

LW 230 E



Die LW 230 E Kompressoren sind ideal für Tauchshops, Tauchvereine und Tauchschulen, sowie mittelgroße Atemluftfüllstationen.

Die dreistufigen Kompressoren werden mit geringer Drehzahl betrieben und eignet sich für den Dauerbetrieb. Sie bestechen durch lange Wartungsintervalle, geringe Wartungskosten und sorgt durch überdimensionierte Industriebauteile für höchste Zuverlässigkeit.

Der Kompressor wird anschlussfertig mit automatischer Abschaltung, automatischer Kondensaentwässerung und Stern/Dreieckschaltung geliefert.



Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39
68623 Hüttenfeld/Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0
Telefax: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -14
eMail: service@lw-compressors.com
Internet: www.lw-compressors.com

Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » Automatische Kondensatentwässerung mit drucklosem Anlauf
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » 4x Füllschläuche mit Füllventilen
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider in Edelstahl
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl
(DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung nach EN 12021

Optionen

- | | |
|--|---|
| » Startautomatik | » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung |
| » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb | » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h) |
| » Motorschutzschalter | » Puracon-Filterüberwachung |
| » Öldruckanzeige | » Remote Tab Control - RTC |
| » Zwischendruckanzeige | » Zusätzlicher Hochdruckabgang |
| » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung | » Anschlusskabel und Stecker |
| » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung | » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage |

Technische Daten

LW 230 E	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	230 / 13,8 / 8,1
Maximaler Druck [bar] ¹⁾ :	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1080
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	5,5 / 6,6
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	1650 / 1980
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [ltr.]:	1,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³]:	900 (bei +20°C / ca. 72 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1060 x 600 x 1000
Gewicht [kg]:	240
Betriebsgeräusch (in 1m Abstand) [dB(A)]:	82

¹⁾ begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil ¹⁾ Atemluftaufbereitung nach EN 12021

Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39
68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0
Telefax: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -14
eMail: service@lw-compressors.com
Internet: www.lw-compressors.com