

HLA SERIE

Ölgeschmierter, luftgekühlter Kolbenkompressor

Mit der HLA Baureihe bietet ALMiG, zusätzlich zu seinem umfassenden Portfolio von Schraubenkompressoren, eine neue Serie von ölgeschmierten Kolbenkompressoren an.

Der Einsatz von qualitativ hochwertigem Gusseisen für die Hauptkomponenten wie Zylinder, Zylinderkopf, Pleuelstangen und Kolben und der Einsatz von Edelstahlventilen und modernen Wälzlagern ist ein Beleg für die hohe Qualität dieser Kolbenkompressoren. All diese Maßnahmen resultieren in einer sehr hohen Haltbarkeit und somit langen Lebensdauer des gesamten Kolbenkompressors.

Die HLA Baureihe besticht durch einen zuverlässigen und robusten Betrieb bei vergleichbar geringem Kostenaufwand.

Anwendung

Industrie und Handwerk

Leistung

1.5 - 11 kW

Volumenstrom nach ISO 1217
(Annex C-2009)

181 - 1220 l/min

Betriebsdruck

10 bar

Kühlung

Luft

Antrieb

Keilriemen

Ansaugfilter

Filtert effektiv die Luft und dämpft die Geräusche des Lufteinlasses.

Einlass- und Auslassventil

In allen Einheiten werden große Scheibenventile für hohe Effizienz und lange Lebensdauer verwendet.

Kühlung

Kompakte, stromlinienförmige Luftkanäle im Zylinderkopf ermöglichen eine schnelle und effiziente Kühlung.

Gewuchtete Kurbelwelle

Hergestellt aus hochfestem, legierten Stahl. Die Oberflächenhärtung im Kontaktbereich sorgt für weniger Vibrationen und einen ruhigen Betrieb.

Langlebige Zylinder

Geschliffene Zylinderwände reduzieren Reibung und Verschleiß auf ein Minimum.

Kurbelgehäuse

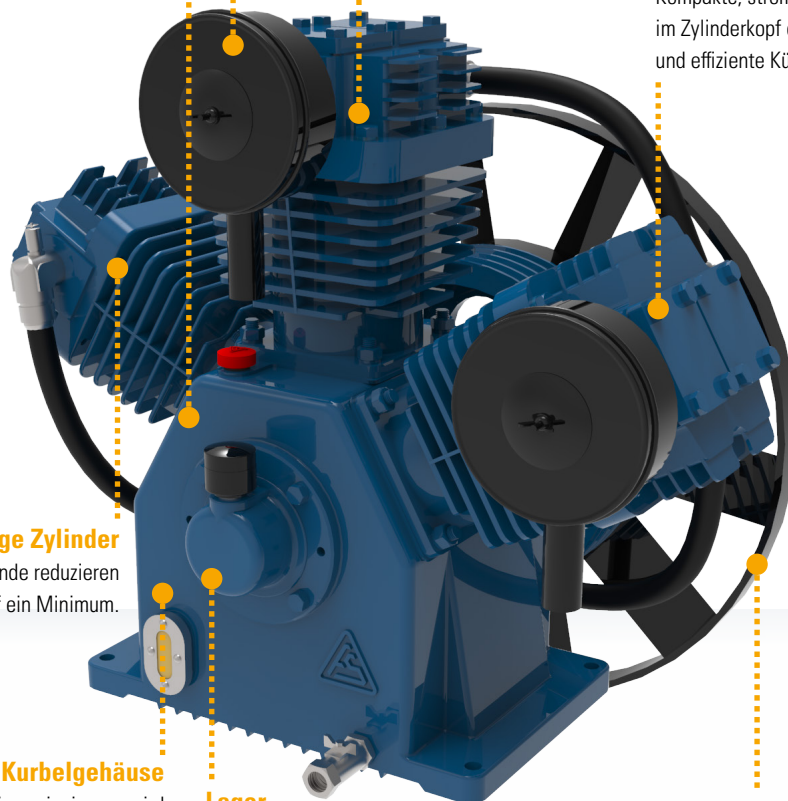
Durch ausreichende Dimensionierung wird eine konstante Verfügbarkeit des Kühlmittels gewährleistet.

Lager

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, werden hochwertige Kugellager verwendet.

Lüfterrad

Das ausgewuchtete Lüfterrad sorgt für einen sicheren Betrieb und versorgt die Anlage mit ausreichend Kühlluft.





HLA 02-10-90



HLA 06-10-270 V



HLA 08-10-500

50 Hz

HLA	Motor-nennleistung	Behälter	Drehzahl	Max. Betriebsüberdruck	Ansaugvolumen	Effektive Liefermenge ¹⁾	Maße	Anzahl Zylinder	Anzahl Verdichterstufen	Druckluftanschluss	Gewicht
Modell	kW		1/min	bars	l/min	l/min	mm			G	kg
HLA 02-10-90	1.5	90l, Horizontal, Mobil	800	10	249	181	1079x906x496	3	2	1/2"	101
HLA 02-10-150	1.5	150l, Horizontal, Mobil	800	10	249	181	1367x939x507	3	2	1/2"	117
HLA 02-10-150 V	1.5	150l, Vertikal, Stationär	800	10	249	181	673x1466x712	3	2	1/2"	109
HLA 03-10-90	2.2	90l, Horizontal, Mobil	950	10	300	221	1079x906x496	3	2	1/2"	106
HLA 03-10-150	2.2	150l, Horizontal, Mobil	950	10	300	221	1367x939x507	3	2	1/2"	122
HLA 03-10-150 V	2.2	150l, Vertikal, Stationär	950	10	300	221	673x1466x712	3	2	1/2"	115
HLA 03-10-270 V	2.2	270l, Vertikal, Stationär	950	10	300	221	673x1749x812	3	2	1/2"	145
HLA 06-10-150	4	150l, Horizontal, Mobil	950	10	569	450	1357x1070x507	3	2	1/2"	169
HLA 06-10-270	4	270l, Horizontal, Mobil	950	10	569	450	1635x1243x657	3	2	1/2"	234
HLA 06-10-270 V	4	270l, Vertikal, Stationär	950	10	569	450	843x1889x812	3	2	1/2"	197
HLA 08-10-270	5.5	270l, Horizontal, Mobil	680	10	750	600	1580x1311x657	3	2	3/4"	315
HLA 08-10-500	5.5	500l, Horizontal, Stationär	680	10	750	600	1987x1338x638	3	2	3/4"	337
HLA 10-10-270	7.5	270l, Horizontal, Mobil	920	10	1011	801	1580x1311x657	3	2	3/4"	324
HLA 10-10-500	7.5	500l, Horizontal, Stationär	920	10	1011	801	1987x1338x638	3	2	3/4"	347
HLA 15-10-500	11	500l, Horizontal, Stationär	860	10	1560	1220	1960x1406x664	3	2	3/4"	389

¹⁾ effektive Liefermengen nach ISO 1217