

TLD/TED 30/36

Die Turbopumpen TLD 30/36 bzw. TED 30/36 haben Direktantrieb mit einer Pumpstufe. Um ein konstantes Druckniveau im System zu erhalten und die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrsystemes zu sind, kann das Rohrsystem mit einem Vakuumventil ausgerüstet werden.

TPD 30/36

Die Turbopumpe TPD 30/36 9,2/11 kW hat Direktantrieb mit zwei parallel geschalteten Pumpstufen. Um ein konstantes Druckniveau im System zu erhalten und die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrsystemes zu sind, kann das Rohrsystem mit einem Vakuumventil ausgerüstet werden.

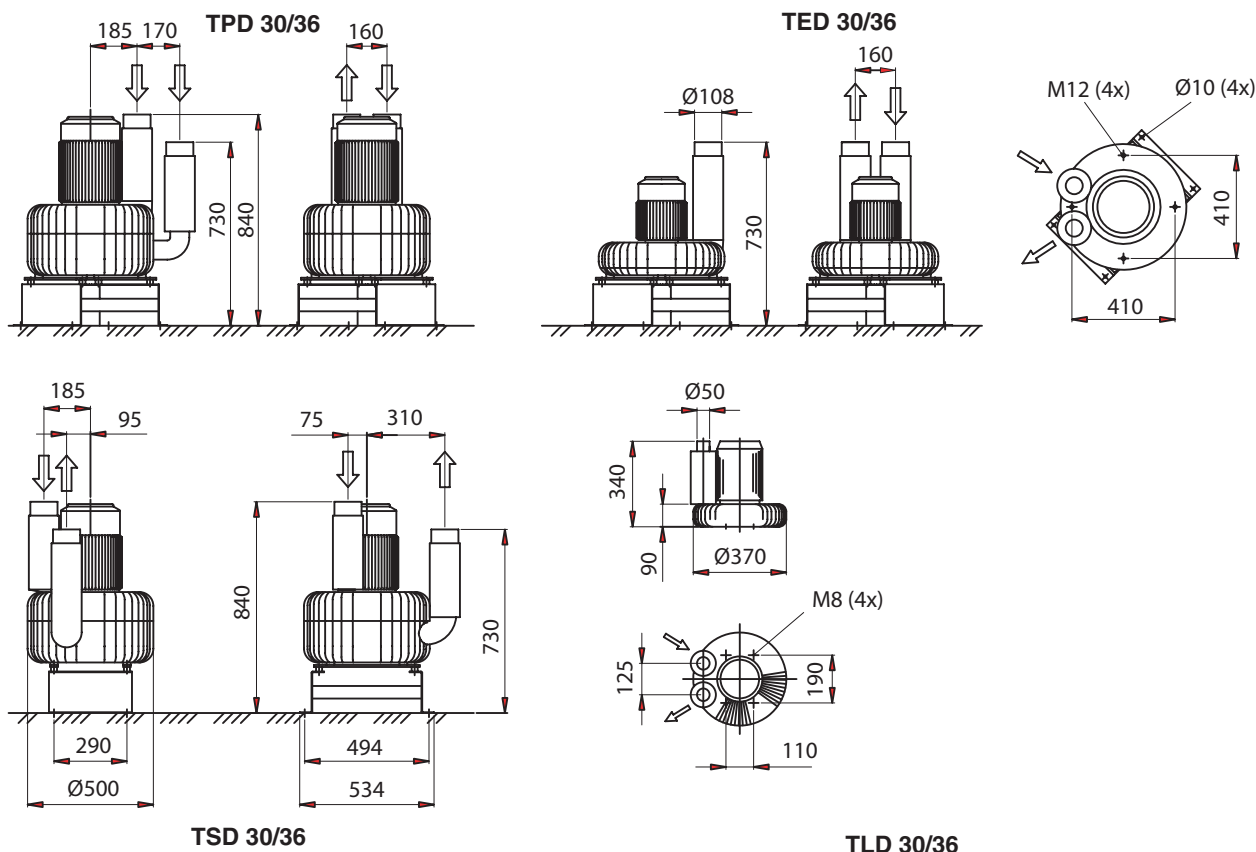
TSD 30/36

Die Turbopumpe TSD 30/36 9,2/11 kW hat Direktantrieb mit zwei in Reihe geschalteten Pumpstufen. Sie findet Anwendung in Situationen die besonders hohen Druck erfordern. Um die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrsystemes zu sind muß die Pumpe mit Kühlluftzuführung komplettiert werden.

Art. Nr.

V	Hz	TLD 30 2.5 kW	TLD 36 4 HP	TED 30 5.5 kW	TED 36 10 HP	TPD 30 9.2 kW	TSD 30 9.2 kW	TSD 36 15 HP S	TPD 36 15 HP P
230/400	50	4322							
230	50			4326		4910	4907		
400	50			4126		4911	4908		
460 USA/CAN	60		419006		419306			479700	488100
575 CAN	60		419004		419101			4615	

Einbaumaße



Die Turbopumpen sind sehr betriebssicher und haben einen minimalen Wartungsbedarf.

Wartungsintervalle

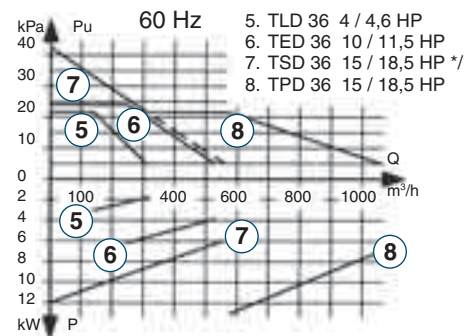
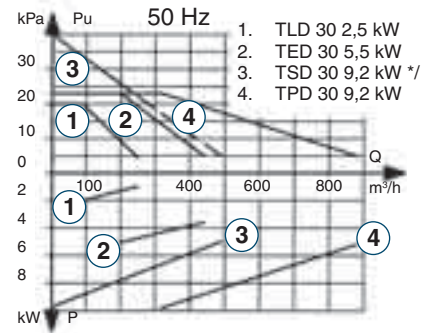
TLD 30 2,5 kW	TLD 36 4; 4,6 HP	TED 30 5,5 kW	TED 36 10; 11,5 HP	TPD 30 9,2 kW	TSD 30 9,2 kW	TSD 36 15; 18,5 HP	TPD 36 15; 18,5 HP
10000 h	10000 h	10000 h	10000 h	1500 h	1500 h	1500 h	1500 h

Fett für Dustcontrol Turbopumpen, Art. Nr. 9928

TECHNISCHE DATEN

Benennung		TLD 30	TLD 36	TED 30	TED 36	TPD 30	TSD 30	TSD 36	TPD 36
EI	Hz	50	60	50	60	50	50	60	60
Drehzahl	rpm	3000	3600	3000	3600	3000	3000	3600	3600
Gewicht	kg	30	30	65	65	90	90	110	110
Max dP	kPa	20	22	23	24	21	40	43	20
Nennunterdruck	kPa	18	20	18	20	18	30	32	17
Max Q	m ³ /h	260	300	450	600	900	450	560	1050
Schallpegel Gehäuse 1m dB(A)		75	75	75	75	75	75	75	75
*Mit Schalldämpfer am Auslaß, siehe unten									
Einlaß/AuslaßØmm		50/50	50/50	108/108	108/108	108/108	108/108	108/108	108/108

Druckerzeugung und Leistung



Zubehör

Art. Nr. 3037 Konsole
L=500 (2St.)
Für die Befestigung einer TLD 30 an der Wand.

Art. Nr. 4477 Pumpfundament
Zur separaten Aufstellung von Pumpen TED 30/36, TPD 30/36 und TSD 30/36.

Art. Nr. 4942 Schalldämpfer
Anschl. 100/300/200
Wird zur Schalldämpfung bei Turbopumpen 2,5-9,2 kW / 4-18,5 HP verwendet, sowie zur Schalldämpfung des Vakuumventils ø76.

Art. Nr. 3195 Schalldämpfer
Anschl. 80/300/180
Wird zur Schalldämpfung des Vakuumventils ø50 verwendet.

Art. Nr. 8253 Vakuumventil ø50
Wird bei der TLD 30/36 verwendet. Das Vakuumventil wird mit einem Zweigrohr am Rohrsystem (Einlaßseite) befestigt. Das Ventil lässt der Pumpe Kühlluft zufließen und wird an das entsprechende Druckniveau abgerichtet. Geeignete Rohrteile siehe Montagebeispiele.

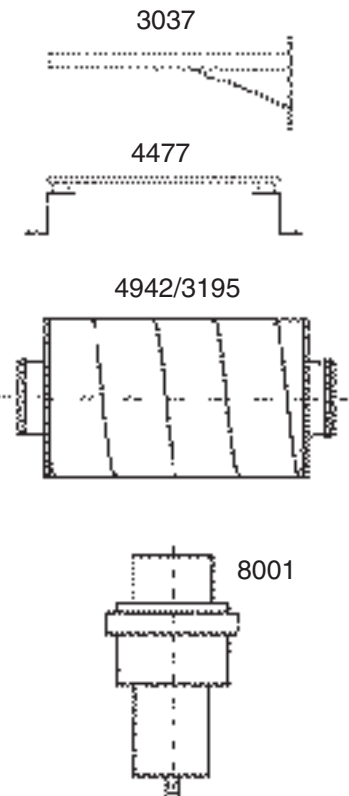
Art. Nr. 8001 Vakuumventil ø76
Wird bei der TED 30/36 und TPD 30/36 verwendet. Das Vakuumventil wird mit einem Zweigrohr am Rohrsystem (Einlaßseite) befestigt. Das Ventil lässt der Pumpe Kühlluft zufließen und wird an das entsprechende Druckniveau abgerichtet. Geeignete Rohrteile siehe Montagebeispiele.

Art. Nr. 40595 Kühlluftzuführung mit Schalldämpfer für TSD 30/36
Die Kühlluft wird während der zwei Pumpstufen hereingelassen, was mitsichführt, daß es trotz totaler Luftdrosselung im System zu keiner Überhitzung kommt.

Art. Nr. 42297 Rückschlagventil ø108
Wird an der Einlaßseite angebracht, wenn mehrere Pumpen parallel geschaltet werden.

Das Diagramm zeigt die mögliche Leistungsfähigkeit eines Saugsystems; ausführlichere Erläuterungen siehe S. 7.

*Turbopumpe mit Kühlluftzuführung.



Schalldämpferhaube. Zur Reduzierung des Schallpegels (ca. 4 dB).

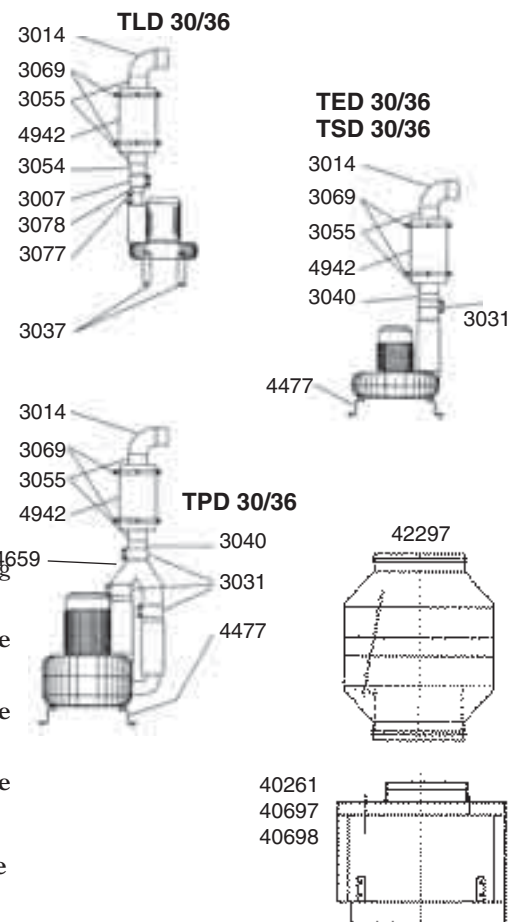
Art. Nr. 40261 Schalldämpferhaube für TLD 30/36

Art. Nr. 40697 Schalldämpferhaube für TED 30 5,5 kW

Art. Nr. 40698 Schalldämpferhaube für TPD 30 9,2 kW

Art. Nr. 4659 Intermediate piece ø108

Maße, Montagebeispiele



Rohrteile siehe S. 36-40.