

Düsen-Schlick GmbH

Hutstraße 4
96253 Untersiemau/Coburg
Germany

Zerstäubungsdüsen . Atomizing Nozzles

Firma . Company

Ansprechpartner . Contact

Telefon . Phone

Straße . Street

Ort . Town / City

Fax . Fax

Postleitzahl . Post Code

E-mail . E-mail

1. Einsatzgebiet (Anwendung) . Area of Application (applications)

Was möchten Sie mit den Düsen erreichen? . What is to be achieved with the nozzles?

2. Sprühbild . Spray pattern

- Vollkegel . Full-cone
- Hohlkegel . Hollow-cone
- Flachstrahl . Flat jet
- Glattstrahl (Vollstrahl) . Smooth-jet

3. Stoffspezifische Kenngrößen der Flüssigkeit . Type of fluid:

Dichte . Density

Viskosität . Viscosity

Rheologie . Rheology

Oberflächenspannung . Surface tension

Temperatur . Temperature

4. Flüssigkeitsmenge . Fluid Quantity

Maximal . Maximum _____
Minimal . Minimum _____

5. Flüssigkeitsdifferenzdruck / Treibmitteldruck . Fluid pressure

Δp Flüssigkeit _____ bar . Pressure drop available (Δp) in bar
bei Zweistoffdüsen max. vorhandener Treibmitteldruck , z. B. Dampf/Luft, _____ bar (ü) .
with two-substance nozzles also existing pressure, e. g. steam/gas, bar (g)

6. Streukegel / Streuwinkel . Angular size of dispersion cone

- 15° 30° 45° 60°
 78° 90° 120°
 _____ °

oder Düsenabstand zur Fläche _____ und Sprühkreis \varnothing _____
or distance of nozzle from surface and spray diameter or spray width

7. Zerstäubungsfeinheit . Fineness of atomisation

gewünschte Tropfengröße in Mikrometer (z. B. Sauter \varnothing , volumetrisch mittlerer \varnothing) . Size of drops

8. Umgebungseinflüsse / Verunreinigungen . Environmental of influences / Impurities present the fluid

9. Materialvorauswahl . Material

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Edelstahl (säurefest) . Stainless steel (acid-resistant) | <input type="checkbox"/> PP . PP |
| <input type="checkbox"/> Edelstahl (hitzebeständig) . Stainless steel (heat-resistant) | <input type="checkbox"/> PTFE . PTFE |
| <input type="checkbox"/> Hartmetall . Hard metal | <input type="checkbox"/> PVC . PVC |
| <input type="checkbox"/> Hastelloy . Hastelloy | <input type="checkbox"/> PVDF . PVDF |
| <input type="checkbox"/> Inconel . Inconel | <input type="checkbox"/> RCH1000 . RCH1000 |
| <input type="checkbox"/> Keramik . Ceramic | <input type="checkbox"/> SiSiC . SiSiC |
| <input type="checkbox"/> Messing . Brass | <input type="checkbox"/> Sonstige . Others |
