

GB-Gas: Copper Pipe Main Run Purge Reference Table

***(This is a quick method to stop long calculations; this will not match IGEUP1B)**



Look up the purge volume under the meter type, The number of meters of pipe down the left, Use the largest diameter pipe to the purging point, always round up: (EG U6 with 10m of 28mm = 0.021m³) x 35.5 to change to imperial ft³

E6 METER					U6 METER					U16 METER				
M	15mm	22mm	28mm	35mm	M	15mm	22mm	28mm	35mm	M	15mm	22mm	28mm	35mm
1	0.004	0.004	0.004	0.005	1	0.012	0.013	0.013	0.013	1	0.038	0.038	0.038	0.039
2	0.004	0.005	0.005	0.006	2	0.012	0.013	0.014	0.015	2	0.038	0.039	0.039	0.040
3	0.004	0.005	0.006	0.008	3	0.013	0.014	0.015	0.016	3	0.038	0.039	0.040	0.042
4	0.005	0.006	0.007	0.009	4	0.013	0.014	0.016	0.018	4	0.038	0.040	0.041	0.043
5	0.005	0.006	0.008	0.011	5	0.013	0.015	0.016	0.019	5	0.039	0.040	0.042	0.044
6	0.005	0.007	0.009	0.012	6	0.013	0.015	0.017	0.020	6	0.039	0.041	0.043	0.046
7	0.005	0.007	0.010	0.013	7	0.014	0.016	0.018	0.022	7	0.039	0.041	0.044	0.047
8	0.005	0.008	0.011	0.015	8	0.014	0.016	0.019	0.023	8	0.039	0.042	0.045	0.049
9	0.006	0.008	0.012	0.016	9	0.014	0.017	0.020	0.024	9	0.040	0.042	0.046	0.050
10	0.006	0.009	0.013	0.017	10	0.014	0.017	0.021	0.026	10	0.040	0.043	0.046	0.0514
11	0.006	0.009	0.013	0.019	11	0.015	0.018	0.022	0.027	11	0.040	0.043	0.047	
12	0.006	0.010	0.014	0.020	12	0.015	0.018	0.023	0.029	12	0.040	0.044	0.048	
13	0.007	0.010	0.015	0.022	13	0.015	0.019	0.024	0.030	13	0.041	0.044	0.049	
14	0.007	0.011	0.016	0.023	14	0.015	0.019	0.024	0.031	14	0.041	0.045	0.050	
15	0.007	0.012	0.017	0.024	15	0.015	0.020	0.025	0.033	15	0.041	0.045	0.051	
16	0.007	0.012	0.018	0.026	16	0.016	0.020	0.026	0.034	16	0.041	0.046	0.0518	
17	0.008	0.013	0.019	0.027	17	0.016	0.021	0.027	0.036	17	0.041	0.046		
18	0.008	0.013	0.020	0.029	18	0.016	0.022	0.028	0.037	18	0.042	0.047		
19	0.008	0.014	0.021	0.030	19	0.016	0.022	0.029	0.038	19	0.042	0.048		
20	0.008	0.014	0.021	0.031	20	0.017	0.023	0.030	0.040	20	0.042	0.048		
21	0.008	0.015	0.022	0.033	21	0.017	0.023	0.031	0.041	21	0.042	0.049		
22	0.009	0.015	0.023	0.034	22	0.017	0.024	0.032	0.042	22	0.043	0.049		
23	0.009	0.016	0.024	0.035	23	0.017	0.024	0.032	0.044	23	0.043	0.050		
24	0.009	0.016	0.025	0.037	24	0.018	0.025	0.033	0.045	24	0.043	0.050		
25	0.009	0.017	0.026	0.038	25	0.018	0.025	0.034	0.047	25	0.043	0.051		
26	0.010	0.017	0.027	0.040	26	0.018	0.026	0.035	0.048	26	0.044	0.051		
27	0.010	0.018	0.028	0.041	27	0.018	0.026	0.036	0.049	27	0.044	0.052		
28	0.010	0.018	0.029	0.042	28	0.018	0.027	0.037	0.051	28	0.044	0.0523		
29	0.010	0.019	0.029	0.044	29	0.019	0.027	0.038	0.0522	29	0.044			
30	0.011	0.019	0.030	0.045	30	0.019	0.028	0.039		30	0.044			
31	0.011	0.020	0.031	0.047	31	0.019	0.028	0.040		31	0.045			
32	0.011	0.020	0.032	0.048	32	0.019	0.029	0.041		32	0.045			
33	0.011	0.021	0.033	0.049	33	0.020	0.029	0.041		33	0.045			
34	0.011	0.022	0.034	0.051	34	0.020	0.030	0.042		34	0.045			
35	0.012	0.022	0.035	0.0521	35	0.020	0.030	0.043		35	0.046			
36	0.012	0.023	0.036		36	0.020	0.031	0.044		36	0.046			
37	0.012	0.023	0.037		37	0.021	0.032	0.045		37	0.046			
38	0.012	0.024	0.037		38	0.021	0.032	0.046		38	0.046			
39	0.013	0.024	0.038		39	0.021	0.033	0.047		39	0.047			
40	0.013	0.025	0.039		40	0.021	0.033	0.048		40	0.047			
41	0.013	0.025	0.040		41	0.021	0.034	0.049		41	0.047			
42	0.013	0.026	0.041		42	0.022	0.034	0.049		42	0.047			

VENTILATED PURGE
 IGNITION PURGE
 OUT OF SCOPE

GB-Gas: Steel / Trac Pipe Main Run Purge Reference Table.



***(This is a quick method to stop long calculations; this will not match IGEUP1B)**

Look up the purge volume under the meter type, The number of meters of pipe down the left and the largest diameter pipe to the purge point along the top. (EG U6 with 10m of 1" = 0.023m3) x 35.5 to change to imperial ft3

E6 METER					U6 METER					U16 METER				
M	½"	¾"	1"	1¼"	M	½"	¾"	1"	1¼"	M	½"	¾"	1"	1¼"
1	0.004	0.004	0.005	0.005	1	0.012	0.013	0.013	0.014	1	0.038	0.038	0.039	0.039
2	0.004	0.005	0.006	0.007	2	0.013	0.014	0.014	0.016	2	0.038	0.039	0.040	0.041
3	0.005	0.006	0.007	0.009	3	0.013	0.014	0.015	0.017	3	0.039	0.040	0.041	0.043
4	0.005	0.007	0.008	0.011	4	0.014	0.015	0.016	0.019	4	0.039	0.041	0.042	0.045
5	0.006	0.007	0.009	0.013	5	0.014	0.016	0.017	0.021	5	0.039	0.041	0.043	0.047
6	0.006	0.008	0.010	0.014	6	0.014	0.017	0.018	0.023	6	0.040	0.042	0.044	0.049
7	0.006	0.009	0.011	0.016	7	0.015	0.017	0.019	0.025	7	0.040	0.043	0.045	0.051
8	0.007	0.010	0.012	0.018	8	0.015	0.018	0.020	0.027	8	0.041	0.044	0.046	0.0525
9	0.007	0.010	0.013	0.020	9	0.016	0.019	0.022	0.028	9	0.041	0.044	0.047	
10	0.008	0.011	0.014	0.022	10	0.016	0.020	0.023	0.030	10	0.041	0.045	0.048	
11	0.008	0.012	0.015	0.024	11	0.016	0.020	0.024	0.032	11	0.042	0.046	0.049	
12	0.008	0.013	0.016	0.025	12	0.017	0.021	0.025	0.034	12	0.042	0.047	0.050	
13	0.009	0.013	0.017	0.027	13	0.017	0.022	0.026	0.036	13	0.043	0.047	0.051	
14	0.009	0.014	0.018	0.029	14	0.018	0.023	0.027	0.037	14	0.043	0.048	0.0523	
15	0.010	0.015	0.019	0.031	15	0.018	0.023	0.028	0.039	15	0.043	0.049		
16	0.010	0.016	0.020	0.033	16	0.018	0.024	0.029	0.041	16	0.044	0.050		
17	0.010	0.017	0.022	0.034	17	0.019	0.025	0.030	0.043	17	0.044	0.050		
18	0.011	0.017	0.023	0.036	18	0.019	0.026	0.031	0.045	18	0.045	0.051		
19	0.011	0.018	0.024	0.038	19	0.020	0.026	0.032	0.046	19	0.045	0.0519		
20	0.012	0.019	0.025	0.040	20	0.020	0.027	0.033	0.048	20	0.045			
21	0.012	0.020	0.026	0.042	21	0.020	0.028	0.034	0.050	21	0.046			
22	0.012	0.020	0.027	0.044	22	0.021	0.029	0.035	0.0519	22	0.046			
23	0.013	0.021	0.028	0.045	23	0.021	0.029	0.036		23	0.047			
24	0.013	0.022	0.029	0.047	24	0.022	0.030	0.037		24	0.047			
25	0.014	0.023	0.030	0.049	25	0.022	0.031	0.038		25	0.047			
26	0.014	0.023	0.031	0.0508	26	0.022	0.032	0.039		26	0.048			
27	0.014	0.024	0.032		27	0.023	0.032	0.041		27	0.048			
28	0.015	0.025	0.033		28	0.023	0.033	0.042		28	0.049			
29	0.015	0.026	0.034		29	0.023	0.034	0.043		29	0.049			
30	0.015	0.026	0.035		30	0.024	0.035	0.044		30	0.049			
31	0.016	0.027	0.036		31	0.024	0.036	0.045		31	0.050			
32	0.016	0.028	0.037		32	0.025	0.036	0.046		32	0.050			
33	0.017	0.029	0.038		33	0.025	0.037	0.047		33	0.051			
34	0.017	0.029	0.040		34	0.025	0.038	0.048		34	0.051			
35	0.017	0.030	0.041		35	0.026	0.039	0.049		35	0.051			
36	0.018	0.031	0.042		36	0.026	0.039	0.050		36	0.052			
37	0.018	0.032	0.043		37	0.027	0.040	0.051		37	0.0522			
38	0.019	0.032	0.044		38	0.027	0.041	0.0521		38				
39	0.019	0.033	0.045		39	0.027	0.042			39				
40	0.019	0.034	0.046		40	0.028	0.042			40				
41	0.020	0.035	0.047		41	0.028	0.043			41				
42	0.020	0.035	0.048		42	0.029	0.044			42				

VENTILATED PURGE
 IGNITION PURGE
 OUT OF SCOPE

Domestic Gas Onsite Guides

Aim to Pass With GB-Gas © gb-gas.co.uk

GB-Gas NO METER: Main / Branch Run Purge Reference Table.



***(This is a quick method to stop long calculations; this will not match IGEUP1B)**

Look up the purge volume under the meter type, The number of meters of pipe down the left and the largest diameter pipe to the purge point along the top.

NO METER COPPER				
M	15mm	22mm	28mm	35mm
1	0.0002	0.0005	0.0009	0.0014
2	0.0005	0.0011	0.0018	0.0028
3	0.0007	0.0016	0.0027	0.0042
4	0.0009	0.0021	0.0036	0.0055
5	0.0012	0.0026	0.0045	0.0069
6	0.0014	0.0032	0.0053	0.0083
7	0.0016	0.0037	0.0062	0.0097
8	0.0018	0.0042	0.0071	0.0111
9	0.0021	0.0048	0.0080	0.0125
10	0.0023	0.0053	0.0089	0.0139
11	0.0025	0.0058	0.0098	0.0152
12	0.0028	0.0063	0.0107	0.0166
13	0.0030	0.0069	0.0116	0.0180
14	0.0032	0.0074	0.0125	0.0194
15	0.0035	0.0079	0.0134	0.0208
16	0.0037	0.0084	0.0143	0.0222
17	0.0039	0.0090	0.0151	0.0236
18	0.0042	0.0095	0.0160	0.0249
19	0.0044	0.0100	0.0169	0.0263
20	0.0046	0.0106	0.0178	0.0277
21	0.0049	0.0111	0.0187	0.0291
22	0.0051	0.0116	0.0196	0.0305
23	0.0053	0.0121	0.0205	0.0319
24	0.0055	0.0127	0.0214	0.0333
25	0.0058	0.0132	0.0223	0.0347
26	0.0060	0.0137	0.0232	0.0360
27	0.0062	0.0143	0.0241	0.0374
28	0.0065	0.0148	0.0249	0.0388
29	0.0067	0.0153	0.0258	0.0402
30	0.0069	0.0158	0.0267	0.0416
31	0.0072	0.0164	0.0276	0.0430
32	0.0074	0.0169	0.0285	0.0444
33	0.0076	0.0174	0.0294	0.0457
34	0.0079	0.0180	0.0303	0.0471
35	0.0081	0.0185	0.0312	0.0485
36	0.0083	0.0190	0.0321	0.0499
37	0.0085	0.0195	0.0330	0.0513
38	0.0088	0.0201	0.0339	0.0527
39	0.0090	0.0206	0.0347	0.0541
40	0.0092	0.0211	0.0356	0.0554
41	0.0095	0.0216	0.0365	0.0568
42	0.0097	0.0222	0.0374	0.0582

NO METER STEEL / TRAC				
M	½"	¾"	1"	1¼"
1	0.0004	0.0008	0.0011	0.0018
2	0.0008	0.0015	0.0021	0.0036
3	0.0012	0.0023	0.0032	0.0054
4	0.0016	0.0030	0.0042	0.0073
5	0.0020	0.0038	0.0053	0.0091
6	0.0024	0.0046	0.0063	0.0109
7	0.0028	0.0053	0.0074	0.0127
8	0.0032	0.0061	0.0084	0.0145
9	0.0036	0.0068	0.0095	0.0163
10	0.0040	0.0076	0.0106	0.0182
11	0.0044	0.0083	0.0116	0.0200
12	0.0048	0.0091	0.0127	0.0218
13	0.0051	0.0099	0.0137	0.0236
14	0.0055	0.0106	0.0148	0.0254
15	0.0059	0.0114	0.0158	0.0272
16	0.0063	0.0121	0.0169	0.0290
17	0.0067	0.0129	0.0180	0.0309
18	0.0071	0.0137	0.0190	0.0327
19	0.0075	0.0144	0.0201	0.0345
20	0.0079	0.0152	0.0211	
21	0.0083	0.0159	0.0222	
22	0.0087	0.0167	0.0232	
23	0.0091	0.0175	0.0243	
24	0.0095	0.0182	0.0253	
25	0.0099	0.0190	0.0264	
26	0.0103	0.0197	0.0275	
27	0.0107	0.0205	0.0285	
28	0.0111	0.0213	0.0296	
29	0.0115	0.0220	0.0306	
30	0.0119	0.0228	0.0317	
31	0.0123	0.0235	0.0327	
32	0.0127	0.0243	0.0338	
33	0.0131	0.0250	0.0348	
34	0.0135	0.0258		
35	0.0139	0.0266		
36	0.0143	0.0273		
37	0.0147	0.0281		
38	0.0150	0.0288		
39	0.0154	0.0296		
40	0.0158	0.0304		
41	0.0162	0.0311		
42	0.0166	0.0319		

NO METER PE PIPE			
M	20mm	25mm	32mm
1	0.0003	0.0005	0.0009
2	0.0006	0.0011	0.0017
3	0.0009	0.0016	0.0026
4	0.0013	0.0022	0.0035
5	0.0016	0.0027	0.0044
6	0.0019	0.0033	0.0052
7	0.0022	0.0038	0.0061
8	0.0025	0.0044	0.0070
9	0.0028	0.0049	0.0079
10	0.0031	0.0054	0.0087
11	0.0034	0.0060	0.0096
12	0.0038	0.0065	0.0105
13	0.0041	0.0071	0.0114
14	0.0044	0.0076	0.0122
15	0.0047	0.0082	0.0131
16	0.0050	0.0087	0.0140
17	0.0053	0.0093	0.0149
18	0.0056	0.0098	0.0157
19	0.0060	0.0103	0.0166
20	0.0063	0.0109	0.0175
21	0.0066	0.0114	0.0184
22	0.0069	0.0120	0.0192
23	0.0072	0.0125	0.0201
24	0.0075	0.0131	0.0210
25	0.0078	0.0136	0.0219
26	0.0082	0.0142	0.0227
27	0.0085	0.0147	0.0236
28	0.0088	0.0152	0.0245
29	0.0091	0.0158	0.0254
30	0.0094	0.0163	0.0262
31	0.0097	0.0169	0.0271
32	0.0100	0.0174	0.0280
33	0.0103	0.0180	0.0289
34	0.0107	0.0185	0.0297
35	0.0110	0.0191	0.0306
36	0.0113	0.0196	0.0315
37	0.0116	0.0201	0.0324
38	0.0119	0.0207	0.0332
39	0.0122	0.0212	0.0341
40	0.0125	0.0218	0.0350
41	0.0129	0.0223	0.0359
42	0.0132	0.0229	0.0367

METER VOLUMES

U6 / G4	0.008	m3
---------	-------	----

E6 / E6s	0.0024	m3
----------	--------	----

U16 / G10	0.025	m3
-----------	-------	----