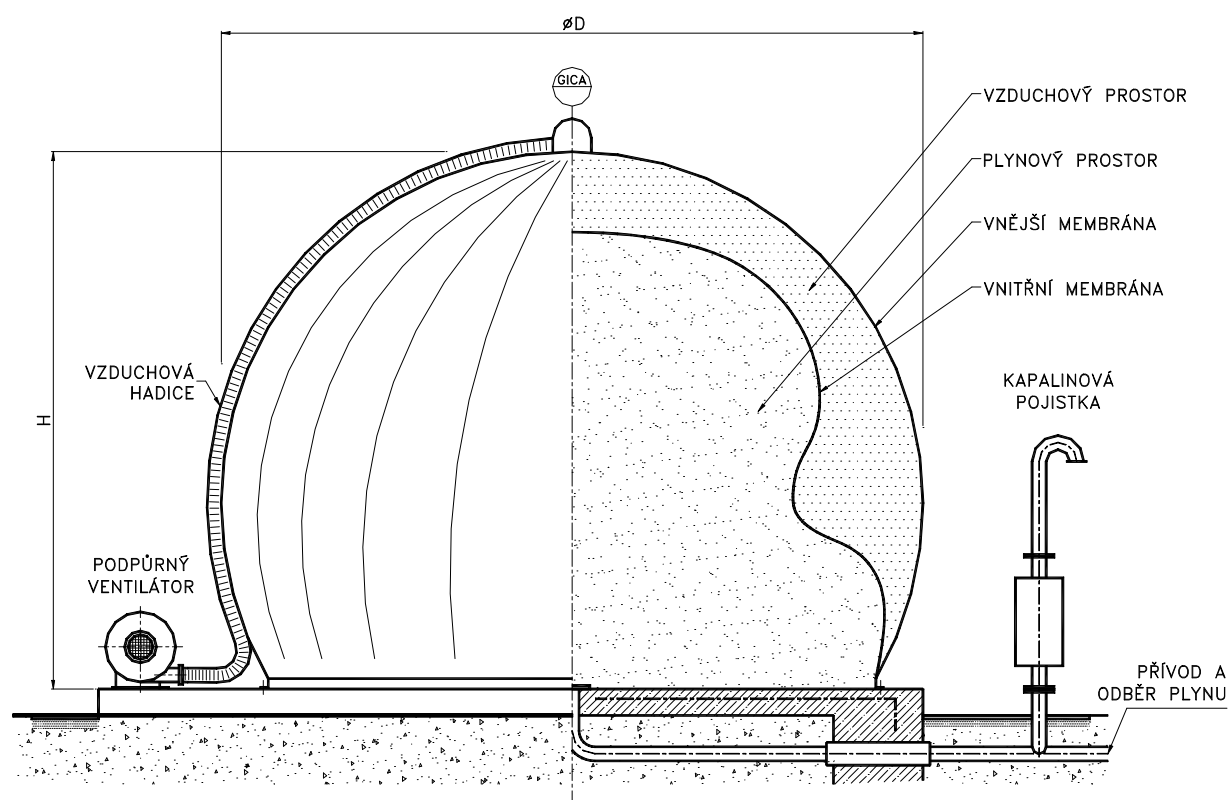


MEMBRÁNOVÝ PLYNOJEM SATTLER



Hlavní rozměry plynojemu:

Typ plynojemu	Objem plynojemu	D	H
B9 110	100 m ³	6 048 mm	4 536 mm
B9 112	170 m ³	7 258 mm	5 443 mm
B9 114	270 m ³	8 468 mm	6 350 mm
B9 115	330 m ³	9 072 mm	6 804 mm
B9 116	400 m ³	9 676 mm	7 257 mm
B9 118	570 m ³	10 886 mm	8 165 mm
B9 120	780 m ³	12 096 mm	9 072 mm
B9 122	1 040 m ³	13 306 mm	9 979 mm
B9 124	1 350 m ³	14 514 mm	10 886 mm
B9 126	1 720 m ³	15 724 mm	11 793 mm
B9 128	2 150 m ³	16 934 mm	12 701 mm

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 prsteneček 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.