

## helcool® Mischgerät Premium

### Mischgerät für wassermischbare Kühlsmierstoffe



#### Anwendung:

Unser helcool® Mischgerät Premium ermöglicht ein absolut exaktes Anmischen der Emulsionen. Durch das Venturiprinzip wird das Konzentrat fein vernebelt und im Unterdruckverfahren dem Ansatzwasser zugemischt.

Die so hergestellte Emulsion wird im so genannten Öl in Wasserprinzip hergestellt und ist somit feinstdispers und damit sehr leistungsstark. Voraussetzung ist ein konstanter Wasserdruck von 2 bar.

Sie können Emulsionen von 1%igen bis 20%igen Konzentrationsstärken herstellen. Konzentrations-einstellungen in 0,1er Schritten sind problemlos möglich.

Bei einer Installation des helcool® Mischgerät Premium an einer Wasserleitung muss sichergestellt sein, dass diese Leitung nach der DIN 1988 – 4 (Trinkwasserverordnung) mit einem Systemtrenner vom Trinkwassernetz getrennt ist. Vor der Erstinstallation des Mischgerätes muss darauf hingewiesen werden.

#### Eigenschaften/Vorteile:

- Leistungsstarke, feinstdisperse Emulsionen
- Hohe Kühl- und Schmiereigenschaften der Emulsionen
- Lange Standzeiten der Emulsionen
- Geringer Konzentratverbrauch
- VDI 3035 und DVGW konform
- Automatische Fassentlüftung
- Robuste Industrieausführung
- Absolut wartungsfrei
- Abschließbare Ausführung

#### Technische Daten:

|               |   |
|---------------|---|
| Mischleistung | ca. 1450 L/h (bei einem konstanten Wasserdruck von 2 bar)   |
| Konzentration | 1% – 20 % (produktabhängig)                                 |
| Anschlüsse    | ½ Zoll (Wasserseite) 2 Zoll; Fassstandard (Konzentratseite) |

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.