

<b>Kompressortyp</b>	<b>K01L-AC03-BASE</b>
Ausführung	wartungsfreier, zweistufiger Kolbenkompressor -Trockenläufer- mit permanenterregtem Gleichstrommotor
	elektrische Daten Motor (Kompressor)
EMV-Klasse	3 (optional5)
Nennspannung	13V DC
Betriebsspannungsbereich	9-16V DC
max. Aufnahmeleistung	455W
empfohlene Bordnetzsisicherung	40A
Anlaufstromspitze (RT)	Imax <110A für 200ms bei 17bar Gegendruck
max. Dauerstrom (RT)	< 35A
absolute Einschaltdauer	</=200sec.
relative Einschaltdauer	</=20% bei 10min. Zyklus (RT und 10bar Gegendruck)
IP-Schutzart	IP6K6/IP6K7K mit aufgesetzter Kontaktierung
Umgebungstemperatur Betrieb	-40°C bis 80°C (t<3 min. = 100°C)
Form- und Funktionsbeständigkeit	110°C für 1h
	elektrische Daten Magnetventil (Trocknersteuerung)
Nennspannung	13V DC
Betriebsspannungsbereich	9-16V DC
Ansteuerung	PWM = 800-1000Hz oder Konstantstrom
Max. Stromaufnahme	0,39A ±10% (PWM) oder 1,1A bei 20°C (Konstantstrom)
Relative Einschaltdauer	100% (geregelt, PWM) oder 33% konstantbestromt (Zykluszeit 300sec.)
Schaltstellung	stromlos geschlossen
	Pneumatik
Druckbegrenzung (integriert)	21+3bar
Resthaltedruck (integriert)	< 1bar
Volumen in Zeit ( RT )	0-17bar in 1l (Kessel) in ca. 40sec. bzw. 0-17bar in 3,7l (Kessel) in max. 135sec.
Quick Relase	Ja
Entlüftungszeit	17-5bar in 7,5sec. aus 10l (Kessel)
Taupunktabsenkung	>/= 40K im stabilisierten Zustand
	Anschlüsse
Stecker (Spannungsversorgung Motor)	Kostal SLK 2.8 (4mm <sup>2</sup> , Kodierung A, Steckerkontakte versilbert, längsseitige Verrastung)
Stecker (Spannungsversorgung Magnetventil)	Kostal SLK 2.8 (1,5mm <sup>2</sup> , Kodierung A, Steckerkontakte Standard, längsseitige Verrastung)
Anschluß Druckleitung	VOSS SV 203 NG6
	Sonstiges
Korrosionsbeständigkeit	720h Salzsprühnebel n. DIN 50021-SS
Einbaulage	Motorachse horizontal
Gewicht	~4000gr.
Lebensdauer (RT)	1.000 hours running time

RT = Raumtemperatur