

Druckminderer Shop
Werner Fein
Schwabenstrasse 8
90559 Burgthann
www.druckminderer-shop.de



1 Infos zu Rückflussverhinderern RV277 und Absperrhähnen 2193xxx

Für die Hauswasserstationen HS10S und den Rückspülfiltern FN76S gibt es als Zubehör drei Varianten von Anschlussverschraubungen:

1. klassische Überwurfmutter
2. Rückflussverhinderer mit Überwurfmutter und unterschiedlichen Prüfmöglichkeiten
3. Absperrhähne direkt mit Überwurfmutter.

Sie können die Rückflussverhinderer und Absperrhähne mit den Überwurfmuttern auch für Druckminderer und Filter anderer Hersteller verwenden und haben dadurch mehrere Verbaumöglichkeiten.

2 Klassische Überwurfmutter

Einzelnen bei uns im Shop bieten wir keine klassischen Überwurfmutter an. Bei einzelnen Geräteserien können Sie wählen zwischen einer Verschraubung zum Löten (z.B. [D06F mit Lötverschraubung](#)) oder zum Eindichten (mit Teflonband, Hanf, Dichtbändern, z.B. [D06F mit Verschraubung](#)).

3 Rückflussverhinderer RV277

3.1 Allgemeine Informationen

 <p>1. Abbildung: Rückflussverhinderer RV277 mit Prüfventil</p>	<p>Die EN 1717 gliedert sich in fünf Kategorien :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kategorie 1 ist Wasser, für den menschlichen Gebrauch, das direkt aus einer Trinkwasserinstallation entnommen wird.2. Kategorie 2 ist Wasser, das keine Gefährdung der menschlichen Gesundheit darstellt, aber eine Veränderung in Geschmack, Geruch, Farbe oder Temperatur aufweisen kann – also z.B. Wasser in einem Warmwasserspeicher.3. Für Flüssigkeiten der Kategorie 3 und höher ist der Rückflussverhinderer nicht geeignet – wir gehen daher hier auf höhere Kategorien nicht ein.
--	--

Achtung: der Rückflussverhinderer darf keinesfalls zwischen Regen- und Trinkwasser eingesetzt werden.

 <p>2. Abbildung: Verschraubung mit Rückflussverhinderer und Prüfventil</p>	<p>Nach Definition der EN 1717 dient er als Sicherungseinrichtung bis Flüssigkeitskategorie 2.</p> <p>Für den Anwendungsfall in der Hauswasserinstallation bedeutet dies:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trennung der Wasserversorgung von der Hausinstallation (also z.B. verbaut am Hausanschlussfilter oder am Druckminderer direkt in der Versorgungsleitung (dies wäre eine Anwendung nach Kategorie 1)), oder2. als Trennung zwischen Warm- und Kaltwasserkreis in der Hausinstallation (also z.B. verbaut an der Sicherheitsgruppe oder einem dedizierten Druckminderer im Übergang Kalt- nach Warmwasser einer Installation (Anwendung nach Kategorie 2)),
--	---

detailliertere und weiterführende Informationen zur [EN 1717 und den Kategorien finden Sie direkt bei Honeywell](#).

3.2 **Unserer Lieferübersicht**

Alle in diesem Kapitel abgebildeten Teile und unser diesbezügliches Lieferprogramm sind ausschließlich Teile der Fa. Honeywell.

<p>Standardmäßig ist der Prüfanschluss des Rückflussverhinderers mit einem Verschlussstopfen aus Kunststoff und einem O-Ring lieferbar (im Gegensatz zu vielen Bildern im Internet ;-))))</p> <p>Medien-Temperatur maximal: 65 °C nach DIN 13959 kurzzeitig bis 90 °C Druck maximal: 25 bar</p>	
	<p>Sie können den Rückflussverhinderer aber auch mit einem Verschlussstopfen aus Messing und einem Dichtring erhalten (so wird der Lieferumfang oft im Internet dargestellt ;-))) Druck- und Temperaturbereich sind identisch mit der Variante mit dem Kunststoffverschlussstopfen Medien-Temperatur maximal: 65 °C nach DIN 13959 kurzzeitig bis 90 °C Druck maximal: 25 bar</p>
<p>Für die regelmäßige Prüfung bietet sich die Verwendung eines Prüfhahnes an. Dieser ermöglicht eine sehr einfache Kontrolle des Rückflussverhinderers.</p> <p>Medien-Temperatur maximal: 65 °C Druck maximal: 25 bar</p>	

Unser gesamtes Lieferprogramm finden Sie unter [diesem Link](#)

4 Ersatzteile Rückflussverhinderer

Sollte eine Prüfung Ihres Rückflussverhinderers ergeben, dass der Rückschlagkegel verschlissen ist, so haben wir mehrere Baugrößen für Sie auf Lager. Bitte beachten Sie, dass durch die „Halte-Nasen“ des Rückschlagkegels ein zerstörungsfreier Austausch nicht möglich ist. Für eine Demontage müssen diese verbogen und dann mit einer spitzen Zange herausgezogen werden.

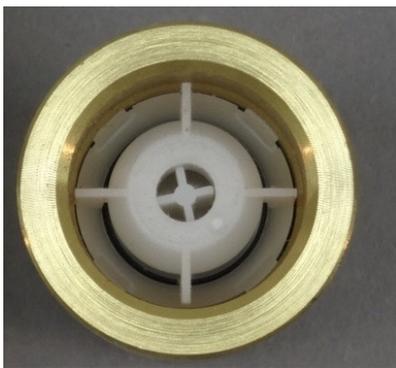
Unsere Rückflussverhinderer sind passend für Rückschlagventile der Fa. Honeywell.



3. Abbildung:
geschlossener
Rückschlagkegel



4. Abbildung: Rückschlagkegel
seitlich

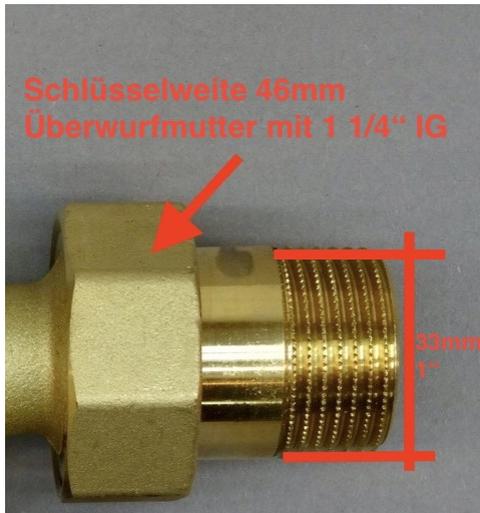


5. Abbildung: Der
Rückschlageinsatz in der
Verschraubung

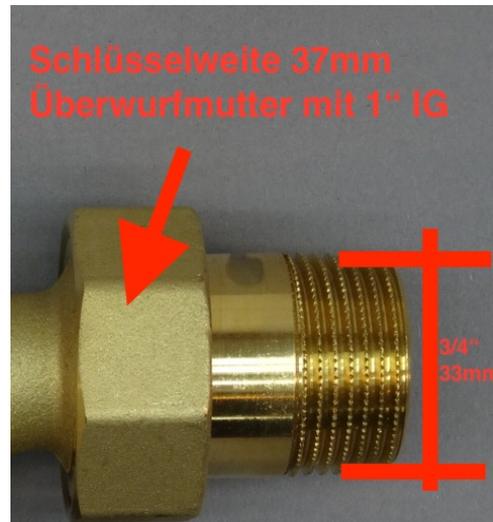


6. Abbildung: geöffneter
Rückschlagkegel

Unser Lieferprogramm umfasst Rückschlagkegel für 3/4" und für 1" Verschraubungen



7. Abbildung: bei einer Überwurfmutter mit einer Schlüsselweite von 46mm brauchen Sie den Rückschlageinsatz 1"



8. Abbildung: bei einer Überwurfmutter mit einer Schlüsselweite von 37mm brauchen Sie den Rückschlageinsatz 3/4"

5 Absperrhähne

Unsere Absperrhähne sind ausschließlich Originalprodukte von Honeywell.



Ein besonderes Merkmal der Kugelhähne ist die Überwurfmutter (zum direkten Einbinden des Filters / Druckminderers) und der hohe Druckbereich (bis 25 bar).

Der Absperrhahn kann somit wie eine „bessere Verschraubung“ gesehen werden

Bitte beachten Sie, dass der Betätigungshahn je nach Baugröße unterschiedlich ist. Wir bemühen uns die Bilder diesbezüglich aktuell zu halten, können aber nicht ausschließen dass es zu Änderungen seitens des Herstellers kommt.



--	--

6 Anmerkungen

Die obigen Beschreibungen und Informationen beruhen auf unsere jahrelangen Erfahrungen mit diesen Druckminderern. Eine Gewähr für diese Informationen kann nicht übernommen werden.

Stand: 25.08.2018

**Werner Fein
Schwabenstrasse 8
90559 Burgthann
USt-IdNr: DE 1861 55336**

Internet: <http://www.druckminderer-shop.de>

und bei offenen Fragen: 09188/504765

Info (at) druckminderer-shop.de