



SAPELEM

# VAKUUMZENTRALE NIEDERSPANNUNG

**85 %**

- Versorgungsspannung 12 oder 24 Volt (Batterie)
- Bi-manuelle Steuerung
- Anzeige der Nutzungsdauer

## Standardmodelle :

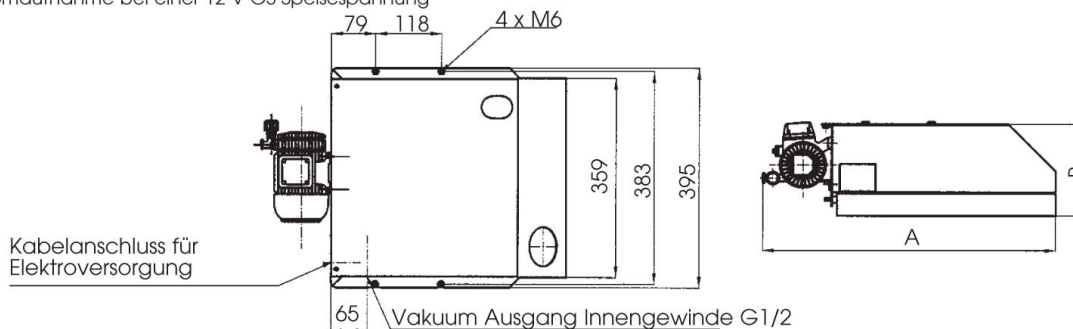
- Selbstregulierende Trockenläufer-Vakuumpumpe mit Schonungsvorrichtung für den Akku
- Vakuumspeicher mit Sicherheits-Rückschlagventil
- Steuereinheit "Greifen/Lösen" durch ein bistabiles 5/2 Wege-Leistungsventil, sowie Steuerbirne mit 6 Drucktastern
- Schalter EIN/AUS mit Kontrollleuchte
- Impulsdrucktaster "Greifen" mit Kontrollleuchte "Hebefreigabe"
- 2 Impulsdrucktaster "Lösen"
- Kontrollleuchte für Batterieentladung
- Akustische Alarmmeldung bei zu niedrigem Vakuumpegel vor dem Vorgang "Greifen", sowie Alarmmeldung bei Entladung des Akkus
- Vakuummeter zur Sichtkontrolle des Vakuumpegels
- Vakuumanschluss G1/4 Innengewinde

## Wahlausstattung :

- Steuerung über Handventile (hier ist die akustische Meldung "zu niedriger Vakuumpegel" vor dem Greifen nicht lieferbar)
- Steuerung über pneumatisches, elektrisches oder handbetätigtes Wegeventil
- Steuerung über Steuerbirne mit 5 Drucktastern (Zusatzfunktionen)
- Akustische Alarmmeldung bei Ausfall der Druckluft-Netzversorgung oder bei nicht ausreichendem Vakuumpegel
- Funksteuerung
- Kondensatabscheider bei Handhabung von feuchten Werkstücken

Ansaugmenge Nm <sup>3</sup> /h	Stromstärke bei 12 V GS*		Speicherinhalt l	A mm	B mm	Gewicht Kg
	Nennwert	Max.				
4	8	11	5,5	530	165	24
8	10	10	5,5 / 11	570	165 / 205	27 / 28,5

\* Stromaufnahme bei einer 12 V GS Speisespannung



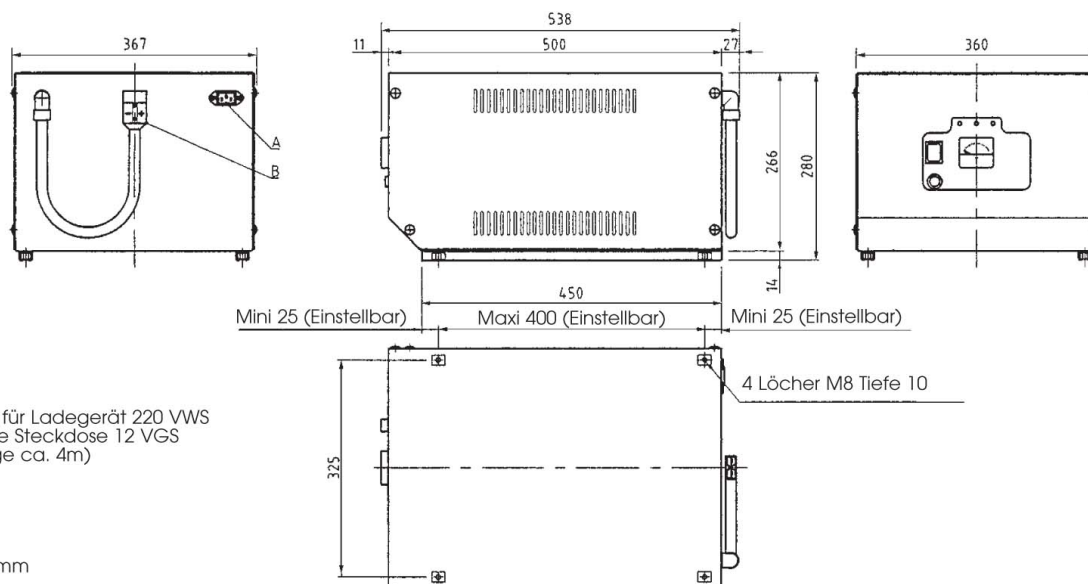
Technische Änderungen vorbehalten.

## Im Lieferumfang der 4m<sup>3</sup>/h Pumpe enthalten:

- 1 Batterie 12 VGS 540 A
- 1 Ladegerät 220 V, einphasig mit Leuchtanzeige

## Im Lieferumfang der 8m<sup>3</sup>/h Pumpe enthalten

- 1 Batterie 12 VGS 720 A
- 1 Ladegerät 220 V, einphasig mit Leuchtanzeige



A : Steckdose für Ladegerät 220 VWS  
 B : Bewegliche Steckdose 12 VGS  
 (Kabellänge ca. 4m)

Alle Maße in mm



**Produktbeschreibung :**

- Vakuumerzeugung durch Trockenläufer-Vakuumpumpe
- Max. Vakuumpegel = 80 % Unterdruck (Gesamtdruckdifferenz Unterdruck)
- Versorgungsspannung 12 V oder 24 V Gleichstrom
- Anzeige des erreichten Vakuumpegels mittels Vakuummeter mit gekennzeichnetem zulässigen Arbeitsbereich
- Vakuumspeicher mit Rückschlagventil, das ein Haften bei nicht porösen Werkstücken gewährleistet
- Akustische Alarmmeldung bei Batterieentladung
- Akustische Alarmmeldung bei unzureichendem Vakuumpegel
- Vakuumverteilung ab dem Vakuumspeicher über bistabiles, elektrisch direktgesteuertes Leistungs-Wegeventil
- Fernsteuerung über Steuerbirne (1 Drucktaster "Greifen", 2 Drucktaster "Lösen", 1 Schalter EIN/AUS, 1 Kontrollleuchte "Ausfall der E-Versorgung")
- Der Akku gehört nicht zum Lieferumfang des Geräts

**Artikelnummern :**

	Speicher 5,5 Liter				Speicher 11 Liter	
	12 VDC		24 VDC		12 VDC	24 VDC
	4	8	4	8	8	8
Ohne Drucktaster	CES 060 540 419	CES 060 541 419	CES 060 546 419	CES 060 547 419	CES 060 542 419	CES 060 548 419
4 Drucktaster	CES 060 540 413	CES 060 541 413	CES 060 546 413	CES 060 547 413	CES 070 542 413	CES 060 548 413
6 Drucktaster	CES 060 540 412	CES 060 541 412	CES 060 546 412	CES 060 547 412	CES 060 542 412	CES 060 548 412

**Art.Nr. des Gehäuses für Autonombetrieb :** 4 m³/h : CES 060 0 N21  
8 m³/h : CES 060 0 N22

**Netzunabhängiger Betrieb mit SAPELEM E-Gehäuse :** Bei Einhaltung der SAPELEM Richtlinien für die Gestaltung der Krantraversen können bis zu 300 Greifen/Lösen-Vorgänge mit 1 Akku-Ladung durchgeführt werden.

**Unsere Vakuumzentralen mit Sicherheitsvorrichtungen erfüllen die CE Vorschriften und entsprechen den Entwürfen europäischer Normen.**

Technische Änderungen vorbehalten.

SAPELEM VAKUUMZENTRALEN MIT SICHERHEITSVORRICHTUNGEN