

# optiline

## Wasserfilter

Der einfachste Weg zu sauberem Wasser

---



# Optiline Wasserfilter

## Unverzichtbarer Schutz für die Hausinstallation



**Unser Trinkwasser ist sauber. Dafür sorgen unsere Wasserwerke, die die Einhaltung der strengen Grenzwerte und die hohe Qualität des Trinkwassers jeden Tag gewährleisten.**

Aber auf dem Weg vom Wasserwerk bis nach Hause können Rostpartikel, Metallspäne, Sand und andere Fremdstoffe aus dem Rohrnetz ins Wasser gelangen. Fremdstoffe, die auch die Hauswasserinstallation beschädigen können. Daher ist ein Trinkwasserfilter nach DIN 1988 vorgeschrieben. Die Filtertechnik der Optiline Wasserfilter fischt Schmutzpartikel aus dem Wasser, sorgt für verlässliche Reinheit und schützt so die gesamte Installation.

# Kerzenfilter: zuverlässig und sicher

Der leistungsstarke Optiline Kerzenfilter filtert Schmutz, kleine Feststoffpartikel, Rostteilchen und Sandkörner aus der Hausinstallation und garantiert so höchste hygienische Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Filterglocke ist von Hand schraubbar, das Auswechseln der darin liegenden Filterkerze ist somit sehr einfach und ohne Werkzeug möglich. Die Filterglocke aus transparent-blauem, hochfestem Kunststoff ist überaus beständig gegenüber handelsüblichen Haushaltsreinigern.

Die integrierte Datumsanzeige erinnert gut sichtbar an den Wechsel der Filterkerze, der nach DIN 1988 (Teil 8) alle sechs Monate erfolgen muss. Je nach Anforderung ist der Kerzenfilter zusätzlich mit Druckminderer (schutzgeprüft nach Gruppe 1) erhältlich, der von 1 bis 6 bar stufenlos einstellbar ist. Für den Kerzenfilter ist kein Kanalanschluss notwendig.

Der Kerzenfilter kann durch den drehbaren Anschlussflansch ohne zusätzliches Einbaumaterial sowohl bei senkrechter als auch waagerechter Leitungsführung eingesetzt werden. Serienmäßig enthält der Kerzenfilter eine Filterkerze mit einer Filterfeinheit von 100 µm. Optional gibt es für diesen Filtertyp auch Filterkerzen mit 80 µm.



## Technische Daten

- **Nenndruck PN:** 16 bar
- **Wassertemperatur max.:** 30 °C
- **Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1):** 0,1/100 mm/µm
- **Bauhöhe:** 265 mm (Typ ohne Druckminderer)
- **Bauhöhe:** 280 mm (Typ mit Druckminderer)
- **Ausbauhöhe Filterkerze:** 150 mm

Kerzenfilter		DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, Δp = 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, nach DIN EN 1567:1999	[m³/h]	2,3	3,6	5,8
Einbaulänge ohne Verschraubungen	[mm]	100	100	100
Einbaulänge mit Verschraubungen	[mm]	185	182	191
Art.-Nr. Kerzenfilter ohne Druckminderer		10 180 00 104 501	10 180 00 104 502	10 180 00 104 503
Art.-Nr. Kerzenfilter mit Druckminderer		10 180 00 104 511	10 180 00 104 512	10 180 00 104 513

## Zubehör

**Ersatz Druckmindererpatrone**  
Art.-Nr. 10 180 00 101 648

**O-Ring für Filterglocke (2 Stück)**  
Art.-Nr. 10 180 00 104 602

**Ersatz Filterelement 100 µm (2 Stück)**  
Art.-Nr. 10 180 00 101 272

# Rückspülfilter: wirksam und einfach bedienbar

Der manuell bedienbare Optiline Rückspülfilter dient zur wirksamen Filtration von Trink- und Brauchwasser. Der ergonomisch geformte Einhand-Drehgriff sowie das spezielle Rückspülventil ermöglichen eine leichte Rückspülauslösung auch bei hohem Wasserdruck. Die Reinigung erfolgt durch Spülen des Filtereinsatzes.

Das Filtergewebe besteht aus Edelstahl, wobei die Filterfeinheit 100 µm beträgt (nach DIN 19632). Über den spritzwassersicheren, den Anforderungen der DIN EN 1717 entsprechenden Kanalanschluss kann der Rückspülfilter einfach an eine Kanalleitung angeschlossen werden.

Je nach Anforderung ist der Rückspülfilter auch mit Druckminderer (schutzgeprüft nach Gruppe 1) erhältlich, der von 1 bis 6 bar stufenlos einstellbar ist. Im Lieferumfang ist auch hier ein drehbarer Anschlussflansch enthalten.



## Technische Daten

- **Nenndruck PN:** 16 bar
- **Wassertemperatur max.:** 30 °C
- **Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1):** 0,1/100 mm/µm
- **Bauhöhe inkl. Ablauftrichter DN 40:** 310 mm (Typ ohne Druckminderer)
- **Bauhöhe inkl. Ablauftrichter DN 40:** 330 mm (Typ mit Druckminderer)

Rückspülfilter		DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, Δp = 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	2,9 (4,7)	3,8 (5,9)	4,2 (6,7)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, nach DIN EN 1567:1999	[m³/h]	2,3	3,6	5,8
Einbaulänge ohne Verschraubungen	[mm]	100	100	100
Einbaulänge mit Verschraubungen	[mm]	185	182	191
Art.-Nr. Rückspülfilter ohne Druckminderer		10 180 00 104 521	10 180 00 104 522	10 180 00 104 523
Art.-Nr. Rückspülfilter mit Druckminderer		10 180 00 104 531	10 180 00 104 532	10 180 00 104 533

## Zubehör

**Ersatz Druckmindererpatrone**  
Art.-Nr. 10 180 00 101 648

**O-Ring für Filterglocke (2 Stück)**  
Art.-Nr. 10 180 00 104 602

**Ersatz Filterelement 100 µm**  
Art.-Nr. 10 180 00 104 604

# Premium Rückspülfilter: komfortabel und stark

Der Optiline Premium Rückspülfilter ist eine speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988 entwickelte Armaturenkombination aus einem halbautomatischen Rückspülfilter nach DIN EN 13443-1 und mit Druckminderer nach DIN EN 1567. Der Optiline Premium Rückspülfilter verbindet moderne Technik mit modernem Design und hochwertiger Verarbeitung. Verbunden mit einem Abflussrohr DN 50 leitet der integrierte Trichter das Rückspülwasser ins Abwassersystem.

Bei der Variante mit Druckminderer ist dieser auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt, wobei der außen liegende Einstellgriff eine individuelle Druckeinstellung zwischen 1,5 und 6 bar erlaubt. Zusätzlich gehört ein Ausgangsdruckmanometer zur Ausstattung des Optiline Premium Rückspülfilters. Der Optiline Premium Rückspülfilter ist mit einem Anzeiger zur Wartungserinnerung nach DIN 1988 ausgerüstet. Der Flansch des Filters lässt sich in senkrechte und waagerechte Leitungen montieren. Bei der Variante mit eingebauten Druckminderer ermöglicht dieser eine individuelle Druckeinstellung.



## Technische Daten

- **Nenndruck PN:** 16 bar
- **Wassertemperatur max.:** 30 °C
- **Filterfeinheit (nach DIN EN 13443-1):** 0,09/90 mm/µm
- **Bauhöhe inkl. Ablauftrichter:** 301,2 mm

Premium Rückspülfilter		DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Nenndurchfluss Typ ohne Druckminderer, $\Delta p = 0,2 (0,5)$ bar	[m³/h]	3,0 (4,9)	3,8 (6,1)	3,9 (6,3)
Nenndurchfluss Typ mit Druckminderer, $\Delta p = 1,1$ bar	[m³/h]	2,3	3,6	5,8
Einbaulänge ohne Verschraubungen	[mm]	90	100	105
Einbaulänge mit Verschraubungen	[mm]	155	170	191
Art.-Nr. Rückspülfilter ohne Druckminderer		10 075 11 200 000	10 075 11 300 000	10 075 11 400 000
Art.-Nr. Rückspülfilter mit Druckminderer		10 075 10 200 000	10 075 10 300 000	10 075 10 400 000

## A

52070 **Aachen** Am Gut Wolf 19 – 21  
 92224 **Amberg** Kastnerstr. 3  
 83123 **Amerang** Kammerer Feld 3  
 59758 **Arnsberg** Grabenstr. 26  
 99310 **Arnstadt**  
 Ichtershäuser Str. 49 a  
 63741 **Aschaffenburg** Benzstr. 1  
 63741 **Aschaffenburg** Schönbornstr. 4  
 85609 **Aschheim-Dornach**  
 bei München  
 Karl-Hammerschmidt-Str. 51  
 86156 **Augsburg** Gubener Str. 4  
 86161 **Augsburg**  
 Stauffenbergstr. 5 – 9

## B

36251 **Bad Hersfeld** Am Ententeich 3  
 97688 **Bad Kissingen** Spitzwiese 7  
 64732 **Bad König** Berliner Str. 7  
 99947 **Bad Langensalza**  
 Straße der Einheit 24 a  
 97616 **Bad Neustadt** Industriestr. 2  
 83435 **Bad Reichenhall**  
 Salzburger Str. 71  
 96052 **Bamberg** Kronacher Str. 100  
 95448 **Bayreuth** Weiherstr. 3  
 51465 **Bergisch Gladbach**  
 Paffratherstr. 132 – 134  
 55411 **Bingen**  
 Dromersheimer Chaussee 51  
 53119 **Bonn** Brühler Str. 26  
 53121 **Bonn** Justus-von-Liebig-Str. 31  
 53229 **Bonn-Beuel** Alaunbachweg 27  
 64572 **Büttelborn** Hessenring 25  
 84489 **Burghausen** Gewerbepark  
 Lindach D3

## C

93413 **Cham** Gewerbepark  
 Chammünster Nord 5  
 09116 **Chemnitz** Winklhofer Str. 13 a  
 96450 **Coburg** Bamberger Str. 20

## D

85221 **Dachau** Felix-Wankel-Str. 3  
 64293 **Darmstadt** Pfnorstr. 11  
 94469 **Deggendorf**  
 Konrad-Adenauer-Str. 12  
 63128 **Dietzenbach**  
 Robert-Bosch-Str. 7  
 84130 **Dingolfing** Stauseestr. 1  
 44143 **Dortmund** Zinkhüttenweg 1  
 44149 **Dortmund-Oespel**  
 Brennaborstr. 12  
 01139 **Dresden-Kaditz**  
 Spitzhausstr. 74  
 01237 **Dresden** Georg-Mehrtens-Str. 4  
 52349 **Düren** Nideggener Str. 152  
 52351 **Düren** Friedrichstr. 5  
 40231 **Düsseldorf**  
 Königsberger Str. 100

## E

84307  **Eggenfelden**  
 Schellenbruckstr. 17  
 85072 **Eichstätt** Industriestr. 26  
 99817 **Eisenach** Mühlhäuserstr. 27  
 63820 **Elsfeld** Am Stachus 5  
 82275 **Emmering** Untere Au 2  
 85435 **Erding** Freisinger Str. 62  
 50374 **Erfstadt** Behrensstr. 5 a  
 99089 **Erfurt** Mittelhäuser Str. 80  
 99198 **Erfurt** Fichtenweg 2

91052 **Erlangen** Hilpertstr. 15 – 17  
 91056 **Erlangen**  
 Frauenaauracher Str. 75  
 65760 **Eschborn** Elly-Beinhorn-Str. 4  
 37269 **Eschwege** Thüringer Str. 26  
 45145 **Essen** Am Funkturm 2  
 45355 **Essen** Wolfsbankstr. 48

## F

91301 **Forchheim** Daimlerstr. 22  
 65929 **Frankfurt a. M.** Silostr. 39 b  
 60437 **Frankfurt-Nieder-Eschbach**  
 Genfer Str. 4 b  
 85356 **Freising** Clemensänger-Ring 24

## G

45894 **Gelsenkirchen-Buer**  
 Feldhauser Str. 91  
 07552 **Gera** Carl-Zeiss-Str. 2  
 35398 **Gießen** Gottlieb-Daimler-Str. 6+8  
 99867 **Gotha** Friemarstr. 65  
 82166 **Gräfelfing** bei München  
 Seeholzenstr. 5

## H

06116 **Halle/Saale**  
 Reideburger Str. 55 – 57  
 06126 **Halle/Saale** Weststr. 31  
 63452 **Hanau** Moselstr. 47  
 34346 **Hannoversch Münden**  
 Hinter der Blume 86  
 04746 **Hartha** Töpelstr. 20  
 83734 **Hausham** Industriestr. 22 a  
 64646 **Heppenheim**  
 Von-Humboldt-Str. 11  
 44652 **Herne** Herner Str. 58 – 60  
 91315 **Höchstadt** Am Aischpark 4 a  
 95030 **Hof** An der Hohensaas 5  
 83607 **Holzkirchen** Konrad-Zuse-Str. 1

## I

55743 **Idar-Oberstein** Kaufacker 8  
 65510 **Idstein** Black-und-Decker-Str. 42  
 89257 **Illertissen** Memminger Str. 18  
 98693 **Ilmenau** Weimarer Str. 67  
 85053 **Ingolstadt** Eriagstr. 11  
 58644 **Iserlohn** Untergrüner Str. 37

## J

07743 **Jena** Unstrutweg 1

## K

47475 **Kamp-Lintfort** Oststr. 77  
 97753 **Karlstadt** Julius-Echter-Str. 57  
 34123 **Kassel** Gobietstr. 5  
 34121 **Kassel** Kohlenstr. 65  
 87600 **Kaufbeuren** Moosmangstr. 19  
 65779 **Kelkheim** Siemensstr. 6  
 65451 **Kelsterbach**  
 Im Taubergrund 31 – 33  
 87437 **Kempten** Bleicherstr. 36  
 97318 **Kitzingen**  
 Rudolf-Diesel-Str. 17  
 83059 **Kolbermoor**  
 Carl-Jordan-Str. 10  
 50825 **Köln-Ehrenfeld**  
 Widdersdorfer Str. 205  
 51149 **Köln-Porz** Hansestr. 99  
 86381 **Krumbach** Bahnhofstr. 92 a  
 86381 **Krumbach** Ulmer Str. 7 a

## L

84030 **Landshut-Ergolding**  
 Industriestr. 18 a  
 97922 **Lauda-Königshofen**  
 Deubacher Str. 10  
 04179 **Leipzig** Saarländer Str. 1 – 3  
 04316 **Leipzig** Paunsdorfer Str. 5  
 04435 **Leipzig-Radefeld** Milanstr. 3  
 06237 **Leuna** Kötzschener Weg 2 – 4  
 51373 **Leverkusen** Robert-Blum-Str. 21

## M

55128 **Mainz** Haifa-Allee 2  
 55130 **Mainz-Weisenau**  
 Jakob-Anstatt-Str. 8  
 68165 **Mannheim-Fahrlach**  
 Fahrlachstr. 10 – 12  
 68229 **Mannheim-Friedrichsfeld**  
 Markkircher Str. 25  
 68229 **Mannheim**  
 Lembacher Str. 16 – 18  
 35043 **Marburg** Im Rudert 27  
 98617 **Meiningen** Werrastr. 1 e  
 87700 **Memmingen**  
 Rudolf-Diesel-Str. 16 a  
 40822 **Mettmann** Seibelstr. 26  
 99974 **Mühlhausen**  
 Friedrich-Naumann-Str. 75  
 45475 **Mülheim a. d. Ruhr**  
 Schultenhofstr. 42  
 56218 **Mülheim-Kärlich**  
 Industriestr. 18 – 20  
 80807 **München** Ingolstädter Str. 12  
 80939 **München/Euro-Industriepark**  
 Maria-Probst-Str. 21 – 23  
 81241 **München-Pasing**  
 Landsberger Str. 428  
 81541 **München-Giesing** Balanstr. 73

## N

86633 **Neuburg a. d. Donau**  
 Nördliche Grünauer Str. 35  
 92318 **Neumarkt i. d. Oberpfalz**  
 Regensburger Str. 127  
 41464 **Neuss** Moselstr. 18  
 56564 **Neuwied** Andernacher Str. 70  
 86720 **Nördlingen** Würzburger Str. 7 a  
 90451 **Nürnberg** Donaust. 125  
 90482 **Nürnberg** Ostendstr. 132

## O

63075 **Offenbach** Mühlheimer Str. 101

## P

94036 **Passau** Emil-Richter-Str. 1  
 82377 **Penzberg** Grube 47  
 36100 **Petersberg b. Fulda**  
 Breitungstr. 1  
 08523 **Plauen** Morgenbergstr. 23  
 07381 **Pößneck** Malmesgelänge 13  
 50259 **Pulheim** Siemensstr. 1 – 5

## R

45667 **Recklinghausen**  
 Hubertusstr. 62  
 45665 **Recklinghausen**  
 Sieben Quellen 41  
 93059 **Regensburg**  
 Donaustauffer Str. 172 a  
 93083 **Regensburg-Obertraubling**  
 Ernst-Frenzel-Str. 4  
 42853 **Remscheid**  
 Elberfelder Str. 102  
 07407 **Rudolstadt-Schwarza**  
 Humboldtstr. 30

## S

66119 **Saarbrücken** Hartmanns Au 7  
 53937 **Schleiden-Gemünd**  
 Kölner Str. 77 c  
 98574 **Schmalkalden**  
 An der Asbacher Str. 16  
 91126 **Schwabach** Hansastr. 5  
 92421 **Schwandorf** Max-Planck-Str. 1  
 97424 **Schweinfurt** Carl-Zeiss-Str. 8  
 96515 **Sonneberg**  
 Käthe-Kollwitz-Str. 15  
 94315 **Straubing** Schlesische Str. 124  
 98530 **Suhl-Wichtshausen**  
 Obere Aue 3

## T

83278 **Traunstein** Wasserburger Str. 63  
 54292 **Trier** Metternichstr. 40

## U

59425 **Unna** Industriestr. 4

## W

92637 **Weiden** Dr.-Kilian-Str. 1 a  
 82362 **Weilheim** Holzhofring 31  
 99427 **Weimar** Budapester Str. 20 a  
 35578 **Wetzlar** Garbenheimer Str. 20/6  
 65203 **Wiesbaden**  
 Hagenauer Str. 17 – 19  
 65203 **Wiesbaden** Hagenauer Str. 40 a  
 65205 **Wiesbaden-Nordenstadt**  
 Ostring 6 a  
 54516 **Wittlich** Friedrichstr. 43  
 42285 **Wuppertal** Am Brögel 13  
 97076 **Würzburg-Aumühle**  
 Innere Aumühlstr. 20  
 97084 **Würzburg-Heidingsfeld**  
 Leitenäckerweg 6

## Z

90513 **Zirndorf**  
 Oberasbacher Str. 8 – 10  
 08141 **Zwickau-Reinsdorf**  
 August-Horch-Str. 22  
 08058 **Zwickau** Alfred-Schön-Allee 1

Öffnungszeiten und Telefonnummern  
 finden Sie im Internet: [www.r-f.de](http://www.r-f.de)