

## Haustechnik | Sanitär und Heizung

Erweiterung zum Katalog 2023

grünbeck

### Erreichbarkeit

Montag bis Donnerstag 7:00 - 18:00 Uhr Freitag 7:00 - 16:00 Uhr

#### Vertrieb

+49 9074 41-555 haustechnik@gruenbeck.de

#### Service

+49 9074 41-333 service@gruenbeck.de

### Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Josef-Grünbeck-Straße 1 89420 Höchstädt a. d. Donau DEUTSCHLAND

+49 9074 41-0

info@gruenbeck.de www.gruenbeck.de

## Grünbeck setzt auf Partnerschaft

### **Quality made in Germany**

Wir unterstützen das Handwerk in Deutschland aktiv. Zudem bauen wir unsere Produktions-, Schulungs- und Entwicklungskapazitäten in Deutschland kontinuierlich aus. Die Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH wird auch weiterhin ausschließlich in Deutschland produzieren.



# Exklusivpartnerschaft mit dem FC Augsburg – mit Teamplay in die 1. Service-Liga

Wie in der Elf des FCA spielen bei unseren über 700 Mitarbeitern sowie den rund 300 Mitarbeitern im Bereich Service und Außendienst erfahrene Profis und junge Spieler eng zusammen. Das gleiche gilt für die Menschen im Grünbeck-Netzwerk, also unsere 25 Werksvertretungen und Niederlassungen sowie viele kompetente Handwerksbetriebe in ganz Deutschland.

Sie kämpfen begeistert um jeden Punkt, wachsen an ihrer Leistung und schaffen brillante Resultate – und das seit mehr als 70 Jahren. Darum spielen sie in der 1. Service-Liga. Unsere Partnerschaft mit dem FCA macht diesen Führungsanspruch mehr denn je zum Erlebnis.

Grünbeck ist Mitglied der Initiative "German Water Partnership".

### Marke des Jahrhunderts

Wir gehören zur Spitzenklasse der deutschen Marken und beweisen damit, dass wir mit unseren innovativen, design- und kundenorientierten Produkten stets am Puls der Zeit sind. Die Marke Grünbeck steht für Lebensqualität und Werterhalt sowie für das Bestreben, Menschen rund um den Globus den Zugang zu hygienisch sauberem Wasser zu gewähren und langfristig zu erhalten.







### neoro AGRe-



### Erweiterung zum Katalog 2023 | Haustechnik · Auflage 1.0

Das vorliegende Dokument versteht sich als Ergänzung zum Katalog Haustechnik | Sanitär und Heizung 2023.

Gültig ab 1. Januar 2023. **Lieferung nur über den Fachgroßhandel SHK.** Für das weitere Lieferprogramm gelten gesonderte Kataloge. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die im Internet unter www.gruenbeck.de/agbs einzusehen sind. Beschreibungen und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und unverbindlich. Abbildungen können auch Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Grünbeck behält sich das Recht vor, den Liefergegenstand zu ändern und von der Beschreibung, auch im technischen Bereich, abzuweichen, sofern dies für den Käufer zumutbar ist und der Wert des Liefergegenstandes dadurch nicht gemindert wird.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.







Mischbettpatrone desaliQ:MB5

desaliQ Beutelharz

desaliQ Inline-Filtermodul

### Mischbettpatrone desaliQ

heißwasserbeständige desaliQ:MB zur Neubefüllung, Nachspeisung und Kreislaufwasseraufbereitung während des Betriebs
Mischbett-lonentauscher-System zur Entsalzung von Wasser. Besonders geeignet zur Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen sowie zur Aufbereitung des Heizkreislaufs während des Heizungsbetriebs. Die desaliQ:MB ist zur Sanierung von Heizkreisläufen in Kombination mit dem desaliQ Inline-Regelmodul geeignet. Die Patrone eignet sich für den Einsatz mit dem desaliQ Beutelharz oder desaliQ Inline-Filtermodul. Schneller werkzeugloser Austausch des Harzes oder Filtermoduls auch am Einsatzort. Patrone aus hochwertigem, robustem Kunststoff mit geringem Eigengewicht, Tragegriffen und einfachem cliQ-Verschluss. Weiterhin
sind ein Durchflusskonstanthalter sowie ein Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit im Ausgang verbaut.

#### desaliQ:MB5

In die desaliQ:MB5 kann entweder ein Harzbeutel zur Vollentsalzung oder ein desaliQ Inline-Filtermodul zur Filtration des Heizungswassers eingesetzt werden.

### desaliQ:MB9

Die Mischbettpatrone desaliQ:MB9 ermöglicht die Kombination von desaliQ Beutelharz und desaliQ Inline-Filtermodul zur gleichzeitigen Filtration und Vollentsalzung des Heizungswassers. Alternativ können für eine höhere Entsalzungskapazität auch zwei Harzbeutel verwendet werden.

### desaliQ Inline-Filtermodul

## heißwasserbeständiges Filtermodul zur Sanierung von Heiz- und Kältekreisläufen im laufenden Betrieb

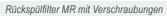
Das desaliQ Inline-Filtermodul filtert mit insgesamt sechs Filterkerzen mit einer Maschenweite von 5 µm effizient Verunreinigungen aus dem Wasser. Der integrierte Hochleistungsmagnet sorgt zudem dafür, dass metallische Schmutzpartikel zuverlässig aus dem Wasser entfernt werden. Nach der Aufbereitung lässt sich der Magnetabscheider einfach und schnell reinigen, sodass das Filtermodul in kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist.

desaliQ:	MB5	MB9
Anschlussnennweite	3/11	3/4"
Harzbeutel à 6 Liter	1	2
Kapazität < 10 [µS/cm x m³]	135	320
Kapazität < 50 [μS/cm x m³]	242	510
Nenndurchfluss [m³/h]	0,5	0,9
Versandgewicht [kg]	10	17
Wassertemperatur max. [°C]	65	65
Bestell-Nr.	707000060000	707455000000

Zubehör	Bestell-Nr.
desaliQ Beutelharz (2 Stück à 6 Liter)	707 435
desaliQ Schlauchsatz	707 850
desaliQ Inline-Filtermodul	707000010000
desaliQ Inline-Ersatzfilterkerzen (6 Stück)	707000020000

Rückspülfilter







Rückspülfilter MRA mit Verschraubungen

### Rückspülfilter MR

Manuell rückspülbarer Schutzfilter gem. DIN EN 806-2 zur Trinkoder Brauchwasserfiltration. Insbesondere für Gewerbe und Industrie sowie große Wohnhäuser geeignet. Alle mediumberührten Teile aus Messing oder hochwertigem, technischem Kunststoff, modulares Filterelement aus technischem Kunststoff mit Filtergewebe aus Edelstahl, Abstreifbürsten zur mechanischen Zusatzreinigung des Filtereinsatzes während der Rückspülung, Anschluss an ein HT-Rohr DN 50 und optional Verwendung Kanalanschluss DN 50 (siehe S. 6 Zubehör), zwei Manometer, Integration in die Grünbeck myProduct-App mit Erinnerungsfunktion für Rückspülung.

### Technische Daten

- Nenndruck PN 16
- Kanalanschluss DN 50
- Wassertemperatur max. 90 °C
- Filterfeinheit nach DIN EN 13443-1: 0,1 mm (100 μm)
- Verschiedene Nennweiten und Filterfeinheiten in 50, 200 und 500 µm auf Anfrage
- Netzanschluss ~100 240 V, 50/60 Hz

Rückspülfilter MR/MRA [DN]	25	32	40	50
Durchflussleistung, $\Delta p = 0.2 \text{ bar } [\text{m}^3/\text{h}]$	8,5	12,0	22,0	28,0
$\Delta p = 0.5 \text{ bar } [\text{m}^3/\text{h}]$	13,0	18,5	32,5	45,0
K <sub>v</sub> -Wert [m³/h]	18	25	46	56
Einbaulänge ohne Verschraubungen [mm]	190	190	206	206
mit Verschraubungen [mm]	276	281	342	323
Bestell-Nr. MR	107000010000	107000020000	107000030000	107000040000
Bestell-Nr. MRA	107000080000	107000090000	107000100000	107000110000
Zubehör Rückspülfilter MRA	Bestell-Nr.			
Sicherheitsmagnetventil Zubehör-Set	107000150000			
Drucksensoren Zubehör-Set	107000160000			

### Rückspülfilter MRA

Vollautomatische Ausführung des rückspülbaren Schutzfilters. Insbesondere für Gewerbe und Industrie sowie große Wohnhäuser geeignet. Zusätzlich mit integrierter Antriebseinheit und frei programmierbarer Steuerung mit geführter Inbetriebnahme. Die Steuerung kann dabei um 180° gedreht werden und zeigt unabhängig von der Fließrichtung immer in die gewünschte Richtung, Störungserkennung und potenzialfreie Kontakte, individuell programmierbar mit Wartungsintervall zur Service-Anforderung, Busschnittstelle (Modbus RTU) zur Fernüberwachung und Steuerung, einschließlich Verbindungs- und Netzanschlusskabel, zeitgeregelte Auslösung einer Rückspülung sowie der Möglichkeit der Rückspülauslösung über einen externen potenzialfreien Kontakt oder über eine Bedientaste an der Steuerung, Sicherheitsmagnetventil und Drucksensoren optional erhältlich.







GENO-Rückspülfilter MXA mit Flanschanschluss (nach DIN EN 1092-1)

Rückspülfilter MR [DN]	65	80	100
Durchflussleistung, $\Delta p = 0.2$ bar [m³/h]	37,0	60,0	60,0
$\Delta p = 0.5 \text{ bar } [\text{m}^3/\text{h}]$	58,0	96,5	98,0
K <sub>v</sub> -Wert [m³/h]	69	124	138
Einbaulänge ohne Gegenflansche [mm]	220	250	250
Bestell-Nr. MR	107000050000	107000060000	107000070000

### **GENO-Rückspülfilter MXA**

Vollautomatische Ausführung des rückspülbaren Schutzfilters. Insbesondere für Gewerbe und Industrie sowie große Wohnhäuser geeignet. Zusätzlich mit integrierter Antriebseinheit und frei programmierbarer Steuerung GENO-RS-tronic, Störungserkennung und potenzialfreiem Kontakt, individuell programmierbar mit Wartungsintervall zur Service-Anforderung, einschließlich Verbindungs- und Netzanschlusskabel mit Schukostecker, differenzdruck- und zeitgeregelte Steuerung zur Auslösung einer Rückspülung sowie der Möglichkeit der Rückspülauslösung über einen externen potenzialfreien Kontakt oder über eine Bedientaste an der GENO-RS-tronic.

GENO-Rückspülfilter MXA [DN]	65	80	100
Durchflussleistung, $\Delta p = 0.2$ bar [m³/h]	30	60	60
$\Delta p = 0.5 \text{ bar } [\text{m}^3/\text{h}]$	47	96,5	98
K <sub>v</sub> -Wert [m³/h]	69	124	138
Einbaulänge ohne Gegenflansche [mm]	220	250	250
Bestell-Nr. MXA	107 470	107 475	107 480

Bestell-Nr.	Variante	Bezeichnung		Filtergröße 1" - 1¼"	Filtergröße 1½" - 2"	Filtergröße DN 65	Filtergröße DN 80 - 100
Beispiel	_						
107 4xx	.011	100 µm Filter	mit Sicherheitseinrichtung				
	.110	50 µm Filter	ohne Sicherheitseinrichtung				
	.111	50 µm Filter	mit Sicherheitseinrichtung				
	.210	200 µm Filter	ohne Sicherheitseinrichtung				
	.211	200 µm Filter	mit Sicherheitseinrichtung				
	.310	500 µm Filter	ohne Sicherheitseinrichtung				
	.311	500 µm Filter	mit Sicherheitseinrichtung				

<sup>·</sup> bei Bestellung bitte auch Varianten-Nummer angeben

grünbeck grünbeck

- zur erhöhten Anbringung von Enthärtungsanlagen softliQ:SD an der Wand
- bei geringer Stellfläche am Boden
- bei höher liegenden Wasserleitungen und Kanalanschlüssen
- bietet zusätzlichen Lagerplatz unter der Anlage



Beispielabbildung Wandkonsole softliQ:SD mit softliQ und Regeneriersalz-Vorrat

Zubehör Enthärtungsanlagen	softliQ:SD18	softliQ:SD21	soffliQ:SD23	softliQ:MD32, softliQ:MD12i	softliQ:MD38	soffliQ:PB20	safeliQ:EB30	WINNI-mat VGX	Weichwassermeister GSX	
Zubehör										Bestell-Nr.
Anschlusswinkel										
1 Paar für enge Baupositionen, Anschlussschläuche können wesentlich enger an der Anlage entlang geführt werde	<b>-</b>	-	-	•	-	•	•	•	•	187 865
Doppelverschraubung 1¼"										
zur direkten Verbindung von Filter (pureliQ oder BOXER X) mit Anschlussblock der Enthärtungsanlage	•	•	•	٠	-	٠	•	•	•	115 334
Regenerierwasser-Förderpumpe										
zum zuverlässigen Abführen der Regenerierwassermenge										
in höher gelegene Abflussleitungen (max. 2,5 m), bestehen	<b>–</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	
aus: Förderpumpe inkl. Anschlusskabel an Steuerelektroni	(									
der Enthärtungsanlagen										188 800
Kanalanschluss DN 50										
mit Siphon nach DIN EN 1717 für Kleinenthärtung, Rückspülfilter und Systemtrenner <sup>1</sup>	•	١.	•	•	•	•	•	•	•	188 875
Zusatzverschneideventil										100 07 3
zur Erzeugung einer zweiten Verschnitthärte										
(z. B. eine separate Leitung zur Küche, technische An-	•	•	•	•	-	-	-	•	•	
wendungen usw.)										187 870
Zusatz Weichwasserabgang										
zum einfachen Abzweigen einer 0°dH-Leitung	•	ľ	•	_		_	-	•	•	187 875
Verlängerungs-Sets für Anschlussschläuche										
Verlängerungs-Set für Anschlussschläuche DN 22	•	•	•	-	-	-	-	•	•	187 860e
Verlängerungs-Set für Anschlussschläuche DN 25	-	-	-	•	-	•	•	_	-	187 660e
Verlängerungs-Set für Anschlussschläuche DN 32	_	-	-	-	•	-	-	_	-	187 680e
Isolier-Set softliQ:SD		Ι.								
zur fachgerechten Isolierung der Anschlusstechnik		Ľ		_		_		_		188 870
Einbau-Set softliQ <sup>2</sup>										
zur Kombination einer Grünbeck-Enthärtungsanlage										
mit einem neuen oder bestehenden Fein- oder Rück-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	
spülfilter (DN 25) der Reihen pureliQ, BOXER sowie										
BOXER X auf 100 mm Einbaumaß										188 865
Wandkonsole softliQ:SD	•	•	•	-	-	-	-	-	-	189000010000



### Niederlassungen und Vertretungen

Niederlassung Hamburg Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Adlerstraße 84 · 25462 Rellingen Telefon +49 4101 59050-0

2 Niederlassung Mecklenburg-Vorpommern Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Gewerbestraße 7 · 17179 Gnoien Telefon +49 39971 31391

3 Niederlassung Berlin/Brandenburg Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Am Theresenhof 2 · 15834 Rangsdorf Telefon +49 33708 9076-0

4 Niederlassung Sachsen-Anhalt Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Am Krümmling 1 · 06184 Kabelsketal Telefon +49 345 680245-0

5 Niederlassung Niedersachsen Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Rotenburger Straße 20 · 30659 Hannover Telefon +49 511 279469-0

6 Niederlassung Westfalen Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Gustav-Stresemann-Weg 60 · 48155 Münster Telefon +49 251 136520-0

7 N & S Wasseraufbereitung GmbH Am Schürmannshütt 30 t · 47441 Moers Telefon +49 2841 88908-0

8 Kimmerle Verw. GmbH Fuggerstraße 13 · 41352 Korschenbroich Telefon +49 2161 99833-0

9 Niederlassung Rheinland-Siegerland Europaallee 5a · 50226 Frechen

Telefon +49 2234 99043-0 MASSAR Koblenz GmbH
An der Römervilla 12 · 56070 Koblenz-Bubenheim Telefon +49 261 88905-0

11 Pfaff Wassertechnik GmbH Glockenbruchweg 80 · 34134 Kassel Telefon +49 561 94175-0

12 Lämmerzahl Wasseraufbereitung Fröhliche-Mann-Straße 15 · 98528 Suhl Telefon +49 3681 45889-0 13 Schreier Wassertechnik Service GmbH

Ullersdorfer Hauptstraße 30 · 01454 Radeberg Telefon +49 3528 455572-0 14 waves Wassertechnik Vertrieb + Service GmbH

Niederauer Straße 3 · 96250 Ebensfeld-Unterneuses Telefon +49 9573 239927-0 15 WTF-Wassertechnik Franken GmbH Wohlauer Straße 4 · 90475 Nürnberg

Telefon +49 911 837676 Papajewski GmbH
Bahnhofstraße 42 · 97234 Reichenberg

Telefon +49 931 660620 17 WTS Wassertechnik Schnell GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet "Am Berg"
Auf dem Langloos 20 · 55270 Klein-Winternheim
Telefon +49 6136 92337-0

18 Wassertechnik Massar GmbH Am Hottenwald 12 · 66606 St. Wendel Telefon +49 6851 91507-0

19 WNP GmbH Lausitzer Straße 23 · 68775 Ketsch

Telefon +49 6202 577702-0

Niederlassung Südbaden
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Industriestraße 4 · 79194 Gundelfingen (Breisgau) Telefon +49 761 556570-0 21 Hördegen Wassertechnik GmbH & Co. KG

Ziegelei 24 · 89542 Herbrechtingen – Industriepark A 7 Telefon +49 7324 989090-0

WWO Wassertechnik Württemberg-Oberschwaben GmbH Riedstraße 25 · 73760 Ostfildern-Ruit

Telefon +49 711 252807-60 Was Wassersysteme Schwaben GmbH
Flotowstraße 11 · 86368 Gersthofen Telefon +49 821 440197-0

24 WTO Wassertechnik Ostbayern GmbH Röntgenstraße 1 · 93055 Regensburg Telefon +49 941 280946-0

25 Aschenbrenner Wassertechnik GmbH & Co. KG Lochhamer Schlag 10a · 82166 Gräfelfing Telefon +49 89 898250-0

### Unternehmensprofil

## Grünbeck

Wasseraufbereitung GmbH Josef-Grünbeck-Straße 1 89420 Höchstädt a. d. Donau DEUTSCHLAND

#### Geschäftsführer Dr. Günter Stoll

Mitarbeiter 700

#### Vertrieb Niederlassungen und Werksvertretungen in Deutschland, Vertretungen in allen EU-Mitgliedsstaaten sowie weltweit Partnerfirmen

#### Zertifizierungen DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und SCCP durch TÜV Management Service, OHRIS

Produktzertifizierungen DVGW. SVGW. ACS. EAC

### Zulassungen

für Schweißtechnik, Schweißfachbetrieb nach DIN EN ISO 3834-3. Fertigung von Druckgeräten nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU gemäß AD 2000-Merkblatt HP0 und DIN EN 13480. Hersteller von Stahlbauten nach DIN EN 1090 WEEE-Reg.-Nr.: DE 77585882

maximale Durchflüsse und Einsatzgrenzen siehe Produktdatenblatt und Betriebsanleitung

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Doppelverschraubung (Bestell-Nr. 115 334) für Einbau-Set softliQ zur zusätzlichen Montage der Sicherheitseinrichtung protectliQ zum Filter und Enthärtungs-



Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH Josef-Grünbeck-Straße 1 89420 Höchstädt a. d. Donau





Mehr Infos unter www.gruenbeck.de







