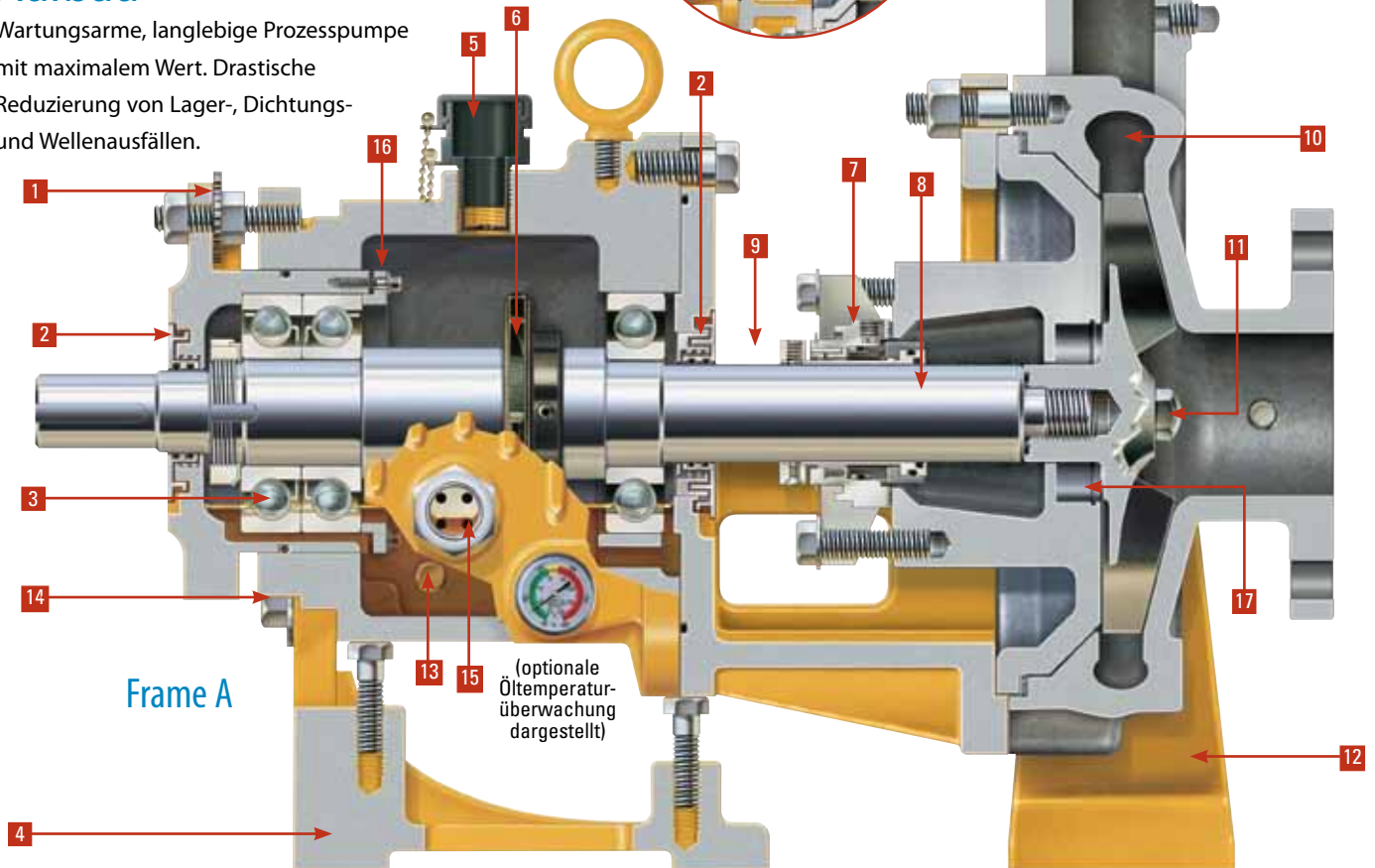




Frame A/LD17 Pumpe (ASME/ANSI/IPP Metrisch)

Aufbau

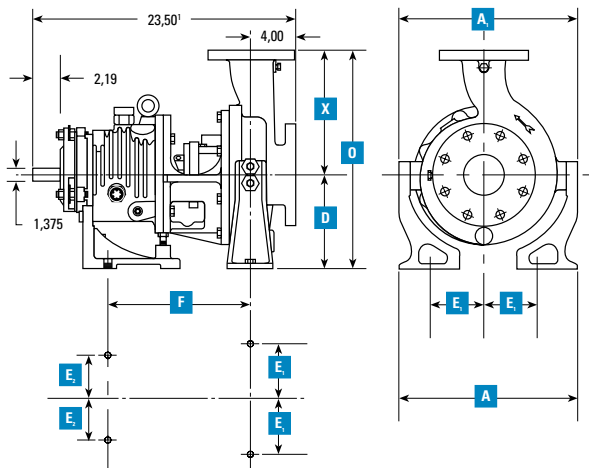
Wartungsarme, langlebige Prozesspumpe mit maximalem Wert. Drastische Reduzierung von Lager-, Dichtungs- und Wellenausfällen.



- 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 Pumpendmontage aufrecht bleibt. Volle Verstellbarkeit unterstützt bei der Ausrichtung.
- 5 Großer Öleinfluss 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 L³/D⁴-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 Kühlöl 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 SpiralTrac¹.

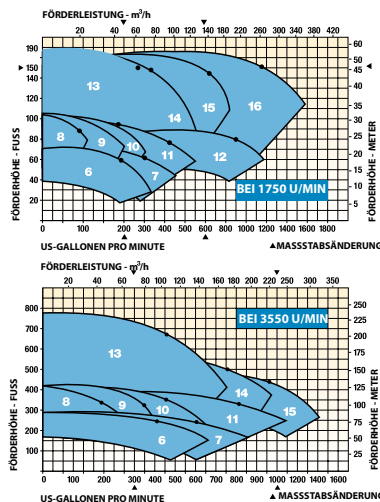
¹ SpiralTrac ist eine eingetragene Marke des Herstellers, Enviroseal Engineering Products Ltd, Waverly, Nova Scotia.

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

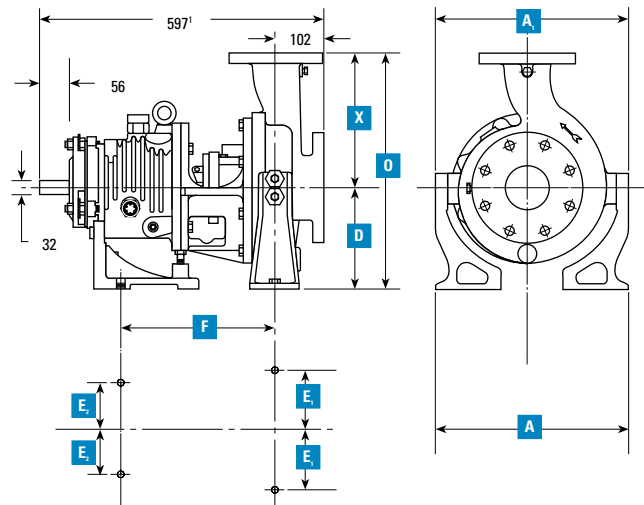


Pumpen- größe	Ausstoß	Ansau- gung	X	D	O	F A	F LD17	2E ₁	2E ₂	A	A ₁
6	2 x 3-8	2,0	3,0	9,50	8,25	17,75	12,50	9,81	9,75	15,00	15,00
7	3 x 4-8	3,0	4,0	11,00	8,25	19,25	12,50	9,81	9,75	15,75	15,75
8	1 x 2-10	1,0	2,0	8,50	8,25	16,75	12,50	9,81	9,75	15,75	15,75
9	1,5 x 3-10	1,5	3,0	8,50	8,25	16,75	12,50	9,81	9,75	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	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	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	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	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	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	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	17,56	23,07

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

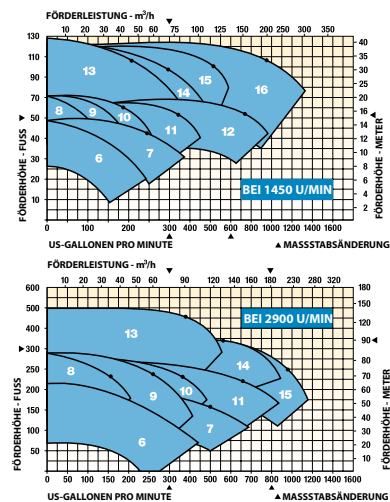


Frame A/LD17 Pumpe IPP METRISCH (Frame A dargestellt)



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

Alle Abmessungen in Millimeter. 1/529 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

Gedruckt in den USA

© 2012 Blackmer