

Druckminderer Shop  
Werner Fein  
Schwabenstrasse 8  
90559 Burgthann  
[www.druckminderer-shop.de](http://www.druckminderer-shop.de)



## Inhaltsverzeichnis

1 Bitte dieses Kapitel lesen.....	2
2 Übersicht Sicherheitsgruppen / unser Lieferumfang.....	2
3 Druckminderer für Sicherheitsgruppe.....	3
4 Detailansicht der Sicherheitsgruppen.....	4
4.1 Bestimmung der Anschlussgröße.....	4
5 SG160S und SG160SD (Baureihe ab 2004).....	4
5.1 Einsteck-Rückflussverhinderer.....	4
5.2 Sicherheitsgruppe Ersatzgerät.....	4
5.3 Druckminderer.....	5
6 SG160 und SG160D (Baureihe 1987-2003).....	5
6.1 Absperrinsatz.....	5
6.2 Rückschlagkegel komplett.....	5
6.3 Sicherheitsgruppe Ersatzgerät.....	5
6.4 Druckminderer.....	5
7 SG150 und SG150D (Baureihe ab 2007).....	6
7.1 Einsteck-Rückflussverhinderer.....	6
7.2 Druckminderer.....	6
8 Filterkombination anstelle eines Druckminderers.....	7
9 Detaildarstellung der Druckminderer.....	8
9.1 Druckminderer D06F-1/2-Links (in 1/2“ Sicherheitsgruppe).....	8
9.2 Druckminderer D06F-3/4-Links (in 1/2“ Sicherheitsgruppe).....	9
9.3 Druckminderer D06F-3/4-Links (in 3/4“ Sicherheitsgruppe).....	10
9.4 Druckminderer D06F-1-Links (in 1“ Sicherheitsgruppe).....	11
10 Detaildarstellung der einzelnen Sicherheitsgruppen.....	12
10.1 Sicherheitsgruppe SG150 in 1/2“.....	12
10.2 Sicherheitsgruppe SG160S in 1/2“.....	13
10.3 Sicherheitsgruppe SG160S in 3/4“.....	14
10.4 Sicherheitsgruppe SG160S in 1“.....	15
11 Kombination Druckminderer Sicherheitsgruppe.....	16
11.1 Sicherheitsgruppe SG150 in 1/2“.....	16
12 geänderter Ablauf bei neuer Sicherheitsgruppe.....	17
13 Anmerkungen.....	18

## 1 Bitte dieses Kapitel lesen

Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht über Ersatzteile zu Sicherheitsgruppen. In den ersten Kapiteln beschreiben wir allgemein die Sicherheitsgruppen sowie kleinere Ersatzteile dafür. Auf den Seiten 8 bis 17 finden Sie eine Auswahlhilfe um für Ihr Problem (Druckminderer, Sicherheitsgruppe mit Druckminderer oder Sicherheitsgruppe ohne Druckminderer) das passende Ersatzbauteil zu bekommen.

Gerne sehen wir uns Ihr Problem auch persönlich an. Senden Sie uns doch einfach ein paar Bilder Ihrer Sicherheitsgruppe zu samt Problembeschreibung und wir finden eine Lösung.

## 2 Übersicht Sicherheitsgruppen / unser Lieferumfang

Von der Firma Honeywell wird im Schwerpunkt die Sicherheitsgruppe SG160S / SG160SD (im Bild unten links) sowie vormals die SG160 / SG160D (im Bild unten rechts) vertrieben. Nachfolgend erhalten Sie von uns ein paar Informationen zu den Ersatzteilen für diese Sicherheitsgruppe.



**Bitte beachten Sie, dass sich diese Dokumentation ausschließlich auf Sicherheitsgruppen SG150 und SG160... bezieht. Sicherheitsgruppen mit Baujahr vor 1987 (zu erkennen am Messing-Ablauftrichter) fragen Sie bitte individuell bei uns an.**

### 3 Druckminderer für Sicherheitsgruppe

Unbedingt zu beachten ist, dass der [Druckminderer an einer Sicherheitsgruppe](#) an seiner **Ausgangsseite** über ein **Linksgewinde** verfügt. Er kann somit **nicht durch einen üblichen D06F Druckminderer (z.B. einem D06F-3/4A oder D06F-3/4E) ersetzt werden.**

Wir haben Druckminderer für die gängigen Sicherheitsgruppen ab Lager lieferbar. Hierbei ist im Lieferumfang des Druckminderers immer enthalten:

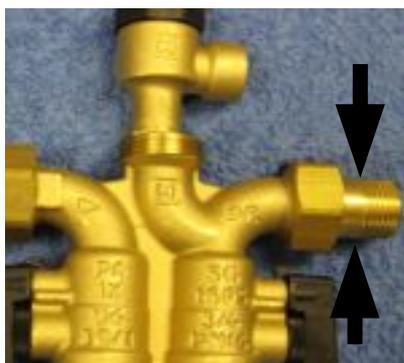
1. Der eigentliche Druckminderer.
2. Die Dichtringe, für den Austausch des Gerätes an der Sicherheitsgruppe.
3. Die Verschlusspfropfen, welche erforderlich sind wenn kein Manometer verbaut wird.

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

## 4 Detailansicht der Sicherheitsgruppen

### 4.1 Bestimmung der Anschlussgröße

Die Anschlussgröße eines Bauteils wird durch die Größe der Überwurfverschraubung definiert, mit welcher es eingebaut, also quasi“angeschlossen“ ist. Dies ist bei den Sicherheitsgruppen anders, da hier die Überwurfmutter immer 3/4“ hat (wegen der einheitlichen Baugröße). Es ist somit das Gewinde der Anschlussverschraubung mittels einer Schieblehre zu messen.



Die Messung ist direkt neben der Überwurfmutter durchzuführen. Hierbei ergeben sich folgende Maße:

1/2“ Sicherheitsgruppe: ca. 20mm

3/4“ Sicherheitsgruppe: ca. 25mm

1“ Sicherheitsgruppe: ca. 31mm

## 5 SG160S und SG160SD (Baureihe ab 2004)

Die Sicherheitsgruppe ist in den Anschlussgrößen 1/2“, 3/4“ und 1“ erhältlich, unabhängig davon ist die Nenngröße der Sicherheitsgruppe immer 3/4“. **D.h. auf der Sicherheitsgruppe ist immer 3/4“ eingeprägt. Bei den Baugrößen 1/2“ und 3/4“ wird die Anschlussgröße durch eine unterschiedliche Anschlussverschraubung erreicht, bei der 1“ Sicherheitsgruppe ist auf das Gewinde ein Übergangsstück aufgeklebt.**

### 5.1 Einsteck-Rückflussverhinderer

Funktioniert das Rückschlagventil nicht mehr einwandfrei so kann es durch einen [Einsteck-Rückflussverhinderer ersetzt werden \(Herstellernummer: 2110200\)](#). Dieser Rückflussverhinderer ist für alle Anschlussgrößen identisch.

### 5.2 Sicherheitsgruppe Ersatzgerät

Sofern Sie Ihre Sicherheitsgruppe komplett erneuern wollen, können Sie bei uns eine neue [Austauschsicherheitsgruppe/Ersatzgerät](#) erhalten. Diese liefern wir ohne Anschlussverschraubung, um Ihnen einen günstigen Austausch zu ermöglichen. Das Ersatzgerät ist für alle Anschlussgrößen (1/2“, 3/4“ und 1“) identisch.

### 5.3 Druckminderer

Bei der Sicherheitsgruppe SG160SD halten wir die erforderlichen Austauschdruckminderer vorrätig:

- Für Anschlussgröße 1/2“ und 3/4“: [Druckminderer Linksgewinde 3/4“ \(D06F-3/4-Links\)](#)
- Für Anschlussgröße 1“: [Druckminderer Linksgewinde 1“ \(D06F-1-Links\)](#)

Sofern Sie Ihren alten Druckminderer **reparieren** wollen benötigen Sie folgende Teile:

- Siebtasse: für Anschlussgröße 1/2“, 3/4“ und 1“: [SK06T-1/2A](#)
- Ersatzfilter: für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [ES06F-1/2](#)
- Ventileinsatz: für Anschlussgröße 1/2“, 3/4“ und 1“: [D06FA-1/2A](#)

## 6 SG160 und SG160D (Baureihe 1987-2003)

Diese Sicherheitsgruppe war in drei Anschlussgrößen erhältlich: 1/2“ und 3/4“ bzw. 1“. Ab Lager haben wir folgende Ersatzteile.

### 6.1 Absperreinsatz

Beim Absperreinsatz sind im Lieferumfang des weißen Plastikteil und die beiden Dichtringe enthalten. Die Originaldokumentation von Honeywell weicht hiervon leider leicht ab. Bitte beachten Sie ferner dass die Absperreinsätze pro Stück verkauft werden, in Ihrer Sicherheitsgruppe jedoch zwei Stück verbaut sind.

- Für Anschlussgröße in 1/2“: [0900699](#)
- Für Anschlussgröße in 3/4“ bzw. 1“: [0900701](#)

### 6.2 Rückschlagkegel komplett

- Für Anschlussgröße in 1/2“: [0900700](#)
- Für Anschlussgröße in 3/4“ bzw. 1“: [0900702](#)

### 6.3 Sicherheitsgruppe Ersatzgerät

Sofern Sie Ihre Sicherheitsgruppe komplett erneuern wollen, können Sie bei uns eine neue Austauschsicherheitsgruppe/Ersatzgerät erhalten. Diese liefern wir ohne Anschlussverschraubung, um Ihnen einen günstigen Austausch zu ermöglichen.

- Für Anschlussgröße in 1/2“: [Sicherheitsgruppe 1/2“ \(SG150-1/2\)](#)
- Für Anschlussgröße in 3/4“ bzw. 1“: [Sicherheitsgruppe 3/4 und 1“ \(SG160SD-3/4 und 1“\)](#)

### 6.4 Druckminderer

Sofern Sie Ihren alten Druckminderer **austauschen** wollen, können Sie bei uns folgende Ersatzgeräte erwerben:

- Für Anschlussgröße 1/2“: [Druckminderer Linksgewinde 1/2“ - \(D06F-1/2-Links\)](#)
- Für Anschlussgröße 3/4“: [Druckminderer Linksgewinde 3/4“ \(D06F-3/4-Links\)](#)
- Für Anschlussgröße 1“: [Druckminderer Linksgewinde 1“ \(D06F-1-Links\)](#)

Sofern Sie Ihren alten Druckminderer **reparieren** wollen benötigen Sie folgende Teile:

- Siebtasse  
für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [SK06T-1/2A](#)
- Ventileinsatz: für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [D06FA-1/2A](#)
- Ersatzfilter: für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [ES06F-1/2](#)

## 7 SG150 und SG150D (Baureihe ab 2007)

Die Sicherheitsgruppe ist in den Anschlussgrößen 1/2“ und 3/4“ erhältlich.

### 7.1 Einsteck-Rückflussverhinderer

Funktioniert das Rückschlagventil nicht mehr einwandfrei, so kann es durch einen Einsteck-Rückflussverhinderer ersetzt werden

- für Anschlussgröße 1/2“: 2166200 (nur auf Anfrage lieferbar)
- für Anschlussgröße 3/4“: [2110200](#).

### 7.2 Druckminderer

Bei der Sicherheitsgruppe SG150D halten wir die erforderlichen Austauschdruckminderer vorrätig:

- Für Anschlussgröße 1/2“: [Druckminderer Linksgewinde 1/2“ \(D06F-1/2-Links\)](#)
- Für Anschlussgröße 3/4“: [Druckminderer Linksgewinde 3/4“ \(D06F-3/4-Links\)](#)

Sofern Sie Ihren alten Druckminderer **reparieren** wollen benötigen Sie folgende Teile:

- Siebtasse  
für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [SK06T-1/2A](#)
- Ersatzfilter: für Anschlussgröße 3/4“ und 1“: [ES06F-1/2](#)
- Ventileinsatz: für Anschlussgröße 1/2“, 3/4“ und 1“: [D06FA-1/2A](#)

## 8 Filterkombination anstelle eines Druckminderers

Anstelle eines Druckminderers können Sie auch eine Filterkombination mit Linksgewinde von uns erhalten.

Vorteile der Filterkombination:

1. Im Lieferumfang ist der Schlüssel zum Zerlegen des Filters enthalten
2. größere Filterfläche – größerer Wasserdurchsatz
3. Schmutzteile können über den Kugelhahn unten abgelassen werden.
4. größere Filterfeinheit 0,105mm statt 0,16mm beim Druckminderer

Hinweis: Die Filterkombination ist für alle Baugrößen an Druckminderern lieferbar. Der Aufpreis auf einen Druckminderer beträgt 35.- Euro (incl. MWSt zzgl der Versandkosten). **Die Filterkombinationen im Shop sind nicht für eine Kombination mit Sicherheitsgruppen geeignet, da diese über Rechtsgewinde verfügen.**

Sie können auch bei Ihrem vorhandenen Druckminderer eine Filterkombination nachrüsten, jedoch ausschließlich gemäß folgender Aufstellung:

1. Sicherheitsgruppe SG160SD und SG160D, SG150D, Druckminderer jeder Baugröße → [Nachrüsterfilter KF06-1/2A](#) verbauen
2. bei älteren Sicherheitsgruppen ist eine Nachrüstung nicht möglich



## 9 Detaildarstellung der Druckminderer

Um Ihnen die Auswahl des erforderlichen Druckminderers zu vereinfachen, haben wir nachfolgend ein paar bemaßte Bilder zusammengestellt. **Gerne lösen wir auch Ihr individuelles Problem – senden Sie uns doch einfach ein paar Bilder Ihrer Aufgabenstellung per Mail zu.**

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

Eingebaut mit einer 1/2“ Sicherheitsgruppe. Die Sicherheitsgruppe erkennen Sie am Gewinde der eingangsseitigen Verschraubung des Druckminderers – im Bild links dargestellt.

Verwendbar für: SG160D-1/2“ und SG150D-1/2“



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

Eingebaut mit einer 1/2" Sicherheitsgruppe. Die Sicherheitsgruppe erkennen Sie am Gewinde der eingangsseitigen Verschraubung des Druckminderers – im Bild rechts dargestellt.

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

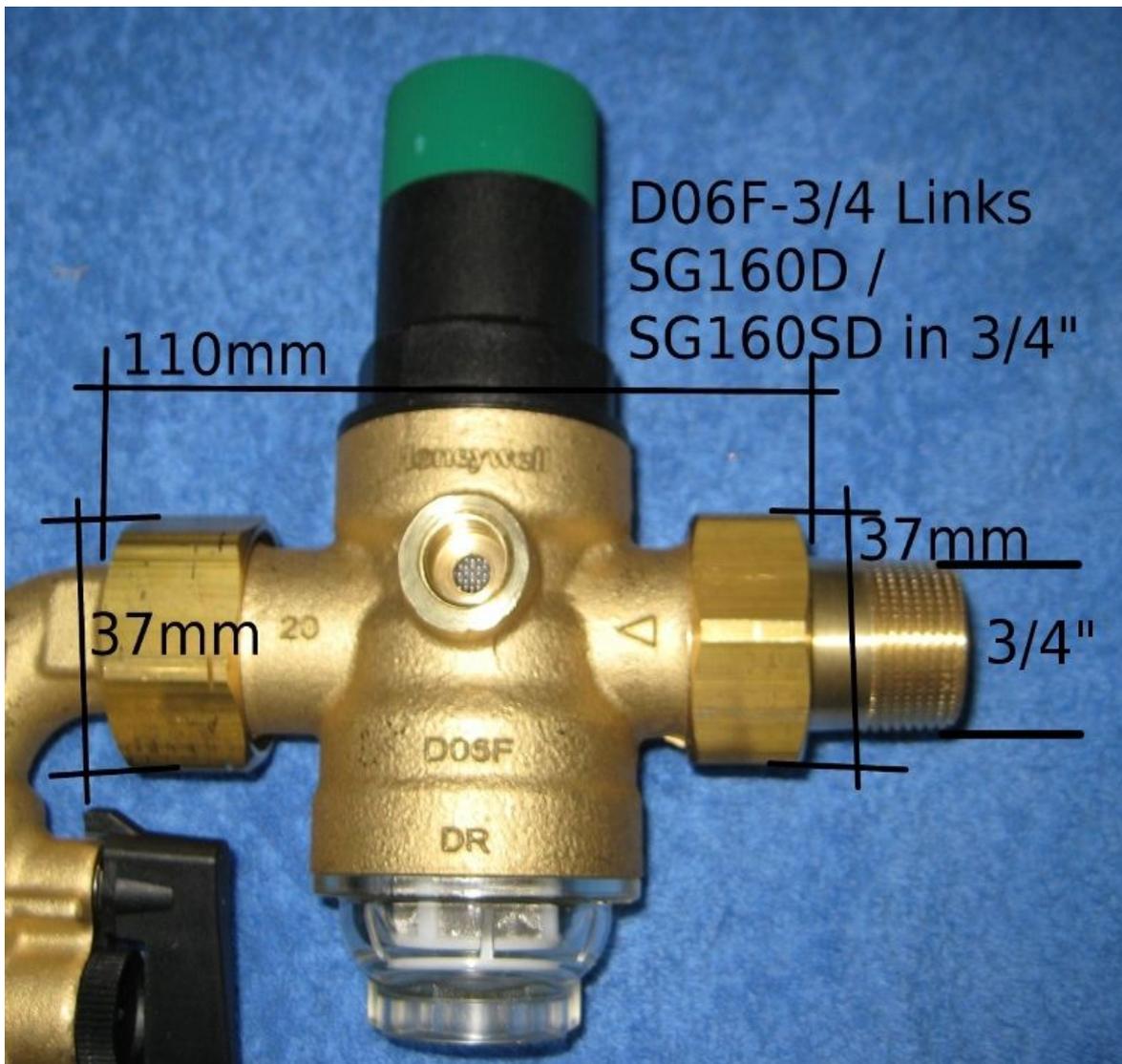
Achtung: Dieser Druckminderer paßt **nicht** zu einer SG160D in 1/2"



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

Eingebaut mit einer 3/4" Sicherheitsgruppe. Die Sicherheitsgruppe erkennen Sie am Gewinde der eingangsseitigen Verschraubung des Druckminderers – im Bild rechts dargestellt.

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



#### 9.4 Druckminderer D06F-1-Links (in 1" Sicherheitsgruppe)

Eingebaut mit einer 1" Sicherheitsgruppe. Die Sicherheitsgruppe erkennen Sie am Gewinde der eingangsseitigen Verschraubung des Druckminderers – im Bild rechts dargestellt. Im Gegensatz zu den baugleichen Druckminderer bei den Sicherheitsgruppen 1/2" und 3/4" ist bei der 1" Variante am Druckminderer ein Ring am Eingang aufgespresst, so dass die Überwurfmutter der Verschraubung am Eingang größer ist.

Verwendbar für: SG160SD-1" und SG160D-1"



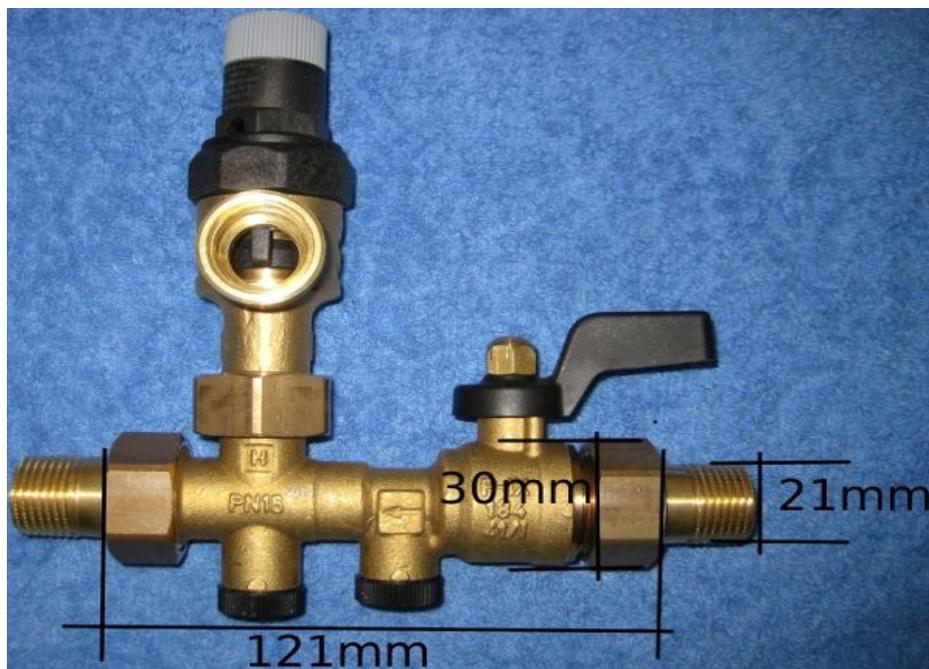
## 10 Detaildarstellung der einzelnen Sicherheitsgruppen

### 10.1 Sicherheitsgruppe SG150 in 1/2“

Die SG150 aus unserem Shop ersetzt die bisherige SG160-1/2 sowie die SG150-1/2 und die SG150D-1/2. Sie ist ausschließlich zum Einsatz bei 1/2“ Verschraubungen geeignet. Einbauvorteil ist die im Lieferumfang enthaltene Wärmedämmschale.

SG150 – verwendbar für: SG160-1/2, SG150-1/2 und SG150D-1/2

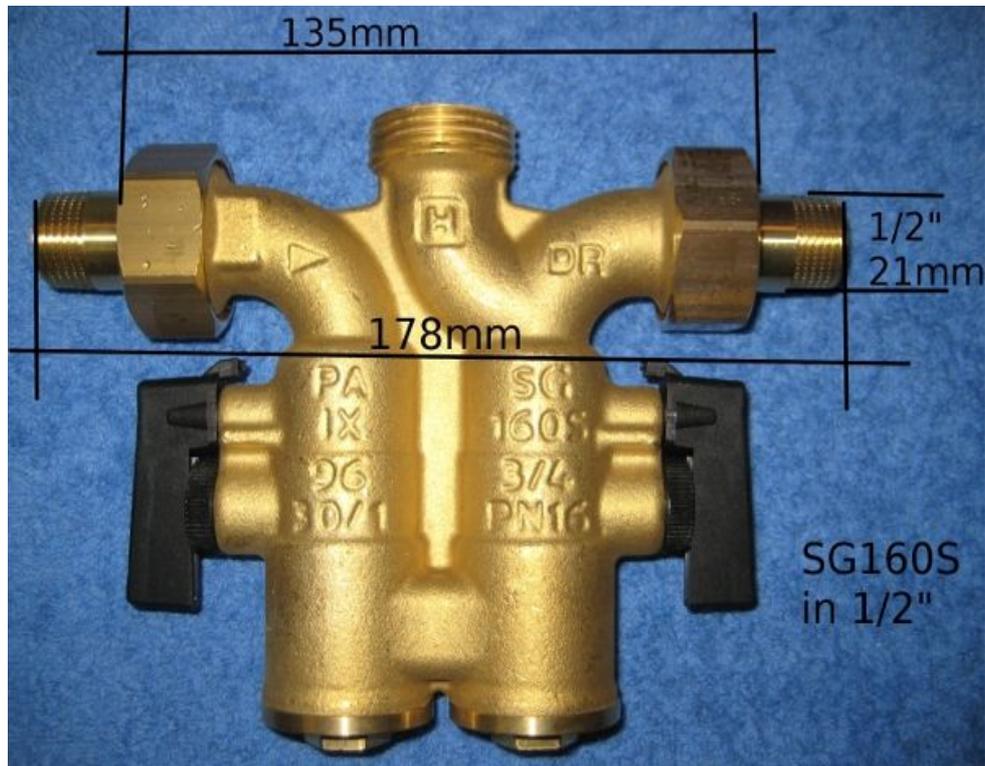
Hinweis: Die SG150 kann **nicht** anstelle einer SG160S-1/2 oder SG160SD-1/2 verbaut werden



## 10.2 Sicherheitsgruppe SG160S in 1/2"

Die SG160S wird immer in der Nennweite 3/4" geliefert. Die jeweilige Anschlussgröße ergibt sich durch die Größe der Anschlussverschraubung, in diesem Falle durch eine 1/2" Verschraubung welche eine Überwurfmutter von 1" für die Sicherheitsgruppe hat.

SG160: Verwendbar für: SG160SD-1/2", SG160SD-3/4" und SG160D-3/4"



### 10.3 Sicherheitsgruppe SG160S in 3/4"

Die SG160S wird immer in der Nennweite 3/4" geliefert. Die jeweilige Anschlussgröße ergibt sich durch die Grösse der Anschlussverschraubung, in diesem Falle durch eine 3/4" Verschraubung welche eine Überwurfmutter von 1" für die Sicherheitsgruppe hat.

SG160: Verwendbar für: SG160SD-1/2", SG160SD-3/4" und SG160D-3/4"



#### 10.4 Sicherheitsgruppe SG160S in 1“

Die SG160S wird immer in der Nennweite 3/4“ geliefert. In der 1“ Variante ist zusätzlich ein Ring auf Ein- und Ausgang gekröpft/geklebt und das passende Maß für die Verschraubung zu erreichen.

SG160-1: Verwendbar für SG160S-1“ und SG160-1“

Hinweis: Die Sicherheitsgruppe ist **nicht** geeignet, wenn daran direkt ein Druckminderer angeschlossen ist.



## 11 Kombination Druckminderer Sicherheitsgruppe

### 11.1 Sicherheitsgruppe SG150 in 1/2"

Die SG150 aus unserem Shop ersetzt die bisherige SG160-1/2 sowie die SG150-1/2 und die SG150D-1/2. Sie ist ausschließlich zum Einsatz bei 1/2" Verschraubungen geeignet. Einbauvorteil ist die im Lieferumfang enthaltene Wärmedämmschale.

SG150 – verwendbar für: SG160-1/2, SG150-1/2 und SG150D-1/2

Hinweis: Die SG150 kann **nicht** anstelle einer SG160S-1/2 oder SG160SD-1/2 verbaut werden



## 12 geänderter Ablauf bei neuer Sicherheitsgruppe

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



Der Ablaufanschluss kann sowohl nach vorne als auch nach hinten montiert werden. Im Bild ist das Ablaufstück nicht vollständig montiert (hineingeschraubt) dargestellt.

## **13 Anmerkungen**

**Die obigen Beschreibungen und Informationen beruhen auf unsere jahrelangen Erfahrungen mit diesen Druckminderern. Eine Gewähr für diese Informationen kann nicht übernommen werden. Ebenfalls können bei Ihrem Druckminderer andere Probleme oder Fehler aufgetreten sein.**

**Stand: 01.08.2015**

**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**