



OFI Technologie & Innovation GmbH
Firmensitz: 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213
t: +43 1 798 16 01 - 0 | office@ofi.at | www.ofi.at

Bewertungsbericht

Berichtsnr.:	22.00583	Datum: 2022-05-05
		Ref.:
Bewertungsgrundlage:	EAD-180037-00-0706 (Backwater valve kit made of plastics for insertion in gravity drainage systems)	
Auftraggeber:	ADEVA GmbH Salztorgasse 6/4/4 1010 Wien	
Gegenstand:	Rückstauklappe EASY SAFE 160-O bzw -E	
Inhalt:	Bewertung von Prüfergebnissen	
Auftrag:	persönlich durch Herrn Schadner	
Prüfmusterentnahme:	keine Probennahme durch OFI	
Herstellwerk:	keine Angaben	

1 AUFGABENSTELLUNG

Gemäß Antrag erfolgte eine Bewertung der bestehenden Prüfergebnisse (Typprüfung) für die auf Seite 1 genannten Produkte gemäß EAD-180037-00-0706 (Backwater valve kit made of plastics for insertion in gravity drainage systems), Type 2A.

2 GELTUNGSBEREICH

Der Bewertungsbericht kann vom Auftraggeber nur im Rahmen des vereinbarten Nutzungsrechtes verwendet werden. Weitere Rechte, insbesondere das Recht auf Abänderung oder Bearbeitung, auch auszugsweise, werden dem Auftraggeber nicht übertragen. Der Bewertungsbericht dient sohin ausschließlich der internen Information des Auftraggebers und ist als Entscheidungsgrundlage für Dritte nicht geeignet. Vor jedweder Weitergabe an Dritte ist die schriftliche Zustimmung des OFI einzuholen. Eine, auch auszugsweise, Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist jedenfalls untersagt und bedarf stets der vorherigen schriftlichen Zustimmung des OFI.

3 DOKUMENTE FÜR DIE BEWERTUNG

Für die Bewertung wurden folgende Dokumente seitens OFI CERT herangezogen:

- EAD-180037-00-0706 (Backwater valve kit made of plastics for insertion in gravity drainage systems), Ausgabe August 2020, inkl. Prüfmethoden
- Prüfbericht TÜVRheinland 60230255-001 vom 30.08.2017
- Prüfbericht TÜVRheinland 60230255-003 vom 06.05.2020
- Information über die Berechnung - maximal discharge – Firma ADEVA

3.1 Bewertung der Prüfergebnisse (Typprüfung)

Folgende Ergebnisse wurden gemäß EAD-180037-00-0706 für die genannten Produkte bewertet:

3.1.1 Water-tightness (EAD-180037-00-0706 - Punkt 2.2.1)

Die durchgeführten Prüfungen (TÜV-Berichte) entsprechen den geforderten Prüfmethode EN 13564-2, die Ergebnisse entsprechen der EN 13564-1.

Gemäß den genannten Berichten konnten keine Leckagen bei einem Druck von 0,5 bar (50 kPa) festgestellt werden.

3.1.2 Efficiency (EAD-180037-00-0706 - Punkt 2.2.2)

Die durchgeführten Prüfungen (TÜV-Berichte) entsprechen den geforderten Prüfmethode EN 13564-2, die Ergebnisse entsprechen der EN 13564-1.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.1

Die Anforderungen an den Test-Schritt 3 (nicht mehr als 0,5 Liter) wurden erfüllt.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.2

Die Anforderungen an das Öffnen (test-Schritt 1) bei max. 50 mm Wasserstand wurden erfüllt (max. 30 mm).

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.3

Die Anforderungen an die Leckrate von nicht mehr als 0,5 Liter für die Prüfzyklen A und B, wurden erfüllt.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.4

Die Anforderungen an die Sohlensprünge von max. 6 mm werden gemäß Skizze des Herstellers mit max. 4 mm, erfüllt.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.5

Nach der Prüfung konnte kein Aufschwimmen der Klappen festgestellt werden.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.2.6

Gemäß der Berechnung des Herstellers beträgt der maximale Abfluss für ein Gefälle von

0,5 cm/m = Q_{\max} 6,0 l/s

2,0 cm/m = Q_{\max} 12,1 l/s

5,0 cm/m = Q_{\max} 19.1 l/s

(max. Füllhöhe = 53,3%)

3.1.3 Durability (EAD-180037-00-0706 - Punkt 2.2.3)

Die durchgeführten Prüfungen (TÜV-Berichte) entsprechen den geforderten Prüfmethode EN 13564-2, die Ergebnisse entsprechen der EN 13564-1.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.3.1

Die Anforderungen an Oberflächenbeschaffenheit für den Typ 2 (Heißwasser 75°C) werden erfüllt, es konnten keine Veränderungen festgestellt werden, welche die Gebrauchstauglichkeit beeinträchtigt.

Ergebnisse für den Punkt EAD-180037-00-0706, 2.2.3.2

Alle Anforderungen gemäß EAD 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3 und 2.2.3.1 wurden erfüllt, es werden keine metallischen Bauteile eingesetzt.

Der vorliegende Bewertungsbericht Nr. 22.00583 umfasst
5 Blätter mit 0 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilage(n).

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17065:2012. Der Bewertungsbericht ist vom Auftraggeber nur im Rahmen des vereinbarten Nutzungsrechts zu verwenden. Eine, auch auszugsweise, Veröffentlichung oder Vervielfältigung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des OFI.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche auf www.ofi.at zum Download bereitstehen.



--
Sachbearbeiter



Günter JECHLINGER
Bewerter