

speziell zur Heißdampfkühlung

**Charakteristik**

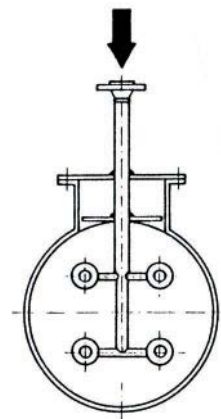
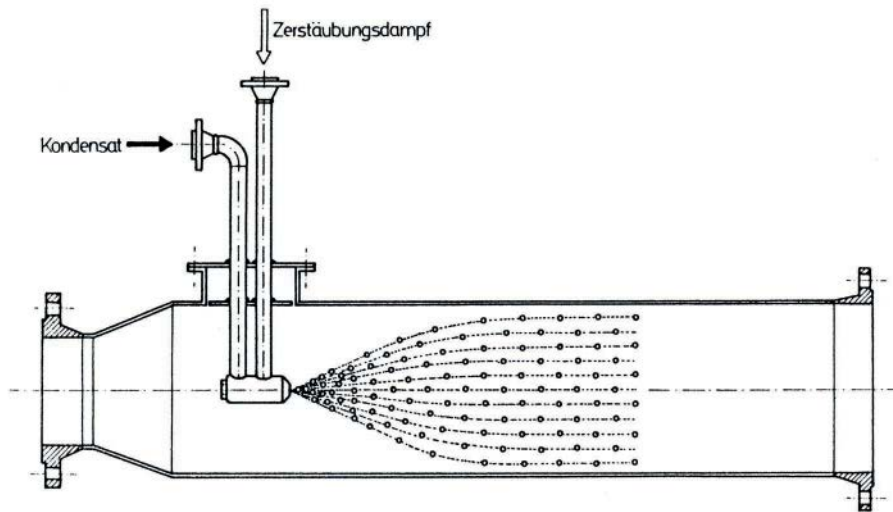
Großer Regelbereich.  
 Zerstäubungsdampfdruck bleibt konstant.  
 Die Kondensatmenge ist von 0 bis Maximum einstellbar.  
 Sehr feine Zerstäubung mit großem Regelbereich.  
 Große Kühlung auch in der Nähe der Sattdampfgenze.  
 Gute Zerstäubungsergebnisse bei überkritischen Druckverhältnissen.  
 Feinste Tropfen besitzen einen großen Wärmeübergang, dadurch entsteht eine kurze Verdunstungsstrecke.

**Anwendung**

Heißdampfkühlung  
 verschiedene Anschlussmöglichkeiten.

**Werkstoffe**

Edelstahl  
 andere auf Anfrage



Mehrfachdüsen mit einem Zulauf

| Type  | max. Wasserdurchsatz bei mittlerer Tropfengröße ca. 50 bis 70µ<br>Wasserdurchsatz l/min. bei Druck p |     |     |      |      |      |
|-------|--|-----|-----|------|------|------|
|       | 1  | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    |
| ZAD 1 | 0,4  | 1,0 | 1,8 | 2,3  | 3,1  | 4,1  |
| ZAD 2 | 1,2  | 2,5 | 4,1 | 5,8  | 7,8  | 10,1 |
| ZAD 3 | 2,3  | 4,8 | 7,5 | 10,9 | 15,0 | 20,0 |

| Type  | Zerst.-Dampfverbrauch (kg/h) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 1                            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| ZAD 1 | 15                           | 22  | 28  | 35  | 42  | 49  | 57  | 62  | 70  | 78  |
| ZAD 2 | 34                           | 50  | 68  | 83  | 100 | 130 | 150 | 170 | 180 | 190 |
| ZAD 3 | 67                           | 100 | 140 | 170 | 200 | 240 | 270 | 300 | 340 | 380 |