

# Steel - Shed 40

## LP Gas - Steel piping at 70 kPa ( High Pressure )

### Pressure drop of 10 kPa allowed

Nom. dia. DN	Length of straight pipe in metres								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18
15	4049	2864	2334	2017	1800	1640	1515	1415	1331
20	8835	6273	5120	4428	3955	3605	3332	3113	2931
25	16220	11557	9445	8176	7306	6662	6161	5757	5422
32	33525	24012	19665	17042	15241	13907	12867	12027	11331
40	49788	35786	29346	25451	22773	20786	19238	17986	16948
50	91019	65847	54130	47009	42098	38450	35603	33300	31388
65	176522	128870	106301	92487	82924	75802	70232	65723	61975
80	265137	194887	161172	140423	126015	115262	106843	100019	94343
100	513633	382647	318100	277923	249848	228811	212291	198873	187695
	<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>
15	1261	1124	1022	944	880	828	783	745	712
20	2776	2476	2254	2081	1942	1827	1730	1646	1573
25	5138	4584	4175	3857	3601	3388	3209	3054	2920
32	10741	9589	8737	8075	7541	7099	6725	6403	6122
40	16069	14350	13079	12091	11294	10633	10074	9593	9174
50	29768	26598	24254	22428	20956	19735	18702	17813	17038
65	58796	52571	47961	44370	41471	39067	37032	35279	33750
80	89525	80086	73088	67634	63229	59575	56481	53816	51490
100	178195	159549	145703	134898	126164	118913	112769	107476	102854
125	307747	275784	252005	233426	218393	205904	195316	186189	178218
	<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>
15	683	656	633	612	593	575	544	494	455
20	1509	1452	1400	1354	1311	1273	1204	1094	1008
25	2801	2695	2600	2514	2436	2364	2238	2034	1876
32	5874	5654	5456	5276	5113	4964	4700	4275	3944
40	8804	8474	8178	7910	7666	7443	7048	6412	5919
50	16353	15743	15196	14700	14249	13836	13105	11928	11014
65	32401	31198	30118	29140	28250	27435	25992	23668	21862
80	49437	47607	45963	44475	43120	41880	39683	36145	33395
100	98773	95135	91865	88905	86209	83740	79368	72322	66843
125	171176	164897	159252	154141	149485	145220	137666	125487	116013
	<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>
20	940	883	835	793	757	726	697	672	649
25	1749	1643	1554	1478	1411	1353	1300	1253	1211
32	3678	3458	3272	3113	2973	2850	2741	2643	2554
40	5521	5192	4913	4674	4466	4282	4118	3971	3839
50	10277	9667	9152	8708	8322	7981	7678	7405	7159
65	20407	19202	18183	17306	16542	15869	15269	14730	14243
80	31178	29342	27789	26454	25289	24262	23348	22527	21784
100	62425	58766	55670	53007	50685	48636	46811	45172	43690
125	108373	102042	96685	92076	88056	84509	81349	78512	75945