnější, vnitřní a podlahové membrány o vysoké pevnosti, které jsou upevněny k železobetonové základové desce pomocí kotevniho prstence. Podlahová membrána utěšňuje plynový prostor vůči železobetonovému základu. Vnější membrána má tvar kulového vrchlíku a je napínána přetlakem vzduchu z podpůrného ventilátoru. Pohyblivá vnitřní membrána vytváří s podlahovou membránou proměnný plynový prostor a společně s napnutou vnější membránou tlakový regulační prostor. Podpůrný ventilátor, připojený vzduchovou hadicí k vnější membráně, vytváří tlakem vzduchu na vnitřní membránu potřebný přetlak plynu. Před nadměrným přetlakem je plynojem chráněn kapalinovou pojistkou. Je-li produkce plynu vyšší než spotřeba, zvětšuje se objem plynového prostoru na úkor tlakového regulačního vzduchového prostoru a naopak. Přetlak v plynové soustavě je dán tlakem, který vytváří podpůrný ventilátor. Pro orientační kontrolu míry naplnění plynojemu slouží snímač polohy vnitřní membrány.

Požadavky na zařízení, která navazují na plynojem, jsou stanoveny zejména technickou normou ČSN 75 6415. Navazující zařízení se obvykle instalují do strojovny plynojemu.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Provoz plynojemu nevyžaduje obsluhu, jeho činnost lze plně automatizovat. Rovněž požadavky na údržbu jsou minimální a jsou popsány v průvodní dokumentaci.

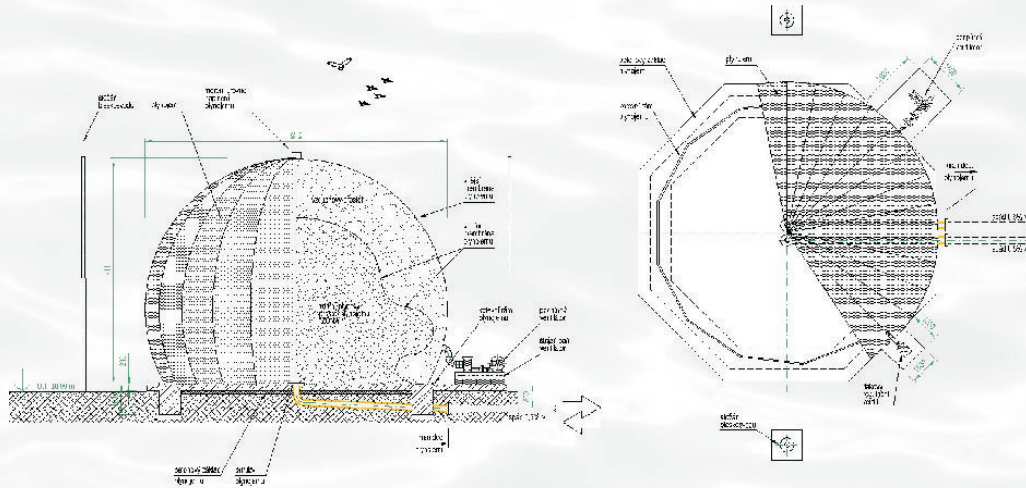
FORMA DODÁVKY

Membránový plynojem je dodáván jako kompletní dodávka včetně montáže, případně i projektové dokumentace. Dispozice plynojemu je individuálně upravována dle konkrétních požadavků zákazníka a je předmětem technického vyjasnění.

DODACÍ LHŮTA

Je stanovována individuálně dle dohody.

MEMBRÁNOVÝ PLYNOJEM TECON



TYPOVÁ ŘADA A ZÁKLADNÍ PARAMETRY

plynojem	provozní tlak	průměr kupole (m)	výška kupole	průtok plynu	výkon
GS 208	100	20	6,11	50	150
GS 210	200	20	7,64	50	150
GS 211	260	20	8,40	50	150
GS 213	430	20	9,93	100	150
GS 214	540	20	10,70	100	150
GS 215	660	20	11,46	200	500
GS 216	810	20	12,22	200	500
GS 218	1 150	20	13,75	200	500
GS 219	1 350	20	14,51	300	500
GS 221	1 820	20	16,04	400	600
GS 222	2 100	20	16,81	500	1 000

MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ

Membrány plynojemu jsou zhotoveny z vysoce kvalitní polyesterové tkaniny povrstvené PVC, odolné vůči UV záření a plísni, se zvýšenou požární odolností. Kotevní prstenec je ve standardním provedení zhotoven ze žárově pozinkované oceli. Kapalinová pojistka je z nerezové oceli.

Česká republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
<http://www.kk-technology.cz>

Slovenská republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
<http://www.kk-technology.sk>