

**Produktdatenblatt**

**Data sheet**

DI-Nebelgenerator AVP24+

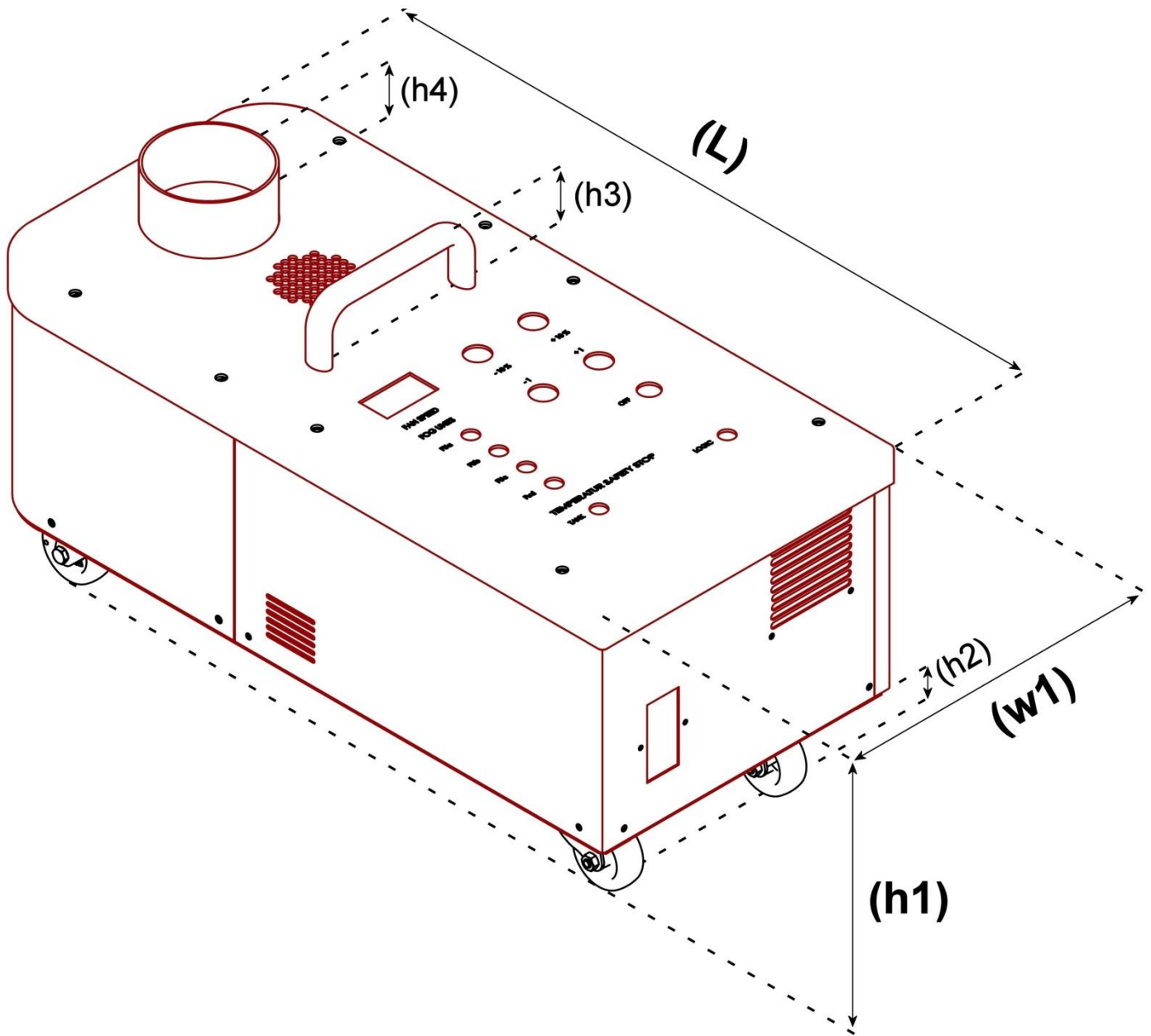
DI Fog Generator AVP24+



Technical System <i>technisches System</i>	<b>Reinraum Nebelsystem /                  cleanroom fog system</b>	Dokument №.:	<b>DataSheet-083-0124-15_2</b>
	Produktdatenblatt / Data Sheet	Revision №.:	02
	DI-Nebelgenerator AVP24+ / DI Fog Generator AVP24+	Date / Datum:	02.02.2016
		Pages / Seiten:	7
Created by: <i>Ersteller:</i>	Ingolf Schatz, Head of Marketing & Sales	Date / Datum:	11.01.2016
Checked by: <i>Prüfer:</i>	Renate Zipp, Sales Support	Date / Datum:	11.01.2016

**Technische Daten:**

**Technical Data:**



## Datenblatt AVP24+

## Data sheet AVP24+

### Abmessungen

### Dimensions

<b>Version:</b>	<b>083-0124-15</b>	-	-	-	-	-
<b>Gesamtlänge</b> Overall length	(L) 595 mm	-	-	-	-	-
<b>Gesamtbreite</b> Overall width	(w1) 260 mm	-	-	-	-	-
<b>Korpushöhe</b> corpus height	(h1) 260 mm	-	-	-	-	-
<b>Rollenhöhe</b> Wheels height	(h2) 35 mm	-	-	-	-	-
<b>Griffhöhe</b> Handle height	(h3) 55 mm	-	-	-	-	-
<b>Stutzenhöhe</b> Socket height	(h4) 40 mm	-	-	-	-	-
<b>Gesamthöhe</b> Overall height	- 315 mm	-	-	-	-	-

### Technische Spezifikationen

### Technical specifications

Stromversorgung	<b>90-264 V AC</b>	power supply
Frequenz	<b>50 - 60 Hz</b>	frequency
Leistungsaufnahme Betrieb	<b>300 - 900 VA</b>	power consumption in operation
Trockengewicht	<b>22,8 kg</b>	dry weight

### Ablassventil Wasser



### Water drain valve

**Temperatursicherung**  
(Wassertemperatur)  
(Elektroniktemperatur)

**2**

**Temperature safety stop**  
(water temperature)  
(electric temperature)

**Anzahl Ultraschalleinheiten**

**4x6**

**amount of ultrasonic piezzos**

**Zulassung Reinraum**

**EU-GMP A-D**

**Cleanroom admissions**

**ISO 14644**  
**Class 1-9**



**Datenblatt**  
**AVP24+**

**Data sheet**  
**AVP24+**

**Weitere Informationen:**

- Angewandte Norm: -
- Härte: HRC 39 ± 3
- Spezifisches Gewicht: 7,7 g/cm<sup>3</sup>
- Abweichungen bei Längenangaben:  
± 0,3 %

**Further information:**

- Applied norm: -
- Hardness: HRC 39 ± 3
- Specific weight: 7,7 g/cm<sup>3</sup>
- Possible length deviation:  
± 0,3 %

**Materialzusammensetzung:**

- Edelstahl 1.4301 [X5CrNi18-10]

**Material composition:**

- Stainless steel 1.4301 [X5CrNi18-10]

**Nicht verwendete Materialien**

- Schmiermittel
- Öle
- Silikone

**Not used materials**

- Lubricants
- Oils
- Silicons

**Besondere Eigenschaften**

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Kein Oberflächenauf- /oder abplatzen
- Extreme Langlebigkeit
- Erfüllt höchste Anforderungen an Steril-Reinigungen
- Reduziert Produktrisiko
  - Pharmazeutische Industrie
  - Mikroelektronik
  - Lebensmittelindustrie

**Special properties**

- High corrosion resistance
- No mechanical spalling or cracking of the surface
- Extreme persistence
- Fulfills highest sterile-cleaning requirements
- Reduced product risks
  - Pharmaceutical industry
  - Micro electronic industry
  - Nutrition industrie



**Umgebungs- und  
Anwendungszulassungen:**

**Authorized working  
environments and  
application areas:**

**Grundlegend:**

- Anlagenbau
- Architektur / Fassadenbau
- Öl-Industrie
- Kraftwerk-Technologie
- Profi-Handwerker
- Automotive / Oldtimer
- Segelsport

**Spezifisch:**

- Reinraum Pharmazie
- Reinraum Mikroelektronik
- Reinraum Mikromechanik
- Reinraum Medizintechnik
- Krankenhäuser / Hospitale
- Laboratorien Schutzstufe S1-S4 (Richtlinie 2000/54/EG)
- Sterile Bereiche
- Reinraum Lebensmittelindustrie
- Reinraum Automotive
- Reinraum Optik

**Basic:**

- Plant Construction
- Architecture / Building Fronts
- Oil-Industry
- Power Plants
- Professional do-it-yourselfer
- Automotive / Oldtimer
- Sailing Sports

**Specific:**

- Cleanroom Pharmaceuticals
- Cleanroom Microelectronics
- Cleanroom Micromechanics
- Cleanroom Medical Technology
- Hospitals
- Laboratories protection class S1-S4 (Directive 2000/54/EC)
- Aseptic Areas
- Cleanroom Nutrition
- Cleanroom Automotive
- Cleanroom Optics



**Datenblatt  
AVP24+**

**Data sheet  
AVP24+**

**Reinigungsverfahren:**

**Zugelassene Reinigungsverfahren:**

- Manuelle Reinigung

**Nicht zugelassene  
Reinigungsverfahren:**

- Abrasive Verfahren
- Autoklavieren
- Ultraschallreinigung
- Maschinenreinigung
- Geschirrspüler
- Strahlen
- Schleifen

**Cleaning methods:**

**Authorized cleaning methods:**

- Manual cleaning

**NON authorized cleaning methods:**

- Abrasive methods
- Autoclaving
- Ultrasonic cleaning
- Automatic cleaning
- Dishwasher
- Abrasive blasting
- Grinding / sanding

**Reinigungsmedien:**

**Zugelassene  
Reinigungsmedien:**

- Wasser
- Wasserstoffperoxid
- Isopropanol
- Aceton
- Kaliumhydroxid
- Salpetersäure < 37%
- Seife
- Waschmittel

Weitere:  
Siehe chemische Beständigkeitstabelle

**Chemische Formel:  
Chemical formula:**

- H<sub>2</sub>O
- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O
- C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O
- KOH
- HNO<sub>3</sub>
- -
- -

-

**Authorized cleaning  
media:**

- Water
- Hydrogen peroxide
- Isopropanol
- Acetone
- Caustic potash
- Nitric acid
- Soap
- Laundry detergent

Further:  
See chemical resistance table

**NICHT zugelassene  
Reinigungsmedien:**

- Ammoniumchlorid
- Brom
- Chlorsäure
- Flusssäure
- Königswasser
- Salzsäure
- Schwefelsäure

Weitere:  
Siehe chemische Beständigkeitstabelle

**Chemische Formel:  
Chemical formula:**

- NH<sub>4</sub>Cl
- Br
- HClO<sub>3</sub>
- HF
- HNO<sub>3</sub> + 3 HCL
- HCl
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

-

**NOT authorized cleaning  
media:**

- Ammonium chloride
- Bromine
- Hydrochlorous acid
- Hydrofluoric acid
- Nitrohydrochloric acid
- Hydrochloric acid
- Sulphuric acid

Further:  
See chemical resistance table



**Datenblatt**  
**AVP24+**

**Data sheet**  
**AVP24+**

**Zertifizierung +**  
**Kennzeichnung**

**Certification +**  
**Labeling**

**Kennzeichnung**

**Label**

made in germany



made in germany

WZV Edelstahl rostfrei



Trademark inox stainless steel

**INOX**  
**STAINLESS STEEL**

RoHS frei



RoHS compliant

ISO 9001 Zertifizierung



ISO 9001 certification

CE Zertifizierung



CE Certification