

# ELRO®

brands you trust.



## Technisches Datenblatt ELRO® Serie T Schlauchpumpen

**CRANE**

Crane ChemPharma & Energy

[www.elropumps.com](http://www.elropumps.com)  
[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

## Merkmale und Vorteile

ELRO® Schlauchpumpen der Serie T zeichnen sich durch hohe Mobilität aus und sind dadurch flexibel einsetzbar. Sie verfügen über ein integriertes Vakuumsystem für konstante Durchflussraten und einen neu entwickelten tragbaren Grundrahmen. Die breite Auswahl an Zubehör ermöglicht eine optimale und effiziente Nutzung in nahezu jeder Anwendung.

### Besondere Merkmale

- ❶ Mobile Einheit für Durchflussraten von bis 18 m<sup>3</sup>/h für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, einschließlich verunreinigte und viskose Medien
- ❷ Die Pumpe ermöglicht eigenständig ohne den Einsatz von weiterem Zubehör eine Saughöhe von bis zu 9,5mWs
- ❸ Mit nur einem medienberührten Teil, dem Schlauch, garantiert die Serie T einen zuverlässigen Betrieb bei gleichzeitig niedrigen Gesamtkosten

### Größen

Typ	E-Motor (elektrisch)	B-Motor (Benzin)	D-Motor (Diesel)
<b>T150</b>	●	-	-
<b>T300</b>	●	●	●

Typ	T150E	T300E	T300B	T300D
Trockensaughöhe (m),	max. 9,5*			
Korndurchgang, max. (mm)	≤ 12			
Gewicht (kg)	64	70	59	76

*\*bezogen auf das Medium Wasser*



## Merkmale und Vorteile

### Anwendungsbereiche

- Umwelttechnik
- Tankreinigung
- Bauindustrie
- Anlagen- und Werkzeugverleih
- Speditionen
- Hafenwirtschaft
- Reinigungsunternehmen
- Abwasserentsorgung
- Mobile Lösungen für LKWs

### Temperatur

Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C

Produktberührte Bereiche	Max. Temperature(°C)
NR	-20 bis +80
NBR	-10 bis +80
CSM	-20 bis +80

### Markierung und Kennzeichnung

Die Pumpen verfügen über ein Typenschild mit dem der Seriennummer, dem Herstellungsdatum, der maximal zulässigen Temperatur und Angaben zum Druck.

Mit der Kodierung der ELRO® Pumpe erhalten Sie alle Informationen über die Pumpe, Leistung, Material und Zubehör. Dies ermöglicht eine genaue Spezifikation für Ersatzteile.

### Angewandte Richtlinien

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMC Richtlinie 2004/108/EG
- Harmonisierte Normen: EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 809
- Outdoor Richtlinie 2000/14/EG
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU



	T150E	T300E	T300B	T300D
Antrieb	Elektrischer Motor 1.5 kW/ 1400 U/min	Elektrischer Motor 3.6 kW/ 2920 U/min	Benzin Motor 3.4 kW/ 3600 U/min	Diesel Motor 3.5 kW/ 3600 U/min
Stromversorgung	Einphasenstrom 230 V	Dreiphasenstrom 400V	-	-
Durchflussmenge max.	9m <sup>3</sup> /h	18m <sup>3</sup> /h	18m <sup>3</sup> /h	18m <sup>3</sup> /h
Förderdruck max.	1.0 bar	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
Schlauchmaterial	CSM, NBR, NR			
Anschluss Material	Aluminium, Edelstahl 1.4571, Polypropylen elektrisch leitfähig, Bronze			
Ein-Aus Schalter mit Motorschutz	x	x	-	-
Schutzklasse	IP54	IP54	-	-
Netzanschluss	2-poliger Stecker an der Pumpe montiert	5-poliger Stecker mit 1,3m Anschlusskabel	-	-

## Pumpengrößen

**T150 E - A B**

Antrieb	
E	Elektrisch

Anschlüsse	
A	Aluminium
L	Polypropylen, elektrisch leitfähig
R	Bronze
S	Edelstahl 1.4571

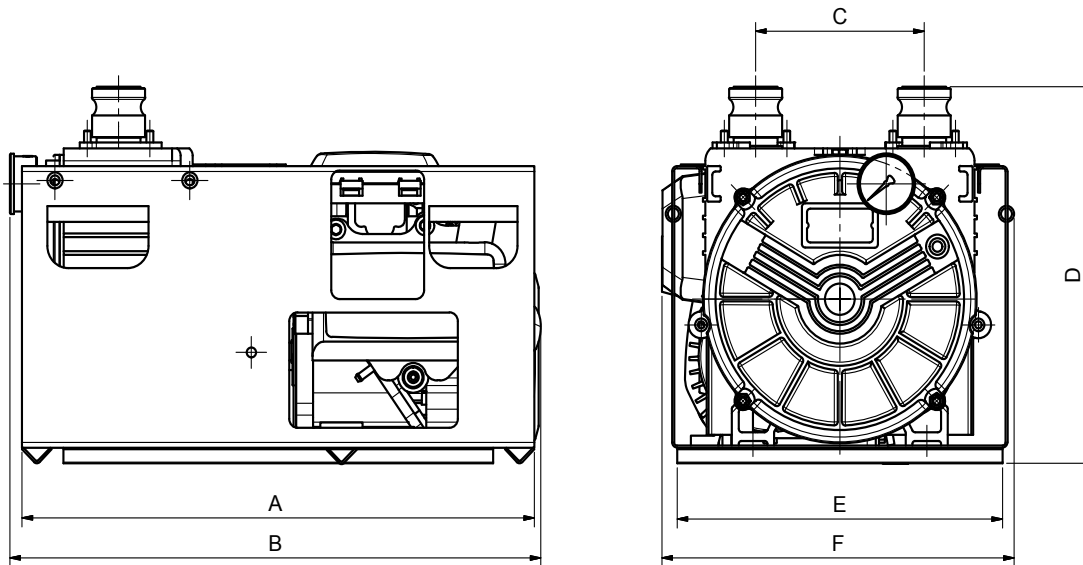
	Schlauch	Schmiermittel
N	NR	Silikon
G	NR	Glyzerin
B	NBR	Silikon
D	NBR	Glyzerin
C	CSM	Silikon
H	CSM	Glyzerin

**T300 B - A B**

Antrieb	
B	Benzinmotor
D	Diesel
E	Elektrisch

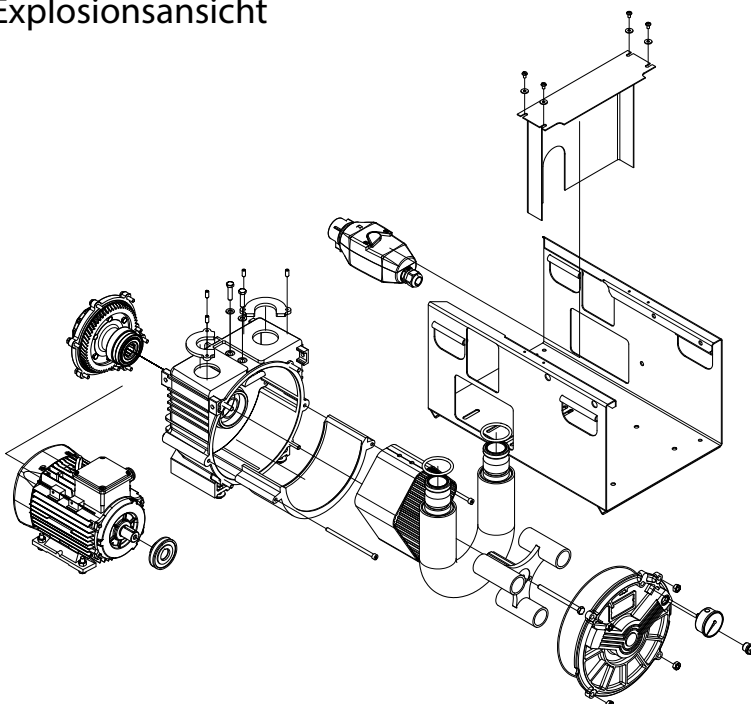
Anschlüsse	
A	Aluminium
L	Polypropylen, elektrisch leitfähig
R	Bronze
S	Edelstahl 1.4571

	Schlauch	Schmiermittel
N	NR	Silikon
G	NR	Glyzerin
B	NBR	Silikon
D	NBR	Glyzerin
C	CSM	Silikon
H	CSM	Glyzerin



Abmessungen (mm)	Typ			
	T150E	T300E	T300B	T300D
A	608	608	608	618
B	640	630	630	630
C	200	200	200	200
D	424	424	424	424
E	400	400	400	510
F	415	415	418	525

### Explosionsansicht



## Erhältliches Zubehör

Anschlüsse für CSM, NBR und NR Schläuche	T150E	T300E	T300B	T300D
Aluminium	X	X	X	X
Edelstahl 1.4571	X	X	X	X
Polypropylen elektrisch leitfähig	X	X	X	X
Bronze	X	X	X	X

## Schlauchmaterialien



### Naturkautschuk (NR)

Zusammensetzung: Naturstoff, hochpolymeres Isopren

Eigenschaften: zugfest, elastisch, kältebeständig, lebensmittelzugelassen

Einsatzbereich: für abrasive Medien, stark verdünnte Säuren und Laugen

Temperaturbereich: -20°C - +80°C / -4°F - 176°F



### Nitrilkautschuk (NBR)

Zusammensetzung: Mischpolymerisat aus Butadien und Acrylnitril

Eigenschaften: verschleißfest, fett- und ölbeständig

Einsatzbereich: für ölige und fetthaltige Medien, Alkohole

Temperaturbereich: -10°C - +80°C / +14°F - 176°F



### Hypalon (CSM)

Zusammensetzung: Elastomer, entstanden durch Polymerisation von chlorsulfoniertem Ethylen

Eigenschaften: chemikalienbeständig, verschleißfest und elektrisch leitfähig

Einsatzbereich: für Säuren und Laugen, Farben

Temperaturbereich: -20°C - + 80°C / -4°F - 176°F



# ELRO®

Crane ChemPharma & Energy

Crane Process Flow Technologies GmbH

Postfach 11 12 40, D-40512 Düsseldorf

Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf

Tel.: +49 211 5956-0

Fax.: +49 211 5956-111

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

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

**CRANE®**



**brands you trust.**



**COMPAC-NOZ®**



**DEPA®**

**ELRO® DUO-CHEK®**



**NOZ-CHEK®**



**RESISTOFLEX®**



**Saunders®**  
*the science inside*

**STOCKHAM®**



**UNI-CHEK®**

**w.ta.®**

**XOMOX®**

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype, in alphabetical order, (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.