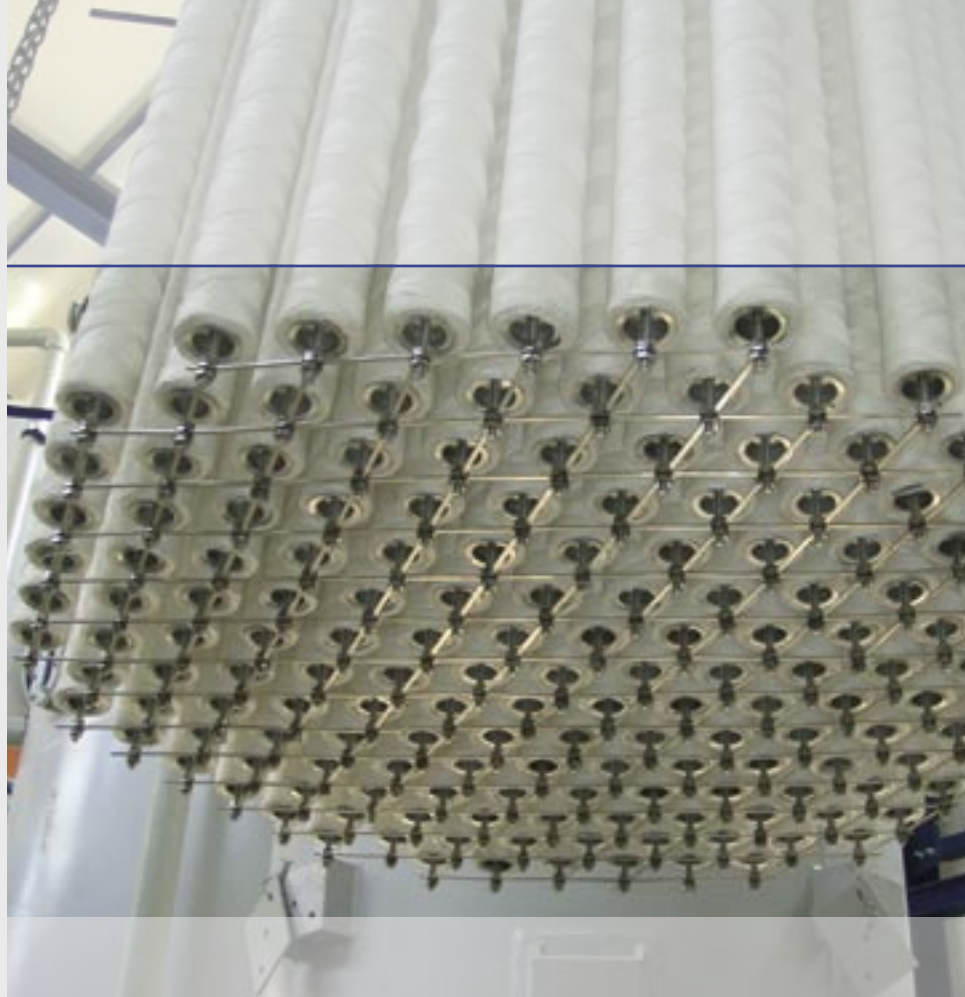




ConCleanPlus®
Kerzenfilter



*Feststoff- und Partikelabtrennung
aus der flüssigen Phase*



Produktinformation
Kerzenfilter

WASSER BAU GESELLSCHAFT



WBG - ConCleanPlus®

Kerzenfilter

WBG-Kerzenfilter dienen zur Feststoffabtrennung aus der flüssigen Phase, für die Feinreinigung von Prozesswässern und Kondensaten, oder als Vorstufe zur Ultrafiltration in der Trinkwasseraufbereitung.

Diese Form der Partikelfiltration ermöglicht eine weitgehende Entfernung von Schmutzstoffen wie Korrosionsprodukten aus Kraftwerks- und Betriebskondensaten, sowie als hochwirksame Harzfänger den Feinabrieb aus Ionenaustauscherfiltern.

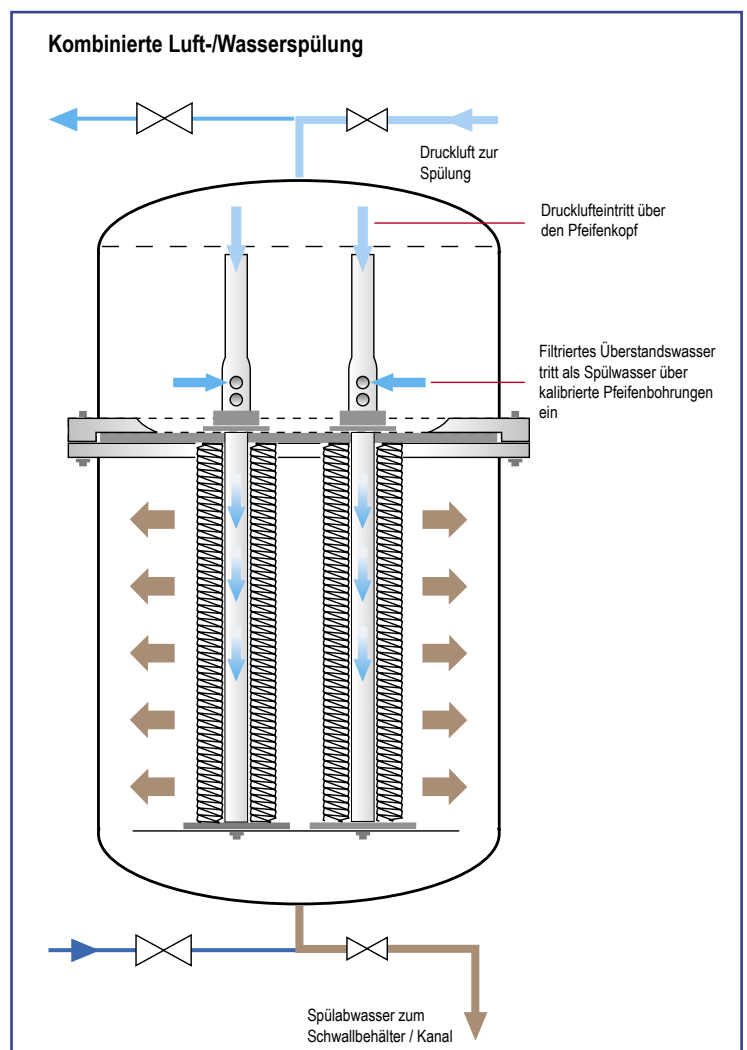
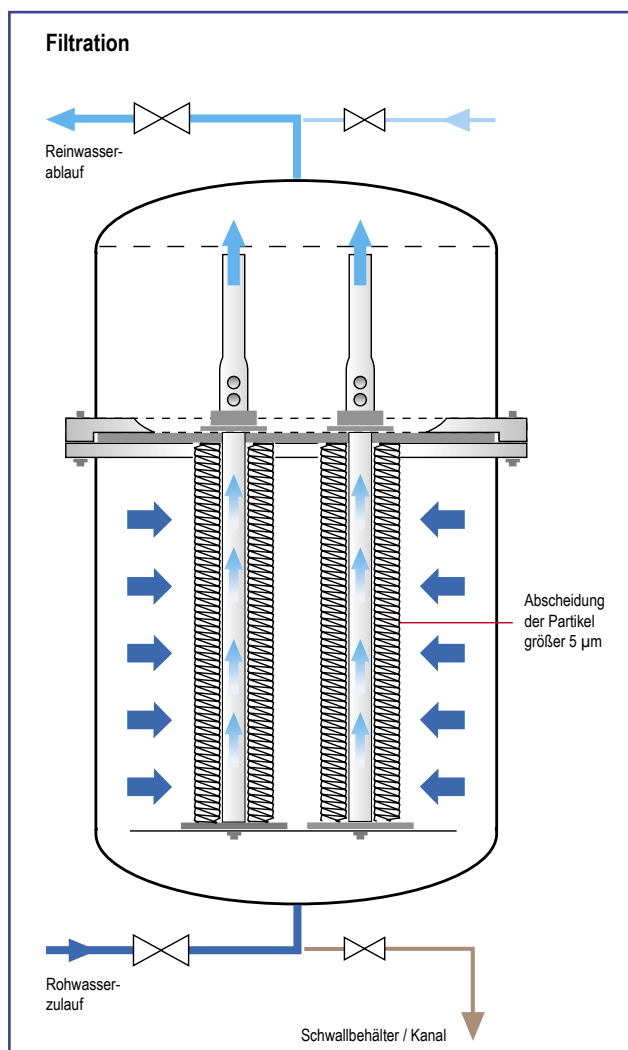
In Verbindung mit zusätzlichen Wasser-Luft-Mischrohren wird eine effiziente Rückspülbarkeit der Anlage gewährleistet. Durch die hohe Reinigungswirkung wird die Filterlaufzeit verlängert und das Filtergewebe geschont.

Einsatzbereiche:

- Partikelfiltration, Feinreinigung von Prozesswässern und Kondensaten
- Vorstufe zur Trinkwasseraufbereitung mittels Ultrafiltration

Vorteile:

- Hohe Durchsatzleistung bei geringem Platzbedarf
- Hohe Reinigungsleistung (95 % aller Partikel $> 5 \mu\text{m}$)
- Lange Filterlaufzeiten zwischen dem Spülen
- Geringer Spülwasserbedarf
- Lange Haltbarkeit der Filterkerzen
- Filterkerzen einzeln austauschbar
- Kostengünstige Wiederbestückung, da Kerzenträger wiederverwendet werden kann



Technische Daten

WBG - ConCleanPlus® - Kerzenfilter

Betriebsdaten und Leistung

| | | |
|---------------------|--------------------------|-------------|
| Kerzenfilter | Durchmesser | bis 2000 mm |
| | Betriebstemperatur norm. | 40 - 60°C |
| | Betriebstemperatur max. | 100°C |
| | Arbeitsdruck max. | PN 40 |

| | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Filterkerzen | Länge | 500 - 2000 mm |
| | Durchmesser | 63 mm |
| | Filterfläche | 0,195 - 0,39 m ² |
| | Einbau | hängend |
| | Adapter | variabel |
| | Abstandsfixierung Kerzenende | abhängig von Kerzenlänge |

| | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Filtration | Durchsatzleistung max. | 1.500 m ³ /h |
| | Filtergeschwindigkeit | 6 - 12 m/h |
| | Druckverlust | 0,1 - 0,5 bar |
| | Reinigungsleistung* | 95 % |

* der selektiven nominal Partikel (1 - 10 µm)

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Kerzenfilterspülung | Druckluft | 6 - 8 bar |
| | Druckluftvolumen | eine Behälterfüllung |
| | Spülwasser | Filtratwasser |
| | Spülwassermenge | eine Behälterfüllung |
| | Anzahl Spülungen | 1 - 3 Stück |
| | Dauer einer Spülung (inkl. Auffüllen) | 5 Minuten |

| | |
|--|--------------|
| Werkstoffe Filterkerzen | |
| Tragrohr Edelstahl gelocht, plasmageschweißt | 1.4301 |
| Filtergewebe Wicklung (Standard) | Polypropylen |
| Filtergewebe Wicklung (erhöhte Temperatur) | Polyester |

| | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|
| Standardbaugrößen | Duchmesser in mm | max. Anzahl Filterkerzen |
| | 600 | 35 |
| | 700 | 49 |
| | 800 | 59 |
| | 900 | 83 |
| | 1000 | 111 |
| | 1100 | 133 |
| | 1200 | 163 |
| | 1300 | 197 |
| | 1400 | 237 |
| | 1500 | 261 |
| | 1600 | 307 |
| 1800 | 340 | |
| 2000 | 470 | |





Kontakt

WBG
WasserBauGesellschaft Kulmbach mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-11

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de

WBG
WasserBauGesellschaft Service mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-12

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de

WBG
WasserBauGesellschaft International mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-11

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de