

LW 280 E



Der LW 280 E ist ideal für Tauchshops, Tauchvereine und Tauchschnulen, sowie mittelgroße Atemlufffüllstationen. Der dreistufige Kompressor wird mit geringer Drehzahl betrieben und eignet sich außerdem für den Dauerbetrieb. Er besticht durch lange Wartungsintervalle, geringe Wartungskosten und sorgt durch die überdimensionierten Industrieteile für höchste Zuverlässigkeit. Er kommt anschlussfertig verdrahtet mit Stern/Dreieckschaltung.



LW 280 E

inkl. Zwischendruckanzeigen und Öldrucküberwachung

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 Kondensattesteinrichtung
- » 4x Füllschlauche mit Füllventilen
- » Motorschutzschalter
- » 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
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Motorschutzschalter
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung in abgesetztem Schaltkasten
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

Technische Daten

LW 280 E	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	280 / 16,8 / 9,9
Maximaler Druck [bar] ¹⁾ :	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1300
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	7,5 / 9,0
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	2250 / 2700
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] ¹⁾ :	900 (bei +20°C / ca. 54 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1060 x 600 x 1000
Gewicht [kg]:	240
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	83

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