



### CTG-KLEAN™

#### Geschlossenes Filtersystem

**Vollständig geschlossenes System** - Durch ein Beutelsystem eingeschweißte Filterkerzen.

**Selbstdichtende Konstruktion** - Durch eine konische Systemabdichtung.

**Leichte Handhabung** - Der Filterwechsel kann ohne zusätzliches Werkzeug vorgenommen werden.

**Hohe Sicherheit** - Beim Filterwechseln tritt kein Produktverlust auf und es müssen zur Reinigung keine gefährlichen Lösungsmittel eingesetzt werden.

**Breites Anwendungsspektrum** - Da in das CTG-KLEAN Filtersystem nahezu alle CUNO Filterkerzen eingeschweißt werden können.

#### CTG-KLEAN™ Vorteile

- ❑ Die CTG-KLEAN Filtergehäuse werden nicht verunreinigt.
- ❑ Lösungsmittel und sonstige Reinigungsmittel werden eingespart.
- ❑ Der Zeitaufwand für Reinigungsarbeiten entfällt.
- ❑ Produktionsunterbrechungen während der (bei anderen Systemen erforderlichen) Reinigungszeit werden vermieden.
- ❑ Gesundheitsgefährdung durch die Inhalation von Lösungsmitteln werden vermieden.
- ❑ Bei den CTG-KLEAN Filtergehäusen kann auf die typischen Verschleißteile wie z.B. Dichtungen verzichtet werden.
- ❑ Mit dem CTG-KLEAN System kommt das zu filtrierende Produkt nur mit Kunststoffen in Berührung, die durch ein Edelstahl (304) Gehäusekörper gestützt werden. Das CTG System kann bei hohen Drücken eingesetzt werden.
- ❑ Das CTG-KLEAN System wird in Betriebsposition automatisch entleert.
- ❑ Verbrauchte Filter sind problemlos zu entsorgen. (Die Filter sind in einem Beutel versiegelt.)
- ❑ In Verbindung mit dem CTG-KLEAN System können die meisten CUNO-Standardpatronen eingesetzt werden.

#### CTG-KLEAN™ Ausführungen

Das CTG-KLEAN System wird in drei Grundkonfigurationen angeboten:

- ❑ 1 Filterpatrone auf einer Ebene; 1/2, 1 oder 2-fach hoch.
- ❑ 3 Filterpatronen auf einer Ebene; 1, 2 oder 3-fach hoch.
- ❑ 7 Filterpatronen auf einer Ebene; 1, 2 oder 3-fach hoch.

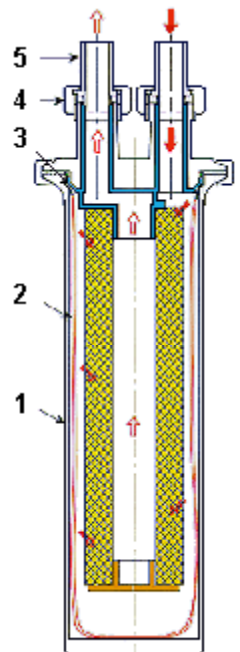
Die Filtrationsparameter hängen von den eingesetzten Filterpatronen ab.

#### CTG-KLEAN™ Beschreibung

Das CTG-Klean Filtersystem stellt einen neuen Ansatz zur Verringerung der Personalkosten sowie zur Minimierung der beim Wechseln von Filterkerzen normalerweise unvermeidlichen Umweltbelastung und Gesundheitsgefährdung dar. Aufgrund der vollständig geschlossenen Ausführung der Filterkerzensets entfällt der mit den üblichen Standard-Filtersystemen und Gehäusen verbundene Reinigungsaufwand. Sowohl der Kontakt mit den gebrauchten Filterkerzen, als auch der Einsatz von Lösungsmitteln zur Reinigung des Filtergehäuses entfällt. Um einen optimalen Wirkungsgrad bei der Filtration zu erreichen, ist das CTG-KLEAN Filtersystem in verschiedenen Konfigurationen erhältlich.

Bei dem vollkommen abgeschlossenen System kann auf Dichtringe und sonstige Dichtungen verzichtet werden. Die Gesamtkosten werden daher noch weiter reduziert.

Das CTG-KLEAN Filtersystem besteht aus dem Filtergehäuse (1), einem doppelwandigen Folienbeutel aus Polyethylen (2) sowie dem konisch abdichtenden Systemfilteroberteil (3) aus Polypropylen, in dem die Filterkerzen eingeschweißt sind. Der Anschluß des Filtergehäuses erfolgt durch die ebenfalls konische Verbindung (5), welche durch eine Ringmutter (4) in das Filterset gepreßt wird.



#### CTG-KLEAN™ Zubehör

Für das CTG-KLEAN Filtersystem stehen optional Anschlußschläuche sowie Reinigungsbögen zur Verfügung

CUCTG03002

### CTG - BETAPURE® Bestellhinweise

Anzahl der Patronen	Packungsbezeichnung	Patronenlänge	Patrontyp	Abscheidegrad $\mu\text{m}$	Filtermaterial	Abscheidegrad Typ Z $\mu\text{m}$ (absolut)
1 3 7	<b>GPK</b>	05* = 1/2 hoch 1 = 1 hoch 2 = 2 hoch 3 = 3 hoch  * Nur bei 1 GPK	<b>AU 09</b>	A = 3 $\mu\text{m}$ * B = 5 $\mu\text{m}$ C = 10 $\mu\text{m}$ E = 20 $\mu\text{m}$ G = 30 $\mu\text{m}$ L = 50 $\mu\text{m}$ Q = 75 $\mu\text{m}$ V = 100 $\mu\text{m}$ W = 125 $\mu\text{m}$ X = 200 $\mu\text{m}$ Z = (Grad)	11 = Poleolefin 12 = Polyester 13 = Polyolefin/ Glas  * Nur bei Typ 12 (Polyester)	020 = 2 $\mu\text{m}$ absolut 030 = 3 $\mu\text{m}$ absolut 050 = 5 $\mu\text{m}$ absolut 070 = 7 $\mu\text{m}$ absolut 100 = 10 $\mu\text{m}$ absolut 120 = 12 $\mu\text{m}$ absolut 150 = 15 $\mu\text{m}$ absolut

Bestellbeispiel: **7 GPK 3 AU09 B 11**

### CTG - MICRO KLEAN® Bestellhinweise

Anzahl der Patronen	Packungsbezeichnung	Patronenlänge	Patrontyp	Abscheidegrad $\mu\text{m}$	Filtermaterial
1 3 7	<b>GPK</b>	05* = 1/2 hoch 1 = 1 hoch 2 = 2 hoch 3 = 3 hoch  * Nur bei 1 GPK	<b>G 78</b> = gerillt <b>U 78</b> = ungerillt	Y = 1 $\mu\text{m}$ A = 3 $\mu\text{m}$ B = 5 $\mu\text{m}$ C = 10 $\mu\text{m}$ F = 25 $\mu\text{m}$ L = 50 $\mu\text{m}$ Q = 75 $\mu\text{m}$ V = 100 $\mu\text{m}$ <b>W</b> X = 200 $\mu\text{m}$	2 = Zellulose/Melamin 3 = Zellulose/Phenol  <b>8</b> = Acryl/Phenol  = 125 $\mu\text{m}$

Bestellbeispiel: **3 GPK 2 G78 W 8**

### CTG - MICRO WYND® Bestellhinweise

Anzahl der Patronen	Packungsbezeichnung	Patronenlänge	Patronenwerkstoff	Abscheidegrad $\mu\text{m}$
1 3 7	<b>GPK</b>	05* = 1/2 hoch 1 = 1 hoch 2 = 2 hoch 3 = 3 hoch  * Nur bei 1 GPK	<b>PPP</b> = Polypropylen <b>CCP</b> = Baumwolle auf PP-Kern	Y = 1 $\mu\text{m}$ A = 3 $\mu\text{m}$ B = 5 $\mu\text{m}$ C = 10 $\mu\text{m}$ F = 25 $\mu\text{m}$ L = 50 $\mu\text{m}$ HD = 75/150 $\mu\text{m}$

Bestellbeispiel: **3 GPK 1 PPPF**