

Vacuum Operation Center VOC

Saugvermögen 40, 63 und 100 m³/h



Vacuum Operation Center VOC



Systemaufbau Vacuum Operation Center VOC



Vacuum Operation Center VOC zur Vakuum-Erzeugung in der Nassbearbeitung

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Vacuum Operation Center als anschlussfertiges Komplettsystem
- Speziell zur Evakuierung von gasförmigen Medien mit Flüssigkeitsgehalt
- Angesaugte Flüssigkeiten wie z. B. Kühlschmierstoffe werden abgeschieden und automatisch dem Maschinenkreislauf zurückgeführt
- Akustische, visuelle und elektronische Systemüberwachung für maximale Sicherheit und Kontrolle im Standard-Maschinenbetrieb
- Vorbereitet für die Integration in die Maschinensteuerung des CNC-Bearbeitungszentrums
- Dreischicht und Dauerbetrieb möglich, ohne Unterbrechung der Bearbeitung

Aufbau

- Signalleuchten und akustische Warnsignale (1) sowie Vakuum-Manometer (2) für Vakuum-Level im Speicher
- Vakuum- und Flüssigkeitsspeicher (3)
- Schnittstelle für die automatische Flüssigkeitsrückführung (4)
- Wasserabscheider (5) zur Abscheidung von Restflüssigkeit
- Vakuum-Schalter (6) mit digitaler oder analoger Ausgabe zur Steuerung; Bedienfeld (7) zur autarken Ausführung
- Grundgestell (8) mit rückseitig montierter Vakuum-Pumpe (9)

Produkt-Highlights

- Unterbrechungsfreie Bearbeitung auch bei Großteilen, da Flüssigkeiten automatisch in den Maschinenkreislauf rückgeführt werden
- Vakuum- und Füllstandsüberwachung garantiert maximale Prozesskontrolle und Transparenz
- Überwachung und Bedienung über das Maschinenpanel möglich, da Sensor-/Steuersignale integriert werden können

Vacuum Operation Center VOC

Saugvermögen 40, 63 und 100 m³/h

Bestellschlüssel Vacuum Operation Center VOC

VOC	–	AD	–	S	–	63	–	A
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VOC	VOC

2 – Funktion

Code	Ausführung
AD	Automatische Entleerung

3 – Steuerungsart

Code	Ausführung
S	SPS-gesteuert

4 – Leistungsklasse

Code	Saugvermögen in m³/h
40...100	40 bis 100

5 – Produktergänzung

Code	Funktionsweise
A	Autark

Das Vacuum Operation Center wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Näherungsschalter, Vakuum-Manometer, Filtereinsatz, Siebeinsatz, Öl, Quetschventil, Zubehör, Vakuum-Pumpe

Bestelldaten Vacuum Operation Center VOC

Typ	Artikel-Nr.
VOC-AD-S-63	10.01.27.01882
VOC-AD-S-63-A	10.01.27.01829
VOC-AD-S-100	10.01.27.01881
VOC-AD-S-100-A	10.01.27.01764

Bestelldaten Ersatzteile Vacuum Operation Center VOC

Typ	Artikel-Nr.
Näherungsschalter	NAEH-SCHA 24V-DC 21.01.09.00060
Vakuummanometer	VAM 67 V H-SE BAR/PSI 10.07.02.00016
Filtereinsatz (rund)	FILT-EINS 77x90 PE WAS-ABS 10.07.01.00310
Siebeinsatz	SIEB-EINS 36x 50 VOC 10.01.27.01621
Öl	OEL EVE-OG 1L ANDEROL 555 27.02.01.00055
Quetschventil	QV G3/8-IG 10.05.06.00085
Quetschventil	QV G1-IG 10.05.06.00086

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
VOC-AD-S-63	Zubehör	ZUB BEL EVE-OG 63/100-AC3 22.09.03.00024
VOC-AD-S-63-A	Zubehör	ZUB BEL EVE-OG 63/100-AC3 22.09.03.00024
VOC-AD-S-100	Zubehör	ZUB BEL EVE-OG 63/100-AC3 22.09.03.00024
VOC-AD-S-100-A	Zubehör	ZUB BEL EVE-OG 63/100-AC3 22.09.03.00024

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
VOC-AD-S-63	Vakuumpumpe	EVE-OG 100 AC3 AQUA IE3 10.03.02.00094
VOC-AD-S-63-A	Vakuumpumpe	EVE-OG 63 AC3 AQUA IE2 10.03.02.00076
VOC-AD-S-100	Vakuumpumpe	EVE-OG 100 AC3 AQUA IE3 10.03.02.00094
VOC-AD-S-100-A	Vakuumpumpe	EVE-OG 100 AC3 AQUA IE3 10.03.02.00094

Vacuum Operation Center VOC

Saugvermögen 40, 63 und 100 m³/h

Technische Daten Vacuum Operation Center VOC

Typ	Speichervolumen [l]	Spannung 50 Hz	Nennleistung bei 50 Hz [kW]	Saugvermögen (max.) [m ³ /h]
VOC-AD-S-63	60	330-400AC3	-	63
VOC-AD-S-63-A	60	330-400AC3	-	63
VOC-AD-S-100	60	330-400AC3	2,7	100
VOC-AD-S-100-A	60	330-400AC3	2,7	100

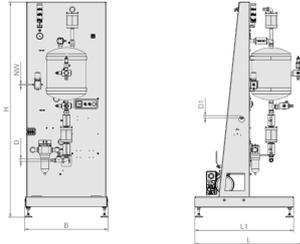
Vakuum-Erzeuger für die Nassbearbeitung



Vacuum Operation Center VOC

Saugvermögen 40, 63 und 100 m³/h

Konstruktionsdaten Vacuum Operation Center VOC



VOC

Vacuum Operation Center VOC

Saugvermögen 40, 63 und 100 m³/h

Konstruktionsdaten Vacuum Operation Center VOC

Typ	B [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	NW [mm]
VOC-AD-S-63	1.000	32	32	2.200	940	1.000	7,2
VOC-AD-S-63-A	1.000	32	32	2.200	940	1.000	7,2
VOC-AD-S-100	1.000	32	32	2.200	940	1.000	7,2
VOC-AD-S-100-A	1.000	32	32	2.200	940	1.000	7,2