



made

in germany

**Industriestaubsauger  
und Sicherheitssauger**

Sicherheitssauger

→ **RI 331**

Industriestaubsauger (IS) B22, Ex

**Geeignet zum Aufsaugen** allgemeiner und krebserregender Stäube und Feststoffe, besonders gefährlicher krebserregender Gefahrstoffe sowie viele Feinst- und Problemstäube.

Weitere Ausführungen zum Aufsaugen krebserzeugender Stäube nach GefStoffV § 35, sowie besonders gefährliche krebserzeugende Gefahrstoffe nach § 15a.

Geeignet für den Einsatz im Staub-Ex-Bereich Zone 22, Gerätegruppe II, Kategorie 3D, toxische Stoffe und Stäube.

Abbildung: RI 331 D3

## Eigenschaften

- » hochwertige Filtertechnik für lange Standzeiten
- » Filterkategorien L, M, H, Abscheidegrad bis zu 99,997 % (je nach Anwendungsfall)
- » Sammelbehälter ausfahrbar und staubarme Entleerung durch einlegbaren PE-Sack
- » geeignet für den Einsatz im Staub-EX-Bereich Zone 22 sowie für toxische Stoffe und Stäube



**RI 331**

→ **RI 331W**  
Industriestaubsauger (IS)



### Technische Details

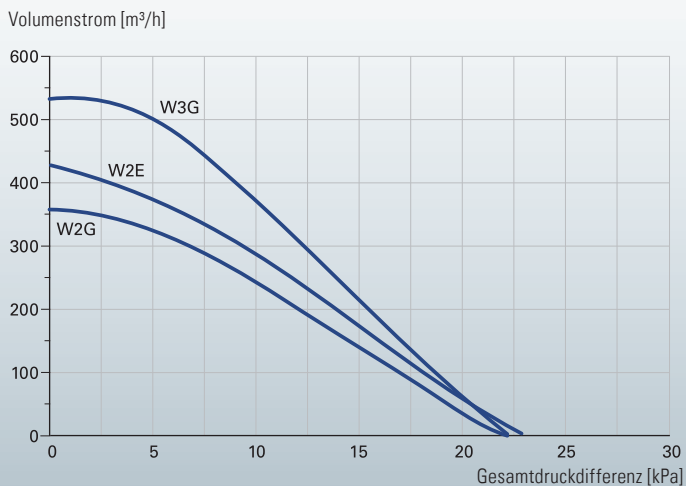
- » Antriebsaggregat, schalldämmt und spritzwassergeschützt mit Hochleistungs-Bypass-Saugturbinen und integr. Sicherheitsfilter, Druckmanometer zur Volumenstromüberwachung
- » Filterbehälter Stahl lackiert mit tangentialer Ansaugung und zyklonähnlichem Vorabscheider inkl. bedienerfreundl. Filterabreinigung
- » Taschenfilter, Filterfläche 1,75 m<sup>2</sup>, Kat. M (DIN EN 60335-2-69), Vorteile des Filters, da mehrmals auswaschbar, längere Filterstandzeiten bei gleichzeitig höherer Filterbelastung und bessere Abreinigung gegenüber anderen Filterarten
- » Absenkbarer Stahlsammelbehälter 50l fahrbar, Schiebegriff, Druckausgleichsschlauch, PE-Rundbodensack mit Niederhalter für staubarme Entleerung
- » Fahrgestell aus Rechteckprofilrahmen, Stahl lackiert, mit Industrierädern
- » 5m Saugschlaucheinheit

### Technische Daten der Serie RI 331W

Saugertyp	RI 331 W2G	RI 331 W2E	RI 331 W3G
Leistung [kW]	2,0	2,6	3,0
Spannung [V]	230	230	230
Unterdruck max. [kPa]	22	23	22
Luftfördermenge max. [m <sup>3</sup> /h]	360	430	540
Schallpegel dB [A]	75	76	76
Frequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60
Schutzklasse [IP]	44	44	44
Stromaufnahme [A]	9	11,8	13,5
Abmessungen [mm]	850 x 760 x 1420	850 x 760 x 1420	850 x 760 x 1.420
Gewicht [kg]	94	95	99
Artikel-Nummer	990 0146	990 0920	990 1044

Technische Änderungen vorbehalten.

### Leistungswerte nach DIN 44956 | 3 m Saugweg

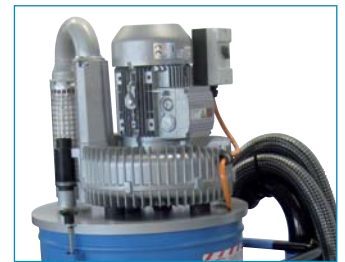


→ **Industriestaubsauger**  
**RI 331D**  
Industriestaubsauger (IS) B22, Ex



**Technische Details**

- » Antriebsaggregat, Stahl lackiert, schalldämmt und spritzwassergeschützt mit direktangetriebenem Seitenkanalverdichter und integr. Sicherheitsfilter, Druckmanometer zur Volumenstromüberwachung
- » Filterbehälter Stahl lackiert mit tangentialer Ansaugung und zyklonähnlichem Vorabscheider inkl. bedienerfreundl. Filterabreinigung
- » Taschenfilter, Filterfläche 1,75 m<sup>2</sup>, Kat. M (DIN EN 60335-2-69), Vorteile des Filters, da mehrmals auswaschbar, längere Filterstandzeiten bei gleichzeitig höherer Filterbelastung und bessere Abreinigung gegenüber anderen Filterarten
- » optional Absolutfilter Kat. „H“ mit 99,997% Abscheidegrad
- » Absenkbarer Stahlsammelbehälter 50l fahrbar, Schiebehandgriff, Druckausgleichsschlauch, PE-Rundbodensack mit Niederhalter für staubfreie Entleerung
- » Fahrgestell aus Rechteckprofilrahmen, Stahl lackiert, mit Industrierädern
- » 5m Saugschlaucheinheit



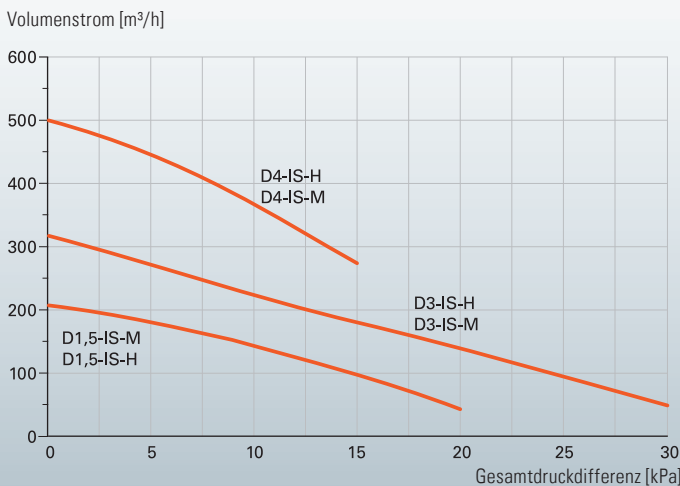
Preisgünstigere Variante RI 331 D3-F-IS-M ohne Verkleidung

**Technische Daten der Serie RI 331D**

Saugertyp	RI 331 D1,5-IS-M	RI 331 D1,5-IS-H	RI 331 D3-IS-M	RI 331 D3-IS-H	RI 331 D4-IS-M	RI 331 D4-IS-H
Leistung [kW]	1,6	1,6	3,0	3,0	4,0	4,0
Spannung [V]	400	400	400	400	400	400
Unterdruck max. [kPa]	21	21	32	32	26	26
Luftfördermenge max. [m <sup>3</sup> /h]	210	210	320	320	520	520
Schallpegel dB [A]	60	60	60	60	68	68
Frequenz [Hz]	50	50	50	50	50	50
Schutzklasse [IP]	54	54	54	54	54	54
Stromaufnahme [A]	4,3	4,3	7,2	7,2	9,0	9,0
Abmessungen [mm]	850 x 760 x 1.680	H=1.985	H=1.680	H=1.985	H=1.800	H=2.105
Gewicht [kg]	130	140	142	152	161	171
Artikel-Nummer	9900148	9900148-H	990 0150	990 0150-H	990 0305	990 0305-H

Technische Änderungen vorbehalten.

**Leistungswerte nach DIN 44956 | 3m Saugweg**



**Industriesauger**

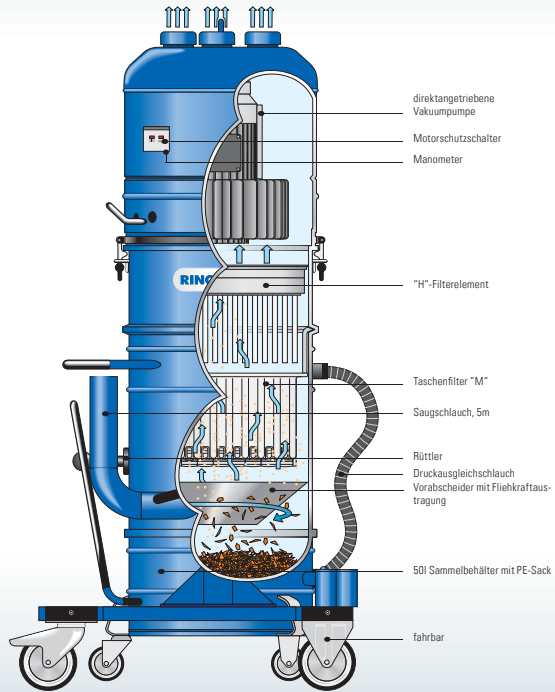
→ **RI 331**

**Geräteinformationen**

Komplett montiertes Sauggerät, sofort betriebsbereit, mit Standardzubehör, entspricht in seiner Bauart und Ausführung den einschlägigen, grundlegenden und harmonisierten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien (CE-Konformitätserklärung).

Lackierung: nach RAL 5015 (himmelblau)/RAL 9006 (weißaluminium), Sonderlack in allen RAL-Tönen gegen Mehrpreis möglich. Optional Edelstahl mit elektrochemisch polierter Oberfläche. Gewährleistung: 2 Jahre bei sachgemäßem Einsatz und regelmäßiger Wartung.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.



**Merkmale**



H14-Filterelement Edelstahl Abscheidegrad 99.998% und integr. DEHS-Leckage-Test (optional)



Hochw. Taschenfilter ermöglicht das Saugen von Feinstäuben



Staubarme Entleerung, Sammelbehälter mit PE-Sack

**Zubehör | Standard**



Elastische Düse, DN 50

**Zubehör | Optional**



Verlängerungsrohr 750 mm passend für alle Düsen und Bodendüsen, DN 50



Bodendüse Saugbreite 200 mm, DN 50

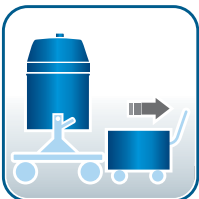


Nutendüse aus Stahlblech Schlitzbreite 17 mm verzinkt, DN 50

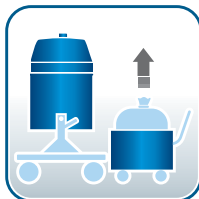


weiteres Zubehör:  
→ [ringler-gmbh.de](http://ringler-gmbh.de)

**Entleervarianten**



50 Liter Sammelbehälter ausfahrbar.



Staubarme Entleerung mittels PE-Sack.

Der 50 Liter fassende Sammelbehälter mit Druckausgleichsschlauch ist ausfahrbar für staubarme (PE-Sack) Entleerung. Ergonomische Haltegriffe erlauben ein sehr leichtgängiges Verfahren des zu entleerenden Sammelbehälters.