

## Argon Carrier Gas Theoretical K Factors

		COLUMN ID (mm)							
		0.10	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.32	0.53
COLUMN LENGTH (m)	5	12.3	2.42	1.17	0.77	0.52	0.31	0.117	
	6	14.7	2.90	1.40	0.92	0.63	0.38	0.140	
	7	17.2	3.39	1.63	1.07	0.73	0.44	0.164	
	8	19.6	3.87	1.87	1.23	0.84	0.50	0.187	
	9	22.1	4.36	2.10	1.38	0.94	0.56	0.210	
	10	24.5	4.84	2.33	1.53	1.05	0.63	0.234	0.031
	15	36.8	7.26	3.50	2.30	1.57	0.94	0.351	0.047
	20	49.0	9.68	4.67	3.06	2.09	1.25	0.467	0.062
	25		12.1	5.84	3.83	2.62	1.57	0.584	0.078
	30		14.5	7.00	4.59	3.14	1.88	0.701	0.093
	35		16.9	8.17	5.36	3.66	2.20	0.818	0.109
	40		19.4	9.34	6.13	4.18	2.51	0.935	0.124
	45		21.8	10.5	6.89	4.71	2.82	1.05	0.140
	50		24.2	11.7	7.66	5.23	3.14	1.17	0.155
	55		26.6	12.8	8.42	5.75	3.45	1.29	0.171
	60		29.0	14.0	9.19	6.28	3.76	1.40	0.186
	65			15.2	9.96	6.80	4.08	1.52	0.202
	70			16.3	10.7	7.32	4.39	1.64	0.217
	75			17.5	11.5	7.85	4.71	1.75	0.233
80			18.7	12.3	8.37	5.02	1.87	0.248	
85			19.8	13.0	8.89	5.33	1.99	0.264	
90			21.0	13.8	9.42	5.65	2.10	0.280	
95			22.2	14.6	9.94	5.96	2.22	0.295	
100			23.3	15.3	10.5	6.27	2.34	0.311	
105			24.5	16.1	11.0	6.59	2.45	0.326	