

WEITERE INFORMATIONEN AUF
WWW.VACUUBRAND.COM



Pumpe nicht im Lieferumfang

VAKUUMREGELUNG IM FEINVAKUUM

PIRANI-REGELPAKETE
FÜR DREHSCHIEBERPUMPEN MIT ANSCHLÜSSEN
KF DN 16 UND KF DN 25

vacuubrand

Vakuumtechnik im System

- Konzipiert für die Vakuumregelung im Feinvakuumbereich bieten die Pakete aus Vakuum-Controller CVC 3000 mit externem Pirani-Sensor VSP 3000, Saugleitungsventil VV-B 15C und Bauteilen komfortable Vakuumregelung für Drehschieberpumpen mit Kleinflanschanschlüssen DN 16 und DN 25.
- Der CVC 3000 führt Vakuumprozesse durch Steuern von Vakuum-, Belüftungs- und Kühlwasserventilen. In Kombination mit dem Saugleitungsventil VV-B 15C wird das Vakuum über zyklisches Öffnen/Schließen dieses Ventils geregelt. Die Kommunikation mit angeschlossenen Komponenten erfolgt über die Bussteuerung VACUU·BUS™. Diese ist weitestgehend selbstkonfigurierend, d.h. unterschiedliche angeschlossene Komponenten werden vom Vakuum-Controller automatisch erkannt, konfiguriert und überwacht, und schließt die Verwechslung der Komponenten aus. Chemisch sehr beständige Steckverbindungen nach IP 67 ermöglichen den Anschluss fast beliebig vieler Komponenten.



Pumpe nicht im Lieferumfang

LEISTUNGSMERKMALE

- der CVC 3000 regelt bedarfsorientiert Prozessvakuum, Kühlwasser und Belüftung
- leicht bedienbare Drehknopfsteuerung und Volltext-Menüführung
- neuartiger, robuster Kunststoff/Keramik-Vakuumsensor VSP 3000 mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit
- VSP 3000 mit weitem Messbereich von Atmosphärendruck bis zum Feinvakuum (10^{-3} mbar) gemäß Wärmeleitungs-Messprinzip
- das Elektromagnetventil zeichnet sich aus durch hervorragende Chemikalienverträglichkeit (Baureihe C)

TECHNISCHE DATEN		CVC 3000 / VSP 3000	
Regelbereich	mbar / torr	1080 / 810	- 1×10^{-3} / 1×10^{-3}
Messprinzip		Wärmeleitung nach Pirani (Kunststoff/Keramik)	
Messgenauigkeit		± 15% vom angezeigten Wert im Bereich 0.01-100 mbar/hPa/torr	
Vakuumananschluss		Kleinflansch KF DN 16 und einschraubbare Schlauchwelle DN 6/10 mm	
Belüftungsventil, Anschluss		Nein	
Zul. Umgeb.temp.bereich Lagerung	°C	-10 - 60	
Zul. Umgeb.temp.bereich Betrieb	°C	10 - 40	
Max. Medientemperatur Dauerbetrieb	°C	40	
Max. Medientemperatur kurzzeitig	°C	80	
Material Außengehäuse		Stabiles Kunststoffgehäuse mit guter chemischer Beständigkeit	
Schutzart		IP 20	
Schutzart Frontseite des Anzeigegegeräts		IP 42	
Schutzart (Sensor)		IP 54	
Kabellänge ext. Netzteil	m	2	
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	144 x 124 x 115	
Gewicht, ca.	kg	0.44	

BESTELLDATEN Paket KF DN 16 CVC 3000 / VSP3000 (RE/Z 2.5 / RE/Z 6 / RC6)

100-230 V ~ 50-60 Hz CEE/CH/UK/US/AUS 635983

LIEFERUMFANG Paket KF DN 16

- Vakuum-Controller CVC 3000 mit externem Vakuumsensor VSP 3000 und Steckernetzteil
- Vakuumregelventil VV-B 15C
- T-Stück KF DN 16, Schlauchwelle DN 10 mm (PP), Spann- und Zentrierringe, betriebsfertig, mit Anleitung.

BESTELLDATEN Paket KF DN 25 CVC 3000 / VSP3000 (RE/Z 9 / RE/Z 16)

100-230 V ~ 50-60 Hz CEE/CH/UK/US/AUS 635982

LIEFERUMFANG Paket KF DN 25

- Vakuum-Controller CVC 3000 mit externem Vakuumsensor VSP 3000 und Steckernetzteil
- Vakuumregelventil VV-B 15C KF DN 25
- T-Stück KF DN 25, Schlauchwelle DN 15 mm (PP), Spann- und Zentrierringe, betriebsfertig, mit Anleitung.

ZUBEHÖR

- Vakuumschlauch Kautschuk DN 10 mm (686002)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 15 mm (686003)
- DKD Erstkalibrierung (900216)
- DKD Nachkalibrierung (900217)
- VACUU·BUS™ Zubehör
- Druckaufnehmer VSK 3000 (636657)
- Druckaufnehmer VSP 3000 (636163)