

HDPE

Natural Gas - HDPE piping at 2.75 - 5 kPa (Low Pressure) - SDR11

Pressure drop of 0.75 kPa – (MJ/h)

Nom. dia. DN	Length of straight pipe in metres								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18
20	308	212	170	146	129	117	108	100	94
25	716	492	395	338	300	272	250	232	218
32	1681	1155	928	794	704	638	587	546	512
40	3043	2092	1680	1437	1274	1154	1062	988	927
50	5500	3780	3036	2598	2303	2086	1920	1786	1676
63	10140	6969	5596	4790	4245	3846	3539	3292	3089
75	16215	11145	8950	7660	6789	6151	5659	5264	4939
90	26006	17874	14353	12285	10888	9865	9076	8443	7922
110	44404	30519	24508	20975	18590	16844	15496	14416	13526
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
20	89	79	71	66	61	57	54	51	49
25	206	183	165	152	142	133	125	119	114
32	484	429	388	357	332	312	295	280	267
40	876	776	703	647	602	565	533	507	483
50	1583	1403	1271	1169	1088	1021	964	916	874
63	2918	2586	2343	2156	2005	1881	1777	1688	1610
75	4666	4135	3747	3447	3207	3009	2842	2699	2575
90	7483	6632	6009	5528	5143	4826	4558	4329	4130
110	12777	11324	10260	9439	8781	8239	7783	7392	7052
160	34063	30189	27354	25165	23411	21966	20749	19706	18800
	65	70	75	80	85	90	100	120	140
25	109	105	101	97	94	91	86	78	72
32	256	246	237	228	221	214	202	183	169
40	463	445	428	414	400	388	367	332	306
50	836	804	774	748	723	701	663	600	552
63	1542	1481	1427	1378	1334	1293	1221	1107	1018
75	2466	2369	2282	2204	2133	2068	1953	1770	1628
90	3955	3800	3660	3535	3421	3317	3133	2839	2611
110	6753	6488	6250	6035	5841	5663	5349	4847	4459
160	18003	17296	16662	16090	15571	15097	14261	12921	11887
	160	180	200	220	240	260	280	300	320
32	157	147	139	132	126	121	116	112	108
40	284	267	252	239	228	219	210	202	195
50	514	482	455	433	413	395	380	366	353
63	947	889	840	797	761	728	700	674	651
75	1515	1421	1343	1275	1216	1165	1119	1078	1041
90	2429	2279	2153	2045	1951	1868	1795	1729	1670
110	4148	3892	3676	3492	3331	3190	3065	2952	2851
160	11059	10376	9801	9309	8881	8504	8170	7871	7601