

Membranoontgassingssysteem

GENO-MEC 500-1

Membranoontgassingssysteem GENO-MEC 500-1, voor CO₂ verwijdering
Membranoontgassingssysteem voor ca. 500 l/u permeaat voor de verwijdering van vrij koolzuur (CO₂) door middel van membranen en striplucht.

De compacte module bestaat uit hydrofobe poriënmembranen (holle vezelmodules met een hoge pakkingsdichtheid) die ondoordringbaar zijn voor water, maar wel gassen doorlaten. Het te ontgassen water wordt langs de vezels geleid. Door de partiële drukgradiënt diffundeert het gas door het membraan. Het water, daarentegen, wordt door het membraan vastgehouden.

Membraan ontgassingssysteem bestaande uit:

Membranoontgassingssysteem GENO-MEC 500-1

Fabricaat: Grünbeck

- 1 ontgassingsmembraanunit (PP)
- 1 persluchttoevoereenheid
- 1 interne slang van PE/PA

Afmetingen: Membranoontgassingssysteem voor ca. 500 l/u permeaat voor de verwijdering van vrij koolzuur (CO₂) door middel van membraan en striplucht. De compacte module bestaat uit hydrofobe poriënmembranen (holle vezelmodules met een hoge pakkingsdichtheid) die ondoordringbaar zijn voor water, maar wel gassen doorlaten. Het te ontgassen water wordt langs de vezels geleid. Door de partiële drukgradiënt diffundeert het gas door het membraan. Het water, daarentegen, wordt door het membraan vastgehouden.

Membraan ontgassingssysteem bestaande uit:

- 1 ontgassingsmembraanunit (PP)
- 1 persluchttoevoereenheid
- 1 interne slang van PE/PA

Afmetingen:

Lengte : ca. 290 mm

Diameter : ca. 80 mm

Eisen ter plaatse:

Benodigd persluchtvolume : ca. 0,5 bar.

Persluchtdebiet : ca. 0,2 - 1,8 Ncbm/h

Strippinggastoevoer (olievrije perslucht) : 3 tot 10 bar