

**Düsen-Schlick GmbH**

Hutstraße 4  
96253 Untersiema/Coburg  
Germany

**Verbrennung . Combustion**

Firma . Company

Ansprechpartner . Contact

Telefon . Phone

Straße . Street

Ort . Town / City

Fax . Fax

Postleitzahl . Post Code

E-mail . E-mail

**1. Flüssigkeit . Liquid**

Zweistoffdüse (Verbrennung einer Flüssigkeit)

Two-substance nozzle (Combustion of a fluid)

Dreistoffdüse (Verbrennung von zwei Flüssigkeiten)

Three-substance nozzle (Combustion of two fluids)

Art der Flüssigkeit (z. B. Heizöl, Schweröl, Flüssigkeitsrückstand, Abwasser etc.)

Type of fluid (for example fuel oil, heavy fuel oil, fluid residue, waste water etc.)

Stoffspezifische Kenngrößen (z. B. Dichte, Viskosität und Oberflächenspannung)

Medium details (for example density, viscosity and tension of the surface)

Feststoffe, Partikelgröße

Solids content, particle size

Zusätzliche Informationen (z. B. rheologisches Fließverhalten etc.)

Additional information (for example rheological flow behaviour etc.)

**2. Flüssigkeitsmenge . Fluid Quantity**

Maximal \_\_\_\_\_ Minimal \_\_\_\_\_  
Maximum \_\_\_\_\_ Minimum \_\_\_\_\_

Vorhandener Flüssigkeitsdifferenzdruck  
Available differential pressure of the liquid \_\_\_\_\_ bar

**3. Zerstäubungsmedium (Pressluft, Dampf etc.) . Dispersion medium (compressed air, steam etc.)**

Druck . Pressure \_\_\_\_\_ bar (ü) . bar (g)

**4. Brennkammer . Combustion chamber**

Durchmesser \_\_\_\_\_ Länge \_\_\_\_\_ Breite \_\_\_\_\_ Höhe \_\_\_\_\_  
Diameter \_\_\_\_\_ Length \_\_\_\_\_ Width \_\_\_\_\_ Height \_\_\_\_\_

Einbauort in der Brennkammer . Position Installation point in the combustion chamber

zentrisch . central  seitlich . out-of-line

Brennkammertemperatur

Combustion chamber temperature \_\_\_\_\_ °C

**5. Konstruktive und technische Details . Constructional and technical details**

Erforderliche Lanzenlänge

Required lance length \_\_\_\_\_

Optional Ausführung aus Sonderwerkstoffen (Standard 1.4841/1.4571/1.4404)

Optional design using special materials (standard AISI 314/316Ti/316L)

\_\_\_\_\_

Optional Lanze gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (Kategorie II bis IV)

Optional lance in compliance with the Pressure Equipment Directiv 97/23/EC (categories II to IV)

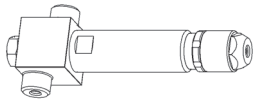
\_\_\_\_\_

Schutz der Lanze bauseits vorhanden (z. B. Kühlrohr mit Schleierluft)

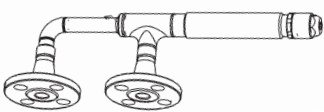
On site lance protection available (e.g. cooling pipe for cooling air)

\_\_\_\_\_

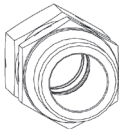
6. Konstruktive Grundversionen (bitte auswählen) . Basic constructional versions (please select)



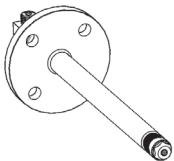
- Grundversion 2-Stoffdüse . Basic version 2-substance spray valve  
mit Gewindeanschluss . With screw thread  
Lanze kompl. demontierbar in Einzelteilen . Lance fully removable as single components



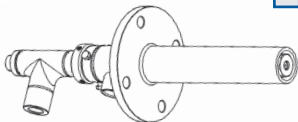
- 2-Stoffdüse oder 3-Stoffdüse . 2-substance nozzle or 3-substance nozzle  
Düsenvorderteile demontierbar . Nozzle front parts removable  
Flanschanschluss . Flange connection  
Schweißkonstruktion . Welding construction  
DGRL 97/23/EG (Kat. II bis IV) möglich . PED 97/23/EC (categories II to IV) possible



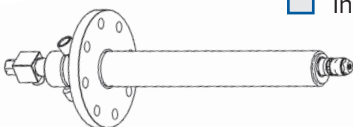
- Klemmung mit Außengewinde . Clamping with external screw thread



- Optional Befestigungsflansch / Anlage . Optional attachment flange / system



- Schutzrohrausführung mit zusätzlicher Schleierluft . Protective conduit design with  
additional cooling air



- Inkl. Wasserkühlung mit Vor- und Rücklauf . including water cooling flow and return