

# Hytrex\*

## tiefen-filterkerzen



Abbildung 1: Hytrex-Tiefen-Filterkerzen

### beschreibung und anwendung

Die Reinheit und Zuverlässigkeit der Hytrex-Filterkerzen (Abbildung 1) gewährleisten reproduzierbare Ergebnisse bei jedem Test. Thermisch gebundene Mikrofasern bilden eine feste und haltbare Kerze, die Partikel über ihre gesamte Tiefe zurückhält. Hytrex-Filterkerzen vereinen Effizienz, Langlebigkeit und Reinheit in einem Tiefenfilter mit höchster Leistungsfähigkeit.

- Hergestellt aus reinem Polypropylen
- Schnelles Spülen bei Anwendungen mit hohem Reinheitsgrad
- Erfüllt die Anforderungen nach FDA Title 21 des Code of Federal Regulations 174.5 und der maßgeblichen Unterabschnitte von 177
- Mit vielen Chemikalien kompatibel
- Sauberes Endprodukt durch automatisierte Verpackung
- Zertifiziert nach NSF Standard 42

### typische anwendungsgebiete

- Hochreine Chemikalien
- Trinkwasser
- Vorbehandlung für Umkehrosmose
- Erdöl & Erdgas
- Elektronik

### konstante leistung

Patentierter kontinuierlicher Prozess gewährleistet konstante Produktleistung. Strenge Qualitätskontrollen jeder Charge und jeder Bestellung gewährleisten Reproduzierbarkeit. Abbildung 2 und 3 enthalten ausführliche Angaben über die hohe Durchflussleistung bei niedrigem Druckverlust für die verschiedenen Größen der Hytrex-Filter.

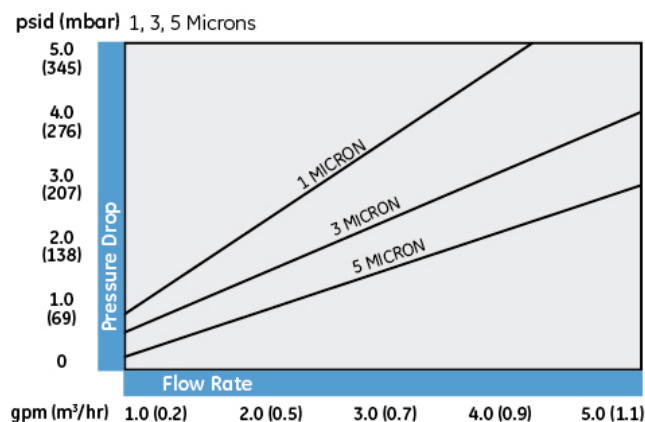
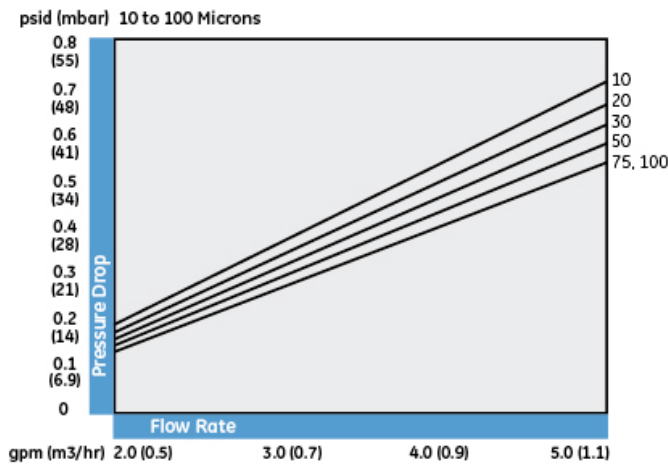


Abbildung 2: Hohe Durchflussleistung bei niedrigem Druckverlust\*

Besuchen Sie [www.suezwatertechnologies.com](http://www.suezwatertechnologies.com) und klicken Sie auf „Contact Us“, um einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe zu finden.

\*Handelsmarke der SUEZ; gegebenenfalls in mindestens einem Land registriert.

©2017 SUEZ. Alle Rechte vorbehalten.



**Abbildung 3: Hohe Durchflussleistung bei niedrigem Druckverlust<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Daten auf Basis eines Filters mit einer Länge von 25,4 cm (10 Zoll) und sauberem Wasser.

## arbeitsdruck & -temperatur

- Maximaler Arbeits-Differenzdruck: 35 psid bei 38 °C (100 °F)
- Maximale Arbeitstemperatur: 71 °C (160 °F) bei 15 psid (103,4 kPa)

## hohe schmutzrückhaltungskapazität

- Definierte Faserdichte zur Rückhaltung von Partikeln über die gesamte Filtertiefe
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität bedeutet längere Lebensdauer und seltenere Filterwechsel, sodass Kosten gespart werden
- Niedrigere Dichte an der Filteroberfläche mit nach innen zunehmender Dichte
- Keine Oberflächenverblockung, d. h. keine Verringerung der Durchflussleistung und seltenere Filterwechsel

## breites angebot an längen & adaptern

- Standardlängen passend für den meisten Gehäuse—Auf Wunsch können Sonderlängen bezogen werden
- Breites Angebot an Polypropylen-Endadaptern, einschließlich Dichtringe, verlängerte Kerne und
- Patentierte selbstabdichtende Polypropylenfedern von SUEZ
- Falls erforderlich, FDA-konforme Abdichtungsmaterialien und Endadapter spezifizieren
- Tabelle 1 enthält ausführliche Bestellinformationen.

## material und FDA-konformität

Hytrex-Filterkerzen werden aus thermisch verschweißten geblasenen Polypropylen-Mikrofasern hergestellt. SUEZ versichert, dass das für die Herstellung des Filtermediums dieses Produkts verwendete Harz die Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA) Title 21 des Code of Federal Regulations (CFR) 174.5 und maßgeblicher Unterabschnitte von 177 erfüllt. Falls erforderlich, FDA-konforme Abdichtungsmaterialien und Endadapter spezifizieren.

## wichtiger hinweis für den anwender

Folgende Angaben ersetzen alle anderen ausdrücklich oder stillschweigend erteilten Garantien. Die einzige Verpflichtung von Hersteller und Käufer besteht in der Erteilung bzw. Annahme einer Gutschrift für die erworbene Ware oder den Ersatz eines Produktes, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist. Weder der Hersteller noch der Käufer haften für direkte oder indirekte Verletzungen, Verluste oder Schäden, spezifische Verletzungen, Verluste oder Schäden oder Folgeschäden als Ergebnis der Anwendung, des Missbrauchs oder der Unfähigkeit zur Anwendung eines solchen Produkts. Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf technischen Daten und Tests, die unserer Ansicht nach zuverlässig sind, und sind für den Gebrauch durch technisch kompetente Personen nach deren Ermessen und auf deren Risiko bestimmt. Da die Gebrauchsbedingungen außerhalb des Einflussbereichs von GE liegen, können wir keinerlei Haftung für Ergebnisse oder Schäden übernehmen, die durch Anwendung der vorliegenden Daten erhalten wurden bzw. entstanden sind. Diese Informationen sind nicht als Berechtigung für Maßnahmen im Geltungsbereich eines Patents von GE oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents von GE oder von anderen Parteien für ein Material oder eine Anwendung zu verstehen. Obige Angaben dürfen nicht geändert werden, es sei denn es liegt ein schriftliches Einverständnis vor, das von Vertretern des Herstellers unterzeichnet ist.



**Tabelle 1: Bestellinformationen**

Bei der Bestellung von Hytrex-Filtern mit Standardende (beide Enden ohne Adapter) muss aus den ersten drei Spalten jeweils eine Bezeichnung ausgewählt werden. Die Produktbestellnummer lautet dann beispielsweise: GX05-29 1/4. Bei der Bestellung von Hytrex mit mindestens einem Endadapter ist die Bezeichnung aus allen zutreffenden Spalten zusammenzustellen. In diesem Fall lautet die Produktbestellnummer beispielsweise: GX05-29 1/4 YYP oder GX05-29 1/4 XK.

	GX	05	29 1/4	Y	Y	P
Produktbezeichnung	Filterfeinheit (Maschenweite)	Kerzenlänge		Ende 1	Ende 2	Dichtring- Material
<b>GX</b>	01 = 1	4	7/8 Zoll (12,4) cm	Y = 1-Zoll- Dichtring, offenes Ende	Y = 1-Zoll-Dichtring, offenes Ende	P = Santoprene <sup>2</sup> (nur Dichtring)
	03 = 3	9 3/4	Zoll (24,8) cm	L = Verlängerter Kern	K = Selbstabdichtende Feder	
	05 = 5			E = 222 O-Ring	H = Lamelle	<b>O-Ringe</b>
	10 = 10			F = 226 O-Ring	S = Festes Ende	S = Silikon
	20 = 20			X = Hytrex- Standardmodell, einfaches Ende (kein Dichtring)	X = Hytrex- Standardmodell, einfaches Ende (kein Dichtring)	E = EPDM
	30 = 30					V = Viton <sup>3</sup>
	50 = 50 75 = 75					B = Buna
<b>Innendurchmesser (ID) – 1 Zoll (2,5 cm)</b>						
<b>Innendurchmesser (ID) – 2 1/2 Zoll (6,4 cm)</b>						

<sup>2</sup> Santoprene ist eine eingetragene Handelsmarke von Advanced Elastomer Systems, L.P.

<sup>3</sup> Viton ist eine eingetragene Handelsmarke von DuPont.