

AUSWAHLHILFE & PRODUKTINFORMATION

Filtereinsätze AF11S & AF11DS

Auswahlhilfe · Typenübersicht · Lieferumfang

Dokument-Nr.	DruMiDoc-005
Version	0.1
Datum	07/2026
Kompatibilität	HS10S · FN76S · FN09S · FK09S
Hersteller	Resideo / Braukmann

** HINWEIS**

Diese Auswahlhilfe beschreibt die Filtereinsätze AF11S (Klassik) und AF11DS (Double Spin) für Hauswasserstationen HS10S, Rückspülfilter FN76S sowie ähnliche Geräte (FN09S, FK09S). Alle genannten Produkte sind ausschließlich Originalprodukte von Resideo (Marke Braukmann) – 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 = ½" · 37 mm = ¾" · 46 mm = 1" · 50 mm = 1¼" · 65 mm = 1½". 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.

** HS10 oder HS10S?**

HS10S (ab 1997): grüner Federhauben-Kopf und/oder grüner Memory-Ring an der Filtertasse → Filtereinsätze AF11S / AF11DS. HS10 (1981–1996): grauer Kopf, meist gelblich verfärbte Tasse mit sichtbarem (meist rotem) Ablasshahn → Filtereinsatz AF11. Die Einsätze sind nicht untereinander tauschbar.

Ausführlich mit Fotos: DruMiDoc-006, Kapitel 1.

** Neue bleifreie Gerätegeneration ("LF", ab 2023)**

Resideo liefert Druckminderer, Hauswasserstationen und Filter zusätzlich in bleifreien Varianten (Kennzeichnung "LF" auf dem Typenschild, z. B. HS10S-1LFAA). Diese Kundeninformation bezieht sich auf die klassischen Baureihen; die Ersatzteil-Zuordnung für die LF-Generation ergänzen wir in einer künftigen Ausgabe.

Bei einem LF-Gerät senden Sie uns bitte vorab ein Foto des Typenschildes – wir prüfen die Passung individuell.

1 Kompatibilität — Für welche Geräte passen diese Filter?

Die Filtereinsätze AF11S und AF11DS passen für die neueren Hauswasser- und Filterstationen von Resideo (ehemals Braukmann / Honeywell). Das sichere Erkennungsmerkmal eines kompatiblen Geräts:

- Grüner Kopf der Federhaube — Gerät ist kompatibel (Baureihe HS10S, ab 1997)
- Grüner Memory-Ring an der Filtertasse unten — Gerät ist kompatibel

⚠ WICHTIG

Hat Ihre Hauswasserstation einen grauen Kopf, passt der AF11S / AF11DS NICHT — dort wird der ältere AF11 benötigt.

Bitte prüfen Sie das Gerät sorgfältig anhand der Erkennungsmerkmale unten.



Abb. 1: Direktvergleich HS10S (links, aktuell) mit AF11DS-1A und HS10 (rechts, alte Baureihe) mit AF11-1A. Erkennbar: HS10S hat grünen Federhaubenkopf und Klarsicht-Filtertasse; HS10 hat grauen Kopf und gelblich verfärbte Tasse. Die Filtereinsätze sind **nicht** untereinander kompatibel.

Kompatible Geräte im Überblick:

- Hauswasserstation HS10S (Hauptanwendung)
- Rückspülfilter FN76S (Hauptanwendung)
- Nachrüstfilter FN09S (ähnliche, weniger gebräuchliche Ausführung)
- Filterstation FK09S (ähnliche, weniger gebräuchliche Ausführung)



Abb. 2: Nahaufnahme grüner Memory-Ring an der Filtertasse — wichtigstes Erkennungsmerkmal für HS10S-Kompatibilität



Abb. 3: Grüner Federhaubenkopf bei HS10S DN25 (links) und DN32 (rechts) — zweites Erkennungsmerkmal

2 AF11S (Klassik) vs. AF11DS (Double Spin) — Die Unterschiede

Die beiden Filtersysteme unterscheiden sich in der Rückspültechnologie.

2.1 Das Führungsstück

- AF11DS (Double Spin) — Das Führungsstück ist mit seitlichen Schaufeln ausgestattet. Diese drehen sich im Rückspülvorgang. Punktierte Reinigungswirkung wird erreicht.
- AF11S (Klassik) — Das Standard-Führungsstück hat keine Schaufeln. Das Wasser fließt direkt von oben durch den Filter.

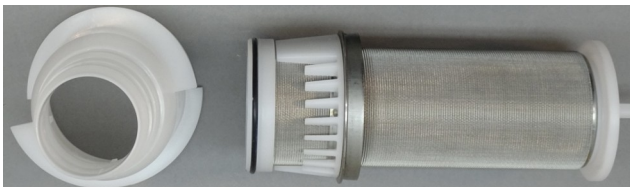


Abb. 4: AF11DS Double Spin — Führungsstück mit gewelltem Rand und Filtereinsatz



Abb. 5: AF11S Klassik — Standard-Führungsstück (flacher Rand) und Filtereinsatz

2.2 Der Rotor (Double Spin)

Am oberen Filterteil ist ein drehbarer Zackenkranz ("Rotor") montiert. Beim Rückspülen gleitet der Filter nach unten heraus, Rückspülwasser gelangt von außen über den Rotor in den Filter. Der Rotor dreht sich und entfernt Verschmutzungen im oberen Filterbereich. Ein im Filter integrierter Impeller reinigt von innen nach außen. Durch die seitlichen Leitplanken im Führungsstück wird das Wasser so geleitet dass es die Drehbewegung von Impeller und Rotor unterstützt.

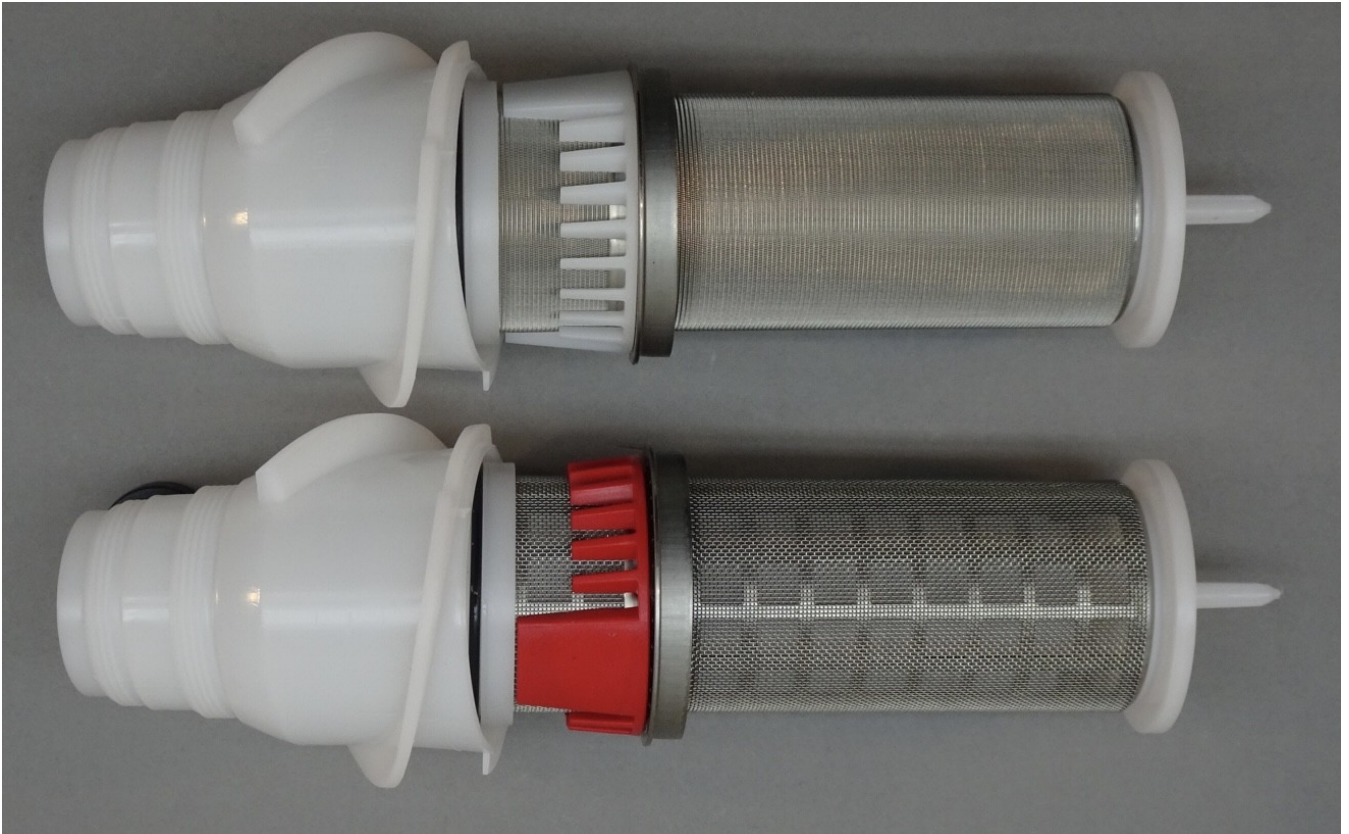


Abb. 6: AF11DS (oben, weißer Rotor und unten, roter Rotor sichtbar). Der farbige Zackenkranz (=Rotor) ist das Erkennungsmerkmal des Double-Spin-Systems. Die Farbe ist produktionsbedingt

Der Rotor wird in unterschiedlichen Farben produziert. Die Farbe hat keinerlei Aussagekraft über Filterfeinheit oder Baugröße — sie ist rein fertigungstechnisch bedingt.

2.3 Der Klassik-Filter AF11S-1A in der Detailaufnahme



Abb. 7: Filtereinsatz allein — Edelstahlsieb, O-Ring und weißer Kunststoffkörper

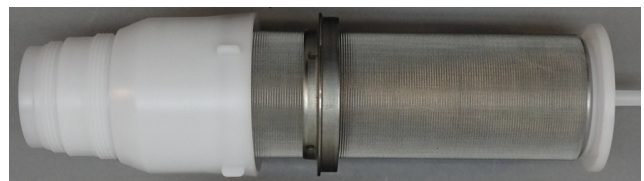


Abb. 8: AF11S mit aufgestecktem Führungsstück — montagebereit

3 Baugrößen & Filtertypen im Überblick

Die Filtereinsätze sind in drei Baugrößen erhältlich. Der eigentliche Filterkörper (Edelstahlsieb) unterscheidet sich bei den Baugrößen $\frac{1}{2}$ " bis $1\frac{1}{4}$ " nur in DS (double spin) und S (klassik).

Der Unterschied zwischen $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ " versus 1 " und $1\frac{1}{4}$ " liegt im unterschiedlichen Führungsstück

- Baugröße $\frac{1}{2}$ " & $\frac{3}{4}$ " — als AF11S (Klassik) und AF11DS (Double Spin) erhältlich
- Baugröße 1 " & $1\frac{1}{4}$ " — als AF11S (Klassik) und AF11DS (Double Spin) erhältlich
- Baugröße $1\frac{1}{2}$ " & 2 " — ausschließlich als AF11S (Klassik) erhältlich



Abb. 9: AF11DS (HS10S 1 " $1\frac{1}{4}$ "") — Führungsstück und Filtereinsatz getrennt

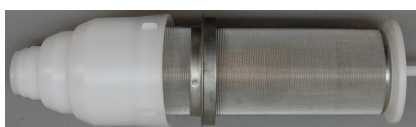


Abb. 10: AF11S — Führungsstück mit Filtereinsatz



Abb. 11: AF11DS (HS10S $\frac{1}{2}$ " / $\frac{3}{4}$ "") — Führungsstück ist ganz links dünner als in Abbildung 9 (und Filtereinsatz)

4 Typenmatrix — Alle Filtertypen nach Feinheit & Baugröße

Die folgende Tabelle gibt einen vollständigen Überblick aller lieferbaren Filtereinsätze. Fettgedruckte Typen (Suffix A) sind die Standardvariante.

Klassik (AF11S)		Double Spin (AF11DS)		Klassik	Feinheit μm
1" & $1\frac{1}{4}$"	$\frac{1}{2}$" & $\frac{3}{4}$"	1" & $1\frac{1}{4}$"	$\frac{1}{2}$" & $\frac{3}{4}$"	$1\frac{1}{2}$" & 2"	Feinheit
AF11S-1A	AF11S-1/2A	AF11DS-1A	AF11DS-1/2A	AF11S-1 1/2A	105/135 μm (Standard)
AF11S-1B	AF11S-1/2B	AF11DS-1B	AF11DS-1/2B	AF11S-1 1/2B	20 μm
AF11S-1C	AF11S-1/2C	AF11DS-1C	AF11DS-1/2C	AF11S-1 1/2C	50 μm
AF11S-1D	AF11S-1/2D	AF11DS-1D	AF11DS-1/2D	AF11S-1 1/2D	200 μm
AF11S-1E	AF11S-1/2E	AF11DS-1E	AF11DS-1/2E	AF11S-1 1/2E	300 μm
AF11S-1F	AF11S-1/2F	AF11DS-1F	AF11DS-1/2F	AF11S-1 1/2F	500 μm

✓ TIPP

Der Standardtyp mit Suffix A (105/135 µm) ist für die meisten Haushaltsanwendungen ausreichend. Er ist typischerweise in einer neuen Hauswasserstation so verbaut.

Feinere Varianten (B = 20 µm, C = 50 µm) empfehlen sich bei höheren Ansprüchen an die Wasserqualität bzw. im industriellen Umfeld. Bitte beachten Sie: **auch feinere Filter können keine Verfärbungen aus dem Wasser entfernen!**

5 Filterfeinheit — Welcher Wert passt zu meiner Anlage?

Die Filterfeinheit in Mikrometern (µm) gibt die kleinste Partikelgröße an, die vom Filter zurückgehalten wird. Die Filterfeinheit ist direkt auf dem Metallring des Filtereinsatzes aufgedruckt (nicht beim Standardtyp „A“, 105/135µm) — sie lässt sich also auch am bereits gekauften Filter nachträglich ablesen.

- 105/135 µm (Suffix A) — **Standardtyp; geeignet für normale Haushaltsversorgung**
- 50 µm (Suffix C) — für erhöhte Anforderungen, z. B. bei sichtbaren Schwebstoffen
- 20 µm (Suffix B) — Feinstfilterung; für sehr partikelreiches Wasser
- 200 µm (Suffix D) — grobe Filterung; für Anlagen mit wenig Verschmutzung
- 300 µm (Suffix E) — sehr grobe Filterung
- 500 µm (Suffix F) — gröbste Filterung; hauptsächlich als Schutzfilter

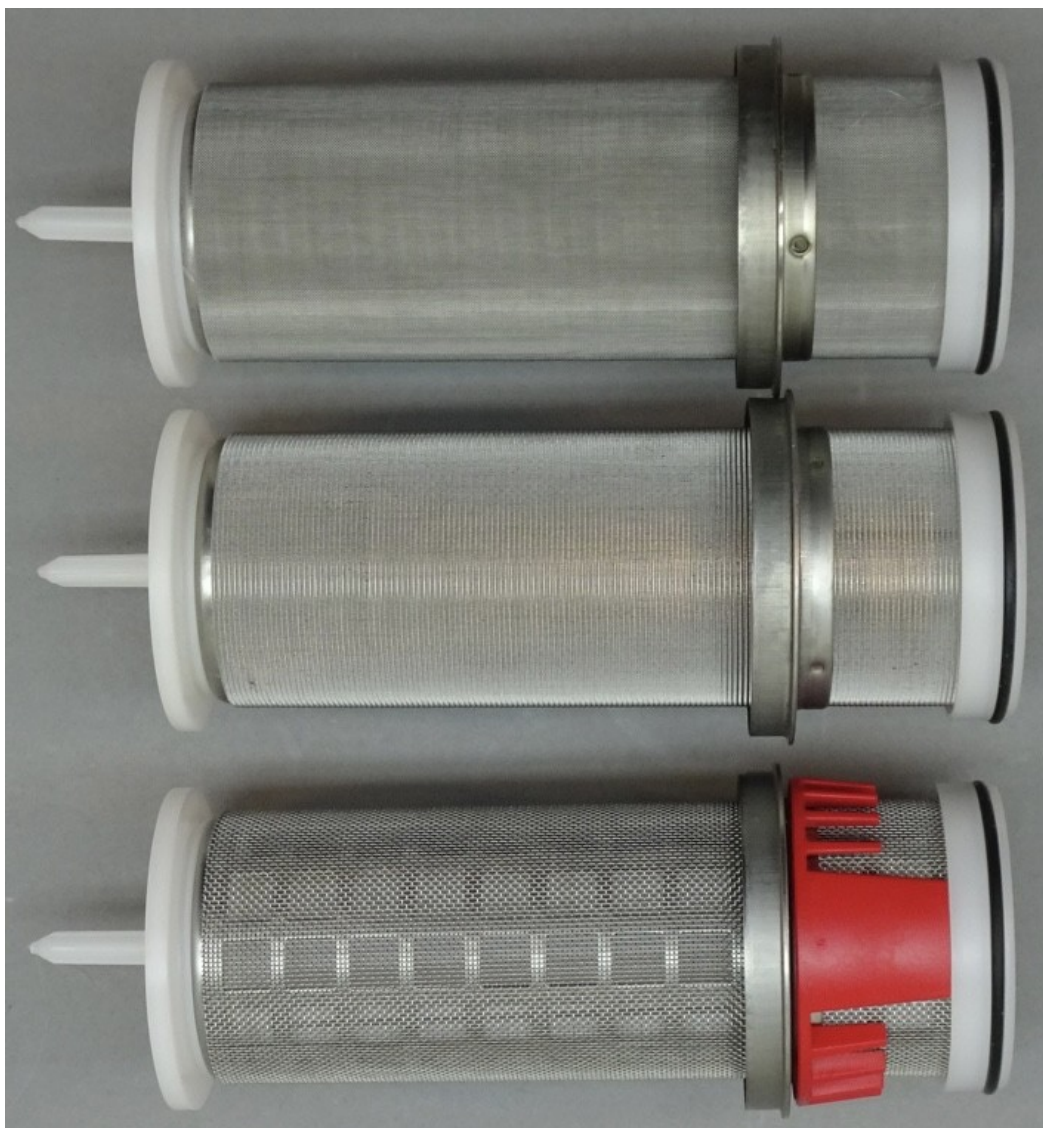


Abb. 12: Drei Filterfeinheiten im direkten Vergleich — AF11S in 20 μm (oben), AF11S-1A in 105/135 μm (Mitte) und AF11DS in 500 μm (unten, mit rotem Rotor). Die unterschiedliche Maschenweite des Edelstahlsiebs ist gut erkennbar: bei 20 μm deutlich feiner als bei 500 μm .

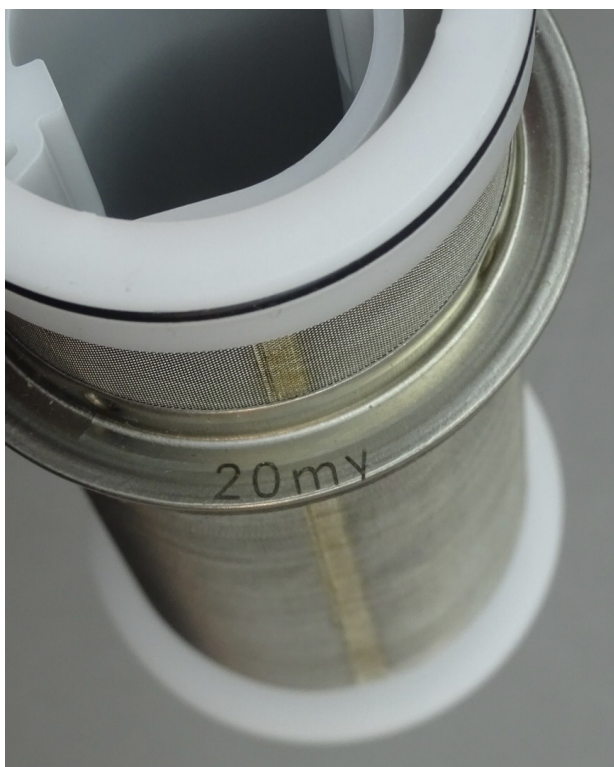


Abb. 13: Filterfeinheit direkt am Metallring ablesbar — hier "20my" (= 20 μm). O-Ring und feine Maschenstruktur gut erkennbar.



Abb. 14: Filterfeinheit "500my" (= 500 μm) am Metallring des AF11DS — roter Rotor und grobe Maschenstruktur sichtbar.

! WICHTIG

Feiner als 20 μm ist mit diesen Filtereinsätzen nicht erreichbar. Für Feinfilterung unter 20 μm sind andere Filtersysteme erforderlich.

Der Filter in 105/135 μm trägt keine Kennzeichnung am Rand.

6 Führungsstück — Tauschen oder nicht?

Das Führungsstück übernimmt keine filternde Funktion — es positioniert den Filtereinsatz nur im Gehäuse. Ein Austausch ist rein funktional nicht zwingend notwendig. Praktisch empfiehlt sich ein Tausch jedoch, wenn das Führungsstück beim Ventileinsatz-Service ohnehin herausgedreht werden muss und dabei festsetzt.

✓ TIPP

Das Führungsstück ist separat bei uns erhältlich (auf Anfrage).

i HINWEIS

Bei AF11S-1½" (alle Filterfeinheiten) ist kein Führungsstück im Lieferumfang enthalten. Bei allen anderen Typen ist das Führungsstück standardmäßig enthalten.

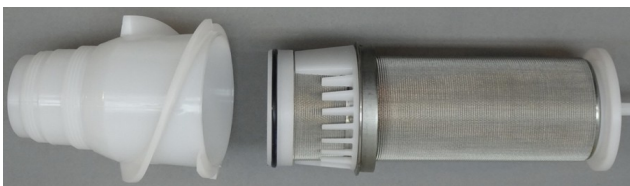


Abb. 15: AF11DS Klassik — "Maxi"-Lieferumfang mit Führungsstück und O-Ring



Abb. 16: Filtereinsatz ohne Führungsstück — "Economy"-Variante; vorhandenes Führungsstück wird weiterverwendet. Nicht im Lieferumfang.

7 Lieferumfang im Überblick

Alle Pakete enthalten mindestens den Filtereinsatz und den O-Ring für die Filtertasse. Je nach Variante bei uns auch das Führungsstück.

Filtertyp	Lieferumfang	Führungsstück enthalten?
AF11S Klassik ½" & ¾" AF11DS Double Spin ½" & ¾"	Filter + O-Ring + Führungsstück	✓ Ja
AF11S Klassik 1" & 1¼" AF11DS Double Spin 1" & 1¼"	Filter + O-Ring + Führungsstück	✓ Ja
AF11S Klassik 1½" & 2"	Filter + O-Ring	✗ Nein — separat erhältlich

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

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
USt-IdNr.: DE 186155336



Ein Bild sagt mehr als tausend Worte –

mailen Sie uns Ihre Einbausituation, wir antworten schwarz auf weiß.

info (@) druckminderer-shop.de
www.druckminderer-shop.de