

InventTech GmbH

Harrlachweg 14 - 18

68163 Mannheim

Dr.-Ing. Hugo Feurich VDI

Münchener Straße 35

D-13465 Berlin

Beratender Ingenieur

Telefon: (0 30) 4 06 20 77

Telefax: (0 30) 4 06 20 77

Ihr Zeichen/Nachricht vom:

Unser Zeichen/Datum: E - 01. Juni 2001

Prüfauftrag - RATTSTOP Toiletten-Sicherungsklappe vom 21.05.01

Sehr geehrter Herr Castellaneta,

die Prüfung Ihrer RATTSTOP Toiletten-Sicherungsklappe RA 001 wurde von mir auf dem bei der Firma Wolfferts & Wittmer GmbH & Co., Malteserstraße 136 - 138, 12249 Berlin, eingerichteten Prüfstand (Bild 1) an dem von mir entwickelten wandhängenden Tiefspülklosett aus Sanitärporzellan mit einem „Wassersparenden Rohrgeruchverschluß“ DN 60 (DBP 195 11 127) (Bild 2) durchgeführt. Die Prüfung erfolgte mit der Ausspülung von 12 Blatt Toilettenpapier und von 4 Prüfkörpern nach DIN EN 997 bei einem Spülwasservolumen von 3,0 Litern sowie mit der Ausspülung von 0,3 Liter gefärbtem Wasser mit 4 Blatt Toilettenpapier, als Kriterium für die Teilspülung, bei einem Spülwasservolumen von 2,0 Litern. Das Ergebnis ist:

Bei der Toilettenpapierprüfung nach DIN EN 997 Abschnitt 4.2.4.2 mit 12 Blatt Toilettenpapier wurde bei den vorgeschriebenen fünf Prüfungen die Ausspülung bis in die Falleitung erreicht.

Bei der Nachlaufwasserprüfung nach DIN EN 997 Abschnitt 4.2.8.3 wurden die vier Prüfkörper bei den vorgeschriebenen zehn Prüfungen ausgespült. Das Nachlaufwasservolumen lag im Mittel mit 1,43 Liter zwangläufig unter dem Wert der Norm von $\geq 2,5$ Liter, ergab jedoch eine einwandfreie Ausspülung der Prüfkörper in die Falleitung.

Bei der in der Norm nicht vorgesehenen Ausspülung von 0,3 Liter gefärbtem Wasser mit 4 Blatt Toilettenpapier wurde bei fünf Prüfungen mit einem Spülwasservolumen von 2,0 Liter die einwandfreie Ausspülung in die Falleitung erreicht.

Vergleichsweise zu den Prüfungen ohne die RATTSTOP Toiletten-Sicherungsklappe wird in der Klosettschüssel zu Spülbeginn eine

etwas größere Stauhöhe erreicht. Diese verstärkt offenbar, wenn auch nur geringfügig, das Ausspülverhalten.

Mit freundlichen Grüßen

