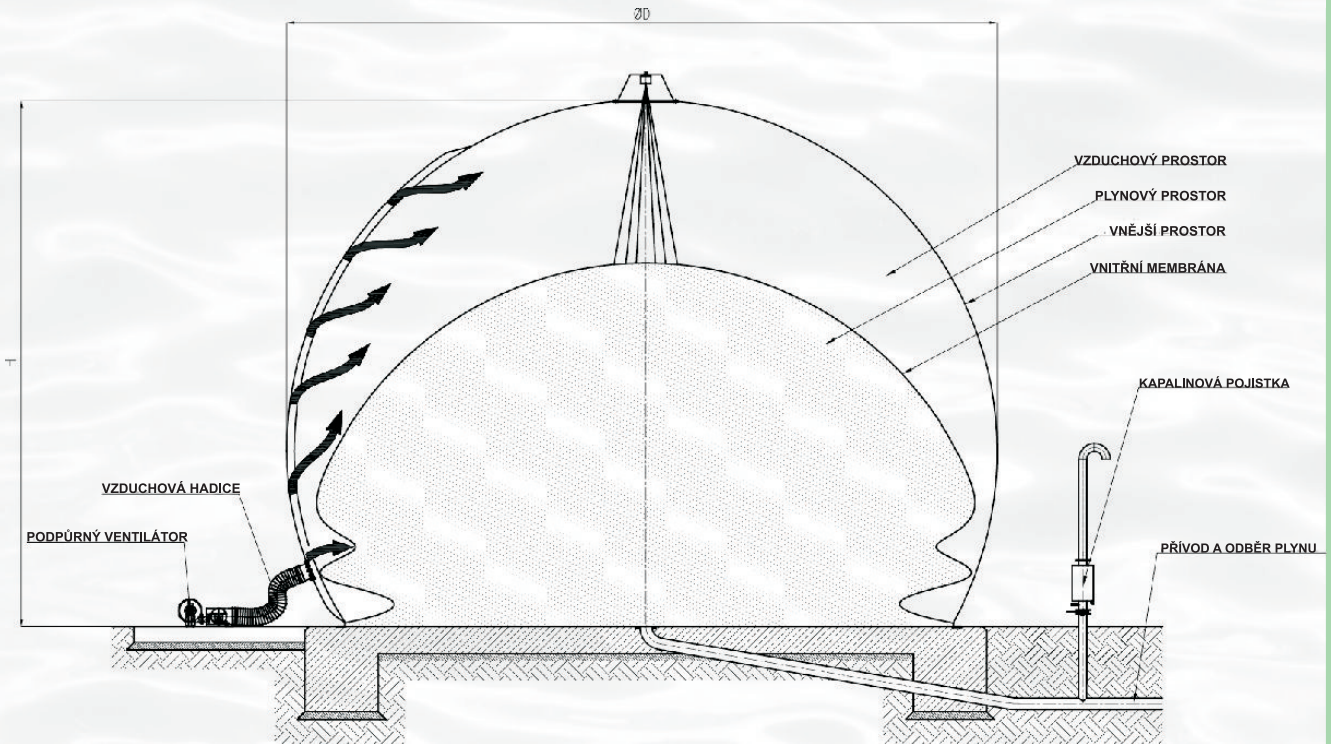


MEMBRÁNOVÝ PLYNOJEM SATTLER



Hlavní rozměry plynojemu:

Typ plynojemu	Objem plynojemu	Ø	H
B9 110	100 m ³	6,1 m	4,6 m
B9 112	170 m ³	7,4 m	5,5 m
B9 114	270 m ³	8,6 m	6,5 m
B9 115	330 m ³	9,2 m	6,9 m
B9 116	400 m ³	9,8 m	7,4 m
B9 118	570 m ³	11,1 m	8,3 m
B9 120	1530 m ³	15,8 m	11,8 m
B9 122	2150 m ³	17,2 m	12,9 m
B9 124	2640 m ³	18,9 m	14,2 m
B9 126	3510 m ³	20,4 m	15,3 m

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>



MEMBRÁNOVÝ PLYNOJEM SATTLER

POUŽITÍ:

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

TECHNICKÝ POPIS

Plynojem sestává z vnější, vnitřní a podlahové membrány o vysoké pevnosti, které jsou upevněny k železobetonové základové desce pomocí kotevního prstence. Podlahová membrána utěsňuje 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 prostoru a naopak. Přetlak v plynové soustavě je dán tlakem, který vytváří podpůrný ventilátor.

Pro orientační kontrolu míry naplnění plynojemu slouží ultrazvukový 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.

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

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

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.

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>