

Omniol Spezierschmierstoffe GmbH, Wolfstr. 28, 42855 Remscheid
Tel.: +49 (0)2191 / 2096112, Fax: +49 (0)2191 / 2096114, info@omniol.de, www.omniol.de

Venturi-Mischer

Mini 1500 / Mini 3000

VENTURI-Mischer arbeiten nach dem Prinzip der Strahlpumpen. Die Energieübertragung an die Förderflüssigkeit (Kühlschmierstoff) erfolgt durch Mischen mit der Treibflüssigkeit (Wasser).

Die konsequente Anwendung der neuesten Ergebnisse auf dem Gebiet der Diffusor-Forschung ermöglichte es uns, Strahlapparate zu konzipieren, die einen optimalen Wirkungsgrad garantieren. Wir haben das Ziel erreicht, mit wenigen Typen einen großen Leistungsbereich abzudecken.



Mini 1500
(abschließbar)

Mini 1500
(standard)



Omniol Spezienschmierstoffe GmbH, Wolfstr. 28, 42855 Remscheid
Tel.: +49 (0)2191 / 2096112, Fax: +49 (0)2191 / 2096114, info@omniol.de, www.omniol.de

Venturi-Mischer

Mini 1500 / Mini 3000

Anwendungsbereich:

Venturi-Mischer Serie Mini 1500 und Mini 3000 werden überall dort benötigt, wo stabile und homogene Kühlschmierstoffemulsionen oder Lösungen im Einsatz sind. Sie können über eine Sicherheitsschleife oder einen drucklosen Vorlaufbehälter mit eingebautem Schwimmerventil, Sicherheitsüberlauf und aufgebauter Pumpe an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Es sind die örtlichen Vorschriften entsprechend DVGW bzw. DIN 1988 zu berücksichtigen. Die Mischung kann stufenlos von 0 – 10 % eingestellt werden. Das Gemisch muss frei in einen Behälter auslaufen.

Konstruktionsmerkmale:

Die Mischer der Serie Mini 1500 und Mini 3000 haben ein formschönes und stabiles Blechgehäuse mit eingebautem Strahlapparat und Statikmischer. Der Gemischwähler hat ein logarithmisches Öffnungsverhältnis und ist kombiniert mit einer großzügig ausgelegten Ansauggarnitur. Die beiden Mischgeräte sind geometrisch gleich und unterscheiden sich nur im Anschluss an die Wasserleitung.

Leistungsbereich:

Mini 1500:

1500 l/h bei einem Fließdruck von 2,5 bar /
Wasserleitung mind. 1/2" !

Mini 3000:

3000 l/h bei einem Fließdruck von 2,5 bar /
Wasserleitung mind. 3/4" !