



# Absauganlage für Metallspäne

## Nilfisk Compact CVS – Stationärer Spänesauger

Die zentrale Absauganlage Compact CVS für den Dauerbetrieb wurde auf Basis des Nilfisk Industriesaugers Typ S3 entwickelt. Sie ist speziell für die Absaugung von Späne im gewerblichen und industriellen Umfeld geeignet – flexibel, sicher, belastbar und wirtschaftlich.

### Ausstattung/Features:

- Sternfiltersilo mit elektrischem Filterrüttler, Bedienung über Steuerschrank des Gerätes, einmaliges automatisches Rütteln bei Maschinenstart
- Austragssystem mit el.-pneum Klappenventil DN220 mit Eingriffschutz: Klappe öffnet bei Maschinenstopp, spannungs- und druckluftlos geschlossen, Steuerspannung 24V AC
- Potentialfreier Kontakt zum Monitoring an Prozessmaschine
- MS + RS input: START/STOPP der Anlage wahlweise mit pot. freiem Kontakt oder Mikroschalter, sowie über seperaten EIN/AUS Taster (siehe optionales Zubehör)
- Überwachung Auslass-Klappenventil: Monitoring Produktaustrag
- Induktiver Level Sensor: Füllstandsüberwachung im Filtersilo, STOPP Funktion bei Füllstand erreicht, startet den Entleerungszyklus, danach muss der Sauger erneut durch den Bediener gestartet werden.
- Sequenzielles Starten der drei Motoren: die Motoren laufen bei Start automatisch nacheinander an

### Nutzen und Vorteile:

- Das kompakte und robuste Rahmengestell kann individuell angepasst werden
- Über ein Bedienfeld lässt sich der Industriesauger bedarfsgerecht steuern und einfach überwachen
- Die hochwertigen Sternfilter mit langen Standzeiten sorgen auch bei feinen Stäuben für beste Abscheideergebnisse
- Das sehr ergonomische Design, die automatisierte Entleerung, die elektrisch betriebene Filterabreinigung und weitere elektrische Ausgangssignale machen die Absauganlagen fit für Ihre Prozessintegration
- Ausführung in epoxidbeschichteter Kohlestahl (RAL 7001) erhältlich

**NILFISK**



## Compact CVS 01 – single phase

Artikelnummer auf Anfrage

Nass-/Trockensauger mit drei saugstarken, schallgedämmten Wechselstrom-Turbinen.

### Steuerung:

1. Output:
  - Motoren laufen + grüne Kontrollleuchte auf Schaltkasten
  - Ausgangssignal Entleerungsklappe AUF/ZU
  - Meldung SAMMELSTÖRUNG
  - Ausgang für den Entladestatus (potenzialfreier Kontakt)
2. Input:
  - Start/Stopp von pot. freiem Kontakt oder Taster
  - Level Sensor mit Kotrolleuchte
  - Grenzscharter Austragsklappe
3. Abmasse 400x500x200 mm



## Compact CVS 02 – three phase

Artikelnummer auf Anfrage

Nass-/Trockensauger wird mit einem wartungsfreiem 2.2 kW Seitenkanalverdichter angetrieben.

### Steuerung:

1. Output:
  - Motoren laufen + grüne Kontrollleuchte auf Schaltkasten
  - Ausgangssignal Entleerungsklappe AUF/ZU
  - Meldung SAMMELSTÖRUNG
  - Ausgang für den Entladestatus (potenzialfreier Kontakt)
2. Input:
  - Start/Stopp von pot. Freiem Kontakt oder Taster
  - Level Sensor mit Kotrolleuchte
  - Grenzscharter Austragsklappe
3. Abmasse 400x500x200 mm

Container nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	Compact CVS 01 – single phase	Compact CVS 02 – three phase
Artikelnummer	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Bemessungsleistung	3.0 kW	2.2 kW
Bemessungsspannung	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Luftfördervolumen	486 m <sup>3</sup> /h bei 1013 mbar	300 m <sup>3</sup> /h bei 1013 mbar
Max. Differenzdruck	210 mbar Vakuum	180 mbar Vakuum
Filterfläche	1.95 m <sup>2</sup>	1.95 m <sup>2</sup>
Sauganschluß	DN70	DN70
Auslassklappe	DN220	DN220
Abmessungen (l x b x h)	820 x 1.584 x 3.110 mm	820 x 1.584 x 3.170 mm
Gewicht ca.	220 kg	230 kg
Messflächen-Schalldruckpegel mit Schalldämmhaube	63 dB(A)	65 dB(A)