

Technische Daten

HAUG Luftkompressor
Typ WTB 140/90 WR-W
3 Zylinder, 2-stufig, wassergekühlt
zur öllosen Verdichtung von Luft

Kompressor

Anzahl Stufen	2 Stufen
Stufe	1. Stufe
Anzahl Zylinder	2 Zylinder
Zylinderdurchmesser	140 mm
Stufe	2. Stufe
Anzahl Zylinder	1 Zylinder
Zylinderdurchmesser	90 mm
Kolbenhub	76 mm
Drehzahl	1230 min ⁻¹

Medium		Luft
Ansaugtemperatur	°C	20
Ansaugdruck p1		Atmosphärisch
Enddruck p2	bar(ü)	12
Eff. Liefermenge bei 1013 mbar, 20°C	m ³ /h	120

Schallpegel	ca. 85 dB(A) gemäss CAGI-Pneurop < 72 dB(A) mit Schalldämmung
Kühlung	Wasserkühlung
Gasaustrittstemperatur	ca. 10°C über Kühlwasser-Eintrittstemperatur

Kompressor-Maximalwerte		Min.	max.
Enddruck p2 max.	bar(ü)		12
Ansaugtemperatur	°C	2	40
Umgebungstemperatur	°C	2	40
Kühlwasser-Eintrittstemperatur	°C	5	25
Kühlwasser-Austrittstemperatur	°C		40
Kühlwasser-Eintrittsdruck	bar(ü)	3	10
Kühlwasserverbrauch bei $\Delta t = 10^\circ\text{C}$	l/min		25

Einspeisung

Volt	400 V \pm 10%
Frequenz	50 Hz
Phasen	3P+N+E

Motor

Leistung	22 kW
Schutzart	IP 54
Isolationsklasse	F
Drehzahl	1450 min ⁻¹
Anlauf	Stern-Dreieck

Magnetventile Steuerspannung

230 VAC, 50 Hz