

HS-Z034 – Zellenwandfilter, V-Form



Die HS-Aufnahmerahmen Größe 610 x 610 mm, Vertikalstützen sowie Decken- und Bodenplatten aus verzinktem Stahlblech bilden die Filterwand mit angekantetem umlaufenden Einbaurahmen. Die Breite der Filteranlage kann in Abständen von 450mm = 1 V-Form, die Filterhöhe in Abständen von 610 mm variiert werden. Sie ist somit gut den gegebenen Einbaumöglichkeiten anzupassen. Der Zellen-V-Formfilter wird zerlegt als Kompaktgebäude geliefert. Die Montage ist durch vorbereitete Steckverbindungen einfach und schnell. Wenige Steckbolzen sowie Schrauben an den Eckverbindungen halten die Filteranlage fest und dicht zusammen. Die Anlagenteile sind werkseitig mit Dichtungsmaterial belegt, Verbindungsmaterial sowie Befestigungs- und Dichtungsmaterial für den Einbau wird reichlich mitgeliefert. In HS-Zellen-V-Formfilter können aus unserem Lieferprogramm die verschiedensten Filtermedien eingesetzt werden. HS-Zellen-V-Formfilter bieten entscheidende Vorteile für Projektierung, Montage und Wartung. Die Filterwand ermöglicht höhere Volumenströme bei kleineren Bauweiten durch die V-förmige Anordnung der Filterelemente.



Bestückung		Filterwirkung
Filtermatten:	z.B. HS-E/360	G3 bis M5 (EN 779) / ISO coarse (ISO 16890)
Filterzellen:	HS-Z-50 & HS-Z-100 HS-Alpha Pak HS-Beta Pak	G3 bis F7 (EN 779) ISO coarse bis ISO ePM1 (ISO 16890)
Metallfilter:	HS-Fettfangfilter	G1 bis G2 (EN 779), ISO coarse (ISO 16890)

Lieferform ■ komplettes Filtergehäuse oder zerlegt in leicht montierbare Einzelteile als Kompaktgebäude

Fertigungsoptionen ■ Ausführung: Edelstahl

Abmessungen		Breite [mm]	610	1220	1830	2440	3050	3660	4270	4880	5490	6100	
Höhe [mm]			Aufnahmerahmen - nebeneinander										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
610	Aufnahmerahmen übereinander	Anströmgeschwindigkeit [m/s]	Nennvolumenstrom [m³/h]										
		0,7	900	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	
		2,0	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	
		2,5	3200	6400	9600	12800	16000	19200	22400	25600	28800	32000	
		Größenbezeichnung	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		Anz. d. Aufnahmerahmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Gewicht [kg]	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
	1220	Aufnahmerahmen übereinander	0,7	1800	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
			2,0	5000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000
			2,5	6400	12800	19200	25600	32000	38400	44800	51200	57600	64000
		Größenbezeichnung	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		Anz. d. Aufnahmerahmen	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
		Gewicht [kg]	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	
1830		Aufnahmerahmen übereinander	0,7	2700	5400	8100	10800	13500	16200	18900	21600	24300	27000
			2,0	7500	15000	22500	30000	37500	45000	52500	60000	67500	75000
			2,5	9600	19200	28800	38400	48000	57600	67200	76800	86400	96000
			Größenbezeichnung	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Anz. d. Aufnahmerahmen	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
		Gewicht [kg]	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
	2440	Aufnahmerahmen übereinander	0,7	3600	7200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
			2,0	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
			2,5	12800	25600	38400	51200	64000	76800	89600	102400	115200	128000
			Größenbezeichnung	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Anz. d. Aufnahmerahmen	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
		Gewicht [kg]	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	
3050		Aufnahmerahmen übereinander	0,7	4500	9000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
			2,0	12500	25000	37500	50000	62500	75000	87500	100000	112500	125000
			2,5	16000	32000	48000	64000	80000	96000	112000	128000	144000	160000
			Größenbezeichnung	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Anz. d. Aufnahmerahmen	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
		Gewicht [kg]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
		Anz. der Versteifungsbleche	-	-	1	1	2	2	3	3	4	4	

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Aug. 2017