

## ERSATZTEILE &amp; AUSWAHLHILFE

## Sicherheitsgruppen SG150 / SG160 / SG160S

Ersatzteile · Druckminderer mit Linksgewinde · Auswahlhilfe

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Dokument-Nr.   | DruMiDoc-004                          |
| Version        | 1.0                                   |
| Datum          | 07/2026                               |
| Kompatibilität | SG150 · SG160/SG160D · SG160S/SG160SD |
| Hersteller     | Resideo / Braukmann                   |

**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.

**Der richtige Schlüssel**

Zum Öffnen von Federhaube und Siebtasse: Universalschlüssel ZR06K (alle Größen – nur für Privatanwender) oder – stabiler, besonders bei festsitzenden Teilen – die Metallschlüssel passend zur Siebtasse (SW 30 · SW 41 · SW 50). Alle drei bei uns im Shop erhältlich.

Werkzeugeinsatz Schritt für Schritt: DruMiDoc-001.

## 1 Übersicht Sicherheitsgruppen / unser Lieferumfang

Von Resideo wird im Schwerpunkt die Sicherheitsgruppe SG160S / SG160SD vertrieben (im Bild links), vormals die SG160 / SG160D (im Bild rechts). Nachfolgend erhalten Sie Informationen zu den Ersatzteilen für diese Sicherheitsgruppen.



### ⚠ WICHTIG

Diese Dokumentation bezieht sich ausschließlich auf Sicherheitsgruppen SG150 und SG160... – Sicherheitsgruppen mit Baujahr vor 1987 (erkennbar am Messing-Ablauftrichter) fragen Sie bitte individuell per E-Mail bei uns an.

## 2 Druckminderer für Sicherheitsgruppen

### ⚠ WICHTIG

Der Druckminderer an einer Sicherheitsgruppe verfügt an seiner Ausgangsseite über ein Linksgewinde. Er kann somit nicht durch einen üblichen D06F (z. B. D06F-3/4A oder D06F-3/4E) ersetzt werden.

Wir haben Druckminderer für die gängigen Sicherheitsgruppen ab Lager lieferbar. Im Lieferumfang ist immer enthalten:

1. Der eigentliche Druckminderer.
2. Die Dichtringe für den Austausch des Geräts an der Sicherheitsgruppe.
3. Die Verschlusspfropfen, die erforderlich sind, wenn kein Manometer verbaut wird.

Sie erhalten somit alle Teile für den kompletten Austausch eines alten oder defekten Druckminderers und können Ihren Warmwasserspeicher direkt wieder in Betrieb nehmen.

## 3 Bestimmung der Anschlussgröße

Die Anschlussgröße eines Bauteils wird normalerweise durch die Größe der Überwurfverschraubung definiert. Bei den Sicherheitsgruppen ist das anders, da die Überwurfmutter wegen der einheitlichen Baugröße immer 3/4" hat. Es ist somit das Gewinde der Anschlussverschraubung mit einer Schieblehre zu messen – direkt neben der Überwurfmutter:



Abb. 2: Messung direkt an der Überwurfmutter

| Gemessenes Gewinde | Ihre Sicherheitsgruppe |
|--------------------|------------------------|
| ca. 30 mm          | 1/2" Sicherheitsgruppe |
| ca. 36 mm          | 3/4" Sicherheitsgruppe |
| ca. 46 mm          | 1" Sicherheitsgruppe   |

## 4 SG160S und SG160SD (Baureihe ab 2004)

Die Sicherheitsgruppe ist in den Anschlussgrößen 1/2", 3/4" und 1" erhältlich; die Nenngröße ist unabhängig davon immer 3/4" – **auf der Sicherheitsgruppe ist also immer 3/4" eingeprägt.** Bei 1/2" und 3/4" wird die Anschlussgröße durch die Anschlussverschraubung erreicht, bei der 1"-Variante ist ein Übergangsstück auf das Gewinde aufgebracht.

| Baureihe & Größe                                                | Verfügbare Ersatzteile (ab Lager)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SG160S / SG160SD</b><br>Baureihe ab 2004<br>1/2" · 3/4" · 1" | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Einsteck-Rückflussverhinderer: 2110200 (alle Anschlussgrößen identisch)</li> <li>✓ Ersatzgerät: Austauschsicherheitsgruppe ohne Anschlussverschraubung (für alle Größen identisch)</li> <li>✓ Druckminderer 1/2" + 3/4": D06F-3/4-Links · 1": D06F-1-Links</li> <li>✓ Siebtasse (alle Größen): SK06T-1/2 · Ersatzfilter (3/4" + 1"): ES06F-1/2</li> <li>✓ Ventileinsatz (alle Größen): D06FA-1/2</li> </ul> |





Die Filterkombination ist für alle Baugrößen an Druckminderern lieferbar; den aktuellen Aufpreis gegenüber einem Druckminderer entnehmen Sie bitte dem Shop. **Die Filterkombinationen im Shop sind nicht für eine Kombination mit Sicherheitsgruppen geeignet, da diese über Rechtsgewinde verfügen.**

Nachrüstung an vorhandenen Druckminderern ausschließlich gemäß folgender Aufstellung: Bei SG160SD, SG160D und SG150D (Druckminderer jeder Baugröße) den Nachrüstfilter **KF06-1/2A** verbauen; bei älteren Sicherheitsgruppen ist eine Nachrüstung nicht möglich.

## 8 Detaildarstellung der Druckminderer

Um die Auswahl zu vereinfachen, haben wir bemaßte Bilder zusammengestellt. Gerne lösen wir auch Ihr individuelles Problem – senden Sie uns einfach ein paar Bilder Ihrer Aufgabenstellung per E-Mail zu.

### 8.1 D06F-1/2-Links (in 1/2“ Sicherheitsgruppe)

Die Sicherheitsgruppe erkennen Sie am Gewinde der eingangsseitigen Verschraubung des Druckminderers. Verwendbar für: **SG160D-1/2“** und **SG150D-1/2“**



Abb. 4: D06F-1/2-Links in 1/2" Sicherheitsgruppe – Gesamtlänge 202 mm, Ausgang 21 mm

## 8.2 D06F-3/4-Links (in 1/2" Sicherheitsgruppe)

Verwendbar für: **SG160SD-1/2"**, **SG160SD-3/4"** und **SG160D-3/4"**. Achtung: Dieser Druckminderer passt nicht zu einer SG160D in 1/2".



Abb. 5: D06F-3/4-Links – Baulänge 110 mm, Überwurfmuttern SW 37 mm, Ausgang 1/2"

## 8.3 D06F-3/4-Links (in 3/4" Sicherheitsgruppe)

Verwendbar für: **SG160SD-1/2"**, **SG160SD-3/4"** und **SG160D-3/4"**

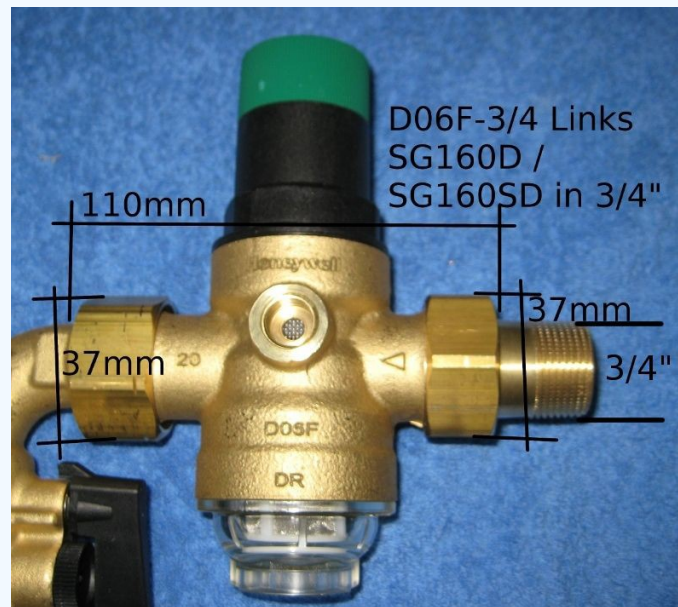


Abb. 6: D06F-3/4-Links in 3/4" – Baulänge 110 mm, SW 37 mm, Ausgang 3/4"

#### 8.4 D06F-1-Links (in 1" Sicherheitsgruppe)

Im Gegensatz zu den baugleichen Druckminderern der 1/2"- und 3/4"-Gruppen ist bei der 1"-Variante ein Ring am Eingang aufgespresst, sodass die Überwurfmutter der Eingangsverschraubung größer ist. Verwendbar für: **SG160SD-1"** und **SG160D-1"**

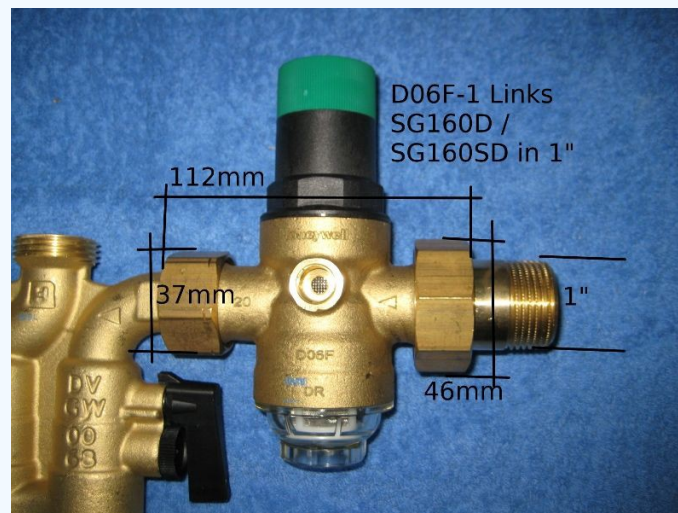


Abb. 7: D06F-1-Links – Baulänge 112 mm, Eingang SW 37 mm, Ausgang SW 46 mm / 1"

## 9 Detaildarstellung der einzelnen Sicherheitsgruppen

### 9.1 Sicherheitsgruppe SG150 in 1/2"

Die SG150 aus unserem Shop ersetzt die bisherige SG160-1/2 sowie SG150-1/2 und SG150D-1/2. Sie ist ausschließlich für 1/2"-Verschraubungen geeignet; Einbauvorteil ist die im Lieferumfang enthaltene Wärmedämmschale. **Hinweis: Die SG150 kann nicht anstelle einer SG160S-1/2 oder SG160SD-1/2 verbaut werden.**



Abb. 8: SG150 in 1/2" – Baulänge 121 mm, SW 30 mm, Anschluss 21 mm

## 9.2 Sicherheitsgruppe SG160S in 1/2"

Die SG160S wird immer in der Nennweite 3/4" geliefert. Die Anschlussgröße ergibt sich durch die Anschlussverschraubung – hier eine 1/2"-Verschraubung mit einer 1"-Überwurfmutter zur Sicherheitsgruppe. Verwendbar für: SG160SD-1/2", SG160SD-3/4" und SG160D-3/4".



Abb. 9: SG160S in 1/2" – 135/178 mm, Anschluss 1/2" / 21 mm

## 9.3 Sicherheitsgruppe SG160S in 3/4"

Wie 9.2, jedoch mit 3/4"-Verschraubung (Überwurfmutter 1"). Verwendbar für: SG160SD-1/2", SG160SD-3/4" und SG160D-3/4".



Abb. 10: SG160S in 3/4" – 135/186 mm, Anschluss 3/4" / 26,5 mm

## 9.4 Sicherheitsgruppe SG160S in 1"

In der 1"-Variante ist zusätzlich ein Ring auf Ein- und Ausgang aufgebracht, um das passende Maß für die Verschraubung zu erreichen. Verwendbar für SG160S-1" und SG160-1". **Hinweis:** Diese Variante ist nicht geeignet, wenn direkt ein Druckminderer angeschlossen ist.



Abb. 11: SG160S in 1" – 143 mm, SW 46 mm, Anschluss 33 mm

## 10 Geänderter Ablauf bei neuer Sicherheitsgruppe

Zu beachten ist, dass der Wasserablauf aus dem Überdruckventil bei der neuen Baureihe nach vorne (wahlweise nach hinten) erfolgt – und nicht mehr wie bisher nach unten.



Abb. 12: SG160SD in 3/4" mit Druckminderer – Gesamtlänge ca. 227 mm

Der Ablaufanschluss kann nach vorne oder nach hinten montiert werden; im Bild ist das Ablaufstück nicht vollständig eingeschraubt dargestellt.



Abb. 13: Wasserablauf jetzt vor der Baugruppe

## 11 Haftungsausschluss, Hersteller und Kontakt

### ⚠ 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.

Die Errichtung und wesentliche Veränderung der Trinkwasser-Installation ist eingetragenen Installationsunternehmen vorbehalten (§ 12 Abs. 2 AVBWasserV). Arbeiten nur an druckloser Anlage; nach Abschluss Dichtheit prüfen.



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

**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.

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckminderer-Shop</b><br>Werner Fein · Schwabenstrasse 8 · 90559<br>Burgthann<br>USt-IdNr.: DE 186155336 |  <b>Ein Bild sagt mehr als tausend Worte –</b><br>mailen Sie uns Ihre Einbausituation, wir<br>antworten schwarz auf weiß.<br>info (@) druckminderer-shop.de<br>www.druckminderer-shop.de |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

© Alle Rechte vorbehalten · Druckminderer-Shop Werner Fein · Textgestaltung mit Unterstützung durch Claude (Anthropic AI) · Weitergabe nicht gestattet.