

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



## Technische Informationen, Auswahlhilfe und Herstellervergleich von Druckminderern

Für den Druckminderer D06F (Braukmann / Honeywell) gibt es diverse Ersatzteile, teilweise auch noch für Modelle bis zum Baujahr 1977 zurück.



Voraussetzung für das exakte Erkennen des Baujahres / Ersatzteiltyps ist der Durchmesser bzw. die Form der Siebtasse. Mit der folgenden Auswahlhilfe wollen wir Ihnen helfen, Ihr Ersatzteil einfach zu bestimmen.

Ferner haben wir auch Druckminderer des Herstellers Watts im Programm, welche wir auch im Folgenden vorstellen.

## Inhaltsverzeichnis









1	Gibt es überhaupt noch Ersatzteile für meinen Druckminderer??	2
2	Übersicht Ersatzteile / Zubehörteile	3
3	Welche Baugröße ist mein Druckminderer???	5
4	technische Fehler bei Druckminderern die in die Jahre kommen (Hersteller: Honeywell)	8
4.1	Druck steigt über den Sollwert	8
4.2	Wasser tritt aus dem Druckminderer aus	8
4.3	Wasserdruck steigt sehr stark an	8
5	Welche Neubeschaffung lohnt sich	9
5.1	Druckminderer D06F	9
5.2	Filterkombination FK06	9
5.3	Druckminderer D06F - Historie	9
6	Druckminderer für Sonderanwendungen	10
6.1	Edelstahl Druckminderer D06FI-Serie	10
6.2	Niederdruck Druckminderer D06FN-Serie	10
6.3	Hochdruck Druckminderer D06FH-Serie	10
6.4	Zubehörteile für obige Sonderanwendungen	10
7	Anmerkungen	11

## 1 Gibt es überhaupt noch Ersatzteile für meinen Druckminderer??

	<p>Ist die Siebtasse unten rund und hat seitliche Rillen so sind keine Ersatzteile mehr erhältlich. Der Druckminderer ist komplett zu tauschen.</p>
	<p>Ist die Siebtasse unten Sechs/Acht eckig (Abbildung zeigt Siebtasse von unten mit <u>ZR06K</u>), so gibt es in jedem Falle noch Ersatzteile – bei uns ab Lager.</p>

Nachfolgende Informationen beziehen sich **ausschließlich** auf Druckminderer mit Sechskant / Achtkant-Siebtasse - Sofern Ihr Druckminderer über eine solche nicht verfügt, so tauschen Sie ihn bitte komplett aus!!

## 2 Übersicht Ersatzteile / Zubehörteile

<b>D06F-1/2“ DN15 (seit 1977)</b>	<b>D06F-3/4“ DN20 (seit 1977)</b>		<b>D06F-1“ DN25 (1977-1991)</b>	<b>D06F-1“ DN25 (seit 1991)</b>
Siebtasse des Druckminderers D06F hat unten einen <b>6-Kant mit einer Schlüsselweite von 30mm</b>	Siebtasse des Druckminderers D06F hat unten einen <b>6-Kant mit einer Schlüsselweite von 30mm</b>		Siebtasse des Druckminderers D06F hat unten einen <b>8-Kant mit einer Schlüsselweite von 50mm</b>	Siebtasse des Druckminderers D06F hat unten einen <b>6-Kant mit einer Schlüsselweite von 41mm</b>
Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1/2E</a>	Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-3/4E</a>		Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1E</a>	Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1E</a>
Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1/2</a>	Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1/2</a>		Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1A</a>	Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1B</a>
Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1/2</a>	Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1/2</a>		Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1A</a>	Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1B</a>
Klarsicht-Siebtasse <a href="#">SK06T-1/2</a>	Klarsicht-Siebtasse <a href="#">SK06T-1/2</a>		Klarsicht-Siebtasse <a href="#">SK06T-1A</a>	Klarsicht-Siebtasse <a href="#">SK06T-1B</a>
O-Ring für Siebtasse <a href="#">O-Ring (0901246)</a>	O-Ring für Siebtasse <a href="#">O-Ring (0901246)</a>		O-Ring für Siebtasse <a href="#">O-Ring (0901247)</a>	O-Ring für Siebtasse <a href="#">O-Ring (0901499)</a>
Montageschlüssel <a href="#">SW30</a>	Montageschlüssel <a href="#">SW30</a>		Montageschlüssel <a href="#">SW50</a>	Montageschlüssel <a href="#">SW41</a>
Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1/2</a>	Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1/2</a>		Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1A</a>	Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1B</a>
Erweiterung zu einer Filterkombination <a href="#">KF06-1/2</a>	Erweiterung zu einer Filterkombination <a href="#">KF06-1/2</a>		Erweiterung nicht möglich	Erweiterung zu einer Filterkombination <a href="#">KF06-1A</a>

<b>D06F-1 1/4“ DN30 (1977-1996)</b>	<b>D06F-1 1/4“ DN30 (seit 1997)</b>		<b>D06F-1 1/2“ DN40 (seit 1977)</b>	<b>D06F-2“ DN50 (seit 1991)</b>
Siebtaße des Druckminderers D06F hat unten einen <b>8-Kant mit einer Schlüsselweite von 50mm</b>	Siebtaße des Druckminderers D06F hat unten einen <b>6-Kant mit einer Schlüsselweite von 41mm</b>		Siebtaße des Druckminderers D06F hat unten einen <b>8-Kant mit einer Schlüsselweite von 50mm</b>	Siebtaße des Druckminderers D06F hat unten einen <b>8-Kant mit einer Schlüsselweite von 50mm</b>
Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1 1/4E</a>	Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1 1/4E</a>		Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-1 1/2E</a>	Austausch-Druckminderer <a href="#">D06F-2E</a>
Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1A</a>	Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1B</a>		Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1 1/2</a>	Filtereinsatz <a href="#">ES06F-1 1/2</a>
Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1A</a>	Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1B</a>		Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1 1/2</a>	Ventileinsatz <a href="#">D06FA-1 1/2</a>
Klarsicht-Siebtaße <a href="#">SK06T-1A</a>	Klarsicht-Siebtaße <a href="#">SK06T-1B</a>		Klarsicht-Siebtaße <a href="#">SK06T-1 1/2</a>	Klarsicht-Siebtaße <a href="#">SK06T-1 1/2</a>
O-Ring für Siebtaße <a href="#">O-Ring (0901247)</a>	O-Ring für Siebtaße <a href="#">O-Ring (0901499)</a>		O-Ring für Siebtaße <a href="#">O-Ring (0901248)</a>	O-Ring für Siebtaße <a href="#">O-Ring (0901248)</a>
Montageschlüssel <a href="#">SW50</a>	Montageschlüssel <a href="#">SW41</a>		Montageschlüssel <a href="#">SW50</a>	Montageschlüssel <a href="#">SW50</a>
Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1A</a>	Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1B</a>		Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1 1/2“</a>	Hochrüsten zum Warmwasser-Druckminderer <a href="#">SM06T-1 1/2“</a>
Erweiterung nicht möglich	Erweiterung zu einer Filterkombination <a href="#">KF06-1A</a>		Erweiterung nicht möglich	Erweiterung nicht möglich

### 3 Welche Baugröße ist mein Druckminderer???

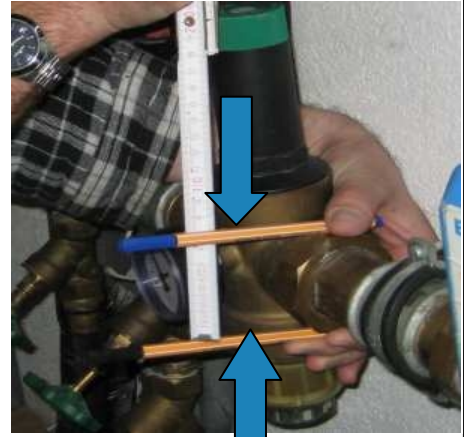
Wollen oder müssen Sie Ihren Druckminderer komplett austauschen, so gehen Sie bitte gemäß nachfolgender Aufstellung vor, um die richtige Anschlussgröße des Druckminderers zu bestimmen. **Bitte beachten Sie, dass die Anschlussgröße des Druckminderers (Angabe in Zoll) sich immer auf das Gewinde der Anschlussverschraubung zu Ihrer Verrohrung (grüne Pfeile) bezieht und nicht auf das Gewinde am Druckminderer selbst:**



1. Der Druckminderer hat die Anschlussgröße eingekerbt im Gerät (z.B. 40 für DN40 / 1 1/2“) im nachfolgenden Bild teilweise verdeckt hinter dem Manometer (roter Pfeil) -> Hier wäre ein Ersatzgerät in der Größe 1 1/2“ erforderlich  
Je nach Einbausituation kann es durchaus vorkommen, dass sich die Kennzeichnung auf der Geräterückseite befindet.
2. Die Anschlussverschraubung ist unverjüngt in ein Rohrstück mit Prägung eingeschraubt, im nachfolgenden Bild im T-Stück links mit der Kennzeichnung 1 1/2“ (grüner Pfeil) -> Hier wäre ein Ersatzgerät in der Größe 1 1/2“ erforderlich

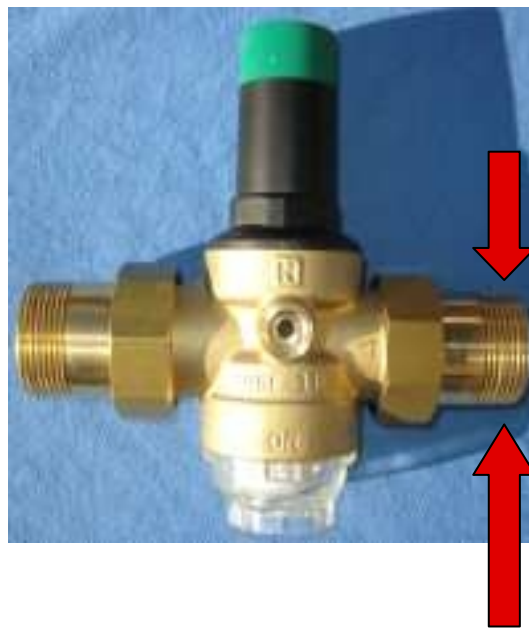
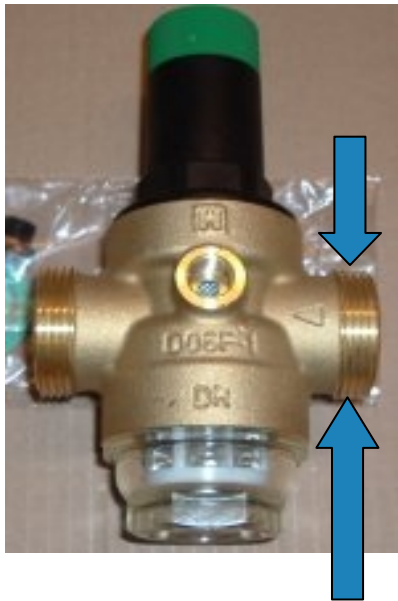
Werner Fein, Schwabenstrasse 8, 90559 Burgthann, [www.druckminderer-shop.de](http://www.druckminderer-shop.de)

3. Sofern die Punkte 1. und 2. Ihnen nicht weiter geholfen haben, so messen Sie die Größe der verbauten Verschraubung mit einer Schieblehre zur Not tut es auch die „Stiftmethode“ (blaue Pfeile).  
in den nachfolgenden Bildern sehen Sie das Anlegen der Stifte und des Metermaßes.



Lichtes Maß	erforderlicher Druckminderer	Alternativ: Filterkombination
ca. 30mm	<a href="#">DN15, 1/2"</a>	
ca. 37mm	<a href="#">DN20, 3/4"</a>	<a href="#">DN20, 3/4"</a>
ca. 46mm	<a href="#">DN25, 1"</a>	<a href="#">DN25, 1"</a>
ca. 50mm	<a href="#">DN30, 1 1/4"</a>	<a href="#">DN30, 1 1/4"</a>
ca. 65mm	<a href="#">DN40, 1 1/2"</a>	

4. Sofern Sie den Druckminderer ausgebaut haben, können Sie dessen Größe auch an seinem Gewinde bestimmen



Gewinde des Druckminderers	Außenmaß des Gewindes (blauer Pfeil)	Außenmaß des Gewindes der Verschraubung (roter Pfeil)	erforderlicher Druckminderertyp	Alternativ: Filterkombination
3/4"	ca. 25mm	20mm	<a href="#">DN15, 1/2"</a>	
1"	ca. 31mm	25mm	<a href="#">DN20, 3/4"</a>	<a href="#">DN20, 3/4"</a>
1 1/4"	ca. 40mm	31mm	<a href="#">DN25, 1"</a>	<a href="#">DN25, 1"</a>
1 1/2"	ca. 46mm	40mm	<a href="#">DN30, 1 1/4"</a>	<a href="#">DN30, 1 1/4"</a>
2"	ca. 57 mm	46mm	<a href="#">DN40, 1 1/2"</a>	
2 1/2"	ca. 73mm	57mm	<a href="#">DN50, 2"</a>	

## **4 technische Fehler bei Druckminderern die in die Jahre kommen (Hersteller: Honeywell)**

### **4.1 Druck steigt über den Sollwert**

Ursache ist dabei, dass der Ventileinsatz des Druckminderers mit den Jahren altert. Kunststoffdichtungen öffnen bei Wasserbedarf und schließen nach Erreichen des Solldruckes und mit der Zeit sind diese nicht mehr ganz dichtschießend.

Dieser Ventileinsatz kann grundsätzlich getauscht werden. Klären sollten Sie hierbei, ob zusätzlich noch Filtereinsatz oder die Klarsicht-Siebtasse zu tauschen sind. In diesem Falle empfehlen wir den Neukauf eines [Druckminderers ohne Verschraubung](#) welchen Sie sehr einfach an den Verschraubungen austauschen können.

Etwas aufwändiger aber kostengünstiger ist der Austausch des Ventileinsatzes. Hierzu ist der Druckminderer (Wasser abstellen nicht vergessen!!!) oben und unten zu Öffnen und der alte [Ventileinsatz](#) herauszuziehen. Zum Öffnen des Druckminderers empfehlen wir einen unserer [Schlüssel](#). Universell ist der [ZR06K](#), bei größeren Geräten sollte es aber, wegen der besseren Stabilität, einer unserer Metallschlüssel sein (insbesondere wenn schon Wasser aus der Federhaube ausgetreten ist und diese somit am Messingkörper festkorrodiert ist). Unter [Austauschhilfe Ventileinsatz](#) finden Sie eine Beschreibung zum Austausch

### **4.2 Wasser tritt aus dem Druckminderer aus**

Sofern das Wasser zwischen Federhaube und Druckminderer Austritt liegt der Fehler ebenfalls im Ventileinsatz. Dieser dichtet mittels einer elastischen Dichtung zur Federhaube hin ab und diese Dichtung altert auch mit den Jahren, infolge der ständigen Bewegung.

### **4.3 Wasserdruck steigt sehr stark an**

Bitte bedenken Sie, dass ein Druckminderer nur den Wasserdruck der Wasserversorgung reduzieren kann. Sofern das Rückschlagventil zwischen Kalt- und Warmwasserleitung in Ihrer Installation defekt ist (also nicht mehr richtig schließt) wird bei jedem Aufheizen des Warmwassers auch der Druck im Kaltwasser ansteigen. **Bitte prüfen Sie dies vor Neukauf eines Ersatzdruckminderers.**



## **5 Welche Neubeschaffung lohnt sich**

Die von uns angebotenen Druckminderer gliedern sich in zwei Gruppen.

### **5.1 Druckminderer D06F**

Der Klassiker mit einem einfachen Filtereinsatz zum groben Säubern des Wassers. Zur Reinigung des Filtereinsatzes muss dieser mittels Schlüssel (wir empfehlen den eine unserer [Metallschlüssel](#)) entfernt und gereinigt werden.

Ideal zum Schutz gegen grobe Verunreinigungen in der Ausführung des Druckminderers [mit Verschraubung](#) bzw. [ohne Verschraubung](#) als Austauschgerät.

### **5.2 Filterkombination FK06**

Mit den gleichen Baumaßen wie der D06F auch als Ersatzgerät jederzeit einsetzbar. Das spülbare Filter stellt so etwas wie die technische und wirtschaftliche Mitte zu rückspülbaren Hauswasserstationen dar.

Die [Filterkombinationen](#) werden incl. Verschraubung und weiterem Zubehör geliefert.

### **5.3 Druckminderer D06F - Historie**

Der Druckminderer D06F wurde mehr als eine Millionen mal verkauft. Ursprünglich wurde er von Braukmann hergestellt, mit der Übernahme von Braukmann durch Honeywell wird er nun, ebenso wie die Hauswasserstationen, Fein- und Rückspülfilter, unter dem neuen Herstellernamen Honeywell vertrieben. Zukünftig ggf. unter Residio.

## **6 Druckminderer für Sonderanwendungen**

### **6.1 Edelstahl Druckminderer D06FI-Serie**

Seit 2009 ist von Honeywell der D06F auch in einer Serie [in Edelstahl als D06FI](#) erhältlich. Hauptanwendungsfall sind Anwendungen mit hoher Qualität an dessen Funktion sowie bei vollentsalztem Wasser. Im Gegensatz zu Messing ([siehe in Wikipedia zu den einzelnen Bestandteilen](#)) ist Edelstahl sehr korrosionsbeständig, so dass Auswaschungen im Bereich des Ventileinsatzes ausgeschlossen sind.

### **6.2 Niederdruck Druckminderer D06FN-Serie**

Für Anwendungen mit einem Druckbereich vor 1 bis 2bar bieten sich Druckminderer der Niederdruck-Serie an. Diese werden z.B. bei Geräten mit Festwasseranschluss (Kaffeemaschinen...) oder bei Industrieanwendungen (Putz-Mörteilmaschinen...) verwendet.

### **6.3 Hochdruck Druckminderer D06FH-Serie**

Für hohe Ausgangsdrücke im Industriebereich werden Hochdruck-Druckminderer verwendet. Diese ermöglichen einen Ausgangsdruck von bis zu 12bar.

Diese Druckminderer haben als Ventileinsatz den D06FA-1A, welcher bei älteren Druckminderern der Anschlussgrößen 1“ und 1 1/4“ verwendet wurde. Aus diesem Grunde können sie auch im privaten Bereich zum Einsatz kommen wo hoher Wasserdurchsatz im Gebäude erforderlich ist, da das Gerät einen höheren Durchsatz im Gegensatz zu Standard-Serie ermöglicht.

### **6.4 Zubehörteile für obige Sonderanwendungen**

Bitte beachten Sie, dass für Druckminderer in Edelstahl, Hoch- und Niederdruck ggf. anderes Zubehör als für die Standard-Serie erforderlich ist.

## **7 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: 18.03.2019**

**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**