



Débits dans les canalisations - flexiPIPE®

Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 0,5 mbar

Immeuble à un seul logement --> compteur dans le logement

Immeuble collectif --> compteur en gaine, en coursive ou dans le logement

Longueur (m)	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	11	7	5	4	3	3	3	2	2	2
DN 15	2.5	1.5	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3
	28	17	12	10	9	8	7	6	5	4
DN 20	4.5	2.8	1.9	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.5
	50	31	22	17	15	13	12	10	9	6
DN 25	8.4	5.1	3.5	2.8	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5	1.0
	93	57	40	32	27	24	22	19	17	12
DN 32	16.1	9.8	6.7	5.4	4.6	4.1	3.7	3.2	2.8	1.9
	179	109	75	60	51	46	41	35	31	22
DN 40	27.9	17.0	11.7	9.4	8.0	7.1	6.4	5.5	4.9	3.3
	308	188	130	104	89	79	72	61	54	37
DN 50	50.2	30.3	20.7	16.6	14.1	12.5	11.3	9.7	8.5	5.8
	555	336	229	183	157	139	125	107	95	65

☐ (S)m³/h

☐ kW

Propane 37 mbar - ΔP 5%

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	2.2	1.4	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3
	31	20	14	11	10	9	8	7	6	5
DN 15	6.2	3.8	2.7	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.8
	86	54	38	31	27	24	22	19	17	12
DN 20	11.5	7.1	4.9	4.0	3.4	3.0	2.8	2.4	2.1	1.4
	160	99	69	56	48	43	39	33	30	21
DN 25	21.8	13.4	9.3	7.4	6.4	5.7	5.1	4.4	3.9	2.7
	303	186	129	104	89	79	72	62	55	38
DN 32	42.9	26.1	18.0	14.4	12.3	10.9	9.9	8.5	7.5	5.1
	596	363	249	200	171	152	138	118	104	72
DN 40	73.8	45.0	31.0	24.9	21.3	18.9	17.1	14.6	13.0	8.9
	1023	624	430	345	296	262	238	203	180	124
DN 50	136.6	82.5	56.4	45.1	38.5	34.1	30.8	26.3	23.3	15.9
	1893	1144	782	626	534	473	427	365	323	221

☐ (S)m³/h

☐ kW

Gaz Naturel H - 300 mbar - ΔP 10%

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	7.6	4.8	3.4	2.8	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5	1.1
	85	54	38	31	27	25	22	19	17	12
DN 15	22.0	13.8	9.6	7.8	6.8	6.0	5.5	4.7	4.2	2.9
	244	152	107	87	75	67	61	53	47	33
DN 20	42.0	25.9	18.0	14.6	12.5	11.1	10.1	8.7	7.7	5.4
	464	287	200	161	139	123	112	96	86	60
DN 25	80.2	49.3	34.1	27.5	23.6	20.9	19.0	16.3	14.5	10.0
	886	544	377	304	261	231	210	180	160	111
DN 32	160.1	97.5	67.0	53.8	46.0	40.8	37.0	31.6	28.0	19.3
	1768	1077	740	595	509	451	409	350	310	213
DN 40	274.0	167.2	115.1	92.5	79.2	70.2	63.6	54.5	48.3	33.2
	3026	1847	1271	1022	875	776	703	602	534	368
DN 50	516.0	311.9	213.1	170.5	145.6	128.8	116.5	99.5	88.0	60.1
	5697	3443	2353	1883	1608	1422	1287	1098	972	664

☐ (S)m³/h

☐ kW

Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 1 mbar

Immeuble à un seul logement --> compteur en limite de propriété

Immeuble collectif --> compteur en local technique

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	1.3	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	15	9	7	6	5	4	4	3	3	2
DN 15	3.6	2.2	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.4
	40	25	17	14	12	11	10	9	8	5
DN 20	6.5	4.0	2.8	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.8
	72	45	31	25	22	19	17	15	13	9
DN 25	12.2	7.4	5.1	4.1	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	1.5
	135	83	57	46	40	35	32	27	24	17
DN 32	23.5	14.3	9.8	7.9	6.7	6.0	5.4	4.6	4.1	2.8
	260	158	109	87	75	66	60	51	46	31
DN 40	40.5	24.7	17.0	13.7	11.7	10.4	9.4	8.0	7.1	4.9
	448	273	188	151	130	115	104	89	79	54
DN 50	73.5	44.4	30.3	24.3	20.7	18.3	16.6	14.1	12.5	8.5
	812	491	336	269	229	203	183	157	139	95

☐ (S)m³/h

☐ kW

Propane 1,5 bar - ΔP 150 mbar

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	23.1	14.7	10.5	8.6	7.4	6.7	6.1	5.3	4.7	3.4
	321	205	146	119	104	93	85	74	66	47
DN 15	71.2	44.6	31.3	25.4	21.9	19.6	17.8	15.4	13.7	9.6
	988	618	434	353	304	272	247	214	191	134
DN 20	141.6	87.5	60.9	49.2	42.3	37.6	34.2	29.4	26.1	18.2
	1962	1213	844	682	587	522	474	408	363	252
DN 25	276.5	169.9	117.5	94.7	81.3	72.2	65.5	56.2	49.9	34.5
	3831	2354	1629	1313	1127	1001	908	780	692	479

☐ kg/h

☐ kW

Propane - 300 mbar - ΔP 10%

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	9.3	5.9	4.2	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.3
	129	83	59	48	42	38	34	30	27	19
DN 15	27.6	17.3	12.1	9.8	8.5	7.6	6.9	5.9	5.3	3.7
	383	240	168	137	118	105	96	83	74	52
DN 20	53.6	33.1	23.0	18.6	16.0	14.2	12.9	11.1	9.9	6.8
	743	459	319	258	222	198	180	154	137	96
DN 25	103.3	63.5	43.9	35.4	30.4	27.0	24.5	21.0	18.6	12.9
	1432	880	609	491	421	374	340	291	259	179
DN 32	208.8	127.2	87.4	70.2	60.1	53.2	48.2	41.3	36.6	25.1
	2894	1763	1212	973	833	738	669	572	507	349
DN 40	356.5	217.5	149.7	120.3	103.0	91.4	82.8	70.9	62.9	43.3
	4939	3014	2075	1668	1428	1266	1148	983	872	600
DN 50	680.6	411.4	281.1	224.9	192.0	169.9	153.7	131.2	116.0	79.3
	9430	5700	3894	3117	2661	2354	2130	1818	1608	1099

☐ kg/h

☐ kW

