

# Pérdida de carga en accesorios.

ACCESORIOS	Longitud equivalente en m	Ø Externo en m	Nº de Ø	ACCESORIOS	Longitud equivalente en m	Ø Externo en m	Nº de Ø	ACCESORIOS	Longitud equivalente en m	Ø Externo en m	Nº de Ø
Union Normal 20 mm	0,369	0,020	18	Cupla Reducción HH 90 a 63 mm	0,205	0,090	2	Te Normal 110 mm, flujo a 90°	4,269	0,110	39
Union Normal 25 mm	0,242	0,025	10	Cupla Reducción HH 90 a 75 mm	0,283	0,090	3	Te Normal 110 mm, flujo a través	2,153	0,110	20
Union Normal 32 mm	0,408	0,032	13	Cupla Reducción HH 110 a 75 mm	0,972	0,110	9	Te Reduc. Central 25 x 20, flujo a 90°	0,755	0,025	30
Union Normal 40 mm	0,237	0,040	6	Cupla Reducción HH 110 a 90 mm	0,972	0,110	9	Te Reduc. Central 25 x 20, flujo a través	0,352	0,025	14
Union Normal 50 mm	0,234	0,050	5	Buje Reducción MH 40 a 25 mm	0,445	0,040	11	Te Reduc. Central 32 x 20, flujo a 90°	0,845	0,032	26
Union Normal 63 mm	0,162	0,063	3	Buje Reducción MH 40 a 32 mm	0,718	0,040	18	Te Reduc. Central 32 x 20, flujo a través	0,618	0,032	19
Union Normal 75 mm	0,103	0,075	3	Buje Reducción MH 50 a 32 mm	0,538	0,050	11	Te Reduc. Central 32 x 25, flujo a 90°	0,819	0,032	26
Union Normal 90 mm	0,206	0,090	2	Buje Reducción MH 50 a 40 mm	0,571	0,050	11	Te Reduc. Central 32 x 25, flujo a través	0,618	0,032	19
Union Normal 110 mm	0,224	0,110	2	Buje Reducción MH 63 a 40 mm	0,676	0,063	11	Te Reduc. Central 40 x 25, flujo a 90°	0,837	0,040	21
Codo Normal a 45° 20 mm	0,519	0,020	26	Buje Reducción MH 63 a 50 mm	0,817	0,063	13	Te Reduc. Central 40 x 25, flujo a través	0,708	0,040	18
Codo Normal a 45° 25 mm	0,583	0,025	23	Buje Reducción MH 75 a 50 mm	0,704	0,075	9	Te Reduc. Central 40 x 32, flujo a 90°	0,990	0,040	25
Codo Normal a 45° 32 mm	0,668	0,032	21	Buje Reducción MH 75 a 63 mm	0,687	0,075	9	Te Reduc. Central 40 x 32, flujo a través	0,371	0,040	9
Codo Normal a 45° 40 mm	0,682	0,040	17	Buje Reducción MH 90 a 63 mm	0,908	0,090	10	Te Reduc. Central 50 x 32, flujo a 90°	0,774	0,050	15
Codo Normal a 45° 50 mm	0,315	0,050	6	Buje Reducción MH 90 a 75 mm	0,958	0,090	11	Te Reduc. Central 50 x 32, flujo a través	0,284	0,050	6
Codo Normal a 45° 63 mm	0,633	0,063	10	Buje Reducción MH 110 a 75 mm	1,092	0,110	10	Te Reduc. Central 50 x 40, flujo a 90°	1,004	0,050	20
Codo Normal a 45° 75 mm	0,845	0,075	11	Buje Reducción MH 110 a 90 mm	0,972	0,110	9	Te Reduc. Central 50 x 40, flujo a través	0,277	0,050	6
Codo Normal a 45° 90 mm	0,719	0,090	8	Transición Hembra 20 x 1/2	0,404	0,020	20	Te Reduc. Central 63 x 40, flujo a 90°	0,902	0,063	14
Codo Normal a 45° 110 mm	1,629	0,110	15	Transición Hembra 25 x 1/2	0,159	0,025	6	Te Reduc. Central 63 x 40, flujo a través	0,162	0,063	3
Codo Normal a 90° 20 mm	0,953	0,020	48	Transición Hembra 25 x 3/4	0,397	0,025	16	Te Reduc. Central 63 x 50, flujo a 90°	1,921	0,063	30
Codo Normal a 90° 25 mm	0,856	0,025	34	Transición Hembra 32 x 1	0,303	0,032	9	Te Reduc. Central 63 x 50, flujo a través	0,280	0,063	4
Codo Normal a 90° 32 mm	1,191	0,032	37	Transición Hembra 40 x 1 1/4	0,471	0,040	12	Te Reduc. Central 75 x 50, flujo a 90°	1,108	0,075	15
Codo Normal a 90° 40 mm	1,004	0,040	25	Transición Hembra 50 x 1 1/2	0,498	0,050	10	Te Reduc. Central 75 x 50, flujo a través	0,144	0,075	2
Codo Normal a 90° 50 mm	1,422	0,050	28	Transición Hembra 63 x 2	0,232	0,063	4	Te Reduc. Central 75 x 63, flujo a 90°	1,067	0,075	14
Codo Normal a 90° 63 mm	2,283	0,063	36	Transición Hembra 75 x 2 1/2	0,828	0,075	11	Te Reduc. Central 75 x 63, flujo a través	0,297	0,075	4
Codo Normal a 90° 75 mm	2,334	0,075	31	Transición Hembra 90 x 3	1,980	0,090	22	Te Reduc. Central 90 x 63, flujo a 90°	2,414	0,090	27
Codo Normal a 90° 90 mm	2,075	0,090	23	Transición Hembra 110 x 4	0,958	0,110	9	Te Reduc. Central 90 x 63, flujo a través	0,355	0,090	4
Codo Normal a 90° 110 mm	2,115	0,110	19	Transición Macho 20 x 1/2	0,369	0,020	18	Te Reduc. Central 90 x 75, flujo a 90°	2,632	0,090	29
Codo 90° con rosca hembra 20 x 1/2	0,651	0,020	33	Transición Macho 25 x 1/2	0,152	0,025	6	Te Reduc. Central 90 x 75, flujo a través	0,347	0,090	4
Codo 90° con rosca hembra 25 x 1/2	0,398	0,025	16	Transición Macho 25 x 3/4	0,362	0,025	14	Te Reduc. Central 110 x 75, flujo a 90°	1,592	0,110	14
Codo 90° con rosca hembra 25 x 3/4	0,768	0,025	31	Transición Macho 32 x 1	0,526	0,032	16	Te Reduc. Central 110 x 75, flujo a través	0,631	0,110	6
Codo 90° con rosca hembra 32 x 3/4	0,543	0,032	17	Transición Macho 40 x 1 1/4	0,396	0,040	10	Te Reduc. Central 110 x 90, flujo a 90°	2,094	0,110	19
Codo 90° con rosca hembra 32 x 1	0,899	0,032	28	Transición Macho 50 x 1 1/2	0,277	0,050	6	Te Reduc. Central 110 x 90, flujo a través	0,900	0,110	8
Codo 90° con rosca hembra 40 x 1	0,854	0,040	21	Transición Macho 63 x 2	0,232	0,063	4	Llave Esférica 20 mm	0,678	0,020	34
Codo 90° con rosca hembra 40 x 1 1/4	1,004	0,040	25	Transición Macho 75 x 2 1/2	0,828	0,075	11	Llave Esférica 25 mm	0,227	0,025	9
Codo 90° con rosca hembra 50 x 1 1/4	1,004	0,050	20	Transición Macho 90 x 3	1,980	0,090	22	Llave Esférica 32 mm	0,327	0,032	10
Codo 90° con rosca hembra 50 x 1 1/2	2,528	0,050	51	Transición Macho 110 x 4	0,958	0,110	9	Llave Esférica 40 mm	1,159	0,040	29
Codo 90° con rosca hembra 63 x 1 1/2	3,092	0,063	49	Te Normal 20 mm, flujo a 90°	0,771	0,020	39	Llave Esférica 50 x 1 1/2	0,890	0,050	18
Codo 90° con rosca hembra 63 x 2	2,612	0,063	41	Te Normal 20 mm, flujo a través	0,392	0,020	20	Llave Esférica 63 x 2	0,780	0,063	12
Codo 90° con rosca hembra 75 x 2 1/2	2,334	0,075	31	Te Normal 25 mm, flujo a 90°	0,707	0,025	28	Llave Esférica 75 x 2 1/2	0,650	0,075	9
Codo 90° con rosca hembra 90 x 3	2,480	0,090	28	Te Normal 25 mm, flujo a través	0,222	0,025	9	Llave Esférica 90 x 3	0,630	0,090	7
Codo 90° con rosca hembra 110 x 4	3,509	0,110	32	Te Normal 32 mm, flujo a 90°	0,928	0,032	29	Llave Esférica 110 x 4	0,520	0,110	5
Cupla Reducción HH 25 a 20 mm	0,329	0,025	13	Te Normal 32 mm, flujo a través	0,235	0,032	7	Cupla Electrofusión 20 mm	0,369	0,020	18
Cupla Reducción HH 32 a 20 mm	0,329	0,032	10	Te Normal 40 mm, flujo a 90°	0,902	0,040	23	Cupla Electrofusión 25 mm	0,242	0,025	10
Cupla Reducción HH 32 a 25 mm	0,525	0,032	16	Te Normal 40 mm, flujo a través	0,237	0,040	6	Cupla Electrofusión 32 mm	0,408	0,032	13
Cupla Reducción HH 40 a 25 mm	0,490	0,040	12	Te Normal 50 mm, flujo a 90°	1,262	0,050	25	Cupla Electrofusión 40 mm	0,237	0,040	6
Cupla Reducción HH 40 a 32 mm	0,506	0,040	13	Te Normal 50 mm, flujo a través	0,270	0,050	5	Cupla Electrofusión 50 mm	0,234	0,050	5
Cupla Reducción HH 50 a 32 mm	0,506	0,050	10	Te Normal 63 mm, flujo a 90°	1,662	0,063	26	Cupla Electrofusión 63 mm	0,162	0,063	3
Cupla Reducción HH 50 a 40 mm	0,517	0,050	10	Te Normal 63 mm, flujo a través	0,396	0,063	6	Cupla Electrofusión 75 mm	0,140	0,075	2
Cupla Reducción HH 63 a 40 mm	0,676	0,063	11	Te Normal 75 mm, flujo a 90°	2,577	0,075	34	Cupla Electrofusión 90 mm	0,150	0,090	2
Cupla Reducción HH 63 a 50 mm	0,817	0,063	13	Te Normal 75 mm, flujo a través	0,829	0,075	11	Cupla Electrofusión 110 mm	0,190	0,110	2
Cupla Reducción HH 75 a 50 mm	0,561	0,075	7	Te Normal 90 mm, flujo a 90°	2,004	0,090	22	Curva de Sobrepasaje 20 mm	0,476	0,020	24
Cupla Reducción HH 75 a 63 mm	0,324	0,075	4	Te Normal 90 mm, flujo a través	0,985	0,090	11	Curva de Sobrepasaje 25 mm	0,324	0,025	13
								Curva de Sobrepasaje 32 mm	0,383	0,032	12

Tabla Nº3

Longitud equivalente en nº de Ø