

Technische Daten / technical data sheet



BERG Kompressor Stationärer Schraubenkompressor
BERG Screw Compressor Stationary

Typ / type	KOMPBERG® BSDKF 7		
FAD / Free Air Delivery (1)	m3/min	0,5-1	0,5-0,8
Betriebsdruck / Operating pressure	bar	5-10	5-12
Minimaler Betriebsüberdruck / Minimal operation overpressure	5 bar		
Maximaler Betriebsüberdruck / Maximal operation overpressure	12 bar		
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	+5°C ... +40°C		
Spannung, Frequenz / Voltage, Frequency	400 V / 50 Hz		
Luftende / Air end	BERG B 100		
Geräuschpegel / Noise level (2)	64-69 dB(A)		
Steuergerät / Control unit	Frequency inverter Danfoss, typ FC 280		
Kühlluftbedarf / Cooling Air Demand	1200 m3/h		
Verfügbare Optionen / Available options	Komfort / Comfort		
Analoger Drucksensor / Analogue pressure sensor	☒		
Separator aufdrehen / Spin on separator	☒		
Öltemperaturschutz / Oil temperature protection	☒		
Thermostat / Thermostat	☒		
Empfänger auf Rädern - 4 Räder / Receiver on wheels – 4 wheels	(3)		
Version auf Beinen / Version on legs	(3)		
Spannung, Frequenz 500V, 50Hz / Voltage, frequency 500V, 50Hz	-		
Ausgangsdruckregler / Outlet pressure regulator	(3)		
Hubrahmen / Lifting frame	(3)		
Kondensattrockner / Condensate dryer	-		
Schutzklasse für Elektromotoren / Electric motor protection class	IP 55-F		
Nennleistung el.motor / Rated el.motor power	7,5 kW		
Nennverstärker / Rated amps	15,1 A		
Ölfüllung / Oil filling	4 l		
Ölgehalt in Druckluft / Oil content in compressed air	2-4 mg/m3		
Drehzahl des Elektromotors / Electric motor speed	Based on current consumption: Min.RPM - 950 min-1 (9,0 bar) Max.RPM – 1455 min-1 (6,0 bar)		
Abmessungen Empfänger montiert / Dimensions receiver mounted (L x W x H)	1498 x 641 x 1245 mm – 275kg		
Auslauf / Outlet	G 1/2" I		
(1) in Übereinstimmung mit ISO 1217, 1996 Anhang C. / in compliance with ISO 1217, 1996 annex C (2) Geräuschpegel gemäß ISO 2151, ISO 3744/ noise level in compliance with ISO 2151, ISO 3744 (3) auf Anfrage / on request			

Pulverbeschichtungsfarbe: RAL 7047 (Rahmen), RAL 5002 (Türen)

BERG Kompressoren GmbH
Medienstraße 35
47807 Krefeld, Germany

BTDS 09-2025