

## INDUSTRIESAUGER TYPE POWERvac 30

Leistungsbereich 2,2 - 3 kW

Für alle Staubarten, Späne, Öl und Wasser  
Optional auch für gesundheitsgefährliche Feinstäube



- mobile Entstauber
- stationäre Entstauber
- Schweißrauchfilter
- Absauggebläse
- Absaugarme
- Aerosolabscheider
- Arbeitstische
- Farbspritzkabinen
- Arbeitskabinen
- Brennschneidische
- Industriesauger
- Hochleistungssauger
- LKW-Sauglader
- Vorabscheider
- Zentrale Absauganlagen
- Rohrleitungen

# TECHNISCHE ECKDATEN

Gerätetyp	POWERvac 30 W	POWERvac 30 W M	POWERvac 30 W H	POWERvac 30	POWERvac 30 M/EX Zone 22
Ex22 zündquellenfreie Bauweise für Zone 22	—	—	—	—	x
Antriebsleistung (kW)	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0
Luftfördermenge max. (m³/h)	340	340	340	340	340
Vakuum max. (mbar)	200	200	200	300	300
Sauganschluss (DN)	50*	50*	50*	50*	50*
Filterfläche Hauptfilter (cm²)	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
Filterfläche Sicherheitsfilter (cm²)	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Filterfläche Gesamt (cm²)	29.000	29.000	29.000	29.000	29.000
Staubklasse Gesamtgerät nach DIN EN 60335-2-69 Anhang AA	M	M	H	M	M
Spannung (V) / Absicherung (A)	230/16	230/16	230/16	400/16	400/16
Schalldruck reflexionsfrei nach DIN 45635 db(A)	73	73	73	74	74
Farbe (RAL)	5010/7035	5010/7035	5010/7035	5010/7035	5010/7035
Abmessungen LxBxH (mm)	765x745x1.635	765x745x1.635	765x745x1.635	765x745x1.635	765x745x1.635
Gewicht (kg)	95	95	95	98	98
Bestellnummer	118.000.004	118.000.005	118.000.006	118.000.001	118.000.002

\* Empfohlener Saugdiameter, Gerät hat standardmässig einen Anschluss DN 60  
Technische Änderung vorbehalten

## Geräteigenschaften im Überblick

- Antrieb über dauerbetriebsfesten Seitenkanalverdichter bzw. Druckluftinjektor
- solide Industriequalität
- mechanischer Fliehkraftabscheider
- Sicherheitsfilter serienmässig
- Hauptfilter aus Polyester Nadelfilz, PTFE-beschichtet
- Vakuumbegrenzer serienmässig
- Abreinigungsvorrichtung für Hauptfilter System POWERshock
- Hub-/ Senkvorrichtung am Staubsammelbehälter mit Staubsammelbehälter mit Transport und Entleerungsvorrichtung für Kran- und/oder Gabelstapler
- großer Staubsammelbehälter mit 55 Liter Inhalt
- Ablagefläche für Saugzubehör

## Prüfzeichen:



POWERvac 30 H/EX Zone 22	Gerätetyp	POWERvac 30 AIR	POWERvac 30 AIR M/EX Zone 22	POWERvac 30 AIR H/EX Zone 22
X	Ex22 zündquellenfreie Bauweise für Zone 22	—	X	X
3,0	Antriebsbedarf (Druckluft)	6bar bei ½“	6bar bei ½“	6bar bei ½“
340	Luftfördermenge max. (m³/h)	400	400	400
300	Vakuum max. (mbar)	450	450	450
50*	Sauganschluss (DN)	50*	50*	50*
14.000	Filterfläche Hauptfilter (cm²)	14.000	14.000	14.000
15.000	Filterfläche Sicherheitsfilter (cm²)	15.000	15.000	15.000
29.000	Filterfläche Gesamt (cm²)	29.000	29.000	29.000
H	Staubklasse Gesamtgerät nach DIN EN 60335-2-69 Anhang AA	M	M	H
400/16	Druckluftverbrauch bei 6 bar (m³/min)	>1,5	>1,5	>1,5
74	Schalldruck reflexionsfrei nach DIN 45635 db(A) ohne Schalldämpfer ca.	80	80	80
5010/7035	Farbe (RAL)	5010/7035	5010/7035	5010/7035
765x745x1.635	Abmessungen LxBxH (mm)	765x745x1.635	765x745x1.635	765x745x1.635
98	Gewicht (kg)	95	95	95
118.000.003	Bestellnummer	118.000.007	118.000.008	118.000.009



POWERvac 30 -Seitenansicht



Sammelbehälter 55 l



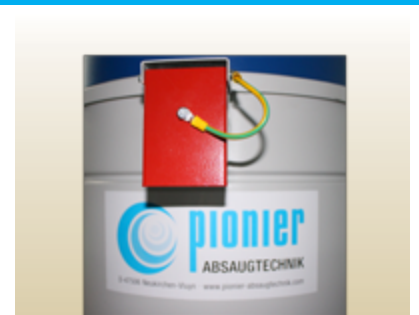
Hubeinheit für Sammelbehälter



Filterbelastungsanzeige



Fahrgestell



POWERshock Abreinigung



Seitenkanalvakuumpumpe mit Vakuumbegrenzer

Die Industriesauger der Baureihe POWERvac sind für den Dauerbetrieb konzipiert worden. Bei der Entwicklung wurde speziell auf die Bedürfnisse des rauen, täglichen Industrialltags geachtet. Wir verbinden anspruchsvolle Leistung mit bedienungsfreundlichen Elementen.

#### Funktionsweise:

Das auf gesaugte Material wird im Filtergehäuse über einen mechanischen Fliehkraftabscheider vorsepariert. Durch diese Technik wird der Hauptfilter entlastet indem Flüssigkeiten, Späne und Grobstäube von Saugstrom getrennt werden.

Nur die Feinstäube brauchen anschließend durch den nachgeschalteten Hauptfilter abgeschieden werden. Durch die POWERshock Abreinigung (keine zusätzliche Druckluft erforderlich) kann der Taschenfilter während des Betriebs gereinigt werden.

Die verbleibenden Feinstäube werden in der dritten Filterstufe nach Fliehkraftabscheider und Hauptfilter durch den Sicherheitsfilter zurückgehalten. Hier haben wir die Möglichkeit bishin zur Staubklasse H (Stäube mit MAK-Werten  $<0,1 \text{ mg/m}^3$ ) unseren Industriesauger einzusetzen. Zugleich schützt der Sicherheitsfilter, auch Polizeifilter genannt, die Antriebeinheit. Für den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen haben wir mit der Variante Ex22 -zündquellenfreie Bauweise, einen Sauger, der in Zone 22 zur Anwendung kommen kann. Betriebssicherheit und verlässliche Funktion sind die Kennzeichen dieses industriellen Saugers. Standardmäßig werden die Maschinen für eine 400V Spannung, 50Hz geliefert, andere Spannungen sind auf Anfrage lieferbar. Die Elektroausrüstung ist in der Schutzart IP55 ausgeführt. Die Motoren haben die Isolierklasse F. Ein 5m zugfestes Gummikabel gehört zur Grundausstattung. Auf Wunsch liefern wir Ausführungen in Edelstahl V2A (Stahl 1.4301), ATEX konform sowie mit Druckluftinjektor als Antrieb zum Einsatz innerhalb Zone 21.

**Fordern Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung!**

Unser Vertriebspartner

**PIONIER Absaugtechnik GmbH**  
Keplerstraße 3-4  
47506 Neukirchen-Vluyn  
T +49 (0) 28 45 / 98 464-0  
F +49 (0) 28 45 / 98 464-99  
info@pionier-absaugtechnik.com



[www.pionier-absaugtechnik.com](http://www.pionier-absaugtechnik.com)