



Die **PETKUS Vierkantfilter FV** werden in Anlagen für Getreideaufbereitung zur Entstaubung der Abluft eingesetzt.

Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch verschiedene Baugrößen und modularen Aufbau

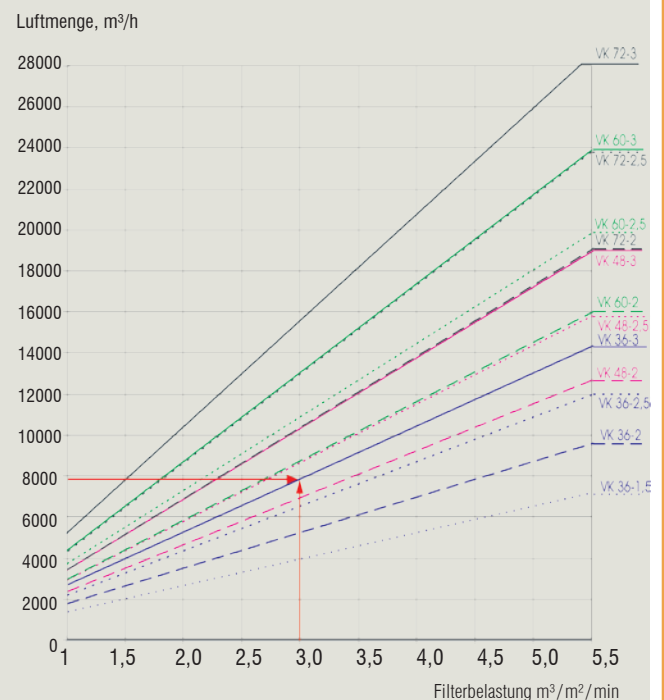
Beschreibung:

Die mit Staub beladene Luft wird vom Ventilator angesaugt. Die Filter scheiden den Staub beim Durchgang durch die Filterschläuche ab, und die gereinigte Luft wird nach außen geführt. Die Filterschläuche werden pneumatisch vom Staub gereinigt. Der Staub wird über einen Filtertrichter mit Schnecke und eine nachgeschaltete Zellenradschleuse ausgetragen.

Aufbau:

Der Vierkantfilter besteht aus einem Stahlblechgehäuse. Im Inneren befinden sich die Filterschläuche aus Polyesternadefilz (PE). An der Unterseite befindet sich der Filtertrichter mit Schnecke und Zellenradschleuse. Der Ventilator kann direkt auf den Vierkantfilter aufgesetzt oder separat aufgestellt werden.

Filterauswahl-Diagramm



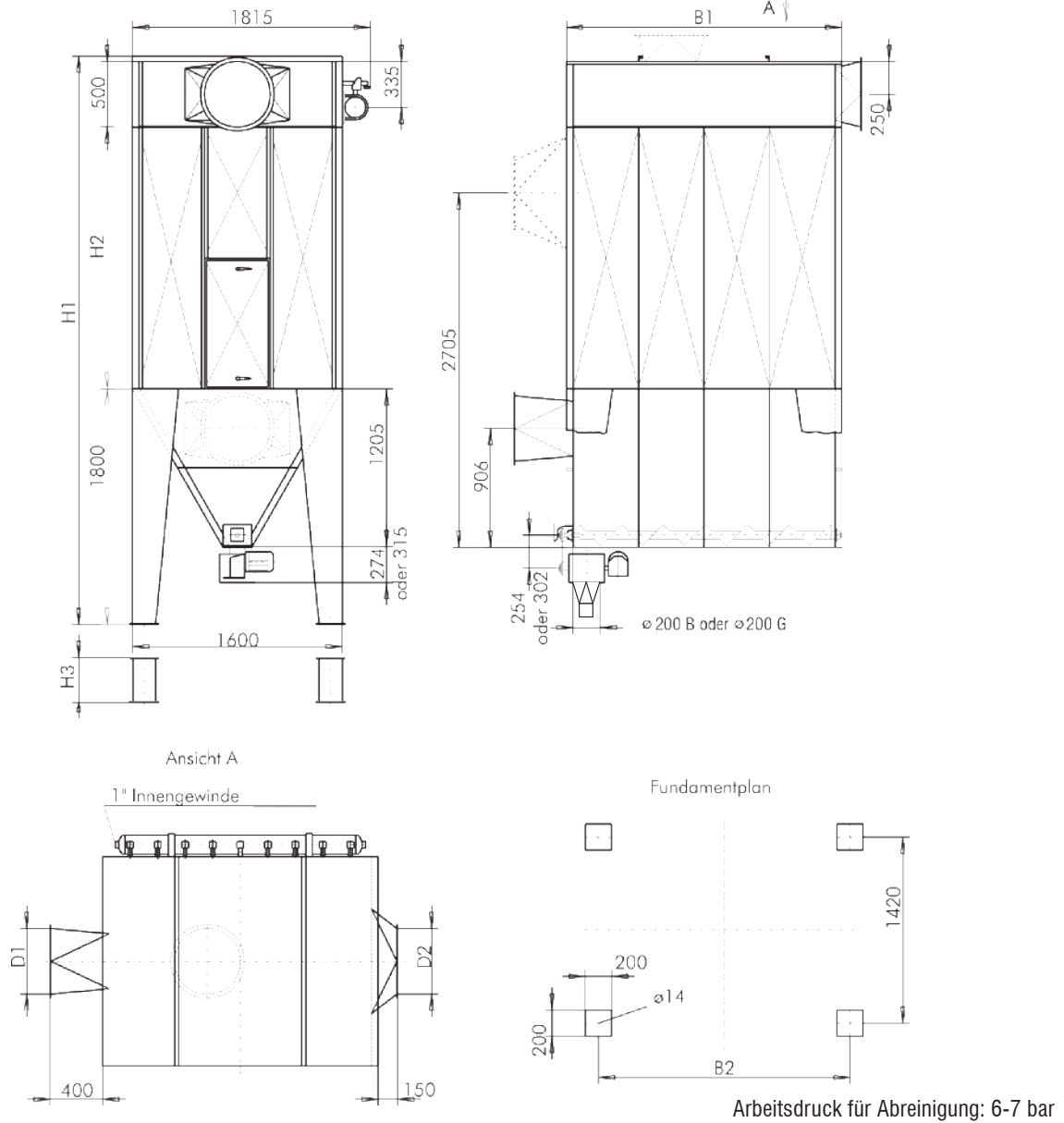
Standardausrüstung:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Einstiegs Luke und Füßen
- Filtereinsätze

Optionen:

- Ausrüstung mit Druckluftwächter
- Verlängerung der Füße durch Zusatzstützen
- Variabler Luftein- und austritt
- Ventilator
- Rohrleitungen

Typ	Schlauchlänge, mm			
	1 500	2 000	2 500	3 000
	Filterfläche, m²			
FV 36	21,6	28,8	36,0	43,2
FV 48	-	38,4	48,0	57,6
FV 60	-	48,0	60,0	72,0
FV 72	-	57,6	72,0	86,0



Typ	Schlauchlänge mm	Filterfläche m ³	Druckluft NL/min	H1 mm	H2 mm	B1 mm	B2 mm	H3 mm	D1/D2 mm
36-1,5	1500	21,6	60	3845	1500	1600	1420	200	
36-2,0	2000	28,8	80	4345	2000	1600	1420	400	450
36-2,5	2500	36,0	100	4845	2500	1600	1420	500	500
36-3,0	3000	43,2	120	5345	3000	1600	1420	600	620
48-2,0	2000	38,4	100	4345	2000	2100	1920		
48-2,5	2500	48,0	150	4845	2500	2100	1920		
48-3,0	3000	57,6	200	5345	3000	2100	1920		
60-2,0	2000	48,0	150	4345	2000	2600	2420		
60-2,5	2500	60,0	200	4845	2500	2600	2420		
60-3,0	3000	72,0	250	5345	3000	2600	2420		
72-2,0	2000	57,6	200	4345	2000	3100	2920		
72-2,5	2500	72,0	250	4845	2500	3100	2920		
72-3,0	3000	86,4	300	5345	3000	3100	2920		

Technische Änderungen vorbehalten.