



### DESIGN FEATURES

- Each nozzle in the cluster is a BETE clog-resistant spiral nozzle of the TF Series
- Can be supplied with various other BETE nozzles for any desired application
- Female connection

### SPRAY CHARACTERISTICS

- Spherical omni-directional coverage
- Six nozzles arranged in cluster to project spray in all directions

**Flow rates:** 16.0 to 597 l/min

### AUSFÜHRUNG

- Jede der gebündelt angeordneten Düsen ist eine verstopfungsfreie Spiraldüse aus der TF-Serie.
- Mit verschiedenen anderen BETE-Düsen für jede gewünschte Anwendung lieferbar.
- Anschluss Innengewinde

### SPRÜHEIGENSCHAFTEN

- Kugelförmiges Rundumsprühbild
- Sechs Düsen in gebündelter Anordnung, die in alle Richtungen sprühen.

**Durchflussmengen:** 16,0 bis 597 l/min.

### EXÉCUTION

- Chacun des pulvérisateurs ordonnés en faisceaux est un pulvérisateur hélicoïdal BETE non-obstruant de la série TF
- Livrables pour toute application souhaitée avec différents autres pulvérisateurs BETE.
- Raccordement avec taraudage

### CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

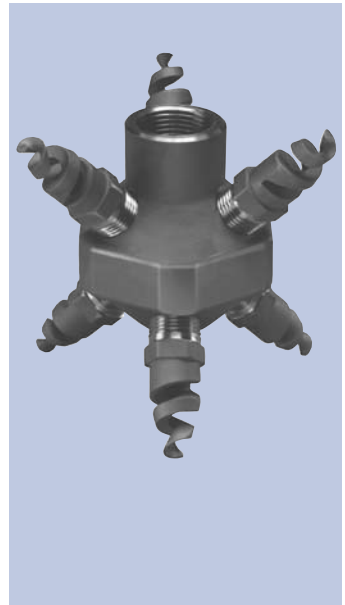
- Forme de pulvérisation sphérique multi-directionnelle
  - Six pulvérisateurs disposés en faisceaux pulvérisant le brouillard dans toutes les directions
- Débits:** 16,0 à 597 l/min

### CONSTRUCCIÓN

- Cada una de las toberas dispuestas en haz es una tobera helicoidal sin obturación de la serie TF.
- Disponible con muchas otras toberas BETE para cualquier aplicación deseada.
- Conexión con rosca interna

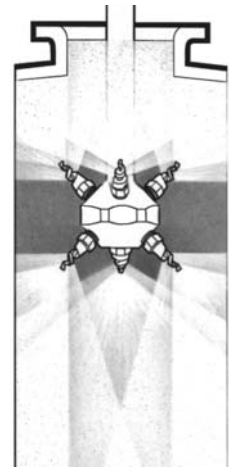
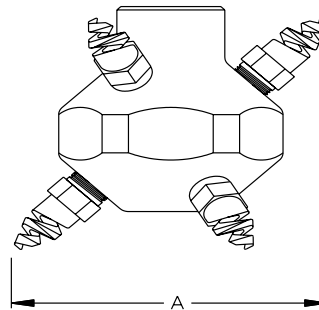
### PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

- Espectro de pulverización esférico omnidireccional
  - Seis toberas dispuestas en haz que pulverizan en todas las direcciones.
- Caudales:** 16,0 hasta 597 l/min



## LEM Coverage / Sprühfläche / Surfaces de pulvérisation / Superficies de pulverización 3 - 4 BAR

| BSP<br>NPT | NN    | Scrubbing<br>Reinigen<br>Lavage<br>Lavar<br>Ø [mm] | Rinsing<br>Spülen<br>Rinçage<br>Aclarar<br>Ø [mm] |
|------------|-------|--|---|
| 3/4        | LEM6  | 450  | 900   |
|            | LEM8  | 900  | 1800  |
|            | LEM10 | 1400   | 2700  |
| 1          | LEM12 | 2000   | 4000  |
|            | LEM14 | 2100   | 4200  |
|            | LEM16 | 2200   | 4400  |
|            | LEM20 | 2400   | 4900  |



Typical LEM installation  
Typische Anordnung einer LEM-Düse  
Disposition typique d'un pulvérisateur LEM  
Disposición típica de una tobera LEM

## LEM 360° Sphere / Kugel / Sphère / Bola

| BSP<br>NPT | NN    | K    | $\dot{V}$ l/min @ bar |          |            |          |          |          |          |          | [mm]<br>A | [kgs]<br>M | [g]<br>P | Materials*<br>Werkstoffe*<br>Matériaux*<br>Materiales*              |
|------------|-------|------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|---|
|            |       |      | 0,7<br>bar            | 1<br>bar | 1,5<br>bar | 2<br>bar | 3<br>bar | 4<br>bar | 5<br>bar | 7<br>bar |           |            |          |   |
| 3/4        | LEM6  | 19,1 | 16,0                  | 19,1     | 23,4       | 27,1     | 33,2     | 38,3     | 42,8     | 50,6     | 114       | 1,02       | 170      | # 1 (PVC)<br># 3 (PFTE)<br># 4 (Brass) Mess.<br># 7 (316 SS) 1.4401 |
|            | LEM8  | 36,5 | 30,5                  | 36,5     | 44,7       | 51,6     | 63,2     | 72,9     | 81,5     | 96,5     |           |            |          |   |
|            | LEM10 | 57,0 | 47,7                  | 57,0     | 69,8       | 80,6     | 98,7     | 114      | 127      | 151      |           |            |          |   |
| 1          | LEM12 | 82,0 | 68,6                  | 82,0     | 100        | 116      | 142      | 164      | 183      | 217      | 133       | 1,87       | 312      |   |
|            | LEM14 | 111  | 92,7                  | 111      | 136        | 157      | 192      | 222      | 248      | 293      |           |            |          |   |
|            | LEM16 | 144  | 120                   | 144      | 176        | 203      | 249      | 287      | 321      | 380      |           |            |          |   |
|            | LEM20 | 226  | 189                   | 226      | 276        | 319      | 391      | 451      | 504      | 597      |           |            |          |   |

$\dot{V}$  (l/min) =  $K \sqrt{\text{bar}}$  \* See complete list on page 32 \*Vollständige Liste siehe Seite 32 \*Liste intégrale cf. page 32 \*Vea la lista completa en la página 32

NN = Nozzle No.  
Düsen-Nr.  
Pulvérisateur No.  
Tobera No.

M = Metal  
Metall  
Métal  
Metal

P = Plastic  
Kunststoff  
Plastique  
Plástico