



Technische Daten, Technical Data

KOMPBERG® BPD 100, CE Certificate

KOMPRESSOR	COMPRESSOR		BPD 100 CE 12,0 m3/min
Typ / Modell	Type / Model		BPD 100
Nennvolumenstrom	Nominal capacity	[m3/min]	12,0 (7 bar) / 10,0 (10 bar) / 8,4 (12 bar) / 7,5 (14 bar)
Nennbetriebsdruck	Normal discharge overpressure	[bar]	7 / 10 / 12 / (14 bar version is optional)
Max. zulässiger Druck	Max. allowable pressure	[bar]	8,5 / 11,5 / 13,5
Einstellung des Sicherheitsventils	Safety valve setting	[bar]	15
Arbeitsumgebungtemperatur	Operating ambient temperature	[°C]	+10° ÷ +46° (with standard oil filling / mit Standardölfüllung) -10° ÷ +46° (with full synthetic filling / mit vollsynthetischer Füllung)
Max. Ausgangstemperatur	Maximum discharge temperature	[°C]	110°
Kühlungssystem	Airend Cooling system		Öl Spritzung / oil injection cooling system
Motor Kühlungssystem	Engine Cooling system		Wasserkühlsystem / Water cooling system
Volumen der Kompressorölfüllung	Compressor oil filling	[l]	19
Max. Temperatur im Ölsystem	Maximum oil system temperature	[°C]	110°
Max. Überdruck im Ölsystem	Maximum oil system pressure	[bar]	15
Ausgangshähne	Service valves		2 x G 3/4" (KAG3/4"), 1 x G 5/4" (KAG5/4")

Motor	Engine		BPD 100 CE
Typ / Modell	Type / Model		CAT C 4.4 Constant Speed
Zylinderzahl	Number of cylinders		4
Volumen der Ölfüllung	Engine oil filling	[l]	9
Drehzahl bei der Belastung	Speed at full load	[min-1]	2400
Drehzahl bei der Entlastung	Speed at idle	[min-1]	1500
Nennleistung	Nominal power	[kW]	82
Volumen des Kraftoffbehälters	Fuel tank volume	[l]	120
Volumen des Kühlmittels	Coolant filling	[l]	10
Akkumulator	Battery	[V] / [Ah]	12 / 100
Geräuschpegel	Noise level	dB	77

Fahrgestell (gebremst)	Undercarriage (braked)		BPD 100 CE
Typ	Type		Knott
Maximale Transportgeschwindigkeit*	Max. transport speed*	[km]	80*
Max. Gesamtgewicht	Max. total mass	[kg]	1520
Max. Achselast	Max. mass on axle	[kg]	1613
Max. Anhängelast	Max. mass on the suspension	[kg]	100
Gewicht ohne Füllung	Dry mass	[kg]	1470



Felgen und Reifen	Wheels and tyres		BPD 100 CE
Felgen	Wheel discs		5½ J x 14H2 ET30
Reifen	Tyres		185 R1416C
Reifendruck	Tyre pressure	[kPa] / [bar]	450 / 4,5

* Max. Transportgeschwindigkeit : übliche Verkerstraßen, * Maximum transport speed : common roads 80 km/h
 max. Geschwindigkeit) Empfohlene Transportgeschwindigkeit , (max. underrcarriage design speed) Recommended transport speed :
 Schotterwege, gravel roadways 50 km/h
 Feldwege u.ä., dirty tracks 30 km/h
 freies Gelände , ground 10 km/h



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

