

## VERDAMPFER



Bei SRLine-Verdampfern:

- ① Die Seitenplatte ist direkt mit dem Tank verschweißt, so dass der Strukturverdampfer widerstandsfähig gegen Beschädigungen und Stöße ist,
- ② dreieckige Kanten der Mikroröhrchen sorgen für einen besseren Wasserablauf, was die Ansammlung von Schmutz und Staub und die Bildung von Rostherden an dieser Stelle verhindert,



- ③ Die Produktion erfolgt nach OEM-Spezifikation, wobei die Aluminiumlegierung, aus der die Mikroröhre hergestellt werden, mit einer zusätzlichen Zinkschicht bedeckt

wird, die die Wärmeaustauschfähigkeit der Lamellen erheblich erhöht und eine hohe Korrosionsbeständigkeit gewährleistet,

- ④ Die spezielle Beschichtung ermöglicht eine schnellere Trocknung des Verdampfers und verhindert so die Ansammlung schädlicher Bakterien und Pilze auf seiner Oberfläche sowie die Bildung unangenehmer Gerüche.

Ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum und ein Labor ermöglichen es uns, die hohe Qualität des Endprodukts gründlich zu überprüfen und sicherzustellen. Während des Tests werden folgende Parameter überprüft:

- Dichtigkeit – ähnlich wie bei OEM-Produkten wird sie mit Hilfe von Helium durchgeführt, das die Erkennung selbst kleinster Lecks gewährleistet,
- Korrosionsbeständigkeit - Tests werden mit einer Salzkammer (Salznebel) durchgeführt,

**S**RLine-Verdampfer werden in Parallelströmungstechnologie hergestellt, die eine hohe Effizienz und Leistung bei gleichzeitig geringer Größe und geringem Gewicht gewährleistet. Die präzise Fertigung ermöglicht eine einfache Passform und eine problemlose Montage.

Das ständig wachsende Angebot wird derzeit in mehr als 250 Automodellen angewendet. Die Herstellungsprozesse entsprechen ISO/TS 16949:2016 und fast die Hälfte der Verdampfer des Herstellers werden für OEM-Märkte realisiert.

- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen,
- Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Beispiele für SRLine-Verdampfer und ihre Anwendungen

Polcar Nr.	Beispielanwendung	OE-Nr.
60N1P8-1S	Renault Master, 10-	272813365R 4419706
9533P8-1S	Audi A1, 10-	6Q0820103A 6Q0820103B
41C1P8-1S	Hyundai Elantra, 11-	97139-A5000
31V1P8-1S	Chrysler Town&Country, 08-	68164489AA 68427763AA

### Sorgen Sie für saubere Luft in Ihrem Fahrzeug!

Überprüfen Sie das Angebot an **SRLine-Innenraumfiltern**, die mit Aktivkohleschicht und mit Silberionen enthaltender Schicht (Anti-Smog-Filter) erhältlich sind. Besonders empfehlen wir Anti-Smog-Filter – sie schützen perfekt vor Allergenen, Bakterien und Smog und neutralisieren unangenehme Gerüche.

Sie finden die Filter im eCar-Katalog und im Online-Katalog (<https://catalog.polcar.com/>) unter **Verschleißteile** ▶ Filter ▶ Fahr-gastraumfilter.

SRLine-Verdampfer sind im eCar-Katalog und im Internetkatalog unter <https://catalog.polcar.com/> erhältlich im Abschnitt

[Thermische Teile] ▶ Klimaanlage/Belüftung ▶ Verdampfer