

Datum/Date: 06.02.2015

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 201520132/1110

- | | |
|---|---|
| 1 Auftraggeber/
Customer | ELECTROSTAR GmbH
Stuttgarter Str. 36
73262 Reichenbach |
| 2 Prüfmuster/
Test specimen | |
| 2.1 Hersteller/
Manufacturer | ELECTROSTAR GmbH
Stuttgarter Str. 36
73262 Reichenbach |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Entstauber / Industriestaubsauger |
| Kennzeichnung/
Marking | NSG uClean ADL-1420
NSG uClean ARDL-1435 |
| 2.3 Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | Absaugen von Stäuben an Maschinen und Geräten /
Aufsaugen abgelagerter Stäube;
Abscheiden trockener, nicht brennbarer,
gesundheitsgefährlicher Stäube; Staubklasse L |
| 2.4 Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 2014 |
| 2.5 Weitere Angaben/
Further details | Die Geräte verfügen über einen Wahlschalter für die
Betriebsarten Entstauber / Industriestaubsauger. |

**3 Prüfung/
Testing**

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung, gefahrstoffbezogene Teilprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing Januar 2015
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN EN 60335-2-69 (01/2010) Anhang AA

**4 Beurteilung, Eignung/
Assessment, suitability
(Besondere Hinweise/
Special remarks)**

Nach dem Ergebnis der Prüfung erfüllen die vorgestellten Prüfmuster die o. a. Prüfgrundlage.

Die im Absatz 2 bezeichneten Prüfmuster sind damit bei bestimmungsgemäßer Verwendung geeignet zum Abscheiden von trockenem, gesundheitsgefährlichem, nicht brennbarem Staub mit Expositions-Grenzwerten (AGW's) > 1 mg/m³.

**5 Gültigkeit des Prüfberichtes/
Validity of Test Report**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

Dieser Prüfbericht ist gültig bis zum 31.01.2020.

**6 Allgemeine Hinweise/
General remarks**

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

5

Seiten.
Pages.

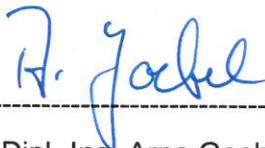
Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, DGUV Test-Zeichens oder CE-Zeichens.
The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.
In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Beurteilung:
For the assessment:

Für die Prüfung:
For the testing:



Dipl.-Ing. Arno Goebel
Fachzertifizierer(in)
Certification officer



Rolf Jurkus
Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory

Prüfprotokoll Test protocol

7. Prüfobjekte

7.1	Gerätetypen	NSG uClean ADL-1420 NSG uClean ARDL-1432
7.2	Fabrikationsnummern	11/2014000009 11/2014000004

8. Aufbau / Kenndaten

8.1	Nennspannung	[V]	230
8.2	Motorhersteller / -typ		Domel / 467.3.402-15
8.3	Nennleistung	[kW]	1,4
8.4	Schalterhersteller / -typ		Marquart / 1682...10(8)A250
8.5	Gesamtgewicht	[kg]	8,9 10,2
8.6	Staubsaammelbehälter	[m ³]	0,02 0,032
8.7	Schlauchdurchmesser / -länge	[mm]	35 / 3500
8.8	Kontrolleinrichtung		„ADL“: ohne „ARDL“: rote Leuchte, die über einen Druckschalter angesteuert wird
8.9	Abreinigungsvorrichtung		„ADL“: ohne „ARDL“: elektromagnetische Rüttleinrichtung zur Filterabreinigung, die automatisch ausgelöst wird
8.10	Vorabscheider		Prallabscheider
8.11	Vorfilter		ohne
8.12	Hauptfilter		Filterpatrone Filtermaterial: Polyester 540 986 529 776 201321168/6210 D=245mm, H=110mm 140mm (Faltenanzahl=105, Faltentiefe=16 mm, Faltenlänge=87mm 100mm)
	Art.-Nr.:		
	PZ-Nr.:		
	Abmessungen:		
	Filterfläche:	[m ²]	0,292 0,336

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

8.13 Entsorgungssystem

Ausleeren des Sammelbehälters

9. Prüfergebnisse

9.1 Durchsatzleistung
(Volumenstrom)

- | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|
| a.) Mit neuem Filtermaterial | [m ³ /h] | 147 |
| b.) Beim Abreinigungspunkt | [m ³ /h] | 52 (nur „ARDL“) |

9.2 Abluftgeschwindigkeiten
(50 mm über dem Boden) [m/s] < 1

9.3 Gesamtdruck [Pa] 19900

9.4 Durchlassgrad [%] < 1

10. Lärmmessungen nach DIN EN ISO 3744

10.1 Meßflächenschalldruckpegel
im Abstand 1m [dB(A)] 69,5 (Herstellerangabe)

11. Bemerkungen

(keine)



Dipl.-Ing. Torsten Hinze
Prüfer

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.