

ภาคผนวก ค

ข้อมูลดิบฟลักซ์การกรองด้วยเยื่อแผ่น

ที่ความเร็วการป้อน 0.1, 0.2 และ 0.3 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ ด. 1 ฟลักซ์กับเวลากรองเพอมีเอทกับความเร็วกการป้อนเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาทีที่ปริมาตรคงที่

ปริมาตร (มิลลิลิตร)	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4	
	เวลา (นาที)	ฟลักซ์ (มล./นาที)	เวลา (นาที)	ฟลักซ์ (มล./นาที)	เวลา (นาที)	ฟลักซ์ (มล./นาที)	เวลา (นาที)	ฟลักซ์ (มล./นาที)
25	1.2	20.83	1.2	20.83	1.2	20.83	1.2	20.83
50	4.13	12.11	4.13	12.11	4.13	12.11	4.13	12.11
75	7.24	10.36	7.24	10.36	7.24	10.36	7.24	10.36
100	11.04	9.06	11.04	9.06	11.04	9.06	11.04	9.06
125	14.17	8.82	14.17	8.82	14.17	8.82	14.17	8.82
150	17.11	8.77	17.11	8.77	17.11	8.77	17.11	8.77
175	20.4	8.58	20.4	8.58	20.4	8.58	20.4	8.58
200	24.37	8.21	24.37	8.21	24.37	8.21	24.37	8.21
225	28.05	8.02	28.05	8.02	28.05	8.02	28.05	8.02
250	31.41	7.96	31.41	7.96	31.41	7.96	31.41	7.96
275	34.35	8.01	34.35	8.01	34.35	8.01	34.35	8.01
300	38.47	7.80	38.47	7.80	38.47	7.80	38.47	7.80
325	41.53	7.83	41.53	7.83	41.53	7.83	41.53	7.83
350	44.54	7.86	44.54	7.86	44.54	7.86	44.54	7.86
375	48.35	7.76	48.35	7.76	48.35	7.76	48.35	7.76
400	53.07	7.54	53.07	7.54	53.07	7.54	53.07	7.54
425	56.19	7.56	56.19	7.56	56.19	7.56	56.19	7.56
450	59.5	7.56	59.5	7.56	59.5	7.56	59.5	7.56
475	63.33	7.50	63.33	7.50	63.33	7.50	63.33	7.50
500	67.02	7.46	67.02	7.46	67.02	7.46	67.02	7.46
525	70.46	7.45	70.46	7.45	70.46	7.45	70.46	7.45
550	73.55	7.48	73.55	7.48	73.55	7.48	73.55	7.48
575	77.53	7.42	77.53	7.42	77.53	7.42	77.53	7.42
600	81.44	7.37	81.44	7.37	81.44	7.37	81.44	7.37
625	84.53	7.39	84.53	7.39	84.53	7.39	84.53	7.39
650	88.04	7.38	88.04	7.38	88.04	7.38	88.04	7.38
675	91.14	7.41	91.14	7.41	91.14	7.41	91.14	7.41
700	94.23	7.43	94.23	7.43	94.23	7.43	94.23	7.43

ตารางที่ ค. 2 ฟลักซ์กับเวลากรองเพอมีเอทกับความเร็วการป้อนเท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาทีที่ปริมาตรคงที่

ปริมาตร (มิลลิลิตร)	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3	
	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)
25	0.2	125.00	0.18	138.89	0.18	138.89
50	1.59	31.45	1.52	32.89	1.04	48.08
75	4.5	16.67	3.26	23.01	3.4	22.06
100	7.27	13.76	6.25	16.00	5.53	18.08
125	9.47	13.20	9.33	13.40	7	17.86
150	12.28	12.21	12.24	12.25	9.31	16.11
175	15.06	11.62	14.22	12.31	11.3	15.49
200	17.59	11.37	17.4	11.49	13.1	15.27
225	20.23	11.12	19.32	11.65	16.18	13.91
250	22.53	11.10	21.54	11.61	19.25	12.99
275	25.44	10.81	24.47	11.24	22.06	12.47
300	28.57	10.50	27.58	10.88	25.1	11.95
325	31.3	10.38	30.1	10.80	28.3	11.48
350	34.22	10.23	33.34	10.50	32.05	10.92
375	37.26	10.06	36.48	10.28	35.4	10.59
400	40.12	9.97	39.11	10.23	39	10.26
425	43.1	9.86	42.56	9.99	42.3	10.05
450	46	9.78	45.34	9.93	46	9.78
475	48.49	9.80	50.11	9.48	49.2	9.65
500	51.55	9.70	52.06	9.60	53.2	9.40
525	54.39	9.65	55.3	9.49	56.4	9.31
550	57.29	9.60	58.3	9.43	60	9.17
575	60.19	9.55	61.24	9.39	64	8.98
600	64.02	9.37	64.23	9.34	68	8.82
625	66.33	9.42	66.54	9.39	71.1	8.79
650	69.11	9.41	69.17	9.40	73	8.90
675	71.06	9.50	72.56	9.30	75.4	8.95
700	73.05	9.58	75.04	9.33	77	9.09

ตารางที่ ค.3 ฟลักซ์กับเวลากรองเพอมีเอทกับความเร็วการป้อนเท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาทีที่ปริมาตรคงที่

ปริมาตร (มิลลิลิตร)	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3	
	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)	เวลา (นาท)	ฟลักซ์ (มล./นาท)
25	0.04	625.00	0.07	357.14	0.07	357.14
50	2.26	22.12	0.54	92.59	0.55	90.91
75	1.61	46.58	1.58	47.47	1.22	61.48
100	2.01	49.75	3.19	31.35	2	50.00
125	3.86	32.38	4.36	28.67	3.15	39.68
150	6.68	22.46	6.45	23.26	4.26	35.21
175	9.55	18.32	8.16	21.45	6.48	27.01
200	11.49	17.41	11.06	18.08	8.28	24.15
225	15.22	14.78	13.13	17.14	10.37	21.70
250	17.19	14.54	16.41	15.23	13.02	19.20
275	20.4	13.48	18.07	15.22	15.5	17.74
300	22.1	13.57	21.45	13.99	18.48	16.23
325	24.12	13.47	23.43	13.87	20.36	15.96
350	26.11	13.40	26.07	13.43	23.39	14.96
375	29.1	12.89	28.13	13.33	25.14	14.92
400	32.4	12.35	31.43	12.73	27.29	14.66
425	35.25	12.06	34.48	12.33	30.12	14.11
450	38.1	11.81	36.5	12.33	32.07	14.03
475	40.1	11.85	39.1	12.15	35.13	13.52
500	42.23	11.84	42.04	11.89	37.56	13.31
525	44.39	11.83	44.3	11.85	40.1	13.09
550	46.3	11.88	47.26	11.64	42.25	13.02
575	48.39	11.88	49.32	11.66	45.18	12.73
600	51.36	11.68	52.23	11.49	47.31	12.68
625	53.34	11.72	54.33	11.50	50.5	12.38
650	55.09	11.80	57.14	11.38	52.31	12.43
675	57.29	11.78	59.14	11.41	55.13	12.24
700	59.19	11.83	62.27	11.24	57.21	12.24