

GÁZTALANÍTÓS TÁPTARTÁLYOK

Alkalmazási terület: kazántelegek, fűtőművek tápvizének termikus gáztalanítására (a tápvízben oldott állapotban lévő oxigén kiűzésére), a kazánok káros oxigén korróziójának megakadályozására, illetve a tápvíz átmeneti tárolására.

Fő részei: I. EG-tip. termikus gáztalanító torony
II. GT-tip. tápvíz tartály

A gáztalanítós táptartály alap kivitelben alapmázolással ellátott.
A megrendelő kívánságára hőszigetelt alumínium burkolattal is készíthjük.

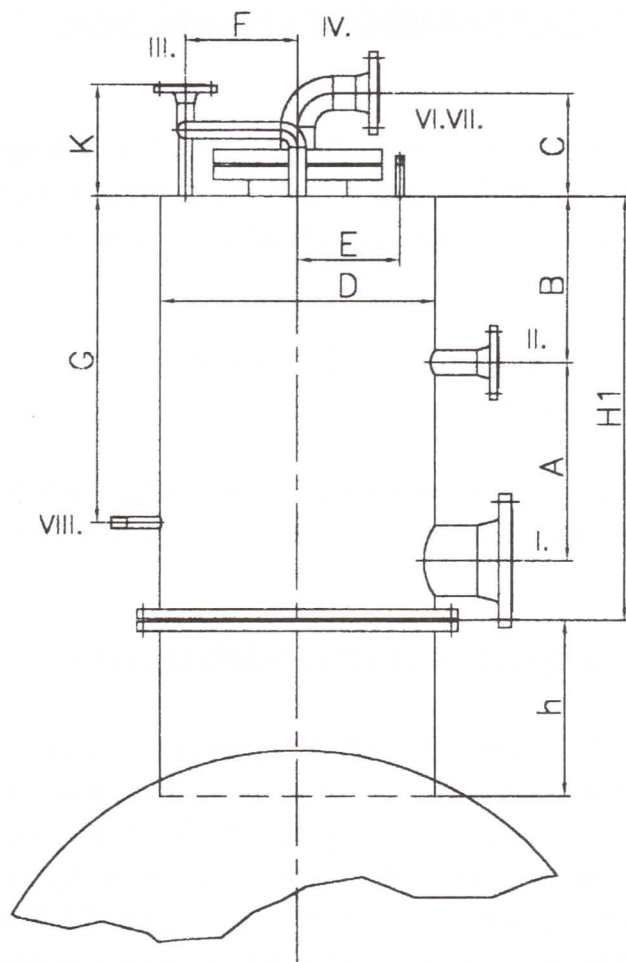
I. TERMIKUS GÁZTALANÍTÓ TORONY

Klasszikus kaszkád tálcás, utóforralós, középnyomású termikus gáztalanító torony, melynél a gáztalanítandó víz bevezetésére ún. gumirugós tányérporlasztót alkalmaztunk. Ez az új típusú porlasztó és a gáztalanító torony fedelének kialakítása lehetővé tette a belépő víz gyors felmelegedését és a vízben oldott állapotban lévő oxigén és egyéb gázok kiválásának megkezdődését a torony felső részében. Ezáltal jelentősen csökkenthető volt a torony magassági mérete, ami zárttéri telepítés esetén kisebb épület belmagasságot igényel.

Előnyei az eddig általánosan elterjedt termikus gáztalanító tornyokkal szemben:

- Egyszerű felépítése révén könnyen szerelhető (a tálcák egy egységet képeznek, így vízszintbe állításuk egy művelettel gyorsan elvégezhető).
- Kedvező méretei lehetővé teszik a zárttéri telepítést az épület belmagasságának lényeges növelése nélkül.
- Széles teljesítménytartományban biztosítja a gáztalanítás megfelelő minőségét. A minimális belépő vízmennyiség, aminél biztosítani tudja a megengedett oxigénkoncentráció alatti értéket a maximális megengedett belépő vízáram 10%-a.
- Viszonylag alacsony belépő vízhőmérséklet mellett is kifogástalanul üzemel. A legalacsonyabb belépő vízhőmérséklet 50 °C, külön kívánságra a gáztalanító torony alkalmassá tehető 20 °C belépő vízhőmérsékletű víz gáztalanítására is.
- Az azonos teljesítményű gáztalanító tornyoknál kisebb átmérővel készül, így közdarab alkalmazásával meglévő táptartályra csereként (az elhasznált torony helyére) felszerelhető.
Igény szerint a szükséges közdarabot is tudjuk szállítani.

Készül: 0,2-2 m³/h: 0,6-6 m³/h: 1-10 m³/h: 1,5-15 m³/h: teljesítőképességű, illetve külön kívánságra, egyedi tervezésben ettől eltérő teljesítményben is.



A gáztalanító torony körvonalrajza

Műszaki adatok

Típusjel		EG-2	EG-6	EG-10	EG-15
Maximális megengedett vízáram	m ³ /h	2	6	10	15
Minimális vízáram	m ³ /h	0,2	0,6	1,0	1,5
Belépő víz min. hőmérséklete	°C	50			
Belépő víz max. hőmérséklete	°C	95			
Belépő víz nyomásigény max. vízáram esetén	bar (túlny)	2,5			
Gáztalanító üzemi nyomása	bar (túlny)	0,21			
Kilépő víz hőmérséklete	°C	105			
Kilépő víz oxigén koncentrációja	µg/dm ³	<=30			
Tömege	kg	217	329	540	540