

Technische Daten

Produkt: TURBOVAC 90 i - ohne Vakuumsystem-Steuereinheit
Katalog-Nr.: 810031V1000

Anschlussflansch Saugseite:	DN 63 ISO-K
Anschlussflansch Druckseite:	DN 16 ISO-KF
Saugvermögen	
N ₂ - Stickstoff:	90 l/s
Ar - Argon:	83 l/s
He - Helium:	90 l/s
H ₂ - Wasserstoff:	78 l/s
Gasdurchsatz	
N ₂ - Stickstoff:	10 mbar x l/s
Ar - Argon:	3 mbar x l/s
He - Helium:	11 mbar x l/s
H ₂ - Wasserstoff:	11 mbar x l/s
Kompressionsverhältnis	
N ₂ - Stickstoff:	$1,0 \times 10^{11}$
Ar - Argon:	$1,0 \times 10^{11}$
He - Helium:	-
H ₂ - Wasserstoff:	$5,0 \times 10^7$
Enddruck:	$< 8,0 \times 10^{-8}$ mbar
Max. Vorvakuumdruck für N ₂ :	14,0 mbar
Nennzahl:	72000 min ⁻¹
Drehzahlpassung:	62 - 100 %
Hochlaufzeit:	≈ 1,5 min
Zulässige Umgebungstemperatur:	+5 bis +45°C
Kühlung standard:	Konvektion
Kühlung optional:	Luft / Wasser
Kühlwasseranschluss:	Steckanschluss für 6x1 Schlauch alternativ G 1/8" Einschraubgewinde
Kühlwasserverbrauch:	30 - 60 l/h
Zulässiger Kühlwasserdruck:	3 - 6 bar
Zulässige Kühlwassertemperatur:	+15 bis +35°C
Schallpegel **::	≤ 41 db(A)
Abmessungen:	siehe Maßblatt
Gewicht:	≈ 3,1 kg

** mit Konvektionskühlung

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Technische Daten für die integrierte Antriebselektronik

Integrierte Vakuumsystem-Steuereinheit:	nein
Netzanschluss:	24/48 V DC, $\pm 10\%$
Max. Stromaufnahme:	10 A bei 24 V DC
Max. Leistungsaufnahme:	240 W
Leistungsaufnahme bei Enddruck (24V/48V):	7 W / 9,5 W
Schnittstellen:	RS485, USB+, 15-Pin digital I/O
Schutzart:	IP 40

Empfohlene Vorvakuumpumpen:	TRIVAC D 2,5 E TRIVAC D 4 B SCROLLVAC SC 5 D DIVAC 1.4 HV3
-----------------------------	---

Technische Änderungen vorbehalten