

# Hochleistungsfilter



## RTM HF Sandfilter Side



RTM HF 500



RTM HF 610 A / B



RTM HF 760



RTM HF 920

## RTM CS Sandfilter Side



RTM CS 500



RTM CS 610 A / B



RTM CS 760



RTM CS 920

## RTM CT Sandfilter Top



RTM CT 500



RTM CT 610 A / B



RTM CT 760



RTM CT 920

## INNOVATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN

- Harzinjektion auf multiaxiales Glasfasergewebe
- Resin Transfer Moulding (RTM)

## SPITZENTECHNOLOGIE

- Qualitativ hochwertige Endbearbeitung,
- Regelmäßige Verbunddichte,
- Vollkommen glatte innere und äußere Oberflächen.

## ÜBERWACHTE, AUTOMATISIERTE PRODUKTION

- Unerreichbare Reproduzierbarkeit.

## DRUCKWIDERSTAND

- Maximaler Betriebsdruck (gemäß NF P 90 319): 2 bar.

## DER RTM FILTER - VON FACHLEUTEN AUSGEWÄHLT

- Großer Deckel, Durchm. 250 mm, ohne Muttern oder Bolzen,
- Großes Entleerungsventil, Durchm. 50 mm, mit von außen abschraubbarem Sieb,
- Innere Verrohrung ist verschraubt; der Kundendienst wird dadurch erheblich vereinfacht.

## GARANTIE :

- 10 Jahre Garantie auf den Filtertank



Maße	Ventil	A	B	C	D	E
Ø 500 - 20"	1"1/2	802	503	800	417	476
Ø 610-A - 24"	1"1/2	840	612	915	418	477
Ø 610-B - 24"	2"	840	612	930	418	493
Ø 760 - 30"	2"	985	762	1083	495	576
Ø 920 - 36"	2"	1111	923	1245	557	638

RTM CS, CT und HF Filter	Ø 500 mm 20 "	Ø 610 mm A et B 24 "	Ø 760 mm 30"	Ø 920 mm 36"
Filtermedium (kg)	75 (davon 25 kg Kies 2,0/4,0)	125 (davon 25 kg Kies 2,0/4,0)	250 (davon 25 kg Kies 2,0/4,0)	350 (davon 25 kg Kies 2,0/4,0)
Filtrationsoberfläche (m <sup>2</sup> )	0.2	0.28	0.44	0.65
Durchflussrate (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	50	50	50	50
Durchflussrate max. bei 40 m <sup>3</sup> /h pro m <sup>2</sup> Filtrationsoberfläche	8	11.2	17.6	26.4
Durchflussrate max. bei 50 m <sup>3</sup> /h pro m <sup>2</sup> Filtrationsoberfläche	10	14	22	33*

## MAXIMALE FILTRATIONSRATE

Filter-Durchmesser	FAMILIENPOOL NORM NF P 90-318	ÖFFENTLICHER POOL Maximale Durchflussrate laut Normen	
	Maximale Filtrationsrate, in m <sup>3</sup> /h, für eine Durchfluss-Geschwindigkeit von 50 m/h	Maximale Filtrationsrate, in m <sup>3</sup> /h, für eine Durchfluss-Geschwindigkeit von 40 m/h	Maximale Filtrationsrate, in m <sup>3</sup> /h, für eine Durchfluss-Geschwindigkeit von 30 m/h
Ø400	6.0	4.8	3.6
Ø500	10.0	8.0	6.0
Ø610	14.0	11.2	8.4
Ø760	22.0	17.6	13.2
Ø920	33.0	26.4	19.8

# RTM HF Filter – Side



## TECHNISCHE DATEN:

- › Grauer Filtertank,
- › Großer, durchsichtiger Deckel, Durchmesser 250 mm, mit integriertem Entlüftungsventil,
- › Manometer aus Edelstahl, im Deckel integriert,
- › Deckel ohne Gewinde,
- › Vormontiertes Mehrwege-Ventil 1 1/2" und 2", mit Klebeanschlüssen,
- › Rohrdurchmesser 63 mm, große Winkel,
- › Oberes Sammelrohr kann um 90° gebogen werden,
- › Unterer Ablass – Durchmesser 50 mm,
- › Schutzkorb am unteren Ablass – von außen abschraubbar,
- › Gerippter Anschluss 38 mm – montierbar auf den unteren Ablass, für die Verbindung mit einem Entleerungsschlauch,
- › Saugrohre für hohe Durchflussraten – 6fach verzweigte Anordnung,
- › Freie Farbwahl (in Abhängigkeit von best. Bedingungen),
- › Leichte Montage,
- › Einfache Wartung.



Vormontiertes Ventil 1 " ½ und 2 " , mit Klebeverbindungen, Manometer zum Einbau am Ventil



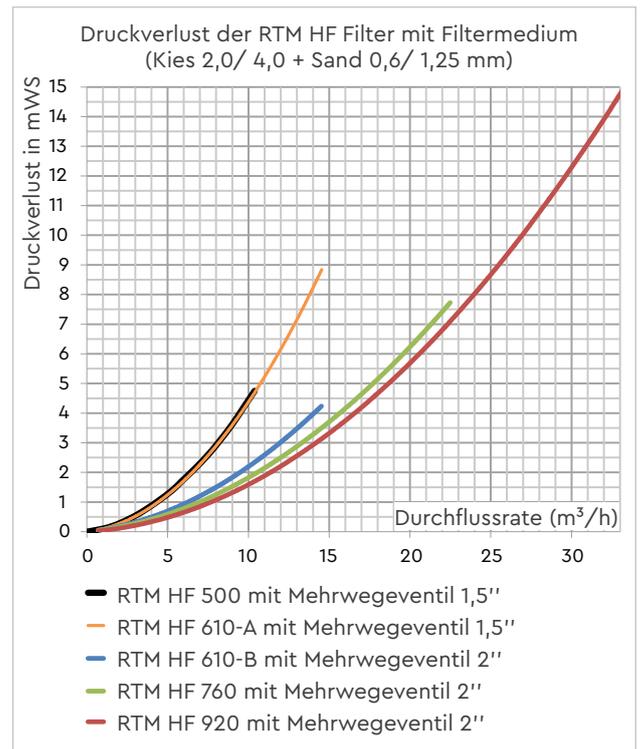
Unterer Ablass  
Durchmesser 50 mm



Saugrohre für hohe Durchflussraten  
6fach verzweigte Anordnung



RTM HF 610



› RTM HF 610B  
Bestens optimierte Hydraulik



RTM HF 920

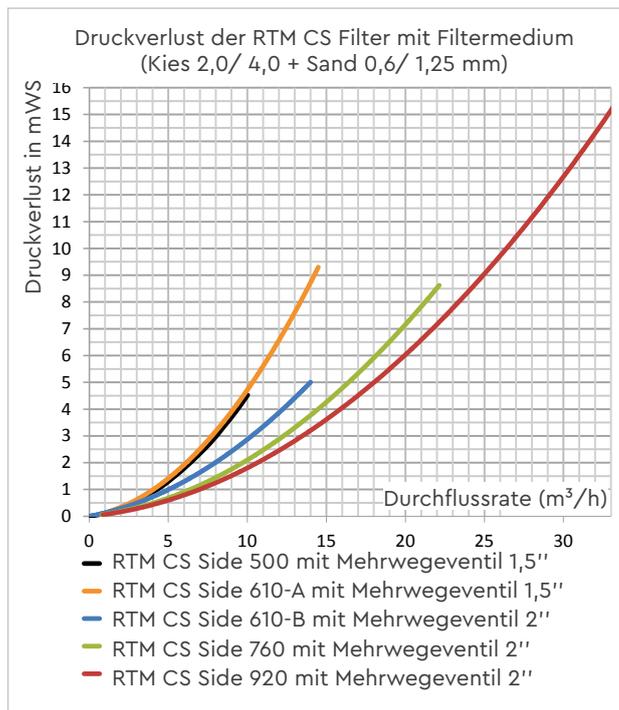
Aufgrund des Druckverlusts im 2" Ventil beträgt die empfohlene Durchflussrate für den Filter des Modells 920 mm mit 2" Mehrwegeventil maximal 26 m<sup>3</sup>/h (bei dieser Durchflussrate liegt die Filtrationsgeschwindigkeit bei etwa 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>).

Artikelbezeichnung	Durchfluss m <sup>3</sup> /h	Filter Ø mm	Filter H mm	Filtermedium Sand/ Kies	Ventil zum Kleben mm
Sandfilter RTM HF 500 mit Mehrwegeventil 1 1/2"	10	500	802	100 (davon 25 kg Kies)	1"1/2
Sandfilter RTM HF 610-A mit Mehrwegeventil 1 1/2"	14	610	840	125 (davon 25 kg Kies)	1"1/2
Sandfilter RTM HF 610-B mit Mehrwegeventil 2"	14	610	840	125 (davon 25 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM HF 760 mit Mehrwegeventil 2"	22	760	985	250 (davon 50 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM HF 920 mit Mehrwegeventil 2"	33*	920	1111	350 (davon 75 kg Kies)	2"

# RTM CS Sandfilter – Side

## TECHNISCHE DATEN:

- › Großer, durchsichtiger Deckel, Durchm. 250 mm, mit Entlüftungsventil,
- › Ventil (nicht vormontiert),
- › Lieferung mit Ventil 1 1/2" oder 2" (nicht vormontiert; wird getrennt verpackt geliefert),
- › Manometer für die Montage auf das Ventil,
- › Rohrdurchmesser 63 mm,
- › Unterer Ablass – Durchmesser 50 mm,
- › Schutzkorb am unteren Ablass – von außen abschraubbar,
- › Gerippter Anschluss 38 mm – montierbar auf den unteren Ablass, für die Verbindung mit einem Entleerungsschlauch,
- › Saugrohre, 6 fach verzweigte Anordnung, mit automatischem Luftventil,
- › Leichte Montage,
- › Einfache Wartung.



› RTM CS 610B  
Bestens optimierte Hydraulik

Artikelbezeichnung	Durchfluss m <sup>3</sup> /h	Filter Ø mm	Filter H mm	Filtermedium Sand/ Kies	Ventil zum Kleben mm
Sandfilter RTM CS 500 mit Mehrwegeventil 1 1/2"	10	500	802	100 (davon 25 kg Kies)	1 1/2"
Sandfilter RTM CS 610-A mit Mehrwegeventil 1 1/2"	14	610	840	125 (davon 25 kg Kies)	1 1/2"
Sandfilter RTM CS 610-B mit Mehrwegeventil 2"	14	610	840	125 (davon 25 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM CS 760 mit Mehrwegeventil 2"	22	760	985	250 (davon 50 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM CS 920 mit Mehrwegeventil 2"	33*	920	1111	350 (davon 75 kg Kies)	2"



Saugrohre für hohe Durchflussraten 6fach verzweigte Anordnung



Unterer Ablass – Durchmesser 50 mm



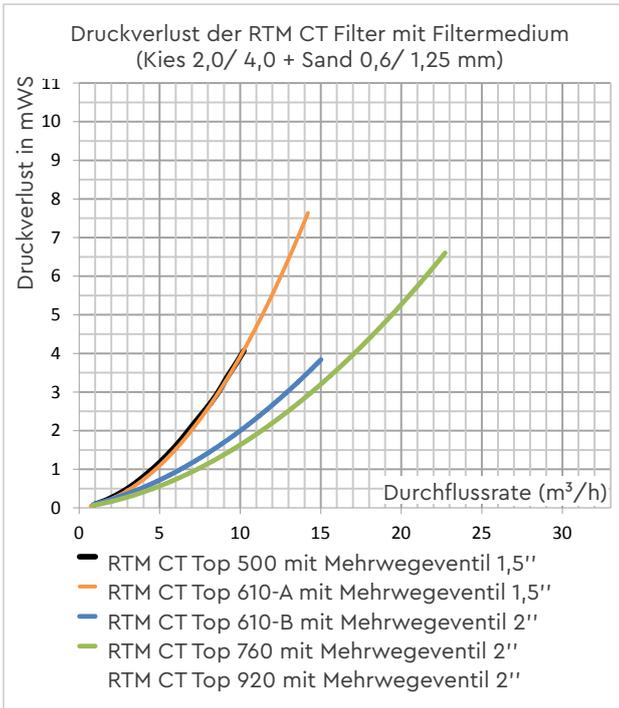
Vormontiertes Ventil 1 1/2" und 2", mit Klebeverbindungen, Manometer zum Einbau am Ventil



# RTM CT Sandfilter – Top

## TECHNISCHE DATEN:

- › Roter Filtertank,
- › Lieferung mit Ventil 1 1/2" oder 2" (nicht vormontiert; wird getrennt verpackt geliefert),
- › TOP Deckel, nicht vormontiert, mit notwendigen O-Ringen,
- › Manometer für die Montage auf das Ventil,
- › Rohrdurchmesser 50 mm oder 63 mm,
- › Unterer Ablass – Durchmesser 50 mm,
- › Schutzkorb am unteren Ablass – von außen abschraubbar,
- › Gerippter Anschluss 38 mm – montierbar auf den unteren Ablass, für die Verbindung mit einem Entleerungsschlauch,
- › Saugrohre – 6fach verzweigte Anordnung,
- › Leichte Montage,
- › Einfache Wartung.



Aufgrund des Druckverlusts im 2" Ventil beträgt die empfohlene Durchflussrate für den Filter des Modells 920 mm mit 2" Mehrwegeventil maximal 26 m³/h (bei dieser Durchflussrate liegt die Filtrationsgeschwindigkeit bei etwa 40 m³/h/m²).

Artikelbezeichnung	Durchfluss m³/h	Filter Ø mm	Filter H mm	Filtermedium Sand/ Kies	Ventil zum Kleben mm
Sandfilter RTM CT 500 mit Mehrwegeventil 1 1/2"	10	500	1029	100 (davon 25 kg Kies)	1"1/2
Sandfilter RTM CT 610-A mit Mehrwegeventil 1 1/2"	14	610	1039	125 (davon 25 kg Kies)	1"1/2
Sandfilter RTM CT 610-B mit Mehrwegeventil 2"	14	610	1080	125 (davon 25 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM CT 760-A mit Mehrwegeventil 2"	22	760	1220	250 (davon 50 kg Kies)	2"
Sandfilter RTM CT 920-A mit Mehrwegeventil 2"	33*	920	1357	350 (davon 75 kg Kies)	2"



Vormontiertes Ventil 1" 1/2 und 2", mit Klebeverbindungen, Manometer zum Einbau am Ventil



Unterer Ablass – Durchmesser 50 mm



Saugrohre für hohe Durchflussraten 6fach verzweigte Anordnung

# High Performance

## BWT FILTERMEDIEN - KALIBRIERTES SILIZIUM UHFH

Unser neues Filtermedium, kalibriertes Silizium der Kategorie "Ultra High Filtration Performance", wurde speziell für BWT entwickelt. Es gewährleistet allerbeste Filterleistungen und bietet dem Nutzer damit zwei entscheidende Vorteile: Der Einsatz von Wasserpflegeprodukten kann beträchtlich reduziert und der Energieverbrauch gesenkt werden.



### Hauptsitz Erlangen

Procopi Deutschland GmbH  
Sonnenstraße 12-14  
91058 Erlangen  
☎ 09131 69 08 50 📠 09131 69 08 520  
✉ erlangen@procopi.com

### Niederlassung Meißen

Procopi Deutschland GmbH  
Steigerstraße 7  
01665 Käbschütztal  
☎ 03521 47 67 797 📠 03521 47 67 799  
✉ meissen@procopi.de

*procopi.com*

Stempel des Händlers: