

HDPE

LP Gas - HDPE piping at 100 kPa (Low Pressure) SDR11 PE100

Pressure drop of 10 kPa allowed

(MJ/h)

Nom Diam (DN)	Length of straight pipe in metres								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18
20	3251	2240	1801	1542	1368	1240	1141	1062	998
25	7696	5303	4264	3652	3239	2936	2702	2515	2363
32	18198	12548	10088	8641	7663	6947	6394	5950	5597
40	33387	23024	18510	15855	14061	12747	11732	10918	10272
50	60957	42047	33803	28954	25678	23278	21424	19939	18767
63	112984	77970	62684	53692	47616	43165	39729	36974	34827
75	181952	125593	100970	86487	76699	69530	63994	59557	56121
90	292918	202262	162607	139282	123520	111975	103060	95913	90435
110	497178	343591	276228	236605	209829	190217	175072	162932	153843
160	1333879	922538	741668	635281	563388	510730	470067	437469	413613
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
20	943	837	760	700	652	611	578	549	524
25	2233	1984	1801	1659	1545	1449	1370	1302	1242
32	5291	4708	4283	3950	3677	3448	3261	3100	2959
40	9711	8642	7864	7253	6753	6332	5988	5693	5435
50	17742	15799	14386	13273	12359	11585	10958	10419	9949
63	32931	29357	26766	24713	23015	21566	20404	19405	18534
75	53069	47336	43184	39885	37149	34803	32933	31324	29921
90	85529	76358	69731	64441	60027	56220	53211	50622	48363
110	145538	130205	119182	110286	102763	96177	91082	86689	82852
160	391388	350844	321854	298204	277943	259956	246315	234539	224240
	65	70	75	80	85	90	100	120	140
20	502	483	465	449	435	422	399	362	333
25	1190	1144	1102	1065	1031	1000	945	857	790
32	2836	2726	2628	2539	2458	2384	2255	2047	1886
40	5209	5007	4827	4664	4515	4379	4142	3761	3466
50	9535	9167	8837	8539	8267	8019	7585	6890	6351
63	17766	17083	16470	15915	15411	14950	14145	12856	11855
75	28684	27583	26594	25701	24888	24145	22848	20772	19158
90	46370	44595	43001	41560	40249	39050	36961	33620	31018
110	79463	76443	73730	71274	69039	66993	63447	57775	53346
160	215137	207016	199714	193103	187081	181567	172052	156841	144933
	160	180	200	220	240	260	280	300	320
20	310	291	275	261	249	239	230	221	214
25	735	690	652	620	592	567	545	525	507
32	1757	1650	1560	1483	1415	1356	1303	1256	1214
40	3229	3032	2867	2725	2601	2492	2396	2309	2230
50	5917	5558	5255	4995	4769	4570	4392	4233	4090
63	11048	10381	9817	9333	8911	8540	8210	7913	7646
75	17857	16781	15871	15089	14409	13809	13275	12797	12364
90	28919	27181	25712	24449	23349	22379	21516	20742	20042
110	49768	46799	44287	42125	40239	38577	37096	35768	34567
160	135292	127282	120494	114647	109545	105042	101030	97428	94170