

Drache Cerapor Monofilter - Durchflussraten

Diese unten gemachten Angaben sind für den vertikalen Strangguss gültig, nicht jedoch für den kontinuierlichen Guss, wie z.B. Bandguss.

Durchflussrate Monofilter

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die nominelle Filterkapazität in kg/min für verschiedenen Größen - Porositäts Kombinationen.

	9"	12"	15"	17"	20"	23"	26"	doppel 17"	doppel 20"	doppel 23"
PPI 20	75	154	217	284	417	650	934	568	834	1300
PPI 30	58	117	167	234	350	467	631	468	700	934
PPI 40	50	87	117	175	267	384	556	350	534	768
PPI 50	34	67	100	134	200	267	358	268	400	534
PPI 60	28	54	80	107	160	214	288	214	320	428

Alle Werte sind nominelle Werte in kg/min, die tatsächliche Durchflussrate darf innerhalb einer gewissen Spanne abweichen.

Gesamtkapazität

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Gesamtkapazität in Tonnen für verschiedenen Größen - Porositäts Kombinationen.

	9"	12"	15"	17"	20"	23"	26"	doppel 17"	doppel 20"	doppel 23"
PPI 20	6,8	13,9	19,5	25,6	37,5	58,5	84,1	51,2	75,0	117,0
PPI 30	5,2	10,5	15,0	21,1	31,5	42,0	56,7	42,2	63,0	84,0
PPI 40	4,5	7,8	10,5	15,8	24,0	34,6	50,1	31,6	48,0	69,2
PPI 50	3,1	6,0	9,0	12,1	18,0	24,0	32,1	24,02	36,0	48,0
PPI 60	2,5	4,9	7,2	9,6	14,4	19,3	26,0	19,2	28,8	38,6

Alle Werte sind nominelle Werte in Tonnen. Die tatsächliche Kapazität hängt von verschiedenen Faktoren wie Legierung, Durchflussrate etc. ab und kann um bis zu 20% höher sein.

Durchflussrate HF-Filter

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die nominelle Filterkapazität in kg/min für verschiedenen Größen - Porositäts Kombinationen von HF-Filtern.

	9"	12"	15"	17"	20"	23"
PPI 40 HF	130	226	326	419	580	767
PPI 50 HF	88	174	239	307	424	561
PPI 60 HF	73	140	188	242	335	443

HF-Filter zeigen die beste Effizienz, wenn die tatsächliche Durchflussrate nah an der nominellen liegt. Sollte die tatsächliche Durchflussrate deutlich niedriger sein, so ist die Effizienz nicht besser, sondern kann unter Umständen sogar schlechter sein als die von Drache Monofiltern.