

Modulsystemreihe 940

Module System Range 940



Mod.940

Zweistoffdüsen / Vollkegel / Externe Mischung
Two-Substance Nozzles / Full-Cone / External Mixing

Werkstoffe

- Säurebeständiger Edelstahl
- Hitzebeständiger Edelstahl
- Messing
- Tantal
- Titan
- Hastelloy
- Inconel
- PVC
- PTFE
- Polypropylen
- Andere Werkstoffe auf Anfrage

Materials

- Acid resistant stainless steel
- Heat resistant stainless steel
- Brass
- Tantalum
- Titanium
- Hastelloy
- Inconel
- PVC
- PTFE
- Polypropylene
- Custom materials available on request

Äußerst flexibel im Einsatz: mit nur wenigen Handgriffen lässt sich Standardluftkappe und Flachstrahlkappe wechseln

Extremely flexible to use; the standard air cap and flat spray cap can be quickly and simply changed by hand

Das modulare System ermöglicht vielfältigste Einsatzmöglichkeiten und gewährleistet reproduzierbare Ergebnisse

The modular system allows for a very diverse range of application options and ensures reproducible results

Funktionale Bauteile mit einer Oberflächenqualität von $Ra < 0,8$ (FDA-konforme Ausführung möglich)

Functional components with a surface quality of $Ra < 0.8$ (also available as designs conforming to FDA)

Absolut homogene und reproduzierbare Sprühergebnisse

Completely homogeneous and reproducible spray results

SCHLICK Classic-Line

Living for Solutions

Produktübersicht
Product Overview

Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles

ABC/PCA-Technik
ABC/PCA Technique

Drei-/Vier-Stoffdüsen
Three-/Four-
Substance Nozzles

Multispray
Multispray

Einsteckrohre
Insertion Pipes

Düsenköpfe
Nozzle Heads

Vollkegeldüsen
Full-Cone Nozzles

Hohlkegeldüsen
Hollow-Cone Nozzles

Hartmetaldüsen
Carbide Nozzles

Flachstrahldüsen
Flat-Spray Nozzles

Glattstrahldüsen
Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
Mixing Nozzles

Dampf-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles

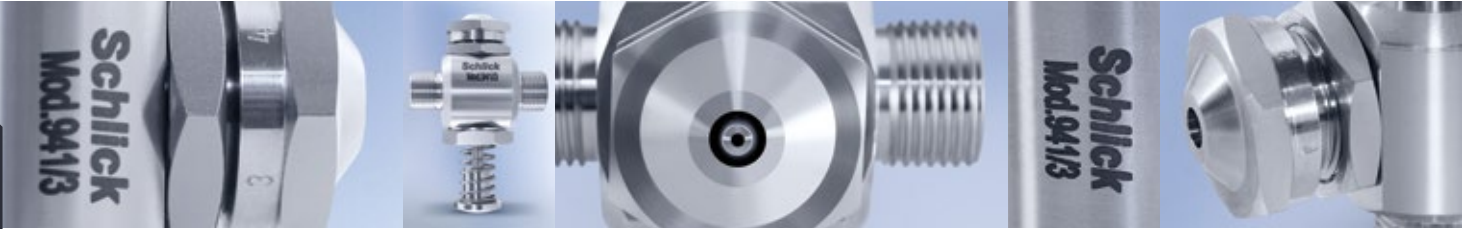
Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center

Modulsystemreihe 940

Module System Range 940



Der Allrounder, unsere Düse für alle Fälle

Mit Hilfe von Pressluft, Gas oder Dampf – ab 0,5 bar (ü) – wird bei der SCHLICK Modellreihe 940 die Flüssigkeit auf eine große spezifische Oberfläche gebracht.

Die Flüssigkeit kann – je nach Viskosität, Dichte und Oberflächenspannung – angesaugt, über ein Gefälle oder unter Druck zugeführt werden. In gewissen Grenzen arbeiten die Düsen auch als Injektor.

Außenmischende Zweistoffdüsen ermöglichen eine unabhängige Regelung von Zerstäubungsfeinheit und Durchsatz.

Der Durchsatz wird bei allen Varianten über den anstehenden Flüssigkeitsdifferenzdruck geregelt. Bei der Variante mit Reguliernadel kann der Durchsatz zusätzlich über die Nadelstellung reguliert werden.

Das SCHLICK Modell 940 ist im Baukastensystem hergestellt, d. h. es lässt sich problemlos in andere Bauformen umbauen. Alle Einzelteile sind als Ersatzteile lieferbar, womit reproduzierbare Ergebnisse gewährleistet sind.

The all-rounder, our nozzle for nearly all applications

With the SCHLICK model range 940, the liquid is applied to a specific large surface using compressed air, gas or steam – from 0.5 bar (g).







Depending on the viscosity, density and surface tension, the liquid can be aspirated over a gradient or fed under pressure. Within certain limits, the nozzles can also act as injectors.

External-mix two-substance nozzles allow independent control of the flow rate and fineness of the atomization.

The flow rate for all models is controlled through the liquid pressure difference. In the model with a regulating pin, the flow rate can also be regulated by the pin setting.

The SCHLICK model 940 is manufactured as a modular construction. This means that it can easily be rebuilt into other designs. Replacement parts are available for all individual parts, with reproducible results ensured.

| | |
|---|---|
|  | Zerstäubungsform (Standard-Luftkappe): kreisförmiger Vollkegel |
|  | Zerstäubungsform (Flachstrahlkappe): ellipsenförmiger Flachstrahl |
|  | Streukegel (Standard-Luftkappe): ca. 10° – 40° Streukegel (Flachstrahlkappe): max. 70° |
|  | Tropfengröße: 10 – 150 µm |
|  | Durchsatzbereich: 0,05 – 3,0 l/min |
|  | Standard-Bohrungen: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm Auf Kundenwunsch fertigen wir Bohrungen ab 0,3 mm in 0,1 mm Schritten |

| | |
|---|--|
|  | Spray pattern (standard air cap): circular full-cone |
|  | Spray pattern (flat spray cap): oval flat spray |
|  | Spray angle (standard air cap): approx. 10° – 40° Spray angle (flat spray cap): max. 70° |
|  | Droplet size: 10 – 150 µm |
|  | Capacity: 0.05 – 3.0 l/min |
|  | Standard orifices: 0.5 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 2.0 / 2.2 mm Customized bore sizes are possible starting from 0.3 mm upwards in 0.1 mm steps |

Innovatives Produktdesign

- Einfachster Umbau für ein Maximum an Flexibilität
- Drastische Reduzierung von Wartungsstillständen durch leichten Zugang zu allen Bauteilen
- Größtmögliche Einsatzvielfalt durch modularen Aufbau
- Langfristige Nachkaufgarantie
- Kostenloses Engineering

Innovative product design

- Extremely easy to adjust for maximum flexibility
- Significant reduction in maintenance downtimes thanks to easy access to all components
- Wide range of installation options thanks to modular construction
- Long-term after-sales warranty
- Engineering free of charge



Der Streukegel kann optional über die Luftkappenstellung zwischen 10° und 40° eingestellt werden.

Durch Zurückdrehen der Luftkappe wird der Luftdurchsatz geringer und der Streukegel spitzer. Durch Vordrehen der Luftkappe vergrößern sich der Luftdurchsatz und der Streukegel.

Je nach Verwendungszweck ist die erforderliche Kappenstellung durch Versuche festzulegen.

Kappenstellung 0 = Düse ist geschlossen
Kappenstellung 5 = Normalstellung

The scatter cone can be set between 10° and 40° through adjustment of the air cap position.

By turning the air cap backwards, the air flow rate is reduced and the scatter cone becomes more focused. By turning the air cap forwards, the air flow rate and scatter cone become larger.

Depending on the intended use, the required cap setting must be determined through trial and error.

Cap setting 0 = nozzle closed
Cap setting 5 = normal setting

Alle Düsenformen sind auch mit verlängerten Flüssigkeitseinsätzen lieferbar. Diese optimieren die Zerstäubung klebriger Flüssigkeiten und mindern Anbackungen an der Luftaustrittsbohrung.

All nozzle forms can also be delivered with extended liquid inserts. These optimise the atomization of tacky liquids and minimise build-up at the air expulsion hole.

 Produktübersicht
 Product Overview

 Zweistoffdüsen
 Two-Substance
 Nozzles

 ABC/PCA-1 Technik
 ABC/PCA-1 Technique

 Drei-/Vier-Stoffdüsen
 Three-/Four-
 Substance Nozzles

 Multispray
 Multispray

 Einsteckrohre
 Insertion Pipes

 Düsenköpfe
 Nozzle Heads

 Vollkegeldüsen
 Full-Cone Nozzles

 Hohlkegeldüsen
 Hollow-Cone Nozzles

 Hartmetaldüsen
 Carbide Nozzles

 Flachstrahldüsen
 Flat-Spray Nozzles

 Glattstrahldüsen
 Smooth-Jet Nozzles

 Mischdüsen
 Mixing Nozzles

 Dampf-/
 Luftstrahldüsen
 Laval Nozzles

 Reinigungsdüsen
 Cleaning Nozzles

 Zubehör
 Accessories

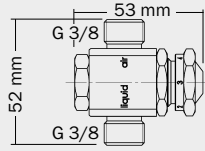
 Test Center
 Test Center

Modulsystemreihe 940

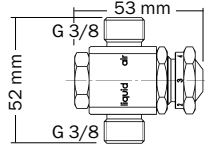
Module System Range 940

Mod.940

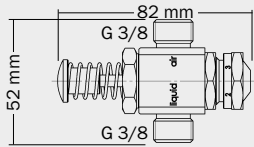
Zweistoffdüsen / Vollkegel / Externe Mischung
Two-Substance Nozzles / Full-Cone / External Mixing



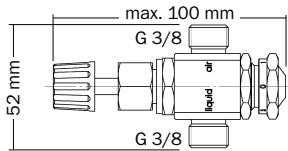
Blindstopfen
Blind plug



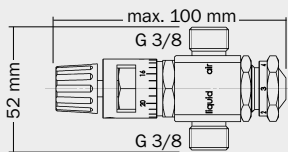
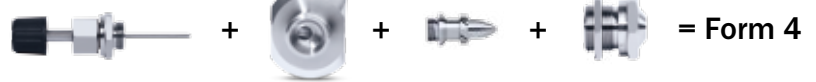
Blindstopfen mit Drallkörper
Blind plug and swirl chamber



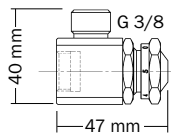
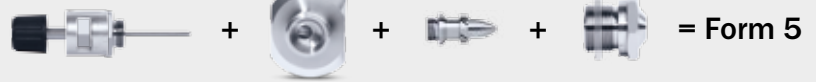
Reinigungsnadel
Cleaning needle



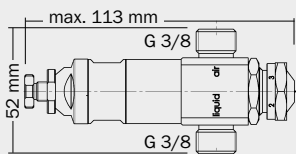
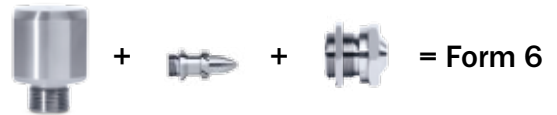
Flüssigkeitsmengen-Reguliernadel
Liquid flow control needle



Skala
Scale



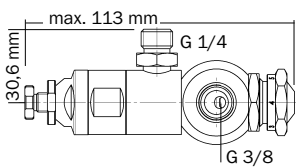
Zentrische Flüssigkeitszuführung
Central liquid feed



100% nachtropffrei
drip-free



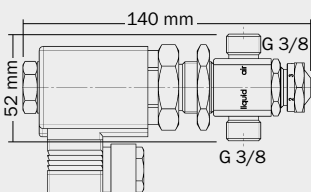
Pneumatische Steuerung
Pneumatically controlled



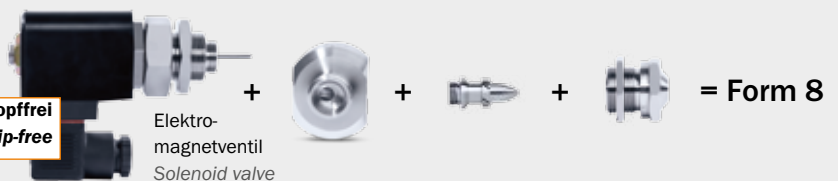
Pneumatische Steuerung durch Steuerluft
Pneumatically controlled by control air



100% nachtropffrei
drip-free



100% nachtropffrei
drip-free



Elektro-
magnetventil
Solenoid valve

Grundmodell mit Blindstopfen. Zur Zerstäubung angesaugter oder mit geringem Gefälle zugeführter Flüssigkeiten.

Basic model with dummy plug. Designed for the atomisation of liquids that are either siphoned or fed by gravity at a slight gradient.

Blindstopfen mit Drallkörper. Zur Feinerstäubung unter Druck stehender Flüssigkeiten. Besonders geeignet zum Einbau in Warenbahnbeefeuchtungsanlagen usw.

Dummy plug with swirl chamber. Designed for fine atomisation of liquids under pressure. Especially suitable for integration in textile web moisturising equipment.

Mit manuell betätigter Reinigungsnaedel. Sehr schnelle Reinigung der Düsenmündung während des Betriebes. Zur Zerstäubung klebriger, unreiner oder hochviskoser Flüssigkeiten usw.

Supplied with cleaning needle. For fast nozzle orifice cleaning during operation. Designed for the atomisation of sticky, impure, or highly viscous liquids, etc.

Mit Flüssigkeitsmengen-Reguliernadel für Zerstäubungsaufgaben mit stark variablen Durchsatzmengen.

Supplied with a liquid flow control needle for atomising tasks having highly variable flow rates.

Wie Form 4, jedoch mit Skala an der Flüssigkeitsreguliernadel zur reproduzierbaren Feineinstellung der Durchsatzmenge für Versuche, Labor usw.

As Form 4, but with a scale etched on the liquid control needle for fine setting of the flow rate, designed for experiments, laboratories, etc.

Mit gerader (zentrischer) Flüssigkeitszuführung, zum Zerstäuben von hochviskosen Lösungen, Pasten usw.

With straight (central) liquid feed, for atomisation of highly viscous solutions, pastes, etc.

Mit pneumatischer Steuerung durch die Zerstäubungsluft. Die Düsennaedel (auch als Reinigungsnaedel erhältlich) verschließt automatisch und schlagartig die Flüssigkeitsmündung. Besonders geeignet zum Markieren, Signieren, Sprühen im Takt und vor allem bei unter Druck stehenden Flüssigkeiten, bei denen Nachtropfen verhindert werden muss.

Pneumatically controlled using the atomising air. The nozzle needle (also available as cleaning needle) closes the orifice automatically and abruptly when the atomising air is shut off. Especially suitable for etching, marking, cyclic spraying and above all for liquids under pressure where drips are to be avoided.

Wie Form 7, jedoch Steuerung durch Steuerluft, mit gesondertem Anschluss (Zerstäubungsluft muss nicht abgeschaltet werden).

As Form 7, but with control by control air, with special connector (atomising air can carry on blowing).

Mit Elektromagnetventil
 Normalausführung: 230 V, 50 Hz, 100 % ED
 Umgebungstemperatur: max. 55 °C, Schutzart IP 65
 Schalzhäufigkeit: nur begrenzt durch Umschaltzeit

*With solenoid valve
 Standard design: 230 V, 50 Hz, 100 % ED
 Ambient temperature: max. 55 °C, enclosure protection IP 65
 Cycling frequency limited only by the changeover time*

Produktübersicht
 Product Overview

Zweistoffdüsen
 Two-Substance
 Nozzles

ABC/PCA-Technik
 ABC/PCA Technique

Drei-/Vier-Stoffdüsen
 Three-/Four-
 Substance Nozzles

Multipray
 Multipray

Einsteckrohre
 Insertion Pipes

Düsenköpfe
 Nozzle Heads

Vollkegeldüsen
 Full-Cone Nozzles

Hohlkegeldüsen
 Hollow-Cone Nozzles

Hartmetaldüsen
 Carbide Nozzles

Flachstrahldüsen
 Flat Spray Nozzles

Glattestrahldüsen
 Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
 Mixing Nozzles

Dampf-/
 Luftblasdüsen
 Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
 Cleaning Nozzles

Zubehör
 Accessories

Test Center
 Test Center

Modulsystemreihe 940

Module System Range 940

Mod.940

Zweistoffdüsen / Vollkegel / Externe Mischung
Two-Substance Nozzles / Full-Cone / External Mixing



Anwendungsgebiete

- Coating
- Desinfektion
- Granulation
- Klimaanlage
- Mischen
- Rückgewinnung
- Sprühtrocknen
- Stickoxidminderung (SCR-/SNCR-Verfahren)
- Tabakindustrie (Casing, Flavouring)
- Verbrennung
- Veredelung
- Verfahrenstechnik
- Wirbelschichttechnik

Applications

- Air conditioning
- Coating
- Combustion
- Disinfecting
- Finishing
- Fluid bed technology
- Granulating
- Mixing
- No_x-Reduction (SCR-/SNCR-technologies)
- Process engineering
- Recovery
- Spray drying
- Tobacco industry (casing, flavouring)

Produktübersicht
Product Overview

Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles

ABC/PCA-Technik
ABC/PCA Technique

Drei-/Vier-Stoffdüsen
Three-/Four-
Substance Nozzles

Multispray
Multispray

Einsteckrohre
Insertion Pipes

Düsenköpfe
Nozzle Heads

Vollkegeldüsen
Full Cone Nozzles

Hohlkegeldüsen
Hollow Cone Nozzles

Hartmetaldüsen
Carbide Nozzles

Flachstrahldüsen
Flat Spray Nozzles

Glattdüsen
Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
Mixing Nozzles

Dampf-/
Luftdüsen
Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center

Technische Daten

Technical Details



Leistungsdaten Modell 940

Performance specification of model 940

| Modell | Bohrung Flüssigkeits-einsatz in mm | Zerstäubungs-luftdruck in bar | Zerstäubungsluft-verbrauch in m ³ _v /h | Max. Ansaugmenge in l/min, Form 0, Ansaughöhe in mm | | | Max. Ansaugmenge in l/min, Form 3-8, Ansaughöhe in mm | | | Günstigste Luftkappen-stellung |
|--------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|--------------------------------|
| | | | | 50 | 150 | 300 | 50 | 150 | 300 | |
| Model | Bore diameter liquid insert in mm | Atomising air pressure in bar | Atomising air consumption in Normal m ³ /h | Max. siphon volume in l/min, Form 0, siphon height in mm | | | Max. siphon volume in l/min, Form 3-8, siphon height in mm | | | Best air cap setting |
| 940 | 0.8 | 0.3 | 2.1 | 0.080 | 0.060 | 0.040 | 0.060 | 0.045 | 0.030 | 2 |
| | | 0.5 | 4.0 | 0.100 | 0.080 | 0.050 | 0.075 | 0.060 | 0.035 | 3 |
| | | 1.0 | 6.4 | 0.125 | 0.110 | 0.090 | 0.100 | 0.085 | 0.070 | 3 |
| | | 1.5 | 8.2 | 0.150 | 0.125 | 0.110 | 0.115 | 0.100 | 0.085 | 4 |
| 941 | 1.2 | 0.3 | 2.0 | 0.140 | 0.110 | 0.060 | 0.105 | 0.085 | 0.045 | 3 |
| | | 0.5 | 4.0 | 0.175 | 0.150 | 0.110 | 0.130 | 0.115 | 0.085 | 3 |
| | | 1.0 | 7.4 | 0.220 | 0.190 | 0.160 | 0.165 | 0.140 | 0.120 | 4 |
| | | 1.5 | 10.2 | 0.250 | 0.220 | 0.185 | 0.190 | 0.165 | 0.140 | 5 |
| 942 | 1.8 | 0.3 | 2.9 | 0.180 | 0.125 | 0.070 | 0.135 | 0.100 | 0.050 | 3 |
| | | 0.5 | 4.7 | 0.280 | 0.220 | 0.140 | 0.210 | 0.165 | 0.105 | 4 |
| | | 1.0 | 8.2 | 0.380 | 0.330 | 0.250 | 0.280 | 0.250 | 0.190 | 5 |
| | | 1.5 | 11.5 | 0.500 | 0.400 | 0.300 | 0.380 | 0.300 | 0.220 | 1-2 |
| 943 | 2.3 | 0.3 | 2.9 | 0.260 | 0.175 | 0.085 | 0.200 | 0.130 | 0.065 | 3 |
| | | 0.5 | 4.7 | 0.370 | 0.270 | 0.170 | 0.280 | 0.200 | 0.130 | 4 |
| | | 1.0 | 8.2 | 0.500 | 0.400 | 0.290 | 0.280 | 0.300 | 0.210 | 5 |
| | | 1.5 | 11.5 | 0.550 | 0.450 | 0.380 | 0.410 | 0.340 | 0.220 | 1-2 |

Leistungsdaten Model 940 (Form 0), Normalkappenstellung

Performance specification of model 940 (form 0), standard cap setting

| Zerstäubungs-luftdruck in bar | Zerstäubungs-luftverbrauch in m ³ _v /h | Max. Wasser-durchsatz in l/h | kg Luft / kg Wasser |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| Atomising air pressure in bar | Atomising air consumption in Normal m ³ /h | Max. water flow rate l/h | kg air/ kg water |
| 1 | 7.0 | 15 | 0.55 |
| 2 | 11.0 | 30 | 0.44 |
| 3 | 14.9 | 40 | 0.44 |
| 4 | 19.4 | 55 | 0.42 |
| 5 | 22.5 | 70 | 0.38 |
| 6 | 27.6 | 95 | 0.34 |

Die Werte beschreiben die maximalen Durchsatzmengen, bei denen noch eine feine Zerstäubung mit einer volumetrisch mittleren Tropfengröße von 50 Mikrometer gewährleistet ist.

The values describe the maximum flow rates at which a fine atomisation with a mean volume droplet size of 50 microns is ensured.

Sprühbild Modell 940

Spray model 940



Zuverlässigkeit und Qualität sind Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Das gilt sowohl für die Produkte als auch für unseren Service. Auf Wunsch erhalten Sie diverse Dokumentationen, wie z. B. technische Unterlagen zu den Düsen (Zeichnungen, Durchsatzdiagramme, Montage- und Betriebsanleitungen) sowie Werks- und Materialzeugnisse.

Reliability and quality are the basis for successful cooperation. This applies both to our products and to our service. If you wish, we will supply you with all necessary documentation such as technical handbooks for the nozzles (drawings, flow diagrams, installation and operating instructions) together with factory and material specifications.



- Produktübersicht
Product Overview
- Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles
- ABC/PCA-Technik
ABC/PCA Technique
- Drei-/Vier-Stoffdüsen
Three-/Four-
Substance Nozzles
- Multispray
Multispray
- Einsteckrohre
Insertion Pipes
- Düsenköpfe
Nozzle Heads
- Vollkegeldüsen
Full-Cone Nozzles
- Hohlkegeldüsen
Hollow-Cone Nozzles
- Hartmetaldüsen
Carbide Nozzles
- Flachstrahldüsen
Flat-Spray Nozzles
- Glatzstrahldüsen
Smooth-Jet Nozzles
- Mischdüsen
Mixing Nozzles
- Dampf-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles
- Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles
- Zubehör
Accessories
- Test Center
Test Center

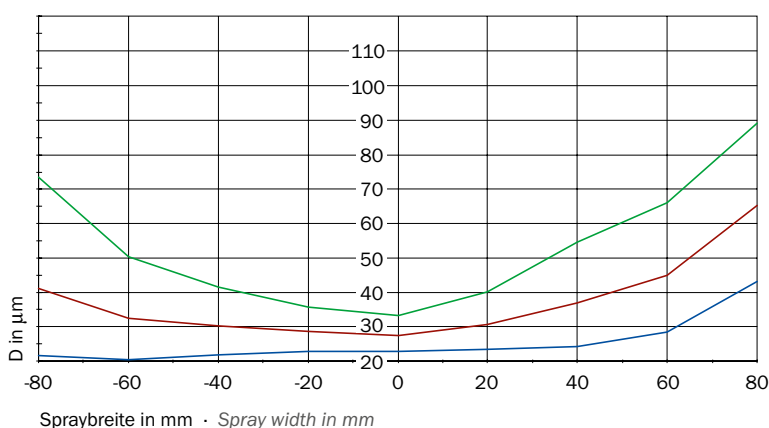
Technische Daten

Technical Details



Mod. 940

Zweistoffdüsen / Vollkegel / Externe Mischung
Two-Substance Nozzles / Full-Cone / External Mixing



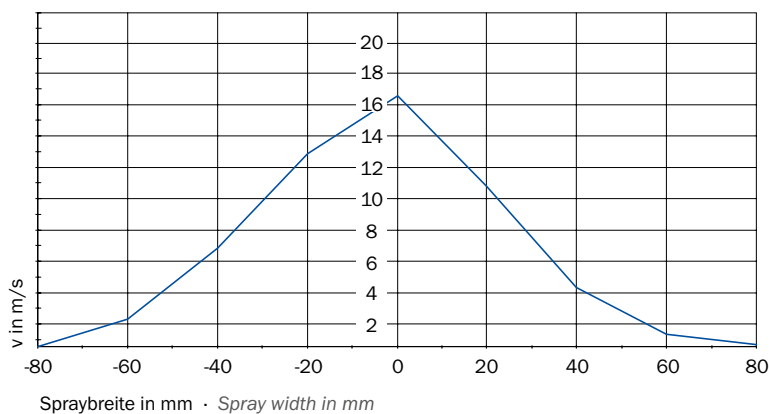
■ D10 ■ D30 ■ D32

Tropfengröße von Mod. 941/0

Sprühbreite: 160 mm, Messabstand: 200 mm,
Flüssigkeitsdurchsatz: 30 l/h,
Zerstäubungsluftvolumenstrom: 11,0 Nm³/h,
Zerstäubungsluftdruck: 2,0 bar (ü)

Droplet size of Mod. 941/0

Spray width: 160 mm, distance: 200 mm,
liquid throughput: 30 l/h,
atomization air consumption: 11,0 Nm³/h,
atomization air pressure: 2.0 bar (g)

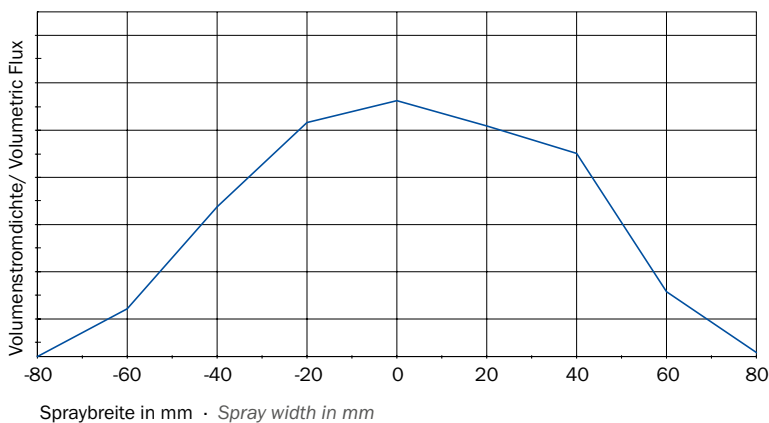


Tropfengeschwindigkeit von Mod. 941/0

Sprühbreite: 160 mm, Messabstand: 200 mm,
Flüssigkeitsdurchsatz: 30 l/h,
Zerstäubungsluftvolumenstrom: 11,0 Nm³/h,
Zerstäubungsluftdruck: 2,0 bar (ü)

Velocities of Mod. 941/0

Spray width: 160 mm, distance: 200 mm,
liquid throughput: 30 l/h,
atomization air consumption: 11,0 Nm³/h,
atomization air pressure: 2.0 bar (g)



Volumenstromdichte von Mod. 941/0

Sprühbreite: 160 mm, Messabstand: 200 mm,
Flüssigkeitsdurchsatz: 30 l/h,
Zerstäubungsluftvolumenstrom: 11,0 Nm³/h,
Zerstäubungsluftdruck: 2,0 bar (ü)

Volume density of Mod. 941/0

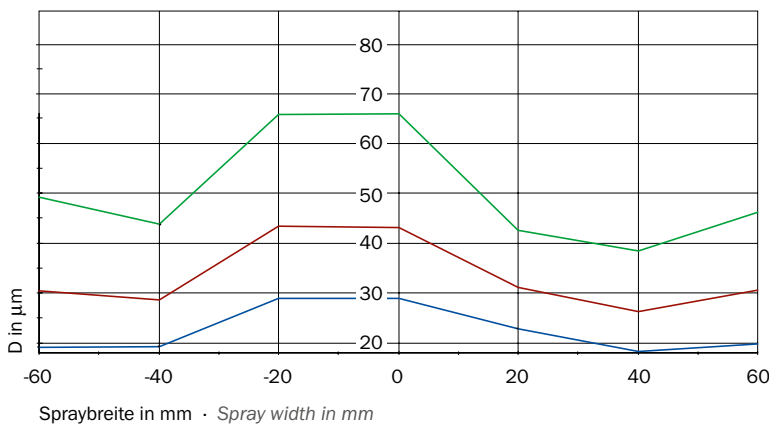
Spray width: 160 mm, distance: 200 mm,
liquid throughput: 30 l/h,
atomization air consumption: 11,0 Nm³/h,
atomization air pressure: 2.0 bar (g)

**PDA-Messtechnik –
messbare Erfolge**

SCHLICK setzt ein Tropfenmessgerät nach dem Dual-PDA-Prinzip (Phasen-Doppler-Anemometrie), welches mit einem 5 Watt (Argon-Ionen) Dauerstrichlaser arbeitet, ein.

**PDA measurement technology –
measurable success**

SCHLICK uses a drop measurement device designed according to the dual PDA principle (Phase-Doppler Anemometry), with a 5-watt (argon-ionic) continuous wave laser.



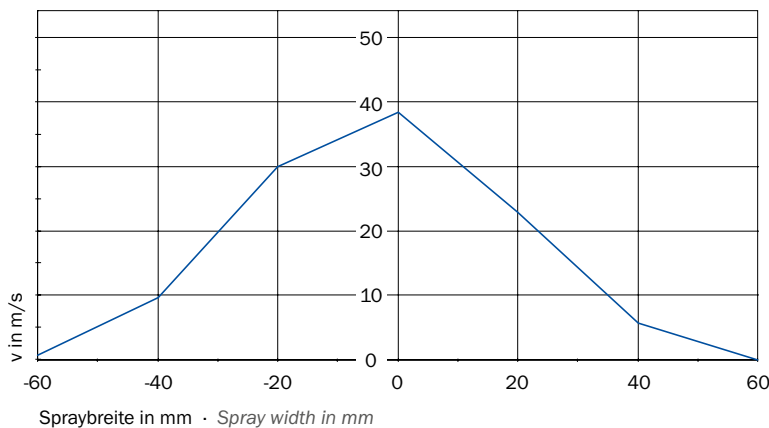
■ D10 ■ D30 ■ D32

Tropfengröße von Mod. 943/0

Sprühbreite: 120 mm, Messabstand: 200 mm,
 Flüssigkeitsdurchsatz: 70 l/h, Flüssigkeitsdruck: 0,1 bar (Δp)
 Zerstäubungsluftvolumenstrom: 22,5 Nm³/h,
 Zerstäubungsluftdruck: 5,0 bar (ü)

Droplet size of Mod. 943/0

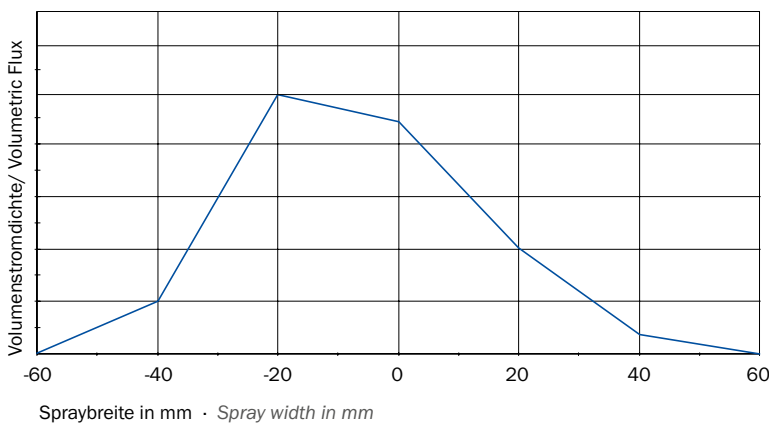
Spray width: 120 mm, distance: 200 mm,
 liquid throughput: 70 l/h, liquid pressure: 0.1 bar (Δp)
 atomization air consumption: 22.5 Nm³/h,
 atomization air pressure: 5.0 bar (g)


Tropfengeschwindigkeit von Mod. 943/0

Sprühbreite: 120 mm, Messabstand: 200 mm,
 Flüssigkeitsdurchsatz: 70 l/h, Flüssigkeitsdruck: 0,1 bar (Δp)
 Zerstäubungsluftvolumenstrom: 22,5 Nm³/h,
 Zerstäubungsluftdruck: 5,0 bar (ü)

Velocities of Mod. 943/0

Spray width: 120 mm, distance: 200 mm,
 liquid throughput: 70 l/h, liquid pressure: 0.1 bar (Δp)
 atomization air consumption: 22.5 Nm³/h,
 atomization air pressure: 5.0 bar (g)


Volumenstromdichte von Mod. 943/0

Sprühbreite: 120 mm, Messabstand: 200 mm,
 Flüssigkeitsdurchsatz: 70 l/h, Flüssigkeitsdruck: 0,1 bar (Δp)
 Zerstäubungsluftvolumenstrom: 22,5 Nm³/h,
 Zerstäubungsluftdruck: 5,0 bar (ü)

Volume density of Mod. 943/0

Spray width: 120 mm, distance: 200 mm,
 liquid throughput: 70 l/h, liquid pressure: 0.1 bar (Δp)
 atomization air consumption: 22.5 Nm³/h,
 atomization air pressure: 5.0 bar (g)

 Produktübersicht
 Product Overview

 Zerstäubdüsen
 Two-Substance
 Nozzles

 ABC/PCA-Technik
 ABC/PCA Technique

 Drei-/Vier-Stoffdüsen
 Three-/Four-
 Substance Nozzles

 Multispray
 Multispray

 Einsteckrohre
 Insertion Pipes

 Düsenköpfe
 Nozzle Heads

 Vollkegeldüsen
 Full-Cone Nozzles

 Hohlkegeldüsen
 Hollow-Cone Nozzles

 Hartmetaldüsen
 Carbide Nozzles

 Flachstrahldüsen
 Flat-Spray Nozzles

 Glattstrahldüsen
 Smooth-Jet Nozzles

 Mischdüsen
 Mixing Nozzles

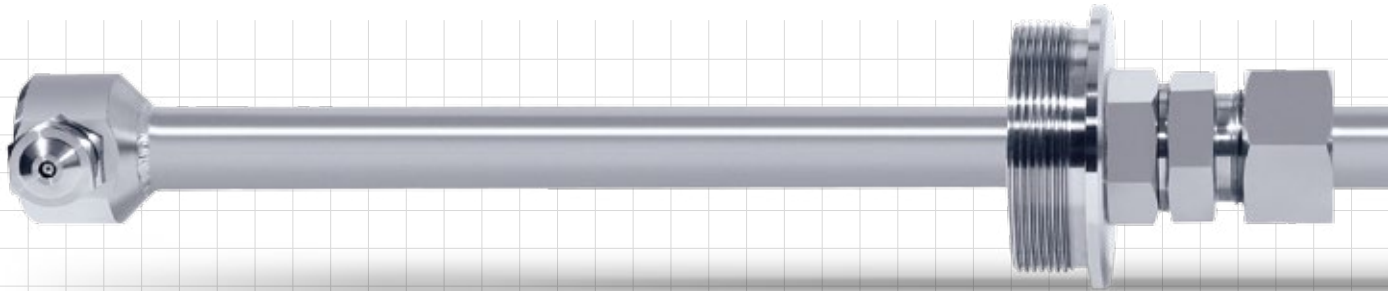
 Dampf-/
 Luftstrahldüsen
 Laval Nozzles

 Reinigungsdüsen
 Cleaning Nozzles

 Zubehör
 Accessories

 Test Center
 Test Center

Sonderkonstruktionen Customized Designs



Mod. 940 S152

Abgewinkelte Zweistofflanze mit verstellbarer Eintauchtiefe.

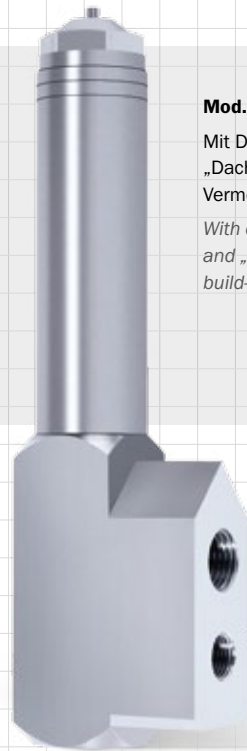
Angled two-substance lances with adjustable immersion depth.



Mod. 940 S152

Mit Winkelstück (90° abgewinkelt), Stopfbuchsabdichtung und Befestigungsflansch. Variable Gesamtlänge und Anschlußoptionen.

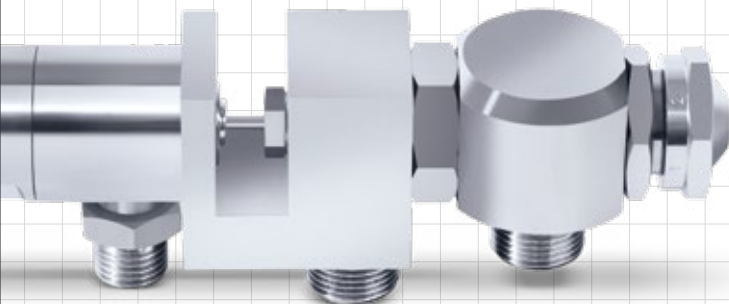
With angle piece (90° angle), gland seal and mounting flange; variable total length and attachment options.



Mod. 940 Form 0 S36

Mit Distanzringen an der Luftkappe. „Dachförmiger“ Körper zur Vermeidung von Ablagerungen.

With distancing rings on the air cap and „roof-shaped“ units to avoid build-up of deposits.



Mod. 940 Form 7-1 S84

Mit Hochdruckabdichtung bzw. autarker Nadelabdichtung, d.h. der Steuerluftkanal ist räumlich getrennt von der Zerstäubungseinheit.

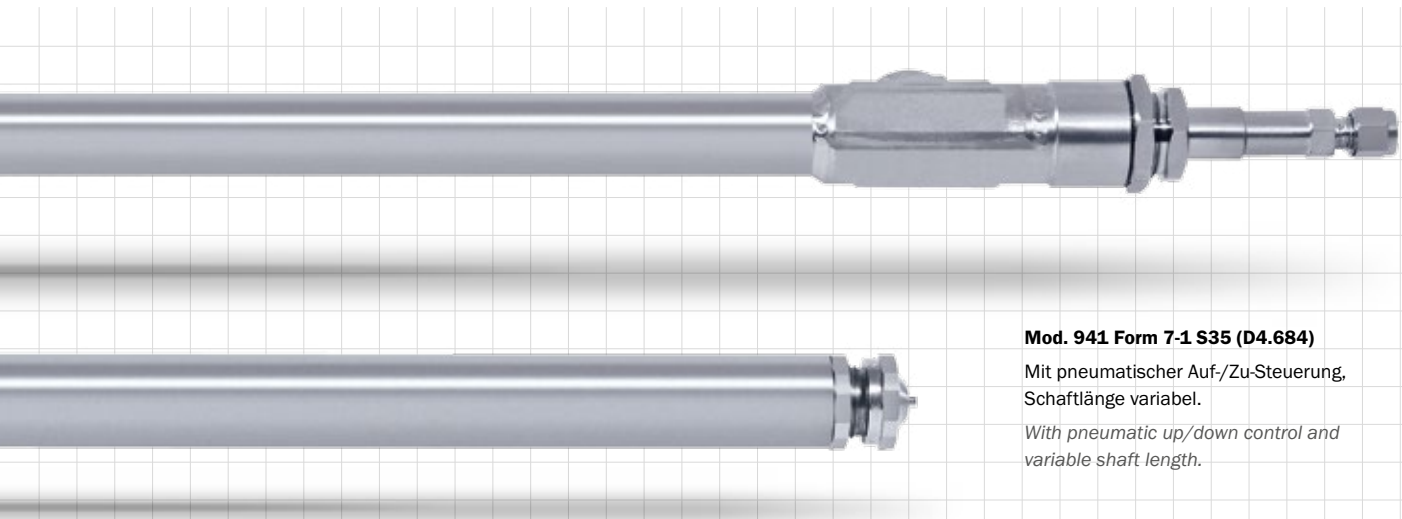
With high-pressure seal or autarkic needle seal, i.e. the controlling air duct is physically separated from the atomization unit.

940 Form 0 S25

Mit Distanzringen an der Luftkappe und Klemmung am Schaft.

With distancing rings on the air cap and clamping on the shaft.





Mod. 941 Form 7-1 S35 (D4.684)

Mit pneumatischer Auf-/Zu-Steuerung, Schaftlänge variabel.

With pneumatic up/down control and variable shaft length.

Sonder- und Einzelanfertigungen, Kleinserien

Als führender Düsenhersteller sind standardisierte Lösungen in hoher Qualität für SCHLICK business-as-usual.

Durch die extreme Fertigungstiefe und umfassendes Know-how werden aber selbstverständlich auch Sonder- und Einzelanfertigungen für individuelle Aufgabenstellungen realisiert.

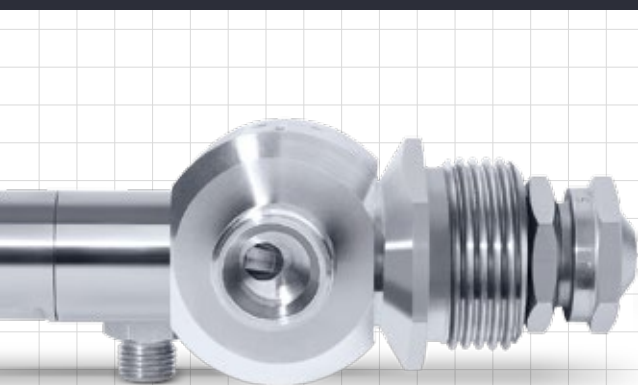
Auch für Kleinserien. Innerhalb kürzester Zeit.

Custom and individual designs, small series

As a leading nozzle manufacturer, high quality standardised solutions are business-as-usual for SCHLICK.

However, thanks to the breath of its manufacturing capacities and comprehensive expertise, SCHLICK can also produce custom and individual designs for specific applications.

No matter how small the series or short the timeframe.



Mod. 970 Form 7-1 S2

Sondervariante mit Kopfgewinde zum Einschrauben in Deckel, Wandungen etc.

Custom model with screw thread for screwing into cover, walls, etc.



Mod. 948 Form 7-1 S4

Zum Versprühen hochviskoser Medien. Mit integriertem Heizmantel; Flüssigkeitsvor- und -rücklauf. Düse mit Reinigungsnadel.

For spraying highly viscous media; with integrated heating jacket, liquid supply and return system, and nozzle with cleaning needle.

Produktübersicht
Product Overview

Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles

ABC/PCA-Technik
ABC/PCA Technique

Drei-/Vier-Stoffdüsen
Three-/Four-
Substance Nozzles

Multispray
Multispray

Einsteckröhre
Insertion Pipes

Düsenköpfe
Nozzle Heads

Vollkegeldüsen
Full-Cone Nozzles

Hohlkegeldüsen
Hollow-Cone Nozzles

Hartmetaldüsen
Carbide Nozzles

Flachstrahldüsen
Flat-Spray Nozzles

Glattdüsen
Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
Mixing Nozzles

Dampf-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center