

Modellreihe 650-655 und Modell 700 Series 650-655 and Model 700

Mod. 650-655, 700

Unterschiedlichste Bauformen der SCHLICK Flachstrahldüsen bieten perfekte Lösungen für nahezu jedes mögliche Anwendungsgebiet

Very varied designs for SCHLICK flat spray nozzles offer perfect solutions for almost every application possible

Verschiedenste Baugrößen und eine große Auswahl an Werkstoffen komplettieren das umfangreiche Angebot

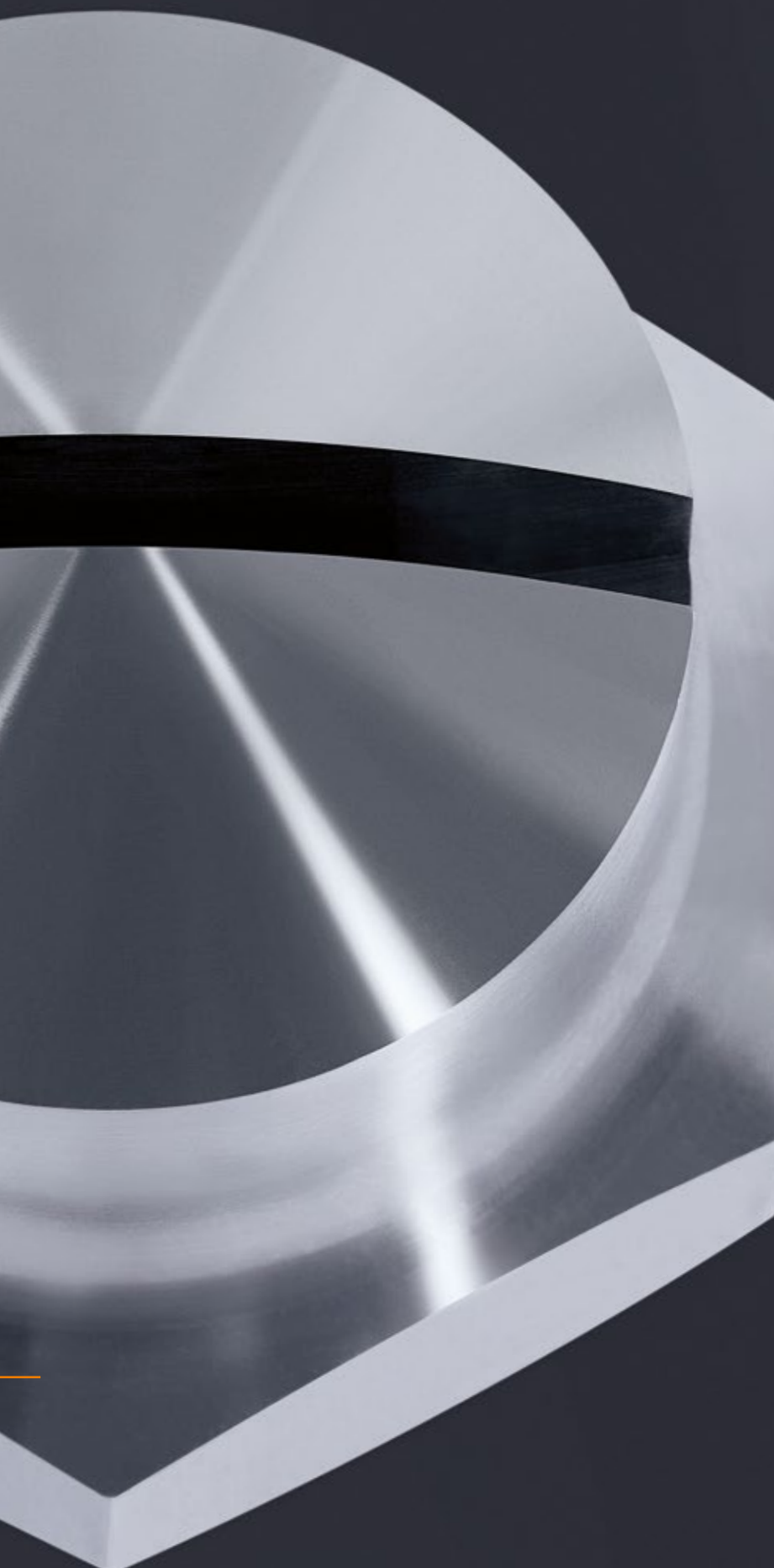
Very varied sizes and a large choice of materials compliment the comprehensive range on offer

Die gewohnt bewährte SCHLICK Technologie gewährleistet reproduzierbare Ergebnisse

The familiar and proven SCHLICK technology ensures reproducible results

Living for Solutions SCHLICK Solutions

Druckdüsen / Flachstrahl
Pressure Nozzles / Flat spray



Werkstoffe

- Säurebeständiger Edelstahl
- Hitzebeständiger Edelstahl
- Messing
- Hastelloy
- PVC
- PVDF
- Andere Werkstoffe auf Anfrage

Materials

- Acid resistant stainless steel
- Heat resistant stainless steel
- Brass
- Hastelloy
- PVC
- PVDF
- Custom materials available on request

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-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles

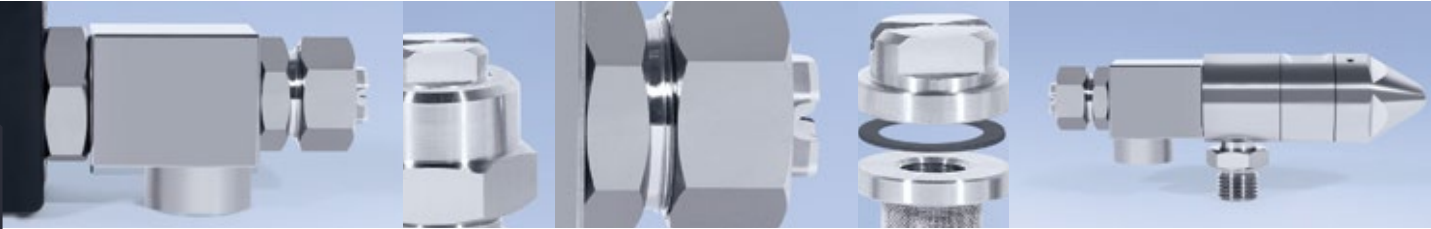
Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center

Modellreihe 650

Series 650



Konstanz: unschlagbar durch das gleichmäßige Sprühbild

SCHLICK Fächerdüsen eignen sich sowohl zum Versprühen von Flüssigkeiten, als auch von gas- bzw. dampfförmigen Medien.

Je nach Düsentyp können Streukegel zwischen 20° und 160° erreicht werden. Bei Gas- und Dampfdurchsatz verringert sich der Streuwinkel um ca. 30° im Vergleich zum Winkel für Flüssigkeiten.

Die Zerstäubungsfeinheit hängt von der Düsengröße, der Leistung und des Differenzdruckes ab. Bei kleinen Bohrungen und hohen Drücken werden sehr feine Tropfen erzielt.

Constancy: Unbeatable in its consistent spray pattern

SCHLICK flat spray nozzles are suited to spraying both liquid and gas or steam media.

Depending on nozzle model, spray angles between 20° and 160° are possible. Compared with liquid, the spray angle reduces by approximately 30° for gas and steam.

The degree of atomisation is related to the nozzle size, the capacity, and the differential pressure. Very fine droplets are achieved with small orifices and high pressures.



SCHLICK Modell 650
Zweiteilige Düsenfassung mit **drehbarem und austauschbarem** Düsenmundstück.
Normalstreukegel 90°
Lieferbar: 30°, 45°, 60°, 120°

SCHLICK model 650
Two-part nozzle construction with a nozzle exit, **which is interchangeable and can be rotated.** Normal spray cone 90°
Also available in: 30°, 45°, 60°, 120°

Um Verstopfungen des Mundstückes zu vermeiden ist die kleinste Variante der SCHLICK Fächerdüse Modell 650 (Größe 0) zusätzlich **auch mit Sieb** lieferbar. Aufgrund der relativ großen Bohrung ab Baugröße 1 entfällt die Variante mit Sieb.

To avoid blockages in the exit, the smallest design of the SCHLICK fan nozzle model 650 (size 0) is **also available with a filter.** Due to the relatively large bore hole from size 1 these designs do not have a filter.



SCHLICK Modell 650
Größe 0 mit Sieb
SCHLICK model650
Size 0 with filter

SCHLICK Modell 650
Größe 0 ohne Sieb
SCHLICK model 650
Size 0 without filter

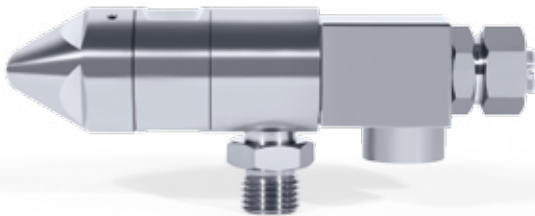
Innovatives Produktdesign

- Einfachste Montage und Demontage
- Verstopfungsunanfällig
- Größtmögliche Einsatzvielfalt
- Langfristige Nachkaufgarantie
- Kostenloses Engineering

Innovative product design

- Extremely easy installation/de-installation
- Blockage-resistant
- Very wide range of applications
- Long-term after-sales warranty
- Engineering free of charge

**100% nachtropffrei
drip-free**



SCHLICK Modell 650 Form 7-1 mit pneumatischer Auf-/Zusteuerung durch die Steuerluft. Die Düsenadel verschließt durch Abstellen der Steuerluft automatisch und schlagartig die Flüssigkeitsmündung. Besonders geeignet zum Markieren, Signieren, Sprühen im Takt und vor allem bei unter Druck stehenden Flüssigkeiten, bei denen ein Nachtropfen verhindert werden muss.

SCHLICK model 650 form 7-1 with pneumatic open/close control using control air. The nozzle needle closes the outlet abruptly when the control air is shut off. Especially suitable for etching, marking, cyclic spraying and above all for liquids under pressure where drips are to be avoided.

**100% nachtropffrei
drip-free**


SCHLICK Modell 650 Form 8

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

SCHLICK model 650 form 8

*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.*

SCHLICK Modell 650

Verkürzte Bauform zur Verwendung bei beengten Einbaumöglichkeiten. Ohne Sieb.
 Normalstreukegel 90°, Lieferbar: 30°, 45°, 60°, 120°

SCHLICK model 650

*Reduced design for use in restrictive applications. No filter.
 Normal spray cone 90°,
 also available in: 30°, 45°, 60°, 120°*


 Produktübersicht
 Product Overview

 Zweifelddüsen
 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

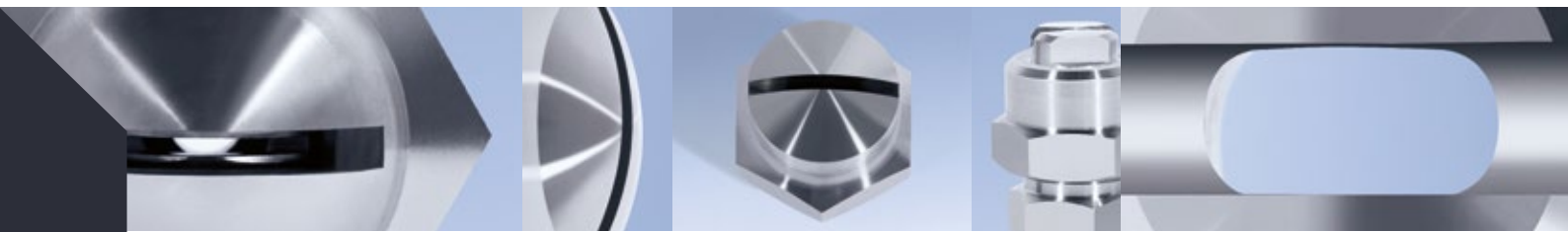
 Dampf-/Luftstrahldüsen
 Laval Nozzles

 Reinigungsdüsen
 Cleaning Nozzles

 Zubehör
 Accessories

 Test Center
 Test Center

Modellreihe 650-655 und Modell 700 Series 650-655 and Model 700



Mod. 650-655, 700



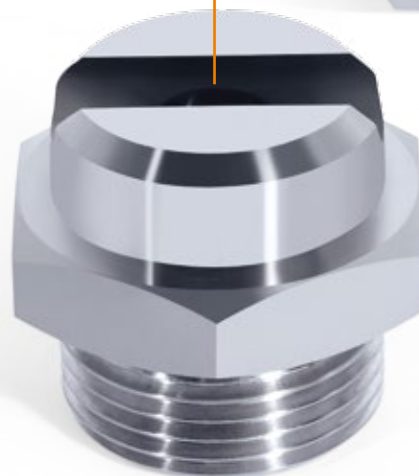
SCHLICK Modell 651 mit eingepresstem Stabilisierungseinsatz für ein besonders homogenes Sprühbild. Schlitzartige, verschleißfeste Mündung. Normalstreuokegel 90°
Lieferbar: 20°, 40°, 60°, 120°, 160°

*SCHLICK model 651 with pressed-in stabilisation unit for an especially homogenous spray image. Slotted, welded exit. Normal spray cone 90°
Also available in: 20°, 40°, 60°, 120°, 160°*



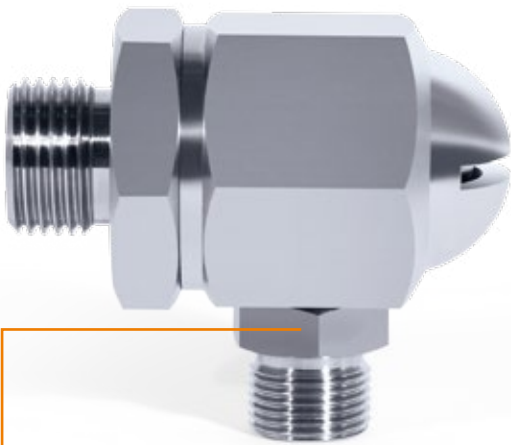
SCHLICK Modell 655 mit kurzem Düsenkörper ohne Einsätze. Ovale Austrittsbohrung. Weitgehend unempfindlich gegenüber Verstopfungen und Unreinheiten in der Flüssigkeit. Normalstreuokegel 60°, lieferbar: 15°, 30°, 45°, 90°, 120°

SCHLICK model 655 with a short nozzle body without additional fittings. Oval exit bore hole. Remains resistant to blockages and impurities in the liquid. Normal spray cone 60°, also available in: 15°, 30°, 45°, 90°, 120°



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.



SCHLICK Modell 700 mit zentrischem Flüssigkeits- und rechtwinkligem Pressluftanschluss. Kann als Druck- oder Zweistoffdüse verwendet werden. Schlitzförmige Mündung für Luft und Flüssigkeit. Streukegel 90° - 120°

SCHLICK model 700 with centric liquid and right-angled compressed air attachment. Can also be used as a pressure or two-substance nozzle. Slotted exit for air and liquid. Spray cone 90°-120°



Zerstäubungsform: Flachstrahl



Streukegel: 20° - 160°
 (je nach Düsentyp; bei Gas- und Dampfdurchsatz verringert sich der Streuwinkel um ca. 30°)



Durchsatzbereich: ca. 0,07 - 1000 l/min bei 3 bar (je nach Düsentyp)



Standard-Bohrungen: schlitzförmige oder elliptische Bohrung



Spray pattern: flat spray



Spray angle: 20° - 160°
 (depending on nozzle type; with gas and steam flow the spray angle is reduced by approx. 30°)



Capacity: 0.07 - 1000 l/min with 3 bar (depends on nozzle model)



Standard orifices: slit or oval

Modelle 650-655 und 700
Series 650-655 and 700

Mod. 650-655, 700

Druckdüsen / Flachstrahl
Pressure Nozzles / Flat spray



Anwendungsgebiete

- Befeuchtung
- Entstaubung
- Feuerschutzanlagen und Regenwände
- Reinigungsanlagen
- Walzenkühlung
- Warenbahnbefeuchtung
- Waschanlagen

Applications

- Car wash equipment
- Cleaning equipment
- Cooling
- Dust control
- Fire protection equipment and rain curtains
- Moisturising



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

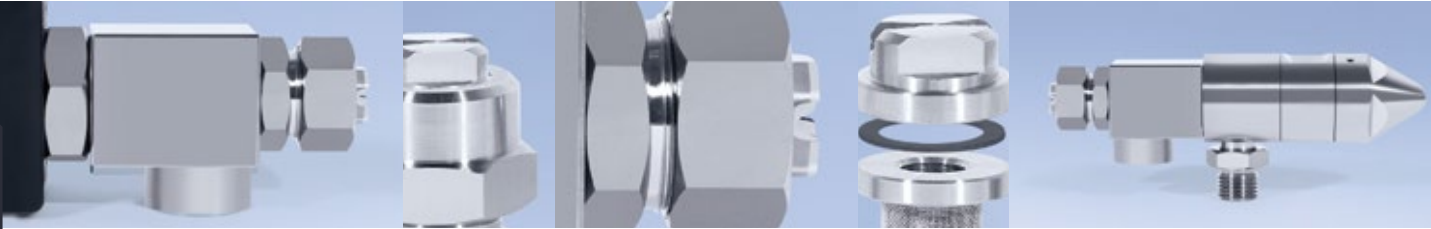
Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center

Technische Daten

Technical Details



Baumaße Modell 650

Dimensions of model 650

Größe Size	0 (Kleinfassung) 0 (small mounting)	0 (Normalfassung) 0(normal mounting)	1	2	3	4
Anschluss ISO 228 G Connector ISO 228 G	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2, 3/4
Gesamthöhe H in mm Total height H in mm	25	40	35	35	35	38, 42
Schlüsselweite SW in mm Spanner size SW in mm	17	17/20	24	24	24	32

Leistungsdaten Modell 650, Wasserdurchsatz bei 16° C

Performance data of model 650, water flow rate at 16 °C

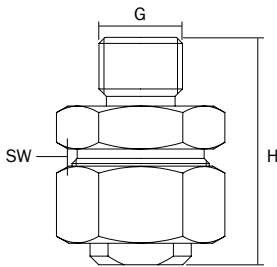
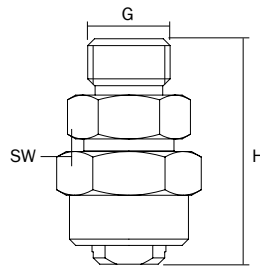
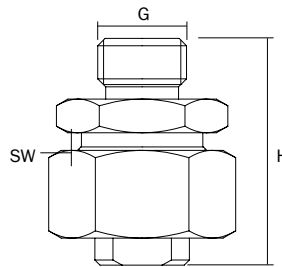
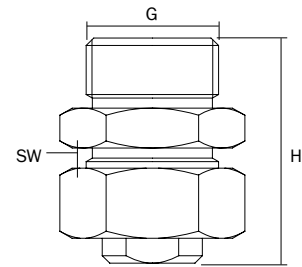
Modell/Größe Model/size	Entspricht einer Bohrung von (in mm) Corresponds to an orifice (in mm)	Durchsatzmenge in l/min bei Flow rate in l/min at								
		0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	20 bar
650/0	0.30				0.10	0.12	0.15	0.16	0.18	0.26
	0.40			0.11	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.38
	0.45			0.17	0.20	0.26	0.30	0.34	0.36	0.51
	0.50			0.24	0.30	0.35	0.42	0.50	0.52	0.60
	0.60		0.23	0.33	0.40	0.46	0.56	0.65	0.73	1.03
	0.70	0.20	0.29	0.41	0.50	0.57	0.70	0.81	0.91	1.29
	0.85	0.32	0.46	0.65	0.80	0.92	1.13	1.30	1.46	2.06
	1.10	0.41	0.57	0.81	1.0	1.15	1.41	1.63	1.83	2.58
	1.20	0.61	0.87	1.22	1.5	1.73	2.12	2.45	2.75	3.87
	1.40	0.81	1.15	1.63	2.0	2.31	2.83	3.26	3.65	5.15
650/1	1.50	1.02	1.44	2.04	2.5	2.89	3.55	4.08	4.57	6.45
	1.10	0.41	0.57	0.81	1.0	1.15	1.41	1.63	1.83	2.58
	1.20	0.61	0.87	1.22	1.5	1.73	2.12	2.45	2.75	3.87
	1.40	0.81	1.15	1.63	2.0	2.31	2.83	3.26	3.65	5.15
	1.50	1.02	1.44	2.04	2.5	2.89	3.55	4.08	4.57	6.45
	1.70	1.20	1.73	2.45	3.0	3.46	4.24	4.88	5.48	7.74
	2.20	2.04	2.88	4.08	5.0	5.75	7.05	8.15	9.15	12.9
650/2	2.70	3.06	4.32	6.12	7.5	8.60	10.60	12.2	13.7	19.4
	3.00	4.08	5.75	8.16	10	11.55	14.15	16.32	18.28	25.8
	3.80	6.15	8.70	12.2	15	17.30	21.20	24.40	27.40	38.7
	4.30	8.20	11.50	16.3	20	23.10	28.30	32.60	36.50	51.6
	650/3	4.80	10.2	14.40	20.4	25	28.9	35.5	40.8	45.7
5.30		12.0	17.30	24.5	30	34.6	42.4	48.8	54.8	77.4
6.10		16.3	22.0	32.7	40	46.2	56.6	65.3	73.0	103
650/4	6.80	20.4	28.8	40.8	50	57.7	70.7	81.5	91	129
	8.40	30.6	43.2	61.2	75	86.0	106	122	137	194
	9.70	40.8	57.5	81.6	100	115	141	163	182	258

**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.

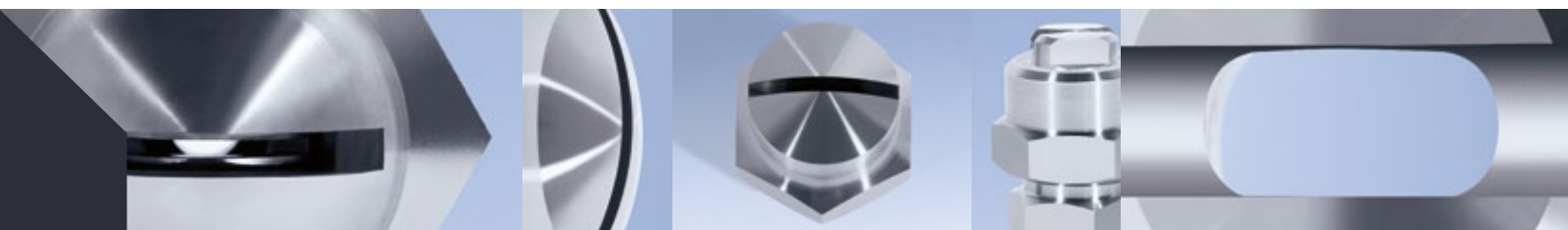
 Modell 650/0 Kleinfassung
 Model 650/0 small mounting

 Modell 650/0 Normalfassung
 Model 650/0 normal mounting

 Modell 650/1-3
 Model 650/1-3

 Modell 650/4
 Model 650/4

Leistungsdaten Modell 650, Pressluftdurchsatz bei 20° C

Performance data of model 650, compressed air flow rate at 20 °C

Modell/Größe	Entspricht einer Bohrung von (in mm)	Durchsatzmenge in Nm ³ /h						
		Flow rate in Nm ³ /h						
		1 bar (ü) 1 bar (g)	2 bar (ü) 2 bar (g)	3 bar (ü) 3 bar (g)	4 bar (ü) 4 bar (g)	5 bar (ü) 5 bar (g)	6 bar (ü) 6 bar (g)	7 bar (ü) 7 bar (g)
650/0	0.30	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
	0.40	0.15	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60
	0.45	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0.50	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.10	1.20
	0.60	0.40	0.60	0.80	1.0	1.2	1.4	1.6
	0.70	0.50	0.80	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0
	0.85	0.80	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2
	1.10	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	1.20	1.5	2.2	3.0	3.7	4.5	5.2	6.0
	1.40	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
650/1	1.50	2.5	3.7	5.0	6.2	7.5	8.7	10.0
	1.10	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	1.20	1.5	2.2	3.0	3.7	4.5	5.2	6.0
	1.40	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
	1.50	2.5	3.7	5.0	6.2	7.5	8.7	10
	1.70	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
650/2	2.20	5.0	7.5	10	12.5	15	17.5	20
	2.70	7.5	11.2	15	18.7	22	26	30
	3.00	10	15	20	25	30	35	40
	3.80	15	22	30	37	45	52	60
650/3	4.30	20	30	40	50	60	70	80
	4.80	25	37	50	62	75	87	100
	5.30	30	45	60	75	90	105	120
650/4	6.10	40	60	80	100	120	140	160
	6.80	50	75	100	125	150	175	200
	8.40	75	112	150	187	225	260	300
	9.70	100	150	200	250	300	350	400

Technische Daten

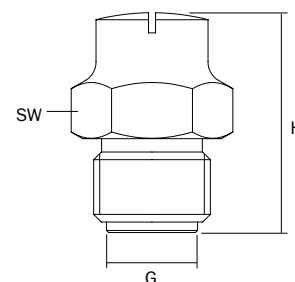
Technical Details



Baumaße Modell 651

Dimensions of model 651

Größe Size	1	2	3	4	5	6	7	8
Anschluss ISO 228 G Connector ISO 228 G	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
Gesamthöhe H in mm Total height H in mm	21	26	32	34	46	53	57	68
Schlüsselweite SW in mm Spanner size SW in mm	14	17	20	27	32	41	50	55



Leistungsdaten Modell 651, Wasserdurchsatz bei 16° C

Performance data of model 651, water flow rate at 16 °C

Modell/Größe Model/size	Entspricht einer Bohrung von (in mm) Corresponds to an orifice (in mm)	Durchsatzmenge in l/min bei Flow rate in l/min at								
		0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	20 bar
651/1	1.7	1.20	1.7	2.45	3	3.4	4.2	4.9	5.5	7.70
651/2	2.4	2.45	3.5	4.90	6	6.9	8.5	9.8	11.0	15.5
651/3	3.4	4.90	7.0	9.80	12	13.8	17.0	19.6	21.9	31.0
651/4	4.3	8.20	11.5	16.3	20	23.1	28.3	32.6	36.5	51.6
651/5	6.8	20.4	28.8	40.8	50	57.5	70.5	81.5	91.0	129

Leistungsdaten Modell 651, Pressluftdurchsatz bei 20° C

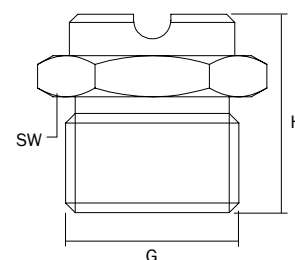
Performance data of model 651, compressed air flow rate at 20 °C

Modell/Größe Model/size	Entspricht einer Bohrung von (in mm) Corresponds to an orifice (in mm)	Durchsatzmenge in Nm³/h Flow rate in Nm³/h						
		1 bar (ü) 1 bar (g)	2 bar (ü) 2 bar (g)	3 bar (ü) 3 bar (g)	4 bar (ü) 4 bar (g)	5 bar (ü) 5 bar (g)	6 bar (ü) 6 bar (g)	7 bar (ü) 7 bar (g)
651/1	1.7	3	4.8	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8
651/2	2.4	6	9.7	13.0	16.2	19.5	22.7	26.0
651/3	3.4	12	19.5	26.0	32.0	39.0	45.0	52.0
651/4	4.3	20	33.0	44.0	55.0	66.0	77.0	88.0
651/5	6.8	50	80.0	106.0	132.0	160.0	185.0	212.0

Baumaße Modell 655

Dimensions of model 655

Größe Size	1	2	3	4	5	6	7	8
Anschluss ISO 228 G Connector ISO 228 G	1/4	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
Gesamthöhe H in mm Total height H in mm	15	15	19	24	30	35	45	55
Schlüsselweite SW in mm Spanner size SW in mm	17	17	20	24	32	41	60	70



Als einer der führenden Düsenhersteller Europas bieten wir nicht nur standardisierte Lösungen in hoher Qualität. Wir entwickeln darüber hinaus Sonderanfertigungen für individuelle Aufgabenstellungen. Innerhalb kürzester Zeit. Auch bei Kleinserien.

As one of the leading spray nozzle manufacturers in Europe, we can offer both high quality standard solutions and are in the position of developing customised products for individual tasks as fast as possible, even for small production runs.

Leistungsdaten Modell 655, Wasserdurchsatz bei 16° C

Performance data of model 655, water flow rate at 16 °C

Modell/Größe Model/size	Entspricht einer Bohrung von (in mm) Corresponds to an orifice (in mm)	Durchsatzmenge in l/min bei Flow rate in l/min at								
		0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	20 bar
655/1	1.2	0.61	0.87	1.22	1.5	1.73	2.12	2.45	2.75	3.87
	1.4	0.81	1.15	1.63	2.0	2.31	2.83	3.26	3.65	5.15
	1.5	1.02	1.44	2.04	2.5	2.89	3.55	4.08	4.75	6.45
	2.2	2.04	2.88	4.08	5.0	5.75	7.05	8.15	9.15	12.9
	2.7	3.06	4.32	6.12	7.5	8.60	10.6	12.2	13.7	19.4
655/2	3.0	4.08	5.75	8.16	10	11.5	14.1	16.3	18.3	25.8
	3.8	6.15	8.70	12.25	15	17.3	21.2	24.4	27.4	38.7
	4.3	8.20	11.5	16.30	20	23.1	28.3	32.6	36.5	51.6
655/3	4.8	10.2	14.4	20.4	25	28.9	35.5	40.8	45.7	64.5
	5.3	12.0	17.3	24.5	30	34.6	42.4	48.8	54.8	77.4
	6.1	16.3	23.0	32.7	40	46.2	56.6	65.3	73.0	103.2
655/4	6.8	20.4	28.8	40.8	50	57.5	70.5	82	91	129
	8.4	30.6	43.2	61.2	75	86.0	106	122	137	194
	9.7	40.8	57.5	81.5	100	115	141	163	182	258
655/5	10.0	51.0	72.0	110	125	144	177	210	228	324
	12.0	61.5	87.0	122	150	173	212	244	274	387

Leistungsdaten Modell 655, Pressluftdurchsatz bei 20° C

Performance data of model 655, compressed air flow rate at 20 °C

Modell/Größe Model/size	Entspricht einer Bohrung von (in mm) Corresponds to an orifice (in mm)	Durchsatzmenge in Nm³/h Flow rate in Nm³/h						
		1 bar (ü) 1 bar (g)	2 bar (ü) 2 bar (g)	3 bar (ü) 3 bar (g)	4 bar (ü) 4 bar (g)	5 bar (ü) 5 bar (g)	6 bar (ü) 6 bar (g)	7 bar (ü) 7 bar (g)
655/1	1.2	1,5	2,2	3	3,7	4,5	5,2	6
	1.4	2,0	3,0	4	5,0	6,0	7,0	8
	1.5	2,5	3,7	5	6,3	7,5	8,7	10
	2.2	5,0	7,5	10	12,5	15	17	20
	2.7	7,5	11,2	15	18,7	22	26	30
655/2	3.0	10	15	20	25	30	35	40
	3.8	15	22	30	37	45	52	60
	4.3	20	30	40	50	60	70	80
655/3	4.8	25	37	50	62	75	87	100
	5.3	30	45	60	75	90	105	120
	6.1	40	60	80	100	120	140	160
655/4	6.8	50	75	100	125	150	170	200
	8.4	75	112	150	187	225	260	300
	9.7	100	150	200	250	300	350	400
655/5	10.0	125	188	250	310	375	437	500
	12.0	150	225	300	375	450	525	600

Durchsätze für größere Düsen und Sattdampf auf Anfrage.
Flow rates for larger nozzles and saturated steam available on request.

Sonderkonstruktionen *Customized Designs*

Mod. 650-655, 700

Druckdüsen / Flachstrahl
Pressure Nozzles / Flat spray

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.

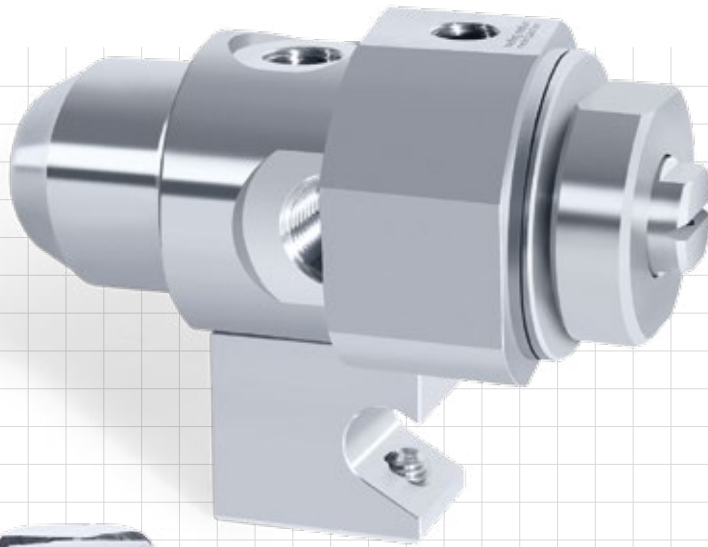
Auch für Kleinserien. Innerhalb kürzester Zeit.

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 breadth 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. 650/1 Form 7-1 S40

Die Dragierdüse mit Heizmantel verwendet Mundstücke aus dem Standardsortiment. Abdichtung vor dem Mundstück, daher u. a. Wechsel des Mundstücks auch unter Druck möglich. Optimiert für Pharma- und Food-Anwendungen wie z. B. Zuckerdragieren etc.

The coating nozzle with heating jacket uses standard nozzle exit parts. Sealed upstream of the nozzle exit, it is therefore possible, amongst other things, to replace the nozzle exit when still under pressure. Optimised for pharmaceutical and food applications such as sugar coating etc.



Mod. 650

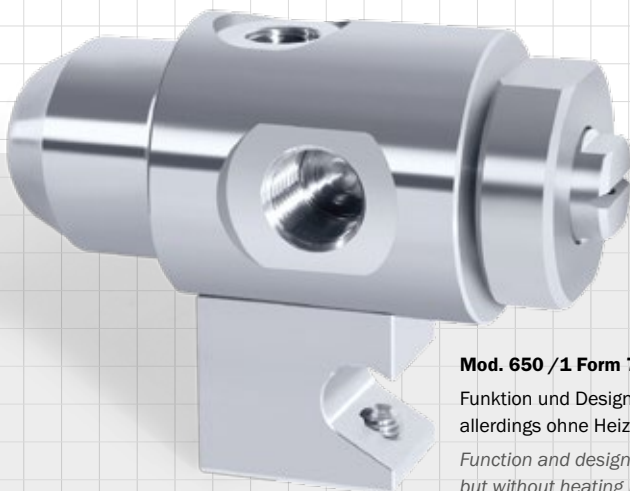
Die Lötfassung des bewährten SCHLICK Modells 650 ist durch ihre Ausdrehung zum Anlöten oder Anschweißen auf Rohre usw. geeignet.

The mounting of the proven SCHLICK model 650 is suited to being soldered or welded to pipes etc.

Mod. 656

Die spezielle Konstruktion mit eingebautem Kugelgelenk ermöglicht ein stufenloses Schwenken der Düsenmündung in alle Richtungen.

The special design with integrated ball joint allows constant movement of the nozzle exit in all directions.



Mod. 650 /1 Form 7-1 S40

Funktion und Design wie oben, allerdings ohne Heizmantel.

Function and design as above but without heating jacket.



Produktübersicht
Product Overview

Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles

AEC/PCA-1 Technik
AEC/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

Glattdüsen
Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
Mixing Nozzles

Dampf-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center