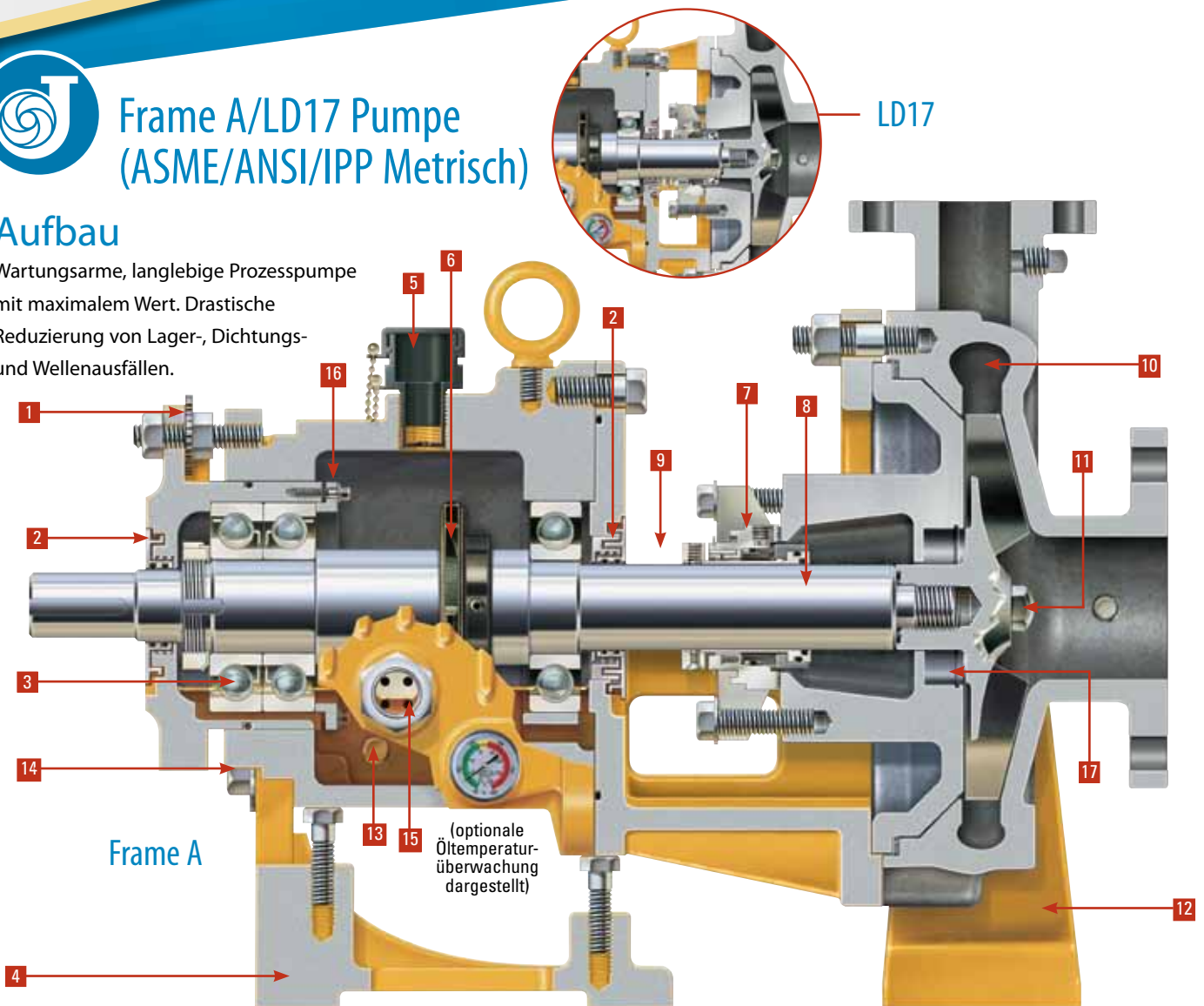




## Frame A/LD17 Pumpe (ASME/ANSI/IPP Metrisch)

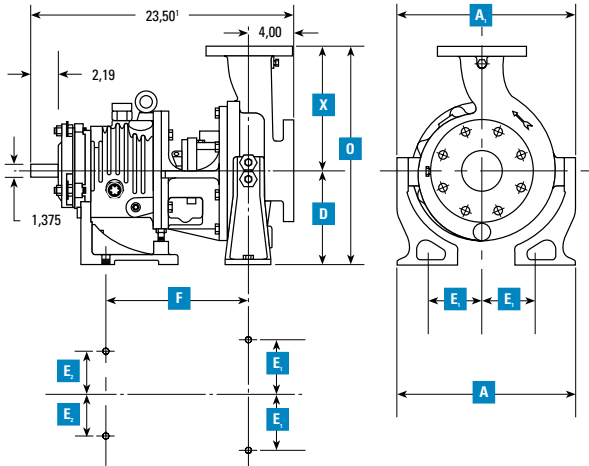
### Aufbau

Wartungsarme, langlebige Prozesspumpe mit maximalem Wert. Drastische Reduzierung von Lager-, Dichtungs- und Wellenausfällen.



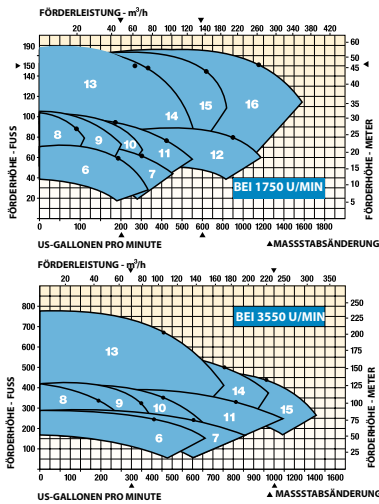
- 1** Mikrometer-Stellmuttern zur Feinabstimmung der Laufrad-Einstellung für maximalen Wirkungsgrad.
- 2** System One Labyrinthdichtungen sorgen für verschleißfreien Schutz von Radial- und Axiallagern auf Lebenszeit.
- 3** 7310 (Paar) Schrägkugellager für maximale Axialkraft vorhanden.
- 4** Rückseitiger Fuß für vollständige Auflage gewährleistet, dass der Lagerrahmen bei der Pumpenmontage aufrecht bleibt. Volle Verstellbarkeit unterstützt bei der Ausrichtung.
- 5** Großer Öleinlass erleichtert Einfüllen von Öl. Der abgedichtete Deckel minimiert Eintritt von Schmutz und Feuchtigkeit.
- 6** Schleuderfilter reinigt ständig das Öl im Pumpenbetrieb.
- 7** An einer Frame A System One Pumpe können alle Standard-Gleitringdichtungen installiert werden. Optionaler Dichtungskammermantel zur Kühlung der Gleitringdichtung. LD17 nimmt die meisten Standard-Gleitringdichtungen auf.
- 8** Legierte Vollwelle (keine Hülse) und minimaler Überhang garantieren höchste Steifigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Die LD17 hat das niedrigste  $L^3/D^4$ -Steifigkeitsverhältnis in der Industrie.
- 9** Der Frame A Adapter verfügt über eine ungehinderte 180°-Öffnung für einfache Wartung.
- 10** Modernste Gießverfahren bieten möglichst glatte Oberflächen für höchsten Wirkungsgrad.
- 11** Eingegossene Laufradmutter macht den Ausbau einfach.
- 12** Gehäuse-Stützfüße in der Mittellinie minimieren die Auswirkungen von Erwärmung, wie von Spezifikation API 610 gefordert.
- 13** Zwei Magnetverschlüsse schützen vor Kontamination des Öls und sind zur Einfüllung von Kühllöl abnehmbar.
- 14** Ein Anschlag für den C-Frame (NEMA) oder D-Flansch (IEC) Motoradapter sorgt für automatische mechanische Ausrichtung des Motors, ohne Spezialwerkzeuge oder übermäßigen Aufwand zu erfordern.
- 15** Ölschauglas zur ständigen Überwachung von Füllmenge und Zustand.
- 16** Formschlüssige Axiallagerhalterabdeckung bietet maximale Lagerhalterkraft und minimale Axialbewegung.
- 17** Buchse wahlweise aus Kohlenstoff, Polyurethan oder SpiralTrac<sup>1</sup>.

### Frame A/LD17 Pumpe ASME/ANSI (Frame A dargestellt)

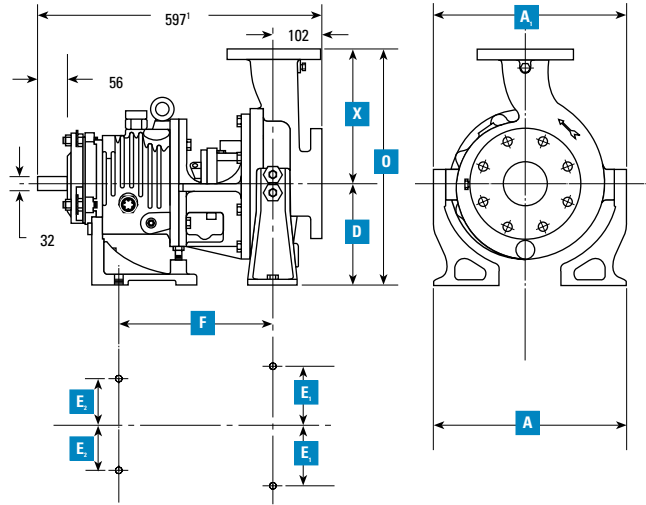


Pumpen- größe	Ausstoß	Ansau- gung	X	D	O	F A	F LD17	2E <sub>1</sub>	2E <sub>2</sub>	A	A <sub>1</sub>	
6	2 x 3-8	2,0	3,0	9,50	8,25	17,75	12,50	9,81	9,75	7,25	15,00	15,00
7	3 x 4-8	3,0	4,0	11,00	8,25	19,25	12,50	9,81	9,75	7,25	15,75	15,75
8	1 x 2-10	1,0	2,0	8,50	8,25	16,75	12,50	9,81	9,75	7,25	15,75	15,75
9	1,5 x 3-10	1,5	3,0	8,50	8,25	16,75	12,50	9,81	9,75	7,25	16,13	16,13
10	2 x 3-10	2,0	3,0	9,50	8,25	17,75	12,50	9,81	9,75	7,25	16,38	16,38
11	3 x 4-10	3,0	4,0	11,10	8,25	19,25	12,50	9,81	9,75	7,25	13,63	17,63
12	4 x 6-10	4,0	6,0	13,50	10,00	23,50	12,50	9,81	9,75	7,25	14,44	19,94
13	1,5 x 3-13	1,5	3,0	10,50	10,00	20,50	12,50	9,81	9,75	7,25	15,00	20,50
14	2 x 3-13	2,0	3,0	11,50	10,00	21,50	12,50	9,81	9,75	7,25	15,38	20,88
15	3 x 4-13	3,0	4,0	12,50	10,00	22,50	12,50	9,81	13,00	7,25	16,63	22,13
16	4 x 6-13	4,0	6,0	13,50	10,00	23,50	12,50	9,81	13,00	7,25	17,56	23,07

Alle Abmessungen in Zoll. <sup>1</sup>20,81 Zoll bei LD17.

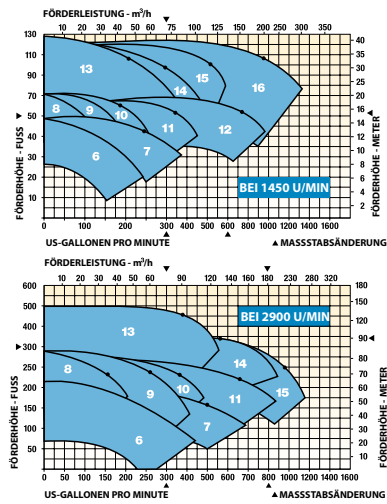


### Frame A/LD17 Pumpe IPP METRISCH (Frame A dargestellt)



Pumpen- größe	Ausstoß	Ansau- gung	X	D	O	F A	F LD17	2E <sub>1</sub>	2E <sub>2</sub>	A	A <sub>1</sub>	
6	50 x 80-200	50	80	241	200	441	318	249	250	184	279	381
7	80 x 100-200	80	100	279	200	479	318	249	250	184	298	400
8	25 x 50-250	25	50	216	200	416	318	249	250	184	298	400
9	40 x 80-250	40	80	216	200	416	318	249	250	184	318	419
10	50 x 80-250	50	80	241	200	441	318	249	250	184	314	416
11	80 x 100-250	80	100	279	200	479	318	249	250	184	346	448
12	100 x 150-250	100	150	343	250	593	318	249	250	184	367	506
13	40 x 80-330	40	80	267	250	517	318	249	250	184	381	521
14	50 x 80-330	50	80	292	250	542	318	249	250	184	391	530
15	80 x 100-330	80	100	318	250	568	318	249	330	184	422	562
16	100 x 150-330	100	150	343	250	593	318	249	330	184	460	586

Alle Abmessungen in Millimeter. <sup>1</sup>529 mm bei LD17.



- Standard-Aufnahme in Mittellinie für Hochtemperatur-Anwendungen
- Ausstoß wahlweise links oder rechts
- Auf Wunsch Ausführung für Vertikalmontage – fordern Sie ein spezielles Angebot vom Werk an
- LD17 – Die stabilste Welle in der Industrie hält die Flächen der Gleitringdichtung perfekt zentriert für niedrigstmögliche VOC-Emission

Vertrieb durch:



Prozess | Energie | Militär und Seefahrt

World Headquarters

1809 Century Avenue SW, Grand Rapids, MI 49503-1530 USA  
T +1.616.241.1611 F +1.616.241.3752 [www.blackmer.com](http://www.blackmer.com)