



# SKIOLD DAMAS FILTER



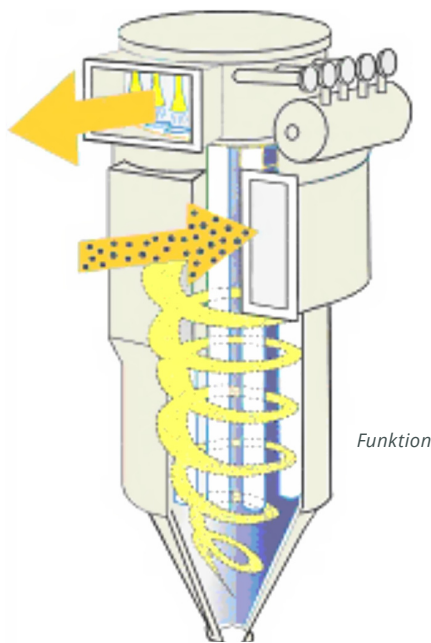
SKIOLD MACHT DEN UNTERSCHIED!



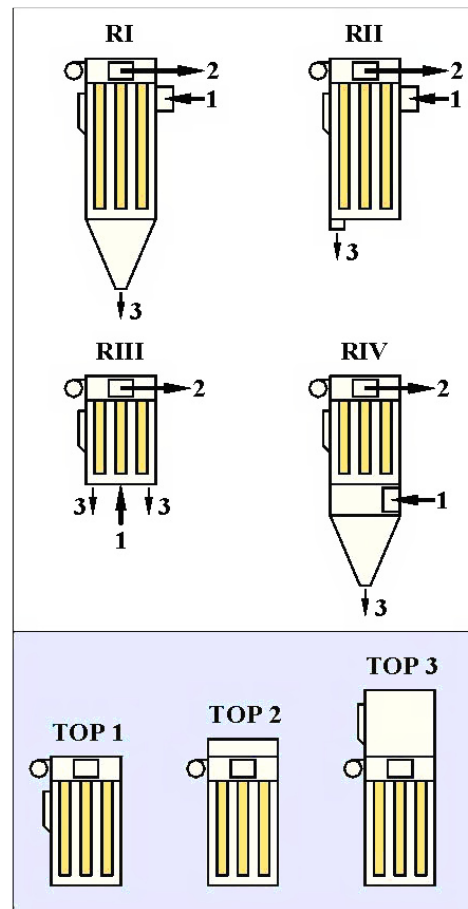
# SKIOLD DAMAS FILTER

## Funktion

Die staubhaltige Luft (Rohgas) wird durch den zyklonartigen Eintrittsstutzen dem staubabscheidenden System zugeführt. Die Staubluft durchdringt die Filterschläuche von aussen nach innen; dabei bleibt der Staub auf der Aussenfläche der Schläuche sitzen. Die Reinluft wird im Oberteil des Filters zum Gebläse gesaugt. Das Hochleistungs-Spülsystem reinigt während des Betriebs fortlaufend und getaktet mittels Druckluft die Filterschläuche, so dass immer effektiv Staub abgeschieden werden kann. Dieser Staub fällt von den Schläuchen nach unten in den Trichter und wird durch eine Schleuse ausgetragen.



Funktion



TOP 1: Schlauchwechsel durch die Inspektionstür.  
 TOP 2: Schlauchwechsel von oben.  
 TOP 3: Schlauchwechsel von oben durch das Penthouse

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SCHLAUHLÄNGE (M):	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
7 Schläuche (m <sup>2</sup> ):	3,1	4,7	6,2							
12 Schläuche (m <sup>2</sup> ):	5,4	8,0	10,7	13,4	16,1	18,7				
19 Schläuche (m <sup>2</sup> ):	8,5	12,7	17,0	21,2	25,4	29,7	33,9	38,1	42,4	46,6
28 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		18,7	25,0	31,2	37,5	43,7	50,0	56,2	62,5	68,7
41 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		27,4	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2	82,3	91,5	100,6
50 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		33,5	44,6	55,8	66,9	78,1	89,2	100,4	111,5	122,7
67 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		44,8	59,8	74,7	89,7	104,6	119,6	134,5	149,4	164,4
82 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		54,9	73,2	91,5	109,7	128,0	146,3	164,6	182,9	201,2
95 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		63,6	84,8	106,0	127,1	148,3	169,5	190,7	211,9	233,1
110 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		73,6	98,1	122,7	147,2	171,8	196,3	220,8	245,4	269,9
124 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		83,0	110,6	138,3	166,0	193,6	211,3	248,9	276,6	304,2
144 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		96,4	128,5	160,6	192,7	224,8	257,0	289,1	321,2	353,3
164 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		109,7	146,3	182,9	219,5	256,1	292,6	329,2	365,8	402,4
182 Schläuche (m <sup>2</sup> ):		121,8	162,4	203,0	243,6	284,2	324,8	365,4	406,0	446,6