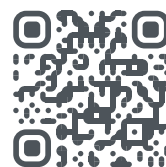


TECHNISCHE PERFEKTION AUF  
DAS WESENTLICHE REDUZIERT.

► **TOP 3100**  
DOSIERSYSTEM



**12**  
MONATE  
GARANTIE



**TRY-IT-FIRST**  
TESTEN SIE  
**KOSTENLOS &  
UNVERBINDLICH**  
UNSER  
DOSIERSYSTEM.

TOP GEFÖRDERT  
TOP GEMISCHT  
TOP GENUTZT



## AUF DAS WESENTLICHE REDUZIERT.

Das Dosiersystem wurde auf die wesentlichen Komponenten reduziert, ohne dabei an Leistung, Prozessstabilität oder Lebensdauer einzubüßen. Wir garantieren nicht nur höchste Teilequalität, sondern auch eine zuverlässige Kontinuität in ihrer Produktion. Mit einem präzisen Mischverhältnis von Silikonen und Additiven sowie herausragender Wirtschaftlichkeit setzt das TOP 3100 einen neuen Standard am Markt und erweitert Elmet's Produktpalette um ein weiteres Spitzendosiersystem.

### LEISTUNGSSTARK

- ▶ Förderleistung bis zu 5 Liter/Minute\*
- ▶ Max. Pumpendruck 200 bar

### STABIL & PRÄZISE

- ▶ Stabile Druckkurve während des Dosierens durch Materialdruckbegrenzer
- ▶ Hochpräzise Volumenzähler garantieren exaktes Mischungsverhältnis und höchste Prozessstabilität. 15,6 µl/Imp (64.000 Imp/L)

### WIRTSCHAFTLICH

- ▶ Materialausnutzung pro Gebinde bis 99,6 %
- ▶ Hochwertigste Komponenten = Lebensdauer 20+ Jahre
- ▶ Geringe Instandhaltungskosten

### ENERGIEEFFIZIENT

- ▶ Minimale Leerlaufverluste, nur 50 Watt durch pneumatischen Druckspeicher
- ▶ Maximal 300 Watt durchschnittliche Leistungsaufnahme

### VIELSEITIG EINSETZBAR

- ▶ UL- und CE-konform
- ▶ Viskositätsspektrum: 0,001 bis 3000 Pas\*\* (>16.000 Pas\*\*\*)

### SICHER

- ▶ Höchste Sicherheitsstandards am Markt (EN ISO 13849-1)
- ▶ Luftdetektion

### BENUTZERFREUNDLICH

- ▶ Kommunikationsprotokoll OPC UA (Optional)
- ▶ Intuitive und einfachste Bedienung
- ▶ Geführter Fasswechsel

### VERARBEITUNGSEINHEIT 40D12

- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Durchflussoptimiert
- ▶ Integrierte Kühlung
- ▶ Einfache Klammerverbindung
- ▶ Einfache Reinigung
- ▶ 45°- & 90°-Verbindung

### ADDITIVLINIEN

#### FLEXIBEL & PRÄZISE

- ▶ 1 l / 4 l / 20 l Additivbehälter
- ▶ Geregelte Additivbeimengung (Auflösung < 0,1 µl/Imp)

\* Gemessen mit Silikonöl bei  $\gamma=10$  1/s  $\eta = 2.7$  Pas (A+B Komponente)

\*\*  $\gamma=10$  1/s | \*\*\*  $\gamma=0,2$  1/s

**MORE THAN  
30 YEARS OF  
EXPERIENCE**

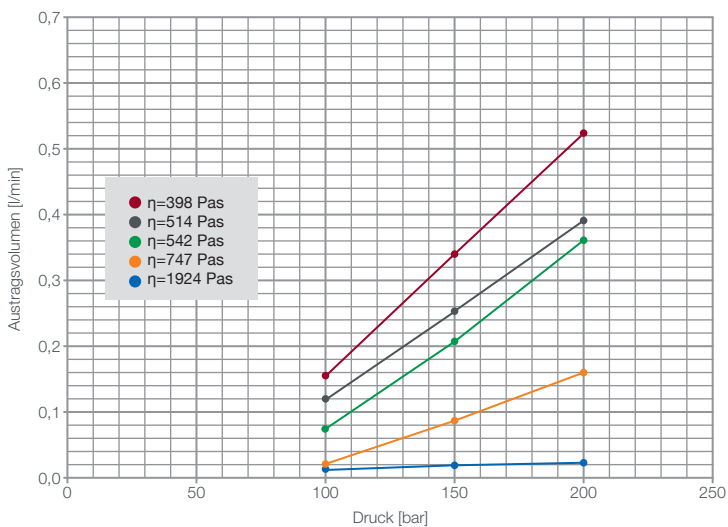
**ELMET**   
SMART SILICONE SOLUTIONS

## TECHNISCHE INFORMATIONEN TOP 3100

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen L/B/H (mm)                    | 1260 x 1213 x 1900 (2676)    |
| Fassgrößen                                | 200/20 Liter                 |
| Verwendbare Materialien [Pas]             | 0,001 bis 3000               |
| Förderleistung<br>je Komponente @ 2,7 Pas | > 2350 cm <sup>3</sup> /min  |
| Maximaler Förderdruck                     | 200 bar / 2900 psi           |
| Stromversorgung                           | 100 - 264 VAC, 4 A           |
| Luftversorgung                            | 6 bar – 1000 NL / min (1/2") |
| Additivlinien                             | 1 Standard                   |
| Mischelemente                             | 1 Standard (Erweiterbar)     |
| Volumenzähler                             | Ja                           |
| Zertifizierungen                          | CE, UL, RoHS                 |
| Eco-Mix<br>(Simultane Fassentleerung)     | Standard                     |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Fix-Mix (Frei wählbares Mischverhältnis)    | Optional |
| Barcode Fassererkennung                     | Optional |
| Fassheber                                   | Optional |
| Rollen                                      | Optional |
| Sonderlackierung                            | Optional |
| Prozessdokumentation USB                    | Standard |
| OPC UA                                      | Optional |
| Fernwartung via VNC                         | Optional |
| Premium Connectivity                        | Optional |
| Simplex<br>1 Dosiersystem auf 2 SGM         | Optional |
| Tandem<br>2 Dosiersysteme im Wechselbetrieb | Optional |

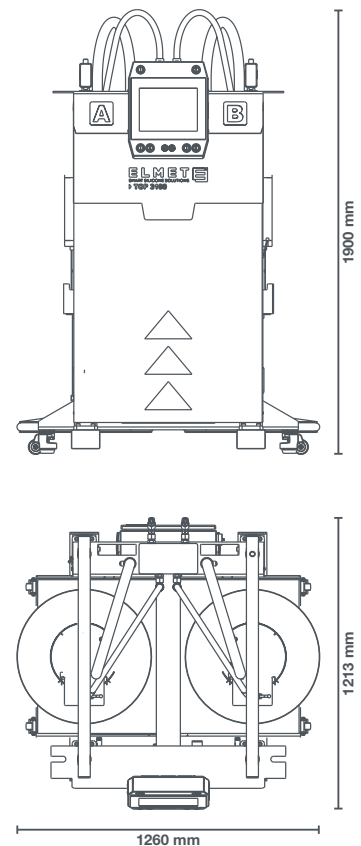
## FÖRDERMENGE PUMPENEINHEIT M



Viskosität gemessen bei  $\dot{\gamma}=10$  1/s



**TOP 3100  
ALLE  
INFOS**



DOSING TECHNOLOGY.  
MOLDING TECHNOLOGY.  
TURNKEY SOLUTIONS.  
PRODUCTION SOLUTIONS.



[www.elmet.com](http://www.elmet.com)

ELMET 09/2026 | DE

### SEIT MEHR ALS 30 JAHREN

entwickeln wir maßgeschneiderte, innovative Lösungen für unsere Kunden. Als weltweit agierender High-End Full-System- und Service-Anbieter für die Verarbeitung und Dosierung von Flüssigsilikon (LSR) gehören wir bei ELMET zu den führenden Spezialisten auf diesem Gebiet.



## SMART SILICONE SOLUTIONS

### ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH

Tulpenstraße 21 | 4064 Oftring | Austria | T: +43 7221 74577-0 | E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

#### ELMET NORTH AMERICA INC.

712 Terminal Road, Lansing, MI 48906 USA  
Local: 517-664-9011  
Toll Free: 866-628-6499  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

#### ELMET GREATER CHINA

No. 20, Renxiang St., Dali Dist.,  
Taichung City  
T: +866-979-885-628  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)

#### ELMET JAPAN

3-902-4, Yashirogaoka, Meito-ku,  
Nagoya-shi, Aichi-ken 4650051  
T: +81-70-7793-1895  
E: [office@elmet.com](mailto:office@elmet.com)