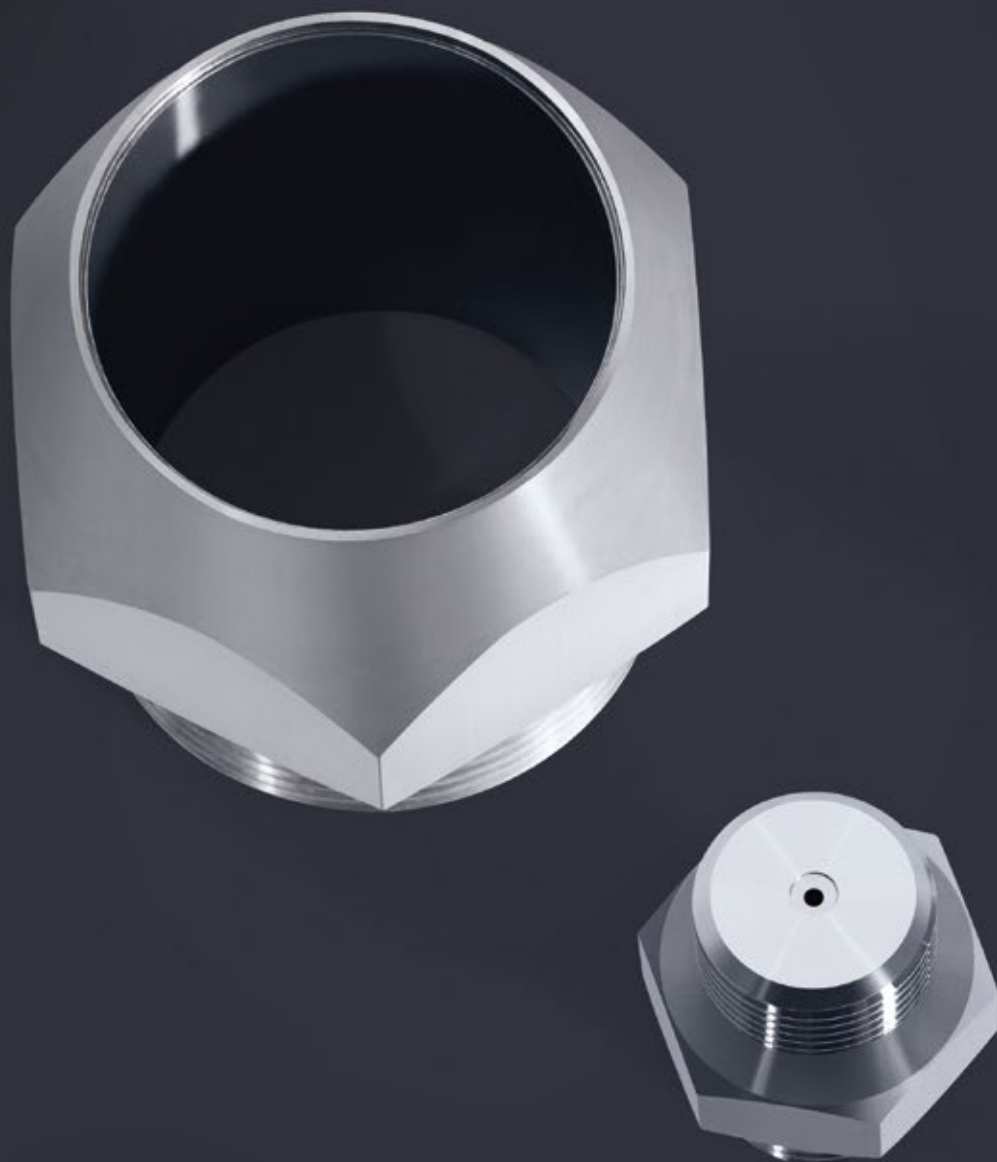


Modellreihe 629
Series 629

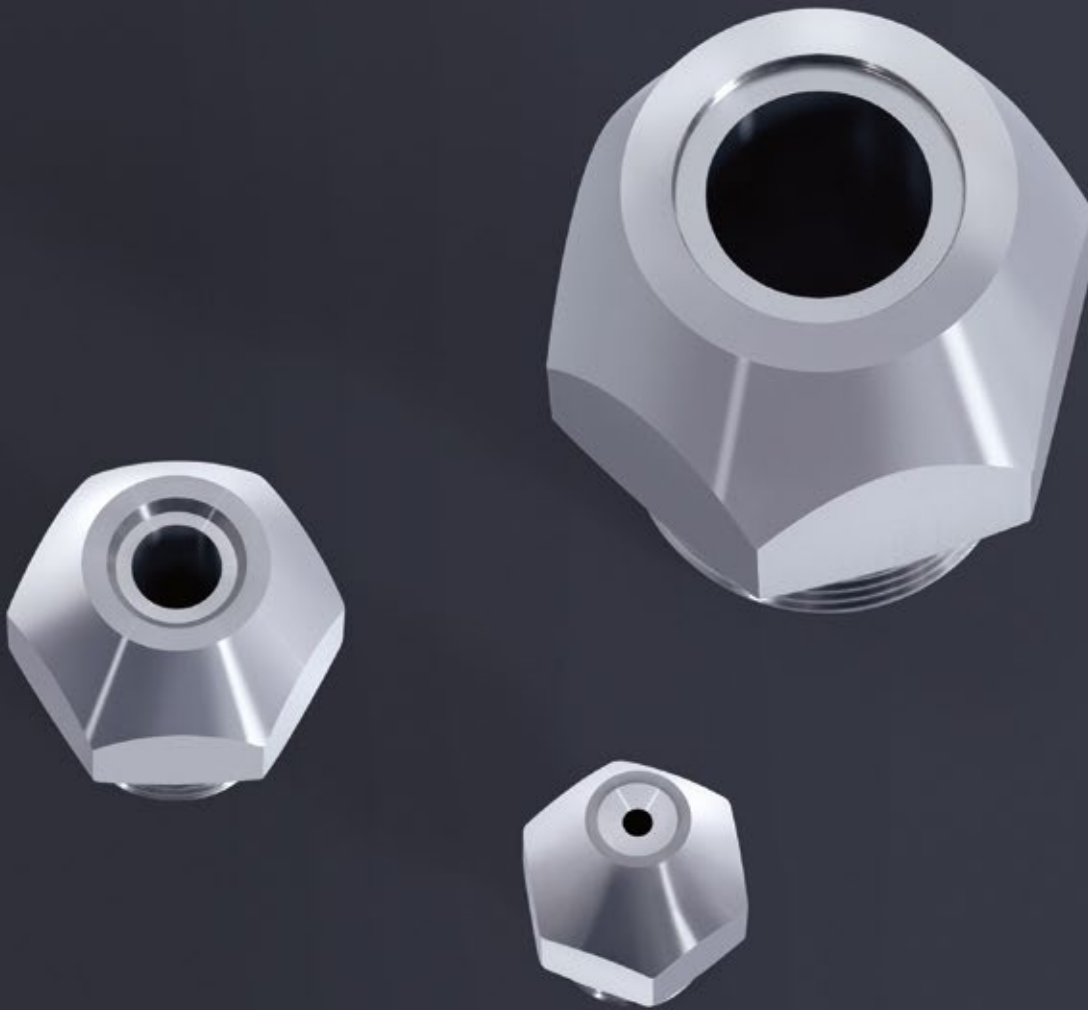
Mod. 629



SCHLICK Smooth-Jet

100% made in Germany

Druckdüsen / Glattstrahl
Pressure Nozzles / Smooth-Jet



Werkstoffe *Materials*

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| - Säurebeständiger
Edelstahl | - Acid resistant
stainless steel |
| - Hitzebeständiger
Edelstahl | - Heat resistant
stainless steel |
| - Hartgummi | - Ebonite |
| - Messing | - Brass |
| - PVC | - PVC |
| - Tantal | - Tantalum |
| - Titan | - Titanium |
| - Teflon | - Teflon |
| - Andere Werkstoffe
auf Anfrage | - Custom materials
available on request |

Äußerst präzise und effektiv:
SCHLICK Glattstrahldüsen

*Very precise and effective:
SCHLICK smooth-jet nozzles*

Auch als spezielle Variante
mit Kopfgewinde (629 K)
lieferbar

*Also available as a custom
model with a head screw
thread (629K)*

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

Modellreihe 629

Series 629

Mod. 629

Druckdüsen / Glattstrahl
Pressure Nozzles / Smooth-Jet



SCHLICK Glattstrahldüsen – Präzision im Strahl

SCHLICK Glattstrahldüsen versprühen Flüssigkeiten mit einem äußerst präzisen, weitreichenden und glatten Strahl.

Das Modell 629 besteht aus einem einteiligen Körper mit einem Führungskonus und einer langen zylindrischen Bohrung mit eingedrehtem Mündungsschutz.

SCHLICK smooth-jet nozzles – jet precision

SCHLICK smooth-jet nozzles spray liquids with an extremely precise, far-reaching and smooth jet.

The models 629 consists of a single body in one piece with a control cone and a long cylindrical bore hole with a screwed in nozzle exit protector.

Standardbauform
SCHLICK Modell 629
*Standard design
SCHLICK model 629*



SCHLICK Modell 629 K
mit Kopfgewinde
*SCHLICK model 629 K
with head screw thread*



	Zerstäubungsform: glatter Strahl (keine Zerstäubung)
	Streukegel: 0°
	Durchsatzbereich: 0,02 – 1000 l/min bei 3 bar
	Standard-Bohrungen: 0,1 mm – 30 mm

	Spray pattern: smooth-jet (no atomisation)
	Spray angle: 0°
	Capacity: 0.02 – 1000 l/min at 3 bar
	Standard orifices: 0.1 mm – 30 mm

Innovatives Produktdesign

- Einfachste Montage und Demontage
- Konzipiert für kritische und überkritische Druckverhältnisse
- Größtmögliche Einsatzvielfalt
- Langfristige Nachkaufgarantie
- Kostenloses Engineering

Innovative product design

- Extremely easy installation/de-installation
- Designed for critical and extremely critical pressure relationships
- Very wide range of applications
- Long-term after-sales warranty
- Engineering free of charge

**100% nachtropffrei
drip-free**



SCHLICK Modell 629 (Form 7-1) mit pneumatischer Auf-/Zusteuern 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. Verwendung einer Reinigungsnadel möglich.

SCHLICK Model 629 (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. Can be fitted with cleaning needles.

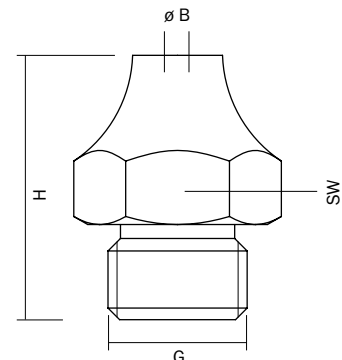


SCHLICK Modell 629 (Form 8) Mit Elektromagnetventil Normalausführung 230 V 50 Hz, 100 % ED Umgebungstemperatur max. 55 °C Schutzart IP 65 Schalthäufigkeit: nur begrenzt durch Umschaltzeit

SCHLICK Model 629 (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.

Baumaße Modell 629
Dimensions of model 629

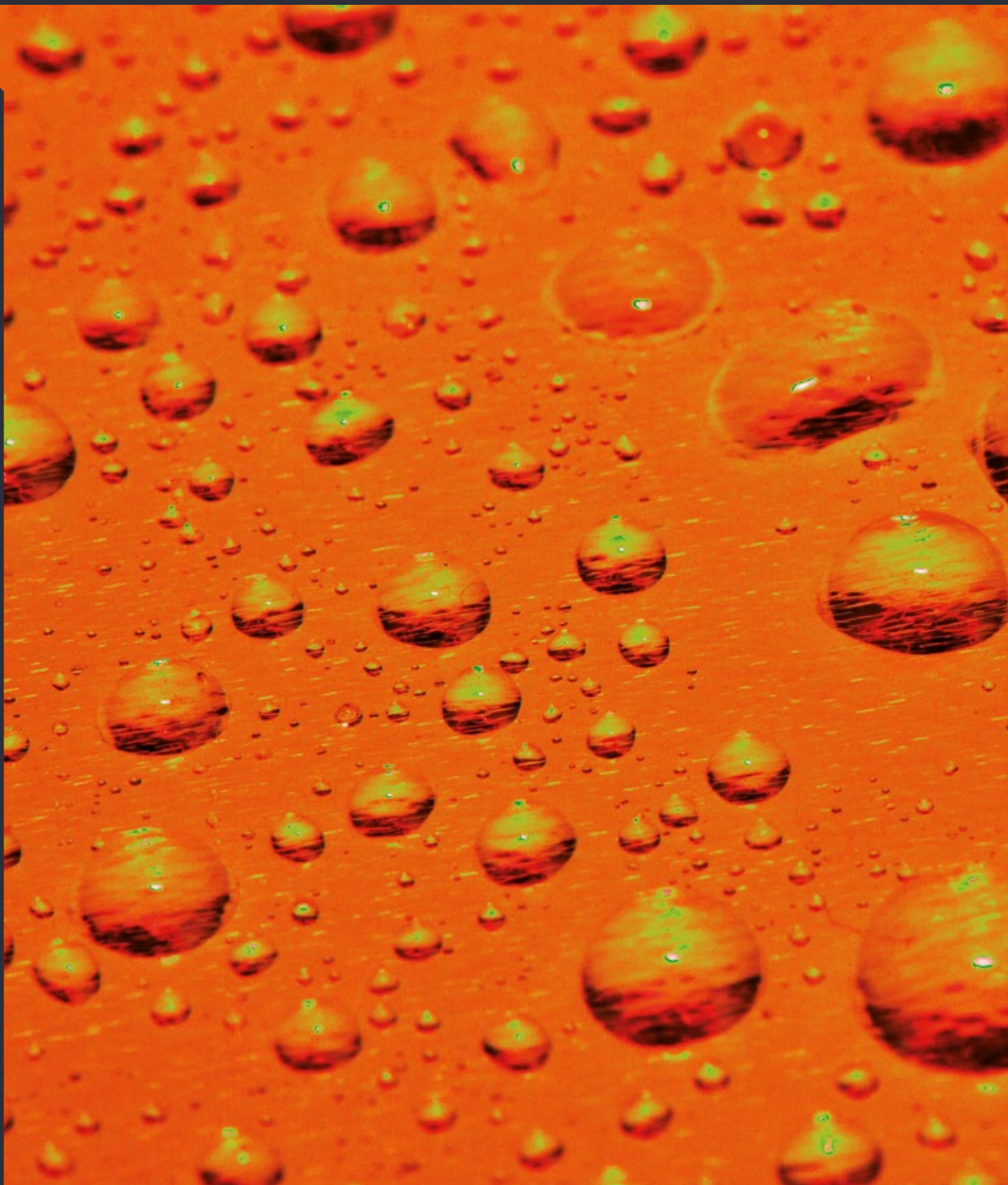
Größe Size	1	2	3	4	5	6	7
Anschluss ISO 228 G Connector ISO 228 G	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
Gesamthöhe H in mm Total height H in mm	22	25	30	35	42	48	55
Schlüsselweite SW in mm Spanner size SW in mm	14	17	27	27	32	36	46
Bohrung in mm B Bore diameter in mm B	0.1 - 2.0	3.0 - 4.0	5.0 - 6.0	7.0 - 9.0	10.0 - 13.0	14.0 - 18.0	19.0 - 25.0



Modellreihe 629
Series 629

Mod. 629

Druckdüsen / Glattstrahl
Pressure Nozzles / Smooth-Jet



Anwendungsgebiete

- Ent- und Belüftungsanlagen
- Kanal-/Rohrreinigung
- Markier- und Signieraufgaben
- Papierschneiden
- Reinigungsanlagen

Applications

- Cleaning equipment
- Ducting/pipe cleaning
- Etching and marking
- Paper cutting
- Ventilating equipment

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-/
Luftblasdüsen
Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center

Technische Daten

Technical Details



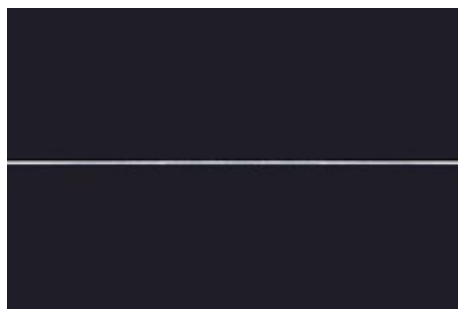
Leistungsdaten Modell 629, Wasserdurchsatz bei 16 °C

Performance specification of model 629, water flow rate at 16 °C

Modell/ Größe	Bohrung in mm	Prüfdruck Δp 3 bar		Prüfdruck Δp 6 bar		Prüfdruck Δp 8 bar		Prüfdruck Δp 10 bar		Prüfdruck Δp 15 bar		Prüfdruck Δp 20 bar		Prüfdruck Δp 30 bar		Prüfdruck Δp 50 bar	
		Test pressure Δp 3 bar		Test pressure Δp 6 bar		Test pressure Δp 8 bar		Test pressure Δp 10 bar		Test pressure Δp 15 bar		Test pressure Δp 20 bar		Test pressure Δp 30 bar		Test pressure Δp 50 bar	
		l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h
629/1	0.5	0.30	0.02	0.40	0.02	0.46	0.03	0.51	0.03	0.63	0.04	0.72	0.04	0.88	0.50	1.14	0.07
	0.8	0.70	0.04	1.00	0.06	1.15	0.07	1.29	0.08	1.58	0.09	1.83	0.11	2.24	1.13	2.90	0.17
	1.0	1.10	0.07	1.55	0.09	1.80	0.11	2.00	0.12	2.46	0.15	2.84	0.17	2.48	0.21	4.50	0.27
	1.2	1.60	0.10	2.26	0.14	2.60	0.16	2.92	0.17	3.58	0.22	4.12	0.28	5.05	0.30	6.50	0.39
	1.5	2.50	0.15	3.54	0.21	4.10	0.25	4.59	0.27	5.60	0.34	6.45	0.39	7.90	0.47	10.20	0.61
	1.8	3.60	0.22	5.10	0.31	5.85	0.35	6.65	0.40	8.00	0.48	9.30	0.56	11.40	0.68	14.70	0.88
	2.0	4.40	0.26	6.20	0.37	7.20	0.43	8.05	0.48	9.85	0.59	11.40	0.69	14.00	0.84	18.10	1.02
629/2	2.5	6.90	0.41	9.75	0.58	11.30	0.68	12.60	0.76	15.40	0.92	17.80	1.07	21.80	1.31	28.00	1.69
	3.0	10.00	0.60	14.10	0.85	16.30	0.98	18.30	1.10	22.40	1.34	25.80	1.55	31.60	1.90	41.00	2.46
	3.5	13.50	0.81	19.00	1.14	22.00	1.32	24.60	1.48	30.20	1.81	35.20	2.10	42.60	2.56	55.00	3.30
	4.0	17.70	1.07	25.00	1.50	29.00	1.74	32.40	1.94	39.60	2.38	45.60	2.74	56.00	3.36	72.00	4.32
629/3	4.5	22.50	1.35	32.00	1.92	37.00	2.22	41.00	2.46	50.00	3.00	58.00	3.48	71.00	4.26	92.00	5.52
	5.0	27.70	1.66	39.00	2.34	45.00	2.70	51.00	3.06	62.00	3.72	71.00	4.26	88.00	5.28	114.00	6.84
	5.5	33.50	2.01	47.00	2.82	55.00	3.30	61.00	3.66	75.00	4.50	86.00	5.20	106.00	6.36	137.00	8.22
	6.0	40.00	2.40	56.00	3.36	65.00	3.90	73.00	4.38	90.00	5.40	103.00	6.18	123.00	7.38	158.00	9.48
629/4	7.0	54.00	3.24	76.00	4.56	88.00	5.28	98.00	5.88	121.00	7.25	139.00	8.34	170.00	10.20	220.00	13.20
	8.0	71.00	4.26	100.00	6.00	116.00	6.96	129.00	7.74	158.00	9.48	183.00	11.00	224.00	13.40	290.00	17.40
	9.0	90.00	5.40	127.00	7.72	147.00	8.82	165.00	9.90	201.00	12.10	232.00	13.90	285.00	17.10	368.00	22.10
629/5	10.0	111.00	6.66	156.00	9.36	180.00	10.80	200.00	12.00	246.00	14.80	282.00	16.90	348.00	20.90	450.00	27.00
	11.0	134.00	8.04	190.00	11.40	220.00	13.20	245.00	14.70	300.00	18.00	346.00	20.80	425.00	25.50	550.00	33.00
	12.0	159.00	9.54	225.00	13.50	260.00	15.60	290.00	17.40	355.00	21.30	410.00	24.60	500.00	30.00	650.00	39.00
	13.0	187.00	11.20	264.00	15.80	305.00	18.30	340.00	20.40	418.00	25.10	480.00	28.80	590.00	35.40	760.00	45.60

Sprühbild Modell 629

Spray model 629



**Durchdachte SCHLICK Technik –
 Living for Solutions**

SCHLICK Know-how. Von der Planung bis zur Installation.
 Wir helfen Ihnen gerne bei der Optimierung Ihrer
 technischen und betriebswirtschaftlichen Ergebnisse.

**Clever SCHLICK technology –
 Living for Solutions**

SCHLICK know-how – from planning to installation. We
 would be delighted to assist in the optimisation of your
 technical and operational results.

Leistungsdaten Modell 629, Pressluftdurchsatz bei 20° C
Performance specification of model 629, compressed air flow rate at 20 °C

Modell/ Größe	Bohrung 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)	8 bar (ü) 8 bar (g)
629/1	0.5	0.27	0.40	0.54	0.67	0.81	0.94	1.08	1.20
	0.8	0.69	1.04	1.38	1.72	1.72	2.42	2.76	3.10
	1.0	1.07	1.61	2.15	2.68	20.7	3.75	4.30	4.80
	1.2	1.55	2.33	3.10	3.88	3.88	5.40	6.2	7.00
	1.5	2.40	3.60	4.75	5.95	5.95	8.35	9.51	10.70
	1.8	3.50	5.25	7.00	9.70	8.70	12.20	14.00	15.70
629/2	2.0	4.30	6.45	8.60	10.70	10.70	15.00	17.20	19.40
	2.5	6.70	10.00	13.40	16.80	16.80	23.50	26.80	30.50
	3.0	9.70	14.60	19.40	24.30	24.30	34.00	39.00	43.50
	3.5	13.20	19.80	26.50	33.00	33.00	46.30	52.00	59.00
629/3	4.0	17.20	25.80	34.50	43.00	43.00	60.00	68.50	77.00
	4.5	21.70	32.50	43.50	54.00	54.00	76.00	87.00	97.00
	5.0	26.80	40.00	53.00	67.00	67.00	94.00	108.00	122.00
	5.5	32.50	49.00	65.00	81.00	81.00	114.00	130.00	146.00
629/4	6.0	38.50	58.00	77.00	96.00	96.00	135.00	155.00	174.00
	7.0	52.50	79.00	105.00	131.00	131.00	184.00	210.00	236.00
	8.0	69.00	103.00	138.00	172.00	172.00	242.00	276.00	310.00
	9.0	87.00	130.00	174.00	217.00	217.00	305.00	348.00	390.00

Durchsätze für größere Düsen und
 Satteldampf auf Anfrage.

*Flow rates for larger nozzles and
 saturated steam 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

Sonderkonstruktionen *Customized Designs*

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. 629 S21

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

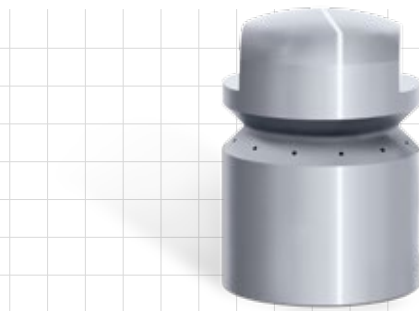
The special design with integrated ball joint allows constant movement of the nozzle exit in all directions.

Optimierte Körperform für den „robusten“ Einsatz. Extrem gute Umlenkeigenschaften.

Mit nach hinten gerichteten Bohrungen. Siehe auch „SCHLICK Reinigungsdüsen“.

Optimised design for „robust“ applications. Extremely good deflection capabilities. With bore holes towards the rear. See „SCHLICK cleaning nozzles“.

Mod. 619K



Mod. 618

Mit nach vorn gerichteten Bohrungen. Anzahl und Durchmesser der Bohrungen sind individuell. Siehe auch „SCHLICK Reinigungsdüsen“.

With bore holes towards the front. The quantity and diameter of the bore holes are individually specified. See „SCHLICK cleaning nozzles“.



Mod. 619

Nach hinten gerichtete Bohrungen. Anzahl und Durchmesser der Bohrungen sind individuell. Leichter und kompakter als Ausführung 619K. Siehe auch „SCHLICK Reinigungsdüsen“.

Bore holes towards the rear. The quantity and diameter of the bore holes are individually specified. More light-weight compact than design 619K. See „SCHLICK cleaning nozzles“.



Produktübersicht
Product Overview

Zweistoffdüsen
Two-Substance
Nozzles

ABC/PCA-Technik
ABC/PCA-Technique

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

Multipray
Multipray

Einsteckdüsen
Insertion Pipes

Düsenköpfe
Nozzle Heads

Vollkegeldüsen
Full-Cone Nozzles

Hohlkegeldüsen
Hollow-Cone Nozzles

Hartmetaldüsen
Carbide Nozzles

Flachstrahldüsen
Flat-Spray Nozzles

Glatte Strahldüsen
Smooth-Jet Nozzles

Mischdüsen
Mixing Nozzles

Dampf-/
Luftstrahldüsen
Laval Nozzles

Reinigungsdüsen
Cleaning Nozzles

Zubehör
Accessories

Test Center
Test Center