

myschlick.com



Living for Solutions: Die neue 0/4 EVO-Modellvariante



Neue Pharma Düse im formoptimierten Design

EVO – Evolution made by SCHLICK

Weiter vereinfachen und Technik optimieren, nach diesem Motto verfährt SCHLICK bei seinen Lösungen. Hinter dem Kürzel EVO bei der neuen 0/4 EVO-Modellvariante verbirgt sich eine wirkungsvolle Idee: Weniger ist mehr! SCHLICK hat durch intelligentes Design bei seinem bewährten Erfolgsmodell 0/4 S73 die Anzahl der Bauteile reduziert und den Düsenkörper optimiert. Das bedeutet mehr Sicherheit, einfachere Handhabung und weniger Gewicht.





Lösungen mit Weitblick

Einfacheres Handling – gleiche Sprayqualität

Das neue Design vereinfacht das Handling, zum Beispiel durch die Verwendung von Steckverbindungen oder einer De-/Montage, die ohne Werkzeug auskommt. Weniger Einzelteile reduzieren das Gewicht und den Verschleißanteil. Eine strömungsoptimierte Innenkontur senkt Totraumrisiken. Die abgerundete Luftkappe vermindert ein Bearding und ihre definierte Stellung sichert reproduzierbare Ergebnisse. Die identischen Ergebnisse der 0/4 S73 und der neuen EVO-Modellvariante werden durch ein White Paper garantiert.

Die formoptimierte 0/4er-Serie EVO ist standardmäßig mit individuell abgestimmter Schaftlänge erhältlich. Funktionale Bauteile mit einer Oberflächenqualität von $Ra < 0,8$, Werkstoffausführung auf Anfrage.

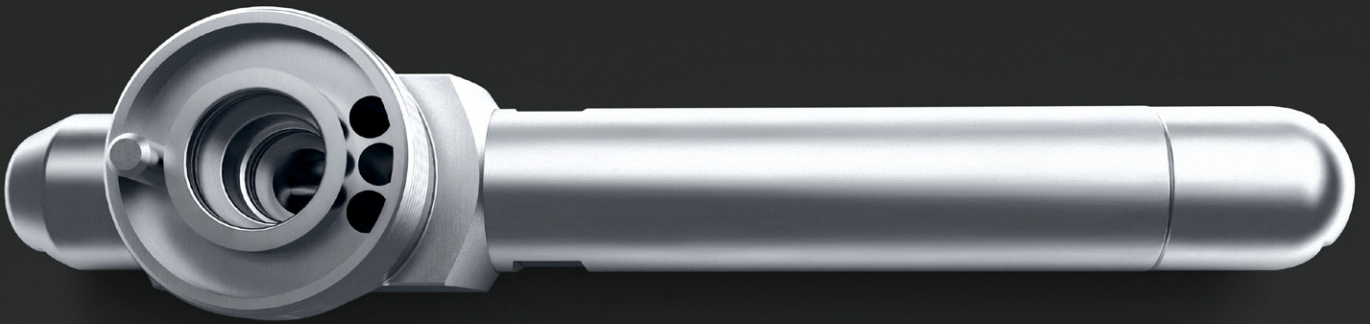


Formoptimierung bedeutet mehr Prozesssicherheit

Mit der Reduzierung der Einzelteile bei der 0/4 S73 EVO wurden nicht nur der Verschleißanteil und damit die Kosten, sondern auch die Leckage-Quellen reduziert. Die werkzeuglose De-/Montage dank Steckverbindungen erhöht zudem die Sicherheit im Handling. Die neue Luftkappe mit definierter Einstellung reduziert das Risiko von Bearding im Mündungsbereich. So unterstützt das formoptimierte Design die gesamte Prozesssicherheit.



Die formoptimierte 0/4 EVO besteht aus noch weniger Einzelkomponenten und erleichtert damit weiter das Handling im täglichen Einsatz.



Die Vorteile der EVO-Modellvariante auf einen Blick

Reproduzierbare Ergebnisse

Ein White Paper garantiert identische Ergebnisse der 0/4 S73 und der EVO-Variante.

Reduziertes Bearding

Abgerundete Luftkappen reduzieren das Risiko von Bearding an der Mündung.

Hohe Montagesicherheit

Steckverbindungen statt Gewinde minimieren Montagefehler.

Weniger Verschleißteile

Aufgrund der Bauweise weniger Verschleißteile und damit Kostenersparnis.

Einfachere Reinigung

Die Reduzierung der Einzelteile vereinfacht die Reinigung wesentlich.

Leichteres Handling

Für die De-/Montage werden keine zusätzlichen Werkzeuge benötigt.

Strömungsoptimierte Innenkontur

Designbedingt weniger Scherkräfte und Totraumgebiete im Innern des Düsenkörpers.

Definierte Luftkappenstellung

Einfache und definierte Einstellung an der Luftkappe sorgt für reproduzierbare Ergebnisse.

Kürzere Stillstandszeiten

Weniger Bauteile und der Einsatz von Steckverbindungen minimieren Montage-Zeiten.

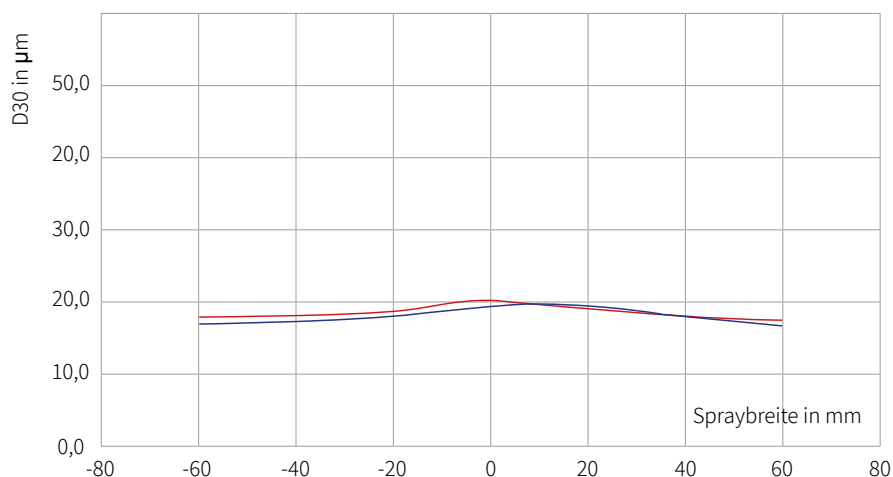
Garantiert gleichbleibende Sprayqualität

Die Sprayqualität in Bezug auf das bewährte SCHLICK Modell 0/4 S73 bleibt unverändert. Dies wurde im SCHLICK Test & Research Center laseroptisch untersucht und bestätigt. Die identischen Ergebnisse werden durch ein White Paper garantiert!

Beide Modelle befinden sich innerhalb einer Toleranz von $\pm 5\%$ in Bezug auf:

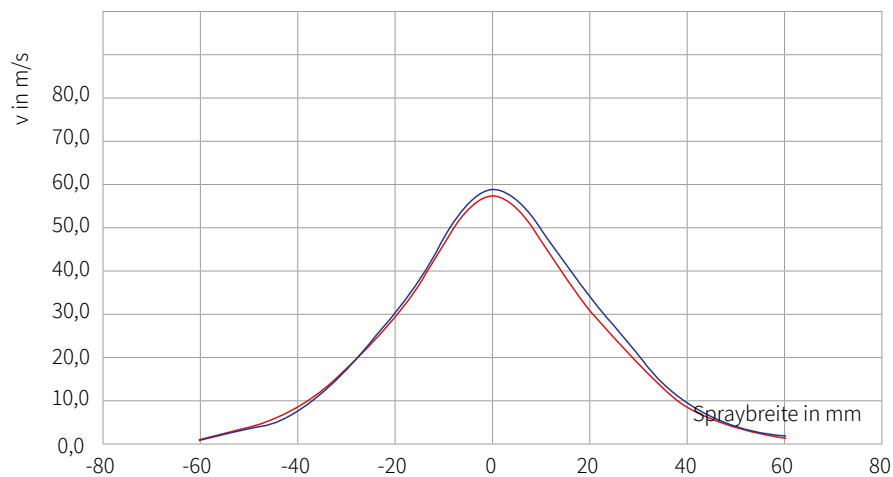
Flüssigkeitsdurchsatz, Durchsatz des Zerstäubungsmediums, Sprühwinkel, Tropfengröße, Tropfengeschwindigkeit, Tropfengrößenverteilung.

Tropfengrößenverteilung



**Betriebsbedingungen
(Wasser, Referenzflüssigkeit):**
Flüssigkeitseinsatz: 1,5 mm
Wasser 500 g/min
Zerstäubungsluft: 3,0 bar (g)
Luftkappenstellung: identisch
Messabstand: 200 mm
Inkrement: 20 mm

Geschwindigkeitsverteilung



— 0/4 S73
— 0/4 S73 EVO

Ihre Anwendung. Unsere Düse. Unser Versprechen: Living for Solutions.

Beratung, Engineering, Fertigung und Testing.

Bei SCHLICK erhalten Sie alles aus einer Hand.

Die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

Telefon +49 9565 9481-0

Mail info@myschlick.com

Technische Änderungen vorbehalten . 09.2022



Düsen-Schlick GmbH
Hutstraße 4
96253 Untersiemau/Coburg
Germany
Tel.: +49 9565 9481-0

www.myschlick.com
info@myschlick.com