

Beschreibung

Die innen in den Filterschläuchen montierte Filterkörbe dienen dazu, die Filterschläuche ausgedehnt zu halten. Bei der Verwendung verschiedener Filtermedien und für den Einsatz in verschiedenen Aufgaben werden Körbe mit einer passenden Anzahl von Längsdrähten gewählt. Die Basisausführung hat 6 Längsdrähte. Die Filterkörbe sind in Moduln aufgebaut, wobei Körbe mit einer Länge über 1,5 m von „Korb“ und „Verlängerung“ zusammengestellt werden können. Ein Korb über 3,5 m ist immer geteilt. Bei kürzeren Körben erfolgt die Teilung gegen einen Mehrpreis. Die beiden Teile werden mit einem „Sammelring“ verbunden. Unten am zusammengebauten Korb ist ein abgerundeter „Bodendeckel“ zum Abstützen und Schonen des Filterschlauches montiert.

Generelle Daten

Korb

Korb Durchmesser 137 mm
 Draht, 6 Drähte ø5 mm
 Draht, 8-16 Drähte ø4 mm

Bodendeckel

Blechstärke 0.8 mm
 Fläche, außen+innen 0.038 m²
 Gewicht 0.095 Kg

Sammelring

Blechstärke 0.8 mm
 Fläche, außen+innen 0.016 m²
 Gewicht 0.05 Kg

Korb Typ HR

Korb Typ HR ist mit Stützbeine versehen, die auf der Lochplatte ruhen und damit verhindern, dass der Korb in den Schlauch fällt. Ein Verschlussbügel drückt den Korb gegen die Lochplatte, und hält ihn stabil fest. Der Korb lässt sich von unten und von oben montieren. Korb Typ HR wird nur mit 6 Drähten hergestellt.

Korb Typ H

Korb Typ H wird in solchen Filtern verwendet, wo Körbe mit mehr als 6 Drähten erwünscht sind. Er lässt sich nur von oben montieren. Korb Typ H ist mit Stützbeine versehen, die auf der Lochplatte ruhen, und wird mit eigener Federkraft in der Lochplatte festgehalten.

Der untenstehenden Tabelle entnehmen Sie die Gesamtoberfläche und das Gesamtgewicht des Filterkorbes ohne Bodendeckel und Sammelring.

Nom. Länge [m]	Korb Typ HR				Korb Typ H							
	6 Drähte				10 Drähte				16 Drähte			
	Filterkorb		Verlängerung		Filterkorb		Verlängerung		Filterkorb		Verlängerung	
	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]	Fläche [m ²]	Gew. [Kg]
1,0	0,11	1,2	0,12	1,0	0,14	1,3	0,15	1,0	0,21	1,8	0,22	1,6
1,5	0,17	1,8	0,17	1,4	0,21	1,8	0,22	1,5	0,31	2,7	0,33	2,4
2,0	0,22	2,3	0,22	1,9	0,28	2,4	0,29	2,0	0,42	3,5	0,44	3,2
2,5	0,27	2,8	0,28	2,4	0,35	3,0	0,35	2,5	0,53	4,4	0,54	4,1
3,0	0,33	3,4			0,42	3,6			0,64	5,3		
3,5	0,38	3,9			0,49	4,1			0,74	6,2		