

TECHNISCHE INFORMATIONEN & AUSWAHLHILFE

Auswahlhilfe Druckminderer D06F

Ersatzteile · Herstellervergleich · Fehlerdiagnose

Dokument-Nr.	DruMiDoc-007
Version	1.0
Datum	07/2026
Kompatibilität	D06F (DN15–DN50) · FK06 · D06FN · D06FH · D06FI
Hersteller	Resideo / Braukmann

** HINWEIS**

Diese Auswahlhilfe nennt alle Ersatzteile und Zubehörteile für den Druckminderer D06F (Resideo/Braukmann) und stellt Druckminderer des Herstellers Watts vor. Die Resideo-Produkte sind ausschließlich Originalware – Markenhinweis siehe letztes Kapitel.

** 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 drei Methoden und Fotos: Dieses Dokument, Kapitel 4.

** Gerät erkannt – welches Ersatzteil passt nun**

6-Kant SW 30 = $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ " (seit 1977) · 8-Kant SW 50 = 1" (1977–1991) bzw. $1\frac{1}{4}$ " (1977–1996) · 6-Kant SW 41 = 1" (ab 1991) bzw. $1\frac{1}{4}$ " (ab 1997) · 8-Kant SW 50 = $1\frac{1}{2}$ " und 2" (seit 1977) – NICHT verwechseln mit 1" und $1\frac{1}{4}$ ". Runde Tasse mit seitlichen Rillen: keine Ersatzteile mehr erhältlich – Gerät komplett tauschen.

Ausführlich: siehe nachfolgend im Dokument.

** 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 Gibt es noch Ersatzteile für meinen Druckminderer?

Nicht für alle D06F-Varianten sind noch Ersatzteile erhältlich. Das entscheidende Erkennungsmerkmal ist die Form der Siebtasse unten:

- Siebtasse ist unten rund mit seitlichen Rillen → Keine Ersatzteile mehr lieferbar. Der Druckminderer muss komplett getauscht werden.
- Siebtasse ist unten sechs- oder achteckig (Sechskant / Achtkant) → Ersatzteile sind lieferbar — bei uns ab Lager erhältlich.

⚠ WICHTIG

Alle weiteren Informationen in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf Druckminderer mit Sechskant- oder Achtkant-Siebtasse.

Hat Ihr Gerät eine runde Siebtasse mit Rillen, tauschen Sie den Druckminderer bitte komplett aus.



Abb. 1: Runde Siebtasse mit Rillen — KEINE Ersatzteile



Abb. 2: Achtkant-Siebtasse (z. B. mit Schlüssel ZR06K) — Ersatzteile verfügbar

2 was ist noch lieferbar: D06F — Baugrößen ½" bis 1"

Die folgende Tabelle zeigt alle verfügbaren Ersatz- und Zubehörteile für die kleineren Baugrößen des D06F. Die Siebtassenform (Schlüsselweite) ist das wichtigste Identifikationsmerkmal für den richtigen Ersatzteiltyp.

Baugröße & Typ	Verfügbare Ersatzteile (alle ab Lager)
D06F-1/2" DN15 · ab 1977 Siebtasse: SW 30	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1/2E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1/2 ✓ Ventileinsatz: D06FA-1/2 (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1/2 ✓ O-Ring Siebtasse: 0901246 ✓ Montageschlüssel: SW30

Baugröße & Typ	Verfügbare Ersatzteile (alle ab Lager)
	 Filterkombination: Erweiterung zu FK06-1/2 möglich (erforderlich: KF06-1/2A)
D06F-3/4" DN20 · ab 1977 Siebtasse: SW 30	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-3/4E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1/2 ✓ Ventileinsatz: D06FA-1/2 (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1/2 ✓ O-Ring Siebtasse: 0901246 ✓ Montageschlüssel: SW30  Filterkombination: Erweiterung zu FK06-3/4 möglich (erforderlich: KF06-1/2A)
D06F-1" DN25 · 1977–1991 Siebtasse: SW 50 (8-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1A ✓ Ventileinsatz: D06FA-1A (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1A (nicht mehr lieferbar) ✓ O-Ring Siebtasse: 0901247 ✓ Montageschlüssel: SW50 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1A (bzw. anstatt der nicht lieferbaren SK06T-1A)  Filterkombination: Erweiterung nicht möglich
D06F-1" DN25 · ab 1991 Siebtasse: SW 41 (6-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1B ✓ Ventileinsatz: D06FA-1B (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1B ✓ O-Ring Siebtasse: 0901499 ✓ Montageschlüssel: SW41 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1B  Filterkombination: Erweiterung zu FK06-1 möglich (erforderlich: KF06-1A)

3 was ist noch lieferbar D06F — Baugrößen 1¼" bis 2"

Die folgende Tabelle zeigt alle verfügbaren Ersatz- und Zubehörteile für die größeren Baugrößen des D06F.

Baugröße & Typ	Verfügbare Ersatzteile (alle ab Lager)
D06F-1¼" DN30 · 1977–1996 Siebtasse: SW 50 (8-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1 1/4E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1A ✓ Ventileinsatz: D06FA-1A (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1A (nicht mehr lieferbar) ✓ O-Ring Siebtasse: 0901247 ✓ Montageschlüssel: SW50 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1A (bzw. anstatt der nicht lieferbaren SK06T-1A)  Filterkombination: Erweiterung nicht möglich
D06F-1¼" DN30 · ab 1997 Siebtasse: SW 41 (6-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1 1/4E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1B ✓ Ventileinsatz: D06FA-1B (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1B ✓ O-Ring Siebtasse: 0901499 ✓ Montageschlüssel: SW41 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1B

Baugröße & Typ	Verfügbare Ersatzteile (alle ab Lager)
	 Filterkombination: Erweiterung zu FK06-1 möglich (erforderlich: KF06-1A)
D06F-1½" DN40 · ab 1977 Siebtasse: SW 50 (8-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1 1/2E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1 1/2 ✓ Ventileinsatz: D06FA-1 1/2 (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1 1/2 ✓ O-Ring Siebtasse: 0901248 ✓ Montageschlüssel: SW50 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1 1/2  Filterkombination: Erweiterung nicht möglich
D06F-2" DN50 · ab 1991 Siebtasse: SW 50 (8-Kant)	✓ Austausch-Druckminderer: D06F-1 1/2E ✓ Filtereinsatz: ES06F-1 1/2 ✓ Ventileinsatz: D06FA-1 1/2 (inkl. Silikonfett) ✓ Klarsicht-Siebtasse: SK06T-1 1/2 ✓ O-Ring Siebtasse: 0901248 ✓ Montageschlüssel: SW50 ✓ Hochrüstung Warmwasser: SM06T-1 1/2  Filterkombination: Erweiterung nicht möglich

4 Baugröße bestimmen — Welcher Druckminderer passt?

Wenn Sie Ihren Druckminderer vollständig austauschen möchten, müssen Sie die richtige Anschlussgröße ermitteln. Wichtig: Die **Anschlussgröße** bezieht sich **immer auf das Gewinde der Anschlussverschraubung zur Verrohrung hin** — nicht auf das Gewinde am Druckminderer selbst.

4.1 Methode 1 — Eingekerbt am Gerät ablesen

Die Anschlussgröße ist direkt am Gerät eingekerbt, z. B. "40" für DN40 / 1½". Sie befindet sich oft auf der Seite hinter dem Manometer oder auf der Geräterückseite. Suchen Sie nach der aufgeprägten Zahl.



Abb. 3: Anschlussgröße eingekerbt am D06F (roter Pfeil, hier: hinter dem Manometer)

4.2 Methode 2 — Messschieber (lichtes Maß messen an der Überwurfmutter der Verschraubung)

Falls Methode 1 und 2 nicht weiterhelfen: Messen Sie den Innendurchmesser (lichtes Maß) der verbauten Verschraubung mit einem Messschieber. Alternativ funktioniert die "Stiftmethode" — zwei Stifte in das Rohr halten und den Abstand messen.



Abb. 4: Stiftmethode — zwei Stifte an das Rohr anlegen (blaue Pfeile)



Abb. 5: Abstand der Stifte mit Meterstab ausmessen

Lichtes Maß (Rohr-Innen-Ø)	Druckminderer-Typ	Alternativ: Filterkombination	Anmerkung
ca. 30 mm	D06F-1/2E (DN15, ½")	FK06-1/2 (DN15, ½")	
ca. 37 mm	D06F-3/4E (DN20, ¾")	FK06-3/4 (DN20, ¾")	Häufige Größe im Einfamilienhaus
ca. 46 mm	D06F-1E (DN25, 1")	FK06-1 (DN25, 1")	Häufige Größe im Einfamilienhaus
ca. 52 mm	D06F-1 1/4E (DN30, 1¼")	FK06-1 1/4 (DN30, 1¼")	
ca. 65 mm	D06F-1 1/2E (DN40, 1½")	—	Für größere Liegenschaften

✓ TIPP

Unsicher? Senden Sie uns Angaben, Informationen und ganz besonders Bilder — wir helfen Ihnen gerne bei der Größenbestimmung.

4.3 Methode 3 — Gewindeabmessung am ausgebauten Gerät

Wenn Sie den Druckminderer bereits ausgebaut haben, können Sie die Größe direkt am Gewinde ablesen oder messen. Die folgende Tabelle gibt Außenmaße für Druckminderergewinde und Verschraubungen:

Gewinde	Außen-Ø Gewinde (Druckminderer)	Druckminderer-Typ	Alternativ: Filterkombination
3/4"	ca. 25 mm	D06F-1/2E (DN15, 1/2")	FK06-1/2 (DN15, 1/2")
1"	ca. 31 mm	D06F-3/4E (DN20, 3/4")	FK06-3/4 (DN20, 3/4")
1 1/4"	ca. 40 mm	D06F-1E (DN25, 1")	FK06-1 (DN25, 1")
1 1/2"	ca. 46 mm	D06F-1 1/4E (DN30, 1 1/4")	FK06-1 1/4 (DN30, 1 1/4")
2"	ca. 57 mm	D06F-1 1/2E (DN40, 1 1/2")	—
2 1/2"	ca. 73 mm	D06F-2E (DN50, 2")	—

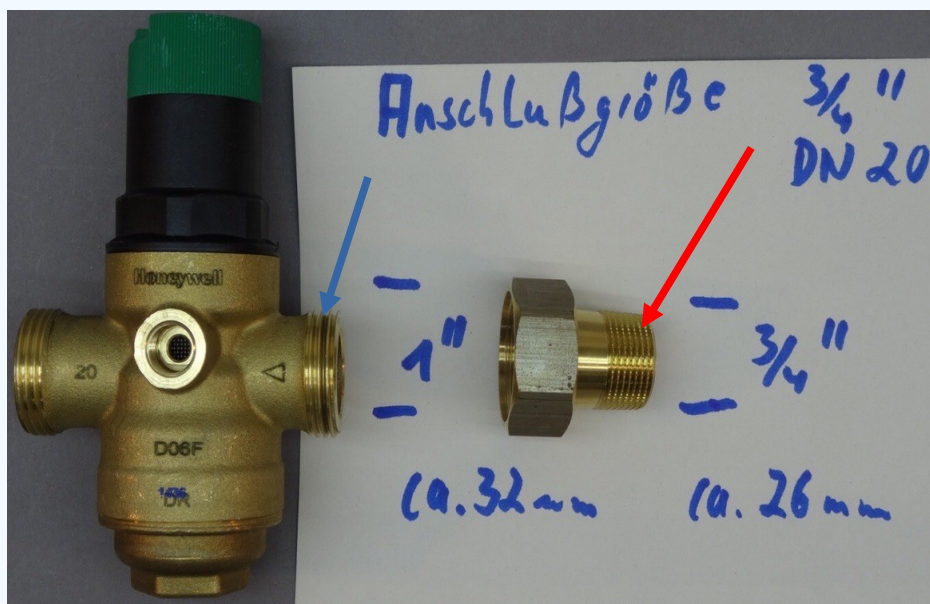


Abb. 6: Gewindemessung mit Schieblehre — blauer Pfeil = Außenmaß Druckminderergewinde, roter Pfeil = Außenmaß Verschraubung

5 Typische Fehler & Ursachen

5.1 Druck steigt über den Sollwert

Ursache: Der Ventileinsatz altert mit den Jahren. Die Kunststoffdichtungen schließen nach Erreichen des Solldrucks nicht mehr vollständig — Wasser drückt weiter nach.

- Günstige Lösung: Ventileinsatz tauschen
- Komfortablere Lösung: Kompletten Druckminderer ohne Verschraubung tauschen — sehr einfache Montage an den bestehenden Verschraubungen

HINWEIS

Zum Öffnen des Druckminderers empfehlen wir einen unserer Metallschlüssel (SW30, SW41 oder SW50). Universell funktioniert der ZR06K. Bei größeren Geräten — besonders wenn Wasser aus der Federhaube ausgetreten ist und diese festkorrodiert ist — bieten Metallschlüssel deutlich mehr Stabilität.

5.2 Wasser tritt aus dem Druckminderer aus

Tritt Wasser zwischen Federhaube und Druckminderergehäuse aus, liegt der Fehler ebenfalls im Ventileinsatz. Die elastische Dichtung (Membran) des Ventileinsatzes, die zur Federhaube abdichtet, altert durch die ständige Bewegung und wird undicht.

- Lösung: Ventileinsatz tauschen (Anleitung: Austausch Ventileinsatz)

5.3 Wasserdruck steigt beim Aufheizen stark an

Ein Druckminderer kann nur den Eingangsdruck der Wasserversorgung reduzieren — er hat keinen Einfluss auf Druckerhöhungen, die im Hausnetz entstehen. Steigt der Druck im Haus an so kann dies an folgendem liegen:

- Druckminderer defekt und er kann den Druck nicht mehr regeln
- Warmwasserbereitung oder Solaranlage erwärmt Wasser. Wird kein Wasser entnommen steigt der Druck.

! WICHTIG

Häufige Ursache: Das Rückschlagventil zwischen Kalt- und Warmwasserleitung ist defekt (schließt nicht mehr richtig).

Beim Aufheizen des Warmwassers steigt dann auch der Druck im Kaltwassernetz stark an. Bitte prüfen Sie dies unbedingt, bevor Sie einen neuen Druckminderer kaufen!

Ausführliche Informationen und passende Rückflussverhinderer finden Sie in unserer Kundeninfo DruMiDoc-002 (RV277).

6 Welche Neubeschaffung lohnt sich?

Unser Sortiment gliedert sich in zwei Hauptgruppen für die Neubeschaffung:

6.1 Druckminderer D06F — Der Klassiker

Der D06F ist ein bewährter Druckminderer im deutschen Markt — mehr als eine Million Geräte wurden produziert. Er verfügt über einen einfachen Filtereinsatz zum groben Säubern des Wassers. Zur Reinigung muss der Filtereinsatz mit einem Schlüssel entnommen und gesäubert werden.

- Mit Verschraubung — fertig zur Direktmontage / Neueinbau
- Ohne Verschraubung — ideal als Austauschgerät an bestehenden Verschraubungen

6.2 Filterkombination FK06 — Mit Ausspülfilter

Die FK06-Serie hat identische Baumaße wie der D06F und kann daher jederzeit als Ersatzgerät eingesetzt werden. Das integrierte ausspülbare Filter stellt die technische und wirtschaftliche Mitte zwischen einem einfachen Druckminderer und einer vollwertigen Hauswasserstation dar.

Ein D06F kann zu einer Filterkombination hochgerüstet werden.



Abb. 7: Druckminderer D06F (links) und Filterkombination FK06 (rechts)



Abb. 8: Produktfoto FK06

7 Sonderserien des D06F

7.1 Edelstahl-Druckminderer D06FI

Seit 2009 ist der D06F auch in einer Edelstahlserie (D06FI) erhältlich. Hauptanwendungen:

- Anlagen mit vollentsalztem Wasser — Edelstahl ist gegenüber Auswaschungen im Ventileinsatz deutlich resistenter als Messing
- Industrielle Anwendungen mit hohen Qualitätsanforderungen
- ambitionierte Privatanwender

7.2 Niederdruck-Druckminderer D06FN

Für Anwendungen mit sehr geringem Ausgangsdruck (1–2 bar). Typische Einsatzfälle:

- Geräte mit Festwasseranschluss — z. B. Kaffeevollautomaten, Geschirrspüler
- Industrieanwendungen — z. B. Putz- und Mörtelmaschinen mit niedrigem Betriebsdruck

7.3 Hochdruck-Druckminderer D06FH

Für industrielle Hochdruckanwendungen mit einem Ausgangsdruck von bis zu 12 bar. Besonderheit: Der D06FH verwendet denselben Ventileinsatz D06FA-1A wie ältere Standard-D06F-Geräte (Anschlussgrößen 1" und 1¼"). Er kommt üblicherweise in Industrieanlagen zum Einsatz.

⚠ WICHTIG

Für Druckminderer in Edelstahl, Hoch- und Niederdruck gelten ggf. abweichende Ersatzteile — bitte nicht mit der Standard-Serie verwechseln!

8 Haftungsausschluss & Kontakt

Die in diesem Dokument enthaltenen Beschreibungen und Informationen beruhen auf langjährigen Erfahrungen mit Druckminderern von Resideo (Marke Braukmann). Eine Gewähr 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 · Erstellt mit KI-Unterstützung (Claude by Anthropic).