



3M™ CTG System Sauber

und umweltfreundlich
filtrieren

Vorteile des 3M™ CTG Systems

Das CTG System von 3M Purification bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Personalkosten zu senken und Umwelt- und Arbeitsrisiken beim Filterwechsel zu reduzieren. Durch das in sich geschlossene System entfällt der Reinigungsaufwand, der in Verbindung mit der Nutzung von Standardfiltern und Gehäusen sowie dem Handling gebrauchter Filter und Reinigungsmitteln entsteht. Da das 3M CTG System in sich geschlossen ist, kann auch auf Dichtungsringe und sonstige Dichtungen verzichtet werden. Das trägt zu einer weiteren Reduzierung der Kosten bei. Das System ist in verschiedenen Konfigurationen für eine effiziente Filtration erhältlich.

Eigenschaften und Vorteile

Komplett geschlossenes System

- Die Verwendung der gebrauchten Filter und die Reinigung der Gehäuse entfallen.

Keine Verschleißteile, wie z. B. Dichtungen

- Bedienerfreundlich
- Reduzierte Kosten

Einfacher und schneller Austausch des Filterkerzenpacks

- Minimierung von Ausfallzeiten
- Erhöhung der Luftreinheit
- Gesundheitsschutz für das Personal
- Flexibilität für die unterschiedlichsten Anwendungen

Filterkerzen sind im Pack vormontiert

- Gewährleistung der Dichtigkeit und Qualitätssicherung

Verschiedene Anschlussgewinde für Ein- und Ausgang

- Sicherheit beim Wechsel

Anwendungsbereiche

- Automobil-Herstellung
- Beschichtung von Drahtspulen
- Farben und Lacke
- Photolackverfahren
- Harze und Klebstoffe
- Säuren, Laugen und toxische Produkte
- Kühlschmierstoffe
- Kontaminiertes Wasser
- Keramische und CMP-Schlämme

Die 3M™ CTG System Ausführungen

Standard-Ausführungen

Das 3M™ CTG System wird in drei Grundkonfigurationen angeboten: Gehäuse mit 1, 3 und 7 Filterkerzen auf einer Ebene. Diese Flexibilität ermöglicht eine einfache Filterauslegung für die meisten Anwendungen.

- Das WT-Gehäuse mit einer Filterkerze hat einen sanitären Klammerverschluss. Diese Bauweise vereinfacht den Austausch, und die Integrität des Systems wird behalten.

- Das WT-Gehäuse mit 3 Filterkerzen gibt es für 10 Zoll, 20 Zoll und 30 Zoll Filterkerzen mit Schraubenverschluss.
- Das WT-Gehäuse mit 7 Filterkerzen ist die größte Konfiguration und mit Schraubenverschluss erhältlich. Packs mit 7 Filterkerzen von 10 Zoll, 20 Zoll oder 30 Zoll können verwendet werden.



Beispiele:

- WT-Gehäuse mit 7 3M CTG System Filterkerzen
- WT-Gehäuse mit 3 3M CTG System Filterkerzen
- WT-Gehäuse mit 1 3M CTG System Filterkerze



Beispiele:

- 3M CTG System Filterpack mit 7 Filterkerzen
- 3M CTG System Filterpack mit 3 Filterkerzen
- 3M CTG System Filterpack mit einer Filterkerze

Bemerkung: Bilder nur zur Information – das tatsächliche Produkt kann von den oben gezeigten abweichen.

Erfüllung kundenspezifischer Anforderungen

Um darüberhinaus die Anforderungen der Kunden zu erfüllen, kann 3M Purification das Standardsystem modifizieren und so den spezifischen Anwendungsanforderungen anpassen.

Abmessungen des 3M™ CTG Systems

Tabelle 1: Spezifikationen des 01 WTC Gehäuses mit Klammerverschluss

Spezifikationen des 3M™ CTG Systems	REF.	01WTC05		01WTC1		01WTC2	
		P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16
Gesamthöhe (mm)	H	275	295	400	425	655	675
Gehäusehöhe (mm)	A	190	190	315	315	570	570
Gehäusedurchmesser (mm)	D	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
Anschlußgewinde Ein-/Ausgang	N1/N2	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Luftanschluss (+ Stopfen)	N3	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP
Entlüftungsanschluss (+ Stopfen)	N4		¼" BSP		¼" BSP		¼" BSP
Gewicht (kg)		3,8	4,1	4,2	4,5	5,3	5,6
Maximaler Betriebsdruck (bar g)		10	10	10	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur (°C)*		70	70	70	70	70	70
Volumen (l)		1,1	1,1	1,7	1,7	3,5	3,5
Verschlusstyp	Klammer						
Oberflächenqualität (Innen/Außen)	gebeizt und passiviert						

* Kann durch die Anwendung oder das verwendete Material des Packs begrenzt werden

Tabelle 2: Spezifikationen des 03 WTB Gehäuses mit Schraubverschluss

Spezifikationen des 3M™ CTG Systems	REF.	03WTB1		03WTB2		03WTB3	
		P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16
Gesamthöhe (mm)	H	440	450	690	705	950	960
Gehäusehöhe (mm)	A	323	323	579	579	833	833
Gehäusedurchmesser (mm)	D	168	168	168	168	168	168
Anschlußgewinde Ein-/Ausgang	N1/N2	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" BSP
Luftanschluss (+ Stopfen)	N3	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP
Entlüftungsanschluss (+ Stopfen)	N4		¼" BSP		¼" BSP		¼" BSP
Gewicht (kg)		18	19	24	25	26	27
Maximaler Betriebsdruck (bar g)		10	10	10	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur (°C)*		70	70	70	70	70	70
Volumen (l)		6,5	6,5	12	12	17	17
Verschlusstyp	4 M16 Augenschrauben						
Oberflächenqualität (Innen/Außen)	gebeizt und passiviert						

* Kann durch die Anwendung oder das verwendete Material des Packs begrenzt werden

Tabelle 3: Spezifikationen des 07 WTB Gehäuses mit Schraubverschluss

Spezifikationen des 3M™ CTG Systems	REF.	7WTB1		7WTB2		7WTB3	
		P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16	P06/S06	P16/S16
Gesamthöhe (mm)	H	466	530	720	780	947	1035
Gehäusehöhe (mm)	A	325	325	575	575	830	830
Gehäusedurchmesser (mm)	D	224	224	224	224	224	224
Anschlußgewinde Ein-/Ausgang	N1/N2	1¼" BSP	1¼" BSP	1¼" BSP	1¼" BSP	1¼" BSP	1¼" BSP
Luftanschluss (+ Stopfen)	N3	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP	¼" BSP
Entlüftungsanschluss (+ Stopfen)	N4		¼" BSP		¼" BSP		¼" BSP
Gewicht (kg)		25	29	28	32	31	35
Maximaler Betriebsdruck (bar g)		10	10	10	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur (°C)*		70	70	70	70	70	70
Volumen (l)		12	12	21	21	31	31
Verschlusstyp	6 M16 Augenschrauben						
Oberflächenqualität (Innen/Außen)	gebeizt und passiviert						

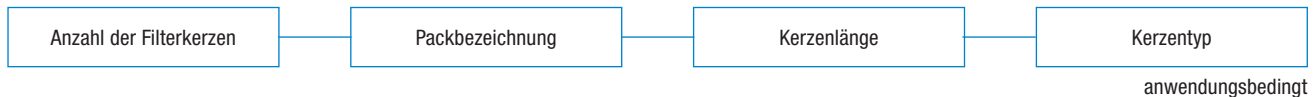
* Kann durch die Anwendung oder das verwendete Material des Packs begrenzt werden

1. 3M™ CTG System Filterpacks – Bestellhinweise

Im 3M™ CTG System Filterpack können die unterschiedlichsten Filtermedien von 3M Purification, einschließlich Bikomponent-Tiefenfilter, harzgebundene Tiefenfilter, Polypropylentiefen- und Oberflächenfilter und absolute Membranfilter verwendet werden. Dieses umfangreiche Angebot garantiert eine Kompatibilität mit den meisten Flüssigkeiten in den meisten Anwendungen.

Polypropylen-Filterkerzen

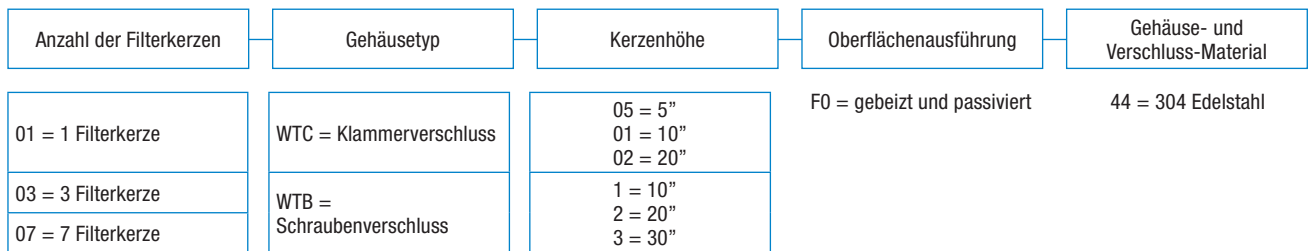
1. Betapure™ Beispielkonfiguration



2. Das 3M™ CTG System WT Gehäuse – Bestellhinweise

Die 3M CTG System Artikelnummern sind für eine exakte Beschreibung des Gehäuses und der Eingangs- und Ausgangsanschlüsse konzipiert. Sie können Ihr System mit Ihren speziellen Bedingungen selber zusammenstellen. Achtung: einige Konfigurationen können als Standard möglicherweise nicht vorkommen oder nicht erhältlich sein.

A. WT-Gehäuse Sumpfbeschreibung



B. Beschreibung Ein-/Ausgangsanschlüsse

Typ	Anschlussform und -material**	Anschluss	Anschluss-durchmesser*	Ausgang	Anschlussform und -material**	Anschluss	Anschluss-durchmesser*
P = Eingang	06 = gerade in 316L 16 = Knie in 316L	GM = BSP (ext.)	15 = 1/2" 25 = 1" 32 = 1 1/4" 40 = 1 1/2"	S = Ausgang	06 = gerade in 316L 16 = Knie in 316L	GM = BSP (ext.)	15 = 1/2" 25 = 1" 32 = 1 1/4" 40 = 1 1/2"

* 15 nur für 1WTC Gehäuse, 25 nur für 3WTB Gehäuse, 32 nur für 07WTB F0 44 P06 S06 und 40 07WTB F0 44 P16 S16 Gehäuse.

** Eingangs-Anschlussformen und -Materialien sind immer dieselben wie die Ausgangs-Anschlussformen und -materialien.
Beispiel einer kompletten Bestellreferenz: 03 WTB2 F0 44 P06GM25 S06 GM25

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden.

Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungsbezogene Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Lizenzmarke des Unternehmens 3M. Betapure und 3M sind eingetragene Lizenzmarken des Unternehmens 3M.

Für weitere Kontaktadressen besuchen Sie unsere Webseiten unter: www.3m.eu/purification oder www.3m-filtration.de. Änderungen vorbehalten ohne weitere Nachricht.



3M Deutschland GmbH
3M Purification
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-0
Fax: 0 21 31/14-12 12 87
E-Mail: filter.de@mmm.com
www.3m-filtration.de

3M (Schweiz) AG
3M Purification / Ligacon
Ringstrasse 24
CH-8317 Tagelswangen
Phone: +41-52-354 20 00
Fax: +41-52-354 20 50
E-Mail: info@ligacon.ch
www.3m-filtration.ch

3M Österreich GmbH
Purification
Brunner Feldstraße 63
A-2380 Perchtoldsdorf
Phone: +43-1-86686-306
Fax: +43-1-86686-10306
E-Mail: filtration-at@mmm.com
www.3mpurification.com

Ihr Fachhändler:



FUHR GmbH
Am Weinkastell 14
D - 55270 Klein-Winternheim
Tel. 06136/9943-0
Fax 06136/9943-25
E-mail: info@fuhr-gmbh.com
www.fuhr-gmbh.com/3m.htm

Mai 2012
Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
© 3M 2012. All rights reserved.