

## COMPONENTE FUNCȚIONALE PENTRU DEGAZOARE

Componente funcționale pentru degazoare sunt utilizate la dispersarea peliculară a apei din coloanele de degazare.



### Inele Raschig

Inele Raschig sunt piese din material plastic (aproximativ egale în lungime și diametru) folosite în număr mare sub formă de straturi (pături) pe grătare perforate în coloane de degazoare CO<sub>2</sub> pentru degazare sau alte procese chimice. Ele oferă o suprafață mare de interacțiune între lichid și gaz sau vapori în întregul volum al coloanei. Inelele Raschig sunt executate prin injecție din diferite materiale plastice: polistiren șoc, copolimer ABS sau polietilenă de înaltă densitate.

Inelele Raschig sunt realizate într-o singură tipodimensiune.

Condiții de utilizare:

- Fluid de lucru: necoroziv și neoxidant față de masa plastică, de regulă apă decarbonată (pH = 1 ÷ 5), aer și CO<sub>2</sub>;
- Presiunea maximă de lucru: 10 bar;
- Temperatura maximă de lucru: 80°C.

Notă: Pentru comandă se va preciza cantitatea necesară în m<sup>3</sup> (nu în bucăți) și materialul inelelor.



Caracteristici singulare	Valoare
Suprafața nominală de transfer	55 cm <sup>2</sup>
Dimensiuni de gabarit	Ø25 x 25
Masa netă	2,75 grame (pt. PP sau PEID)

Caracteristici în vrac, pentru un volum de 1m <sup>3</sup>	Valoare
Număr bucăți	aprox. 55.000 buc/m <sup>3</sup>
Suprafața totală de contact	305 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Volum liber	0,710 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Greutate	150 kg/m <sup>3</sup> (pt. PP sau PEID)
Dimensiune fantă sau gaură pentru grătarul pe care se montează	18 mm
Conservare, climatizare	nu necesită
Control ISCIR	nu