

TECHNISCHE INFORMATION

RV277 Rückflussverhinderer & Absperrhähne 2193xxx

Technische Information · Auswahlhilfe · Zubehörübersicht

Dokument-Nr.	DruMiDoc-002
Version	1.0
Datum	07/2026
Hersteller	Resideo (Marke Braukmann)

** HINWEIS**

Dieses Dokument beschreibt Rückflussverhinderer RV277 und Absperrhähne 2193xxx als Zubehör für Hauswasserstationen HS10S und Rückspülfilter FN76S. Alle genannten Produkte sind ausschließlich Originalprodukte von Resideo – Markenhinweis siehe Kapitel 6.

1 Anschlussverschraubungen — Übersicht** Anschlussgröße bestimmen**

Die Zoll-Angabe bezieht sich immer auf das Gewinde der Anschlussverschraubung zur Verrohrung – nicht auf das größere Gewinde am Gerät selbst. Schnellmessung nur an der Überwurfmutter (lichte Weite): ca. 30 mm = $\frac{1}{2}$ " · 37 mm = $\frac{3}{4}$ " · 46 mm = 1" · 50 mm = $1\frac{1}{4}$ " · 65 mm = $1\frac{1}{2}$ ". Bitte messen Sie keine Gewinde oder Durchmesser Ihrer Wasserleitung – für uns ist ausschließlich die Schlüsselweite der Überwurfmutter direkt am Gerät relevant.

Ausführlich mit vier Methoden und Fotos: DruMiDoc-007, Kapitel 4.

Als Zubehör für Hauswasserstationen HS10S und Rückspülfilter FN76S bietet der Druckminderer-Shop drei Varianten von Anschlussverschraubungen an. Diese passen auch für Druckminderer und Filter anderer Hersteller.

- **Klassische Überwurfmutter** — Standardlösung zum Lötten oder Eindichten
- **Rückflussverhinderer RV277** — mit Überwurfmutter und Prüfmöglichkeiten
- **Absperrhahn 2193xxx** — direkt mit Überwurfmutter, als hochwertige Verschraubung mit Absperrfunktion

2 Klassische Überwurfmutter

Im Original-Lieferzustand werden die Armaturen (Druckminderer, Filter, Hauswasserstationen) entweder ohne Verschraubung oder mit einer einzudichtenden Verschraubung ausgeliefert. Bei ausgewählten Geräteserien bieten wir die Option einer Lötverschraubung – diese löten Sie direkt in Ihre Kupferinstallation ein.

Gerne können Sie auch Press-Überwurfmuttern oder Lötverschraubungen für andere Baugrößen anfragen.

3 Rückflussverhinderer RV277

3.1 Normen und Kategorien (DIN EN 1717)

Der RV277 ist nach DIN EN 1717 als Sicherungseinrichtung bis Flüssigkeitskategorie 2 zugelassen. Die Norm gliedert sich in fünf Kategorien:

- **Kategorie 1** — Trinkwasser, direkt aus der Trinkwasserinstallation entnommen
- **Kategorie 2** — Wasser ohne Gesundheitsgefährdung, jedoch mit möglichen Veränderungen in Geschmack, Geruch, Farbe oder Temperatur (z. B. Warmwasserspeicher)
- **Kategorie 3 und höher** — für diesen Rückflussverhinderer nicht geeignet

⚠ WICHTIG

Der Rückflussverhinderer darf keinesfalls zwischen Regen- und Trinkwasser eingesetzt werden!

Typische Einbausituationen in der Hauswasserinstallation:

- **Trennung Wasserversorgung / Hausinstallation** — z. B. am Hausanschlussfilter oder am Druckminderer in der Versorgungsleitung (Kategorie 1)
- **Trennung Warm-/Kaltwasserkreis** — z. B. an der Sicherheitsgruppe oder einem Druckminderer im Übergang Kalt- nach Warmwasser (Kategorie 2)

i HINWEIS

Weiterführende Informationen zur DIN EN 1717 und den Flüssigkeitskategorien finden Sie beim Hersteller unter www.resideo.com (Suchbegriff „DIN EN 1717“).



Abb. 1: Rückflussverhinderer RV277 mit Prüfventil

3.2 Wann brauche ich den RV277 – und welche Variante?

⚠ WICHTIG

Typisches Symptom eines defekten Rückschlagventils: Der Wasserdruck in der Installation steigt bei jedem Aufheizen des Warmwasserspeichers stark an – der Druckminderer kann dagegen nichts ausrichten, denn er reduziert nur den Druck des Kaltwassers nach der Wasseruhr. Prüfen Sie in diesem Fall zuerst das Rückschlagventil, bevor Sie einen neuen Druckminderer kaufen.

Die DIN EN 806-5 sieht für Sicherungsarmaturen wie Rückflussverhinderer eine regelmäßige Funktionskontrolle vor. Dafür ist entscheidend, wie gut die Armatur prüfbar ist – genau hier unterscheiden sich die drei Liefervarianten:

Variante	Verschlussstopfen	Für wen geeignet
Standard	Kunststoff + O-Ring (Standardlieferung – im Gegensatz zu vielen Internetbildern)	Preisbewusste Standardlösung; Prüfung durch Öffnen des Stopfens
Messing	Messing + Dichtring	Technisch gleichwertig; die „klassische“ Optik
Mit Prüfhahn	Prüfhahn integriert	Komfortvariante: Funktionskontrolle in Sekunden, ohne Werkzeug, ohne Öffnen – empfohlen bei regelmäßiger Prüfung und für Vermieter

✓ TIPP

Für die regelmäßige Prüfung empfiehlt sich die Variante mit integriertem Prüfhahn — so lässt sich der Rückflussverhinderer ganz einfach und ohne Ausbau kontrollieren.

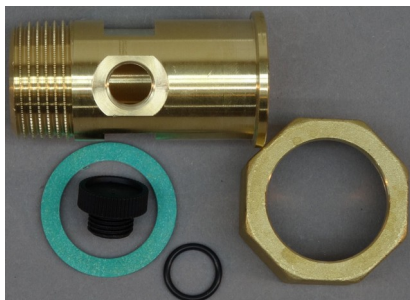


Abb. 2: RV277 mit Kunststoff-Verschlussstopfen

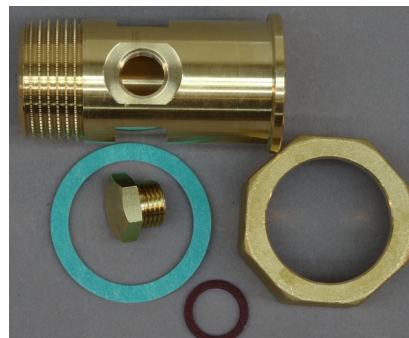


Abb. 3: RV277 mit Messing-Verschlussstopfen

3.3 Technische Daten

Medien-Temperatur (Dauerbetrieb)	max. 65 °C
Medien-Temperatur (kurzzeitig)	max. 90 °C (nach DIN EN 13959)
Max. Betriebsdruck	25 bar
Norm	DIN EN 1717, Flüssigkeitskategorie 1 und 2
Hersteller	Resideo (Marke Braukmann)

4 Ersatzteile: Rückschlagkegel

Ergibt eine Prüfung, dass der Rückschlagkegel verschlissen ist, kann dieser ausgetauscht werden. Der Druckminderer-Shop hält mehrere Baugrößen vorrätig. Alle Rückschlagkegel passen für Rückschlagventile von Resideo (bzw. baugleiche Honeywell-Altgeräte).

⚠ WICHTIG

Durch die Halte-Nasen des Rückschlagkegels ist ein zerstörungsfreier Ausbau nicht möglich. Für die Demontage müssen die Halte-Nasen verbogen und der Kegel mit einer spitzen Zange herausgezogen werden.

4.1 Baugröße bestimmen

Die richtige Baugröße des Rückschlagkegels lässt sich anhand der Schlüsselweite der Überwurfmutter bestimmen:

Schlüsselweite der Überwurfmutter	Benötigter Rückschlageinsatz
46 mm	Rückschlageinsatz 1" (ersetzt 2164400)
37 mm	Rückschlageinsatz 3/4" (ersetzt 2110200; passend für 1/2", 3/4" und 1")



Abb. 4: Rückschlagkegel — geschlossen



Abb. 5: Rückschlagkegel — geöffnet



Abb. 6: Rückschlagkegel — Seitenansicht

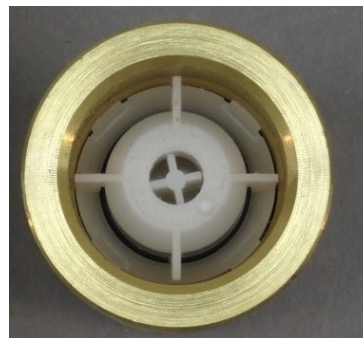


Abb. 7: Rückschlageinsatz in der Verschraubung

5 Absperrhähne 2193xxx

Die im Druckminderer-Shop angebotenen Absperrhähne sind ausschließlich Originalprodukte von Resideo (siehe Herstellerhinweis auf Seite 1). Durch die integrierte Überwurfmutter werden sie direkt mit Filter oder Druckminderer verbunden — sie fungieren damit als hochwertige Verschraubung mit Absperrfunktion.

5.1 Warum ein Absperrhahn statt einer einfachen Verschraubung?

Jede Wartung an Filter oder Druckminderer erfordert normalerweise das Absperrn der gesamten Hausinstallation am Haupthahn. Mit einem Absperrhahn direkt vor der Armatur sperren Sie nur das eine Gerät ab – Filterwechsel, Ventileinsatz-Tausch oder ein späterer Gerätetausch werden damit zur Sache von Minuten.

Anschluss	Überwurfmutter (direkt für Filter / Druckminderer)
Max. Betriebsdruck	25 bar
Hersteller	Resideo – ausschließlich Originalprodukte

HINWEIS

Der Betätigungsgriff des Absperrhahns kann je nach Baugröße unterschiedlich ausgeführt sein. Wir bemühen uns, die Produktbilder aktuell zu halten, können Änderungen seitens des Herstellers aber nicht ausschließen.



Abb. 8: Absperrhahn 2193xxx mit Überwurfmutter



Abb. 9: Bauformvariante mit Flügelgriff

6 Haftungsausschluss & Kontakt

Die in diesem Dokument enthaltenen Beschreibungen und Informationen beruhen auf langjährigen Erfahrungen mit Druckminderern der Marke Resideo, Honeywell, Ademco (Marke: Braukmann). Eine Gewähr für diese Informationen kann nicht übernommen werden. Bei Ihrem Gerät können andere Probleme oder Fehler aufgetreten sein.



HAFTUNGSHINWEIS

Produktinformation — maßgeblich für Montage, Wartung und Betrieb ist allein die Einbau- und Betriebsanleitung des Herstellers. Arbeiten an der Trinkwasser-Installation gehören in fachkundige Hände. Für Schäden aus unsachgemäßen Eingriffen übernehmen wir keine Haftung; unberührt bleibt die gesetzliche Haftung.

Markenhinweis – ein Hersteller, mehrere Namen: Resideo führt die Trinkwasserarmaturen unter der Traditionsmarke Braukmann fort; dieselben Produkte wurden zuvor unter dem Namen Honeywell vertrieben (heutiger Rechtsträger: Ademco 1 GmbH, Mosbach). Je nach Produktionszeitraum können Produktaufdruck und Verpackung daher unterschiedliche Logos tragen – Sie erhalten in jedem Fall dasselbe unveränderte Originalprodukt aus dem Braukmann-Werk in Mosbach.

Unsicher, welche Variante oder Baugröße Sie benötigen? Senden Sie uns eine E-Mail an info (@) druckminderer-shop.de – mit Bildern Ihrer Einbausituation. Ein Bild sagt mehr als eine lange Beschreibung. Bitte fotografieren Sie: die komplette Armatur aus etwa 50 cm Abstand · das Typenschild bzw. den Aufdruck (scharf und lesbar) · den Anschluss mit Verschraubung. Wir antworten schriftlich und nennen Ihnen das passende Teil mit Artikelnummer – so haben Sie unsere Auskunft schwarz auf weiß.

Druckminderer-Shop

Werner Fein
Schwabenstrasse 8
90559 Burgthann

info (@) druckminderer-shop.de ·
www.druckminderer-shop.de
USt-IdNr.: DE 186155336

© Alle Rechte vorbehalten · Druckminderer-Shop Werner Fein · Dieses Dokument wurde mit KI-Unterstützung (Claude by Anthropic) erstellt.