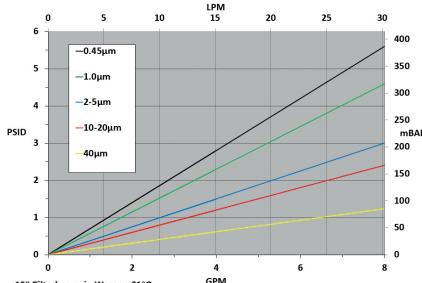


GHLS-Serie Plissierte Polypropylen Tiefenfilterkerzen

GHLS-Serie High-Loft Plissierte Polypropylen Filterkerzen für die Entfernung von agglomerierten und verformbaren Verunreinigungen in Ölen, Gelen und anderen hochviskosen Lösungen. Die GHLS-Serie ist eine ideale Kombination aus Tiefen- und plissierten Filterkerzen. Dies ermöglicht eine hohe Rückhalteeffizienz und Schmutzaufnahmekapazität, ohne den Durchsatz zu beeinträchtigen. Das gefaltete Tiefenfiltermedium ist in einer integralen, durchgehenden, thermisch gebundenen Struktur gekapselt, die für Sauberkeit, Drucktoleranz und breite chemische Beständigkeit sorgt. Wird in absoluten (bis zu 99,98 %) oder nominalen (90%) Abscheideeffizienzen und in allen Endkonfigurationen angeboten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.

Differenzdruck



*Alle Daten basieren auf absolut bewerteten Medien. Nominal bewertete Medien führen zu einer Druckabfallreduzierung von ca. 10%.

Bestellinformationen

GHLS	Feinheit (μ)	Klassifizierung	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0.45	A = Absolute	10" (25.4 cm)		2 = DOE Flachfichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
	1.0	N = Nominal	20" (50.8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		FG = glasfaserverstärkter PP Kern
	2.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		I = Edelstahleinsatz ²
	5.0		40" (101.6 cm)		5 = 222 mit Feder	T = FEP FKM (Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)		SS = Stainless Steel Core
	10.0		*		6 = 226 mit Flachkappe			R = 18 Megohm Spülung ³
	20.0				7 = 226 mit Spitze			FG = glasfaserverstärkter PP Kern
	40.0				8 = 226 mit Feder			
	*				16 = 213 innen liegender O-ring ⁴	Z = FEP Silikon		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonet und Spitze			

¹ Andere Optionen auf Anfrage

² Nur Silikon und EPDM

³ Edelstahl-Einsatz (I) - Der Einsatz wird standardmäßig mit einem Heavy Poly Core (HP) geliefert

⁴ In den USA hergestellt

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeits-eigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DS_GHLS_D047B-DE



Verwendete Materialien

Filtermedium	Polypropylen
Trägermedium	Polypropylen & PE/PET
Endkappen	Polypropylen
Stützkern	Polypropylen
Äußerer Stützkäfig	Polypropylen
O-Ringe/Dichtungen	Buna, EPDM, Silikon, FKM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE

Desinfektion / Sterilisation

Filtriertes heißes Wasser	80°C für 30 min.
Dampfsterilisation	121°C für 30 min., mehrere Zyklen

Chemikalien: Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist bei den Anschlüssen 222 und 226 der optionale Edelstahleinsatz erforderlich.

Typische Anwendungen

- Agglomerierte Partikel
- CBD Öle
- CMP Aufschämmungen
- Beschichtungen
- Speiseöle
- Gele
- Tinten
- Anstriche

Maße

Länge	25.4 bis 101.6 cm
Außendurchmesser	7.0 cm

Betriebsbedingungen

Austausch ΔP (empfohlen)	2,4 bar
Temperatur (max)	80°C
Differenzdruck (max)	4,1 bar bei 20°C

Biologische Sicherheit

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI - 121 °C für Kunststoffe.

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDABestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben.

Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935 /2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.