

Prüfbericht

über einen bewertenden Test eines Staubsaugerbeutels

Nr.: GS 3 00 028 12.1

1 Auftraggeber	Menakker & Schwietzer GbR Herr Andreas Menakker Heilbronner Strasse 13-15 D-74 831 Gundelsheim
2 Auftragsnummer	20628549
3 Prüfzeitraum	März 2012
4 Gegenstand der Prüfungen	Staubsaugerbeutel mit der Bezeichnung mistervac® Typ MV-617
5 Grundlage der Prüfung	Prüfung und Bewertung von Staubsaugerbeutel Freiwillige Produktprüfung nach DMT Standard

Hinweis: Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand.
Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung.

6 Ergebnisse der Prüfungen

6.1 Emissionsmessungen nach DIN EN (IEC) 60312 (Gewichtung: 15 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
15 – 5 µg/m ³	10,0	1,0
25 – 15 µg/m ³		
35 – 25 µg/m ³		
45 – 35 µg/m ³		
> 45 µg/m ³		

6.2 Partikelabscheidung bei 0,3 µm nach DIN EN 1822-3 (Gewichtung: 25 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
> 60 %	68,2	0,7
50 – 60 %		
40 – 50 %		
30 – 40 %		
< 30 %		

6.3 Staubspeicherfähigkeit bei 500 g Füllung (Gewichtung: 35 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
25 – 15 [Pa/g]		
35 – 25 [Pa/g]	30	2,0
45 – 35 [Pa/g]		
55 – 45 [Pa/g]		
> 45 [Pa/g]		

6.4 Mechanische Prüfung (Gewichtung: 15 %)

6.4.1 Schweißnähte* in Anlehnung DIN EN ISO 13934-1 (Gewichtung: 8 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
60 – 100 N	75,2	0,9
40 – 60 N		
25 – 40 N		
15 – 25 N		
< 15 N		

Anmerkung: * Bei allen Proben ist das Vlies gerissen, Schweißnaht in Ordnung.

6.4.2 Halteplatte* (Beutel/Lasche) in Anlehnung DIN EN ISO 13934-1 (Gewichtung: 7 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
32 – > 50 N		
23 – 32 N		
18 – 23 N	19,9	3,4
14 – 18 N		
< 14 N		

Anmerkung: * Vlies trennt sich von der Lasche.

Bewertungsschlüssel:

sehr gut (0,5 – 1,5); gut (1,6 – 2,5); befriedigend (2,6 – 3,5); ausreichend (3,6 – 4,5); mangelhaft (4,6 – 5,5)

6.5 Ermittlung der Dichtigkeit des Verschlusses (Gesamt-Gewichtung: 10 %)

6.5.1 Ermittlung der Dichtigkeit des Verschlussringes gegen einen runden Saugrohrstutzen (Gewichtung: 5 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
0 – 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,5	1,3
10 – 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
25 – 49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
50 – 99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
> 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

6.5.2 Ermittlung der Dichtigkeit des geschlossenen Tütenverschlusses unter Druckbelastung (Mülleimer-Fall)(Gewichtung: 5 %)

Bewertungsschema	Prüfergebnis	Einzelbewertung
0 – 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
25 – 49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
50 – 99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
100 – 199 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	115	3,8
> 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

7 Gesamtbewertung

1,6

DMT GmbH & Co. KG



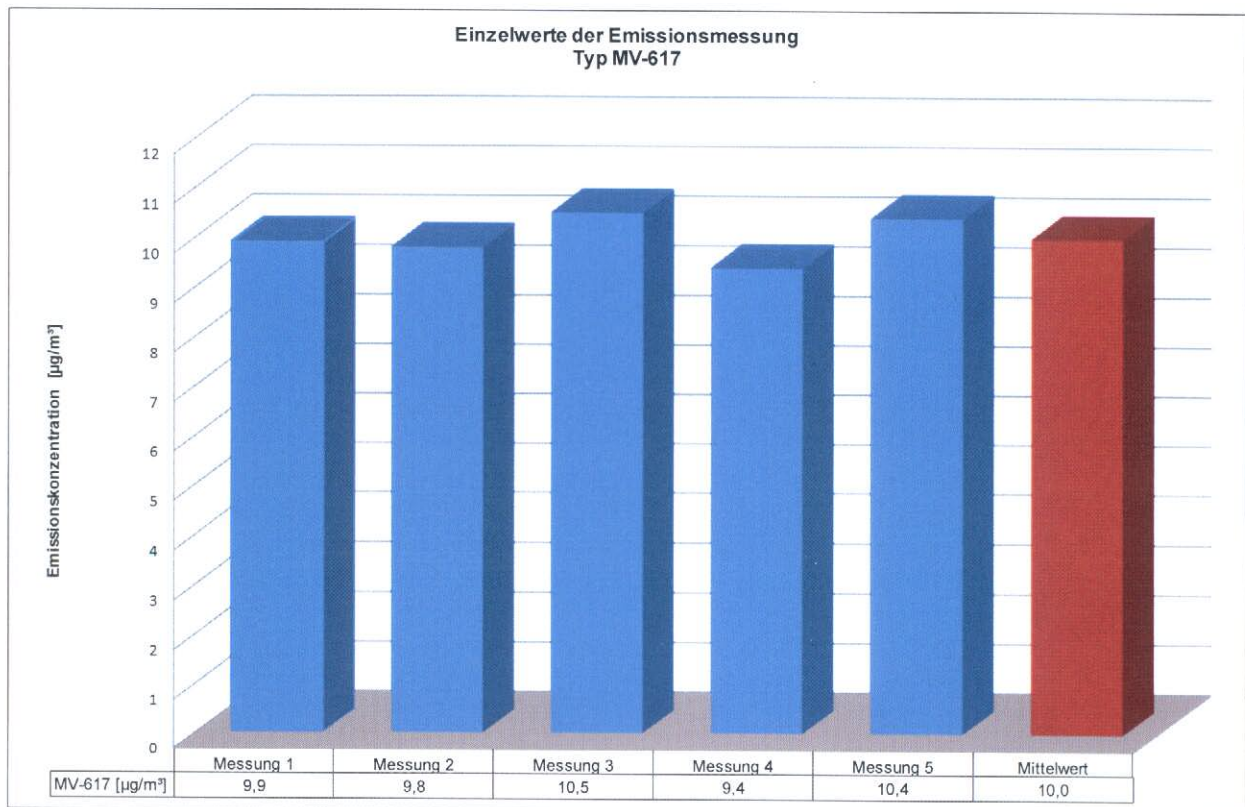
(Selck)

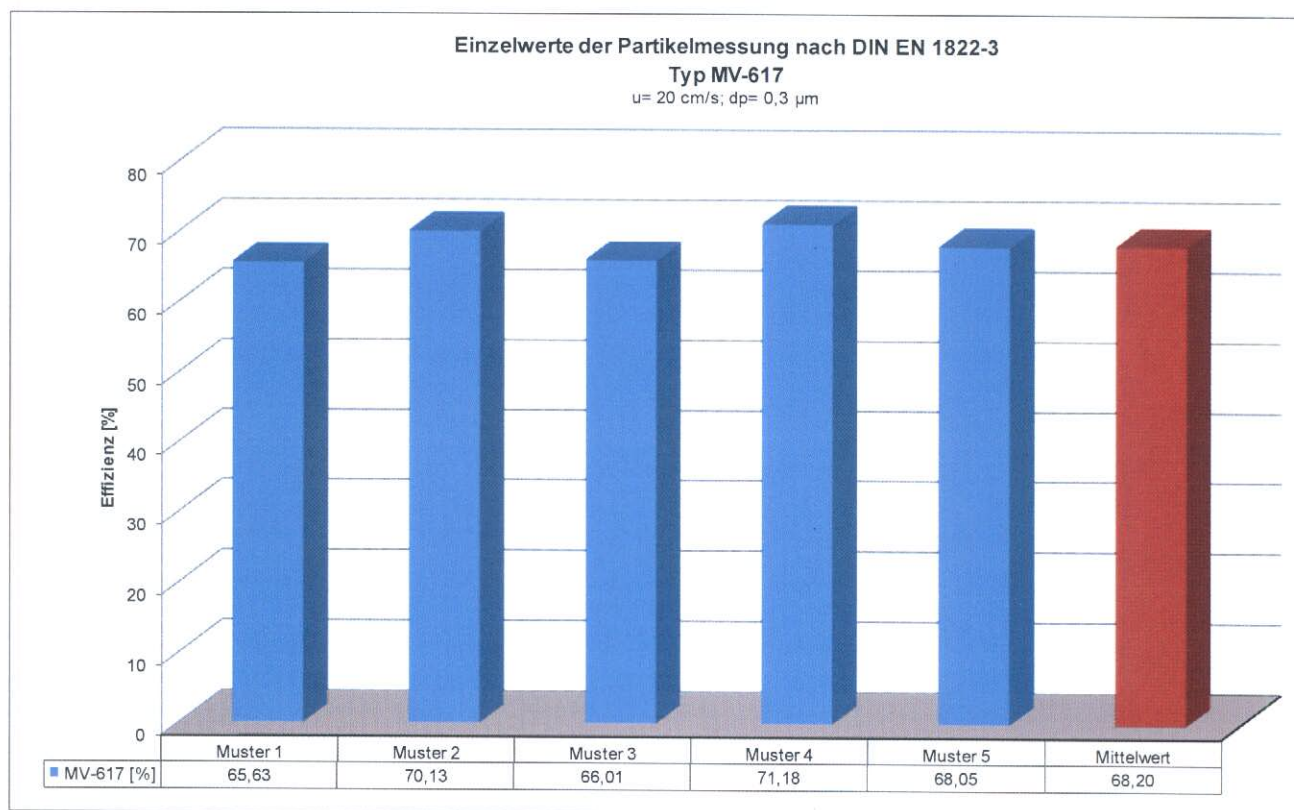


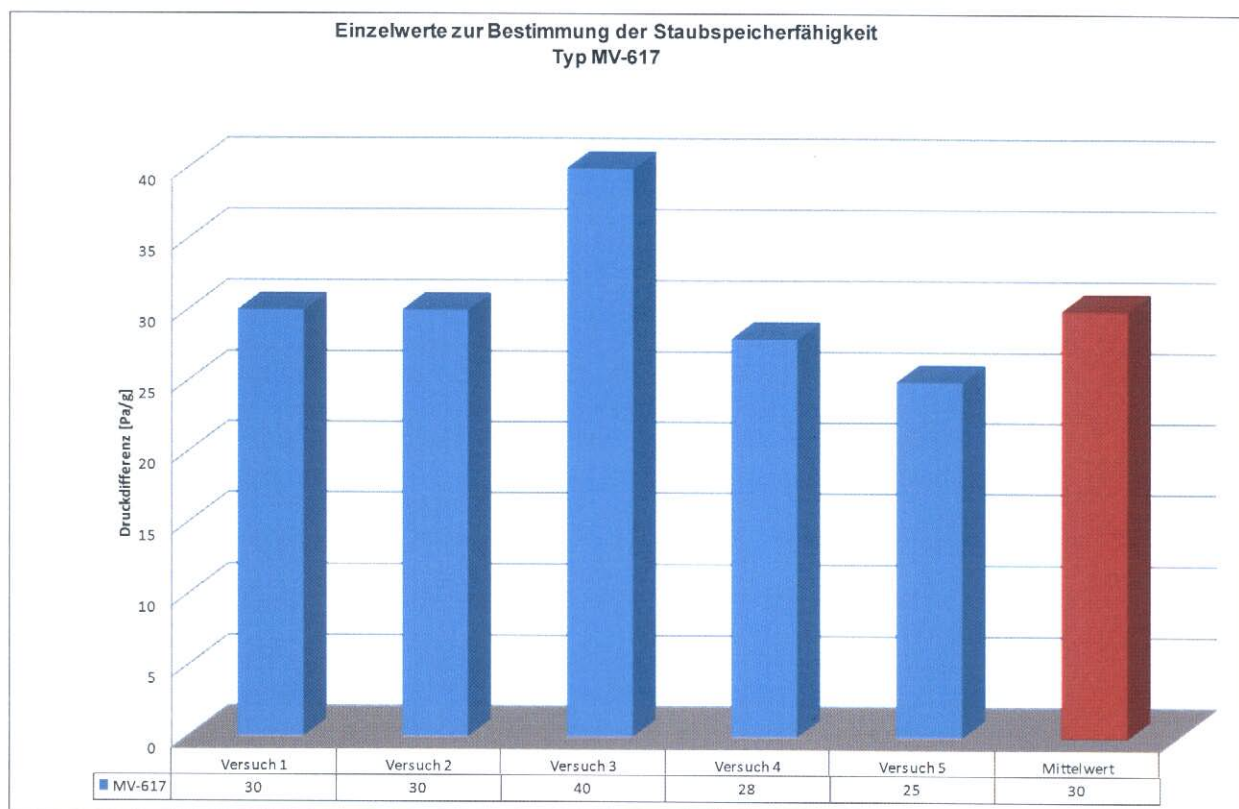
(Glätzer)

Bewertungsschlüssel:

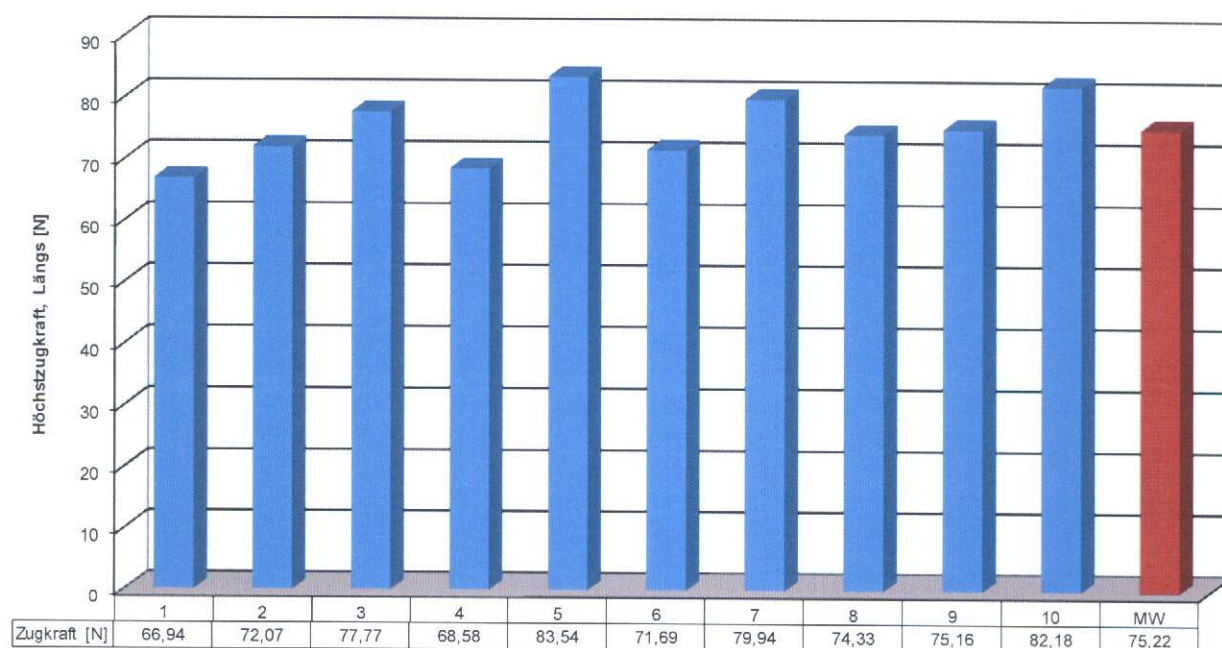
sehr gut (0,5 – 1,5); gut (1,6 – 2,5); befriedigend (2,6 – 3,5); ausreichend (3,6 – 4,5); mangelhaft (4,6 – 5,5)







Mechanische Prüfung, Schweißnähte in Anlehnung an DIN 13934-1
MV-617



Mechanische Prüfung, Halteplatte (Beutel / Lasche) in Anlehnung an DIN 13934-1
MV-617

