

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
 - elektrostatische Erdung

Abmessungen		Breite [mm]	450	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
Höhe [mm]	Aufnahmerahmen übereinander	Anströmgeschwindigkeit [m/s]	Aufnahmerahmen - nebeneinander									
			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
610	1	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		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Anz. d. Aufnahmerahmen		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	Gewicht [kg]		22	44	66	88	110	131	153	175	196	218
1220	2	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		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Anz. d. Aufnahmerahmen		4	4	12	16	20	24	28	32	36	40
	Gewicht [kg]		34	67	99	132	164	196	229	261	294	327
1830	3	0,7	5400	10800	16200	21600	27000	32400	37800	43200	48600	54000
		2,0	15000	30000	45000	60000	75000	90000	105000	120000	135000	150000
		2,5	19200	38400	57600	76800	96000	115200	134400	153600	172800	192000
	Größenbezeichnung		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Anz. d. Aufnahmerahmen		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	Gewicht [kg]		46	89	132	176	220	262	305	348	392	436
2440	4	0,7	7200	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
		2,0	20000	40000	60000	80000	100000	120000	140000	160000	180000	200000
		2,5	25600	51200	76800	102400	128000	153600	179200	204800	230400	256000
	Größenbezeichnung		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Anz. d. Aufnahmerahmen		8	12	24	32	40	48	56	64	72	80
	Gewicht [kg]		58	112	165	219	275	329	382	436	491	546
3050	5	0,7	9000	18000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000
		2,0	25000	50000	75000	100000	125000	150000	175000	200000	225000	250000
		2,5	32000	64000	96000	128000	160000	192000	224000	256000	288000	320000
	Größenbezeichnung		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Anz. d. Aufnahmerahmen		10	20	40	40	50	60	70	80	90	100
	Gewicht [kg]		70	134	265	320	355	395	495	523	590	655
Anz. der Versteifungsbleche		-	-	1	1	2	2	3	3	4	4	

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Mai 2023