

**Longitudes equivalentes para
accesorios roscados de uso común**

Accesorio	Longitud equivalente
Codo a 45°	14 diámetros
Codo a 90°	30 “
Curva	20 “
T (flujo recto)	20 “
T (flujo a 90°)	60 “
X (flujo recto)	20 “
X (flujo a 90°)	60 “
Reducciones	10 “
Válvula de globo	333 “
Válvula de esclusa	7 “
Válvula macho	100 “

Dimensionado de cañerías para gas natural

*Caudal de gas en litros por hora, para cañerías de diferentes diámetros y longitudes
(Caída de Presión: 1mbar)*

Longitud de la cañería m	Diámetro Nominal (en pulgadas) e Interno (en milímetros)									
	3/8 12.25	1/2 16.45	3/4 21.95	1 27.70	1 1/4 36.05	1 1/2 42.05	2 53.40	2 1/2 68.00	3 80.25	4 105.00
2	1353	2898	8480	18166	32803	53164	113894	205661	333313	714059
3	1082	2319	6786	14538	26252	42547	91148	164588	266747	571453
4	924	1980	5794	12413	22414	36326	77822	140524	227746	487903
5	818	1751	5126	10980	19828	32134	68842	124310	201467	431604
6	740	1584	4637	9934	17938	29071	62280	112460	182263	390463
7	680	1456	4260	9127	16481	26710	57222	103327	167461	358753
8	631	1353	3959	8481	15315	24821	53174	96018	155615	333374
9	592	1268	3711	7950	14355	23265	49842	90000	145863	312483
10	559	1197	3502	7503	13548	21957	47038	84938	137659	294907
12	505	1083	3168	6788	12256	19864	42554	76842	124537	266796
14	464	995	2911	6236	11261	18251	39099	70601	114423	245129
16	431	924	2705	5795	10464	16960	36333	65607	106328	227788
18	404	866	2536	5432	9809	15897	34056	61496	99665	213513
20	382	818	2393	5126	9257	15003	32140	58037	94059	201504
22	362	776	2271	4865	8785	14237	30501	55076	89260	191223
24	345	740	2165	4638	8375	13573	29077	52504	85093	182296
26	330	708	2072	4438	8014	12989	27826	50245	81432	174453
28	317	680	1989	4261	7694	12470	26715	48241	78183	167492
30	305	654	1915	4103	7408	12006	25722	46446	75275	161261
32	295	632	1848	3960	7150	11588	24825	44828	72652	155643
34	285	611	1788	3830	6916	11209	24012	43359	70272	150544
36	276	592	1733	3712	6702	10862	23270	42019	68099	145890
38	268	575	1682	3603	6506	10544	22589	40789	66106	141619
40	261	559	1635	3503	6325	10251	21961	39655	64269	137684
42	254	544	1592	3410	6158	9980	21380	38606	62569	134042
44	247	530	1552	3324	6002	9728	20840	37632	60990	130659
46	242	517	1514	3244	5858	9493	20338	36724	59518	127506
48	236	505	1479	3169	5722	9274	19867	35875	58143	124559
50	231	494	1446	3099	5595	9068	19427	35080	56853	121797
55	219	469	1373	2941	5310	8606	18436	33290	53952	115583