TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com info@texport-wien.com

Kunststoff-Siebkorbfilter

Siebkorbfilter schützen Pumpen, Sprühdüsen, Filter, Durchflussmesser und andere industrielle Komponenten vor Verschmutzung und/oder Beschädigung durch unerwünschte Partikel.
Kunststoff-Siebkorbfilter sind langlebiger als die meisten Ausführungen aus Metall und unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen. Sie bringen größere Leistung als Schrägsitzfilter und verbinden maximale Schmutzaufnahme-Kapazität mit minimalem Druckverlust.

Auswahl und Dimensionierung: Um die erforderliche Durchflussleistung zu erreichen und gleichzeitig die Häufigkeit der Siebreinigung zu herabzusetzen, ist es üblich, ein Modell mit größerer Nennweite als die Verrohrung auszuwählen.
Es können auch zwei Siebkorbfilter in Serie verwendet werden, wobei der erste mit einem gröberen Sieb zur Rückhaltung grober Partikel und der zweite mit einem feineren Sieb für kleine Partikel ausgerüstet wird.
Als Faustregel gilt, dass die Maschenweite des Siebes ungefähr halb so groß sein sollte, wie die kleinsten Partikel, die abgetrennt werden sollen, groß sind. Kleinere Maschenweiten führen zu frühzeitiger Blockierung des Siebes.

Einfache Installation: Die In-Line Konstruktion mit Ein- und Austritt auf der gleichen Höhe ermöglicht einen einfachen Einbau durch Wegfall zusätzlicher Rohre oder Verbindungen.
Große Schmutzaufnahme-Kapazität für seltene Wartung: Überdimensionierte Siebkörbe verringern die Häufigkeit der Reinigung. Wenn eine Wartung notwendig ist, kann der Deckel des Gehäuses mit der Hand geöffnet werden (keinerlei Werkzeug erforderlich).
Maximaler Siebeffekt bei minimalem Druckverlust: Kunststoff-Siebkorbfilter bieten ein Mindestverhältnis von 6:1 zwischen freier Siebfläche und Rohrquerschnitt.
Geringes Gewicht und kompakt: Die Vollkunststoff-Konstruktion bedeutet einfache Montage und Wartung.
Elektrisch nicht leitfähig und korrosionsfest: Im Gegensatz zu metallischen Filtern sind Kunststoff-Siebkorbfilter unempfindlich gegenüber galvanischer Korrosion.
Sauber: Kunststoff-Siebkorbfilter enthalten keinerlei extrahierbare Bestandteile, die empfindliche Flüssigkeiten verunreinigen könnten.

Allgemeine technische Daten:
Durchflussleistung: bis 225 m³/h
Druckverlust bei sauberem Sieb: 0,07 bar
Anschluss-Nennweiten: ½" bis 8"
Maximaler Betriebsdruck: 10,5 bar (21° C)
Standard-Werkstoff Gehäuse: PVC
Werkstoff Siebkorb: PVC oder Edelstahl
Werkstoff Dichtungen: Viton (FPM)
Kunststoff-Siebkörbe (PVC) von 0,8 mm bis 5 mm Lochung, Edelstahl-Siebkörbe (AISI 316) von 40 µm bis 13 mm Maschenweite bzw. Lochung.
Gehäuse-Entleerung mit Stopfen 3/8" bzw. ½"
Standardmäßig ausgerüstet mit Universalflanschen (DIN und A.N.S.I.) am Ein- und Austritt.
Die Modelle von ½" bis 4" können auch mit Klebemuffen bzw. Innengewinde (N.P.T.) geliefert werden.

Kunststoff-Siebkorbfilter können in zahlreichen industriellen Anwendungen eingesetzt werden, wie z.B.:

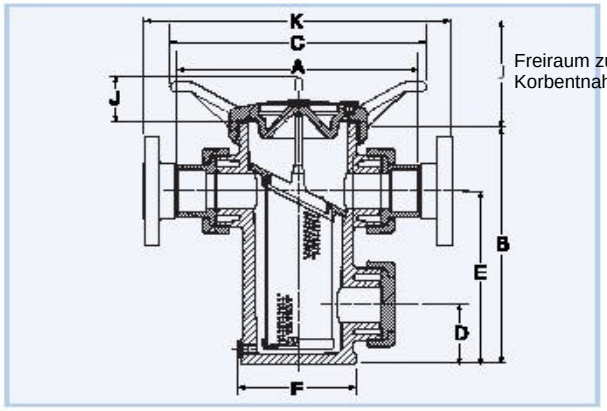
Wasseraufbereitung, Nahrungsmittelindustrie, Produktionseinrichtungen, Schiffsbau, Meerwasser-Anwendungen, Papier- und Kartonerzeugung, Kraftwerken, Pharmazeutische und Kosmetische Industrie, Heizung / Kühlung, Farben-, Lack- und Gummiindustrie, Keramische Industrie, Tankfahrzeuge für Flüssigkeiten, Chemische Prozesse u.v.a.m.

Die Modellreihe der Kunststoff-Siebkorbfilter besteht aus 9 Anschlussgrößen. Fragen Sie Ihren Betreuer nach weiteren Details, eventuell auch Möglichkeiten der Nachschaltung von LAKOS Separatoren zur Erhöhung der Filtereffizienz.

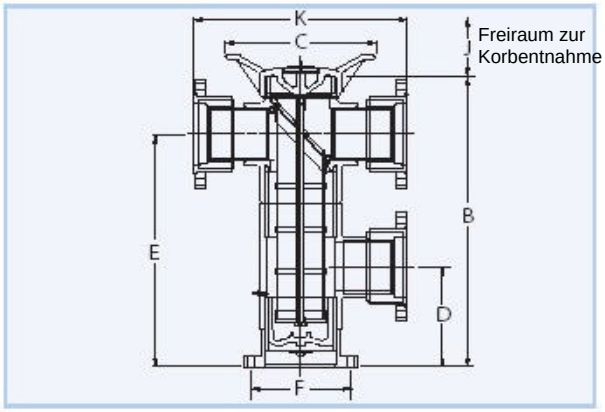
TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@inode.at

Anschlüsse DN15 bis DN100

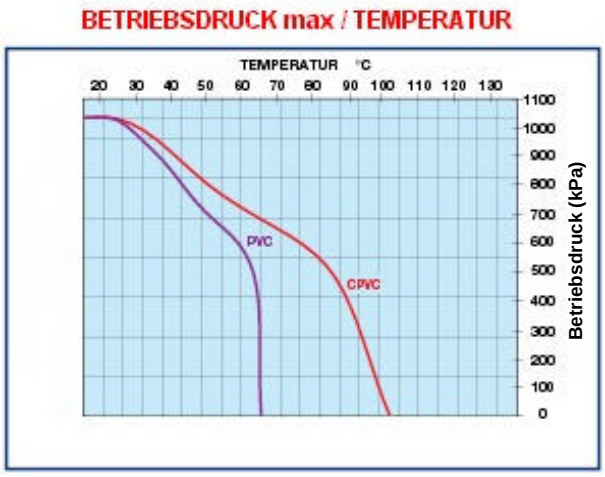


Anschlüsse DN150 und DN200



Abmessungen in Millimetern

Ein-/Austritt geflanscht/Muffe mm	Zoll	A	B	C	D	E	F	J	K	Gewicht geflanscht leer kg	Inhalt Liter
15	½	219	245	279	57	171	109	203	274	4,0	0,8
20	¾	219	245	279	57	171	109	203	280	4,0	0,8
25	1	219	245	279	57	171	109	203	296	4,0	0,8
32	1 ¼	324	340	343	83	241	156	327	397	7,5	2,7
40	1 ½	324	340	343	83	241	156	327	404	7,5	2,7
50	2	324	340	343	83	241	156	327	414	7,5	2,7
65	2 ½	384	504	406	123	377	184	438	534	15	10,6
80	3	384	504	406	123	377	184	438	517	15	10,6
110	4	384	504	406	123	377	184	438	562	17	10,6
160	6	----	871	457	271	691	298	554	596	27	25,7
225	8	----	871	457	271	691	298	730	640	36	34,1



Bei Edelstahl-Siebkörben zur Auswahl stehende Lochgrößen / Maschenweiten:

Lochblech (mm): 0,8, 1,2, 1,6, 2,0, 2,8, 3,2, 4,0, 4,8, 6,4, 9,5 und 12,7
Gewebeauflage (µm/Mesh): 43/325, 74/200, 140/100, 165/80, 234/60, 380/40, 865/20