

# Steel - Shed 40

## Natural Gas - Steel piping at 1.5 – 2.5 kPa ( Low Pressure )

Pressure drop of 0.25 kPa allowed in ( MJ/h)

Nom. dia. DN	Length of straight pipe in metres								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18
15	273	186	148	125	110	99	89	83	79
20	612	418	333	284	250	225	206	191	179
25	1146	785	628	535	472	426	390	362	339
32	2426	1668	1337	1141	1008	911	836	776	726
40	3651	2516	2018	1724	1525	1379	1266	1175	1100
50	6825	4715	3789	3241	2869	2596	2385	2216	2076
65	13603	9426	7588	6498	5759	5216	4796	4458	4179
80	20824	14455	11648	9983	8853	8022	7378	6862	6435
100	41808	29104	23490	20156	17890	16223	14931	13893	13036
125	72696	50722	40989	35203	31266	28369	26123	24317	22825
150	116636	81544	65968	56698	50385	45737	42133	39234	36838
	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
20	168	148	133	118	111	104	99	94	90
25	319	281	253	231	214	200	188	178	169
32	684	603	544	498	462	432	406	385	366
40	1037	915	826	757	702	657	618	586	557
50	1959	1730	1563	1434	1330	1245	1173	1112	1058
65	3945	3488	3154	2896	2689	2518	2374	2251	2144
80	6075	5376	4863	4467	4149	3887	3666	3477	3312
100	12313	10907	9874	9076	8435	7907	7461	7079	6747
125	21566	19117	17318	15926	14809	13887	13109	12442	11862
150	34815	30880	27988	25750	23951	22467	21215	20141	19207
	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
25	155	150	145	140	136	132	125	114	106
32	349	335	322	310	299	289	272	245	224
40	532	510	490	472	456	441	415	374	342
50	1011	970	932	899	868	840	791	713	652
65	2049	1966	1891	1824	1762	1706	1608	1450	1328
80	3168	3039	2924	2820	2726	2640	2488	2246	2058
100	6455	6196	5963	5753	5563	5389	5082	4590	4211
125	11352	10898	10492	10125	9792	9488	8950	8090	7426
150	18385	17654	16999	16408	15871	15380	14514	13126	12054
	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>300</b>	<b>320</b>
32	199	188	178	170	162	156	150	145	141
40	316	295	277	262	238	229	220	213	206
50	604	564	531	502	477	456	436	419	404
65	1231	1151	1083	1026	976	932	893	858	827
80	1908	1785	1681	1592	1515	1447	1387	1333	1285
100	3907	3657	3446	3266	3109	2971	2849	2740	2641
125	6893	6455	6085	5769	5494	5253	5039	4847	4674
150	11194	10486	9889	9378	8934	8543	8197	7886	7607