

Hoja de datos

Dimensiones y pesos de tuberías

- tubería de acero
- tubería de hierro fundido
- tubería de cobre
- tubería de PE
- tubería de PVC

Tubería de acero con rosca				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(“)	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	2,00	0,41	0,44	0,59	1,25
13,5	¼	8	2,35	0,65	0,71	0,88	1,50
17,2	⅜	10	2,35	0,85	0,97	1,17	2,25
21,3	½	15	2,65	1,22	1,42	1,63	2,75
26,9	¾	20	2,65	1,58	1,95	2,20	3,00
33,7	1	25	3,25	2,44	3,02	3,51	3,50
42,4	1 ¼	32	3,25	3,14	4,15	4,86	3,75
48,3	1 ½	40	3,25	3,61	4,98	5,94	4,25
60,3	2	50	3,65	5,10	7,31	8,83	4,75
76,1	2 ½	65	3,65	6,51	10,23	12,77	5,50
88,9	3	80	4,05	8,47	13,59	17,08	6,00
114,3	4	100	4,50	12,10	20,80	26,31	6,00
139,7	5	125	4,85	16,20	29,47	35,45	6,00
165,1	6	150	4,85	19,20	38,16	44,83	6,00

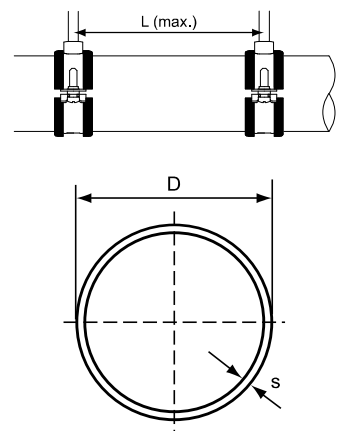
Norma:
DIN EN 10255 - 11/2004

Material:
Acero 33-2, conforme a DIN
17100

Tubería de acero (sin soldadura)				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(“)	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅜	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,96	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,3	1,40	1,79	2,22	3,00
33,7	1	25	2,6	1,99	2,63	3,12	3,50
42,4	1 ¼	32	2,6	2,55	3,64	4,39	3,75
48,3	1 ½	40	2,6	2,93	4,39	5,39	4,25
60,3	2	50	2,9	4,11	6,44	8,03	4,75
76,1	2 ½	65	2,9	5,24	9,12	11,70	5,50
88,9	3	80	3,2	6,76	12,10	15,72	6,00
114,3	4	100	3,6	9,83	18,83	24,25	6,00
139,7	5	125	4,0	13,40	27,02	33,05	6,00
168,3	6	150	4,5	18,20	38,37	43,66	6,00
219,1	8	200	6,3	33,10	67,75	72,95	6,00
273,0	10	250	6,3	41,40	96,11	104,15	6,00
323,9	12	300	7,1	55,50	131,57	141,56	6,00
355,6	14	350	8,0	68,60	160,95	170,74	6,00
406,4	16	400	8,8	86,30	207,05	217,91	6,00
457,0	18	450	10,0	110,00	262,67	274,44	6,00
508,0	20	500	11,0	135,00	323,79	335,87	6,00
610,0	24	600	12,5	184,00	457,26	471,16	6,00

Norma:
DIN EN 10220 - 03/2003

Material:
Acero 37



Esta hoja de datos se utilizará solamente como herramienta para la selección de los materiales correctos de fijación. Aunque Walraven hace todo lo posible para garantizar la exactitud de todos los datos de esta hoja, no podemos ser responsables de la información facilitada por terceros, como por ejemplo, institutos de certificación y fabricantes de tuberías.

* Distancia de fijación máxima recomendada de acuerdo con DIN 1988-2 (TRWI). Las distancias exactas dependen del modelo de tubería en concreto y del fabricante

Tubería de acero soldado				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅝	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,95	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,0	1,23	1,64	2,07	3,00
33,7	1"	25	2,0	1,56	2,25	2,74	3,50
42,4	1 ¼"	32	2,3	2,27	3,39	4,17	3,75
48,3	1 ½"	40	2,3	2,61	4,11	5,13	4,25
60,3	2"	50	2,3	3,29	5,73	7,38	4,75
76,1	2 ½"	65	2,6	4,71	8,66	11,29	5,50
88,9	3"	80	2,9	6,15	11,57	15,17	6,00
114,3	4"	100	3,2	8,77	17,91	23,31	6,00
139,7	5"	125	3,6	12,10	25,88	31,92	6,00
168,3	6"	150	4,0	16,20	36,57	43,16	6,00
219,1	8"	200	4,5	23,80	58,78	66,55	6,00
273,0	10"	250	5,0	33,00	88,13	96,81	6,00
323,9	12"	300	5,6	44,00	121,84	131,49	6,00
355,6	14"	350	5,6	48,30	142,06	153,04	6,00
406,4	16"	400	6,3	62,20	184,80	196,81	6,00
457,0	18"	450	6,3	70,00	226,01	239,27	6,00
508,0	20"	500	6,3	77,90	270,56	286,13	6,00

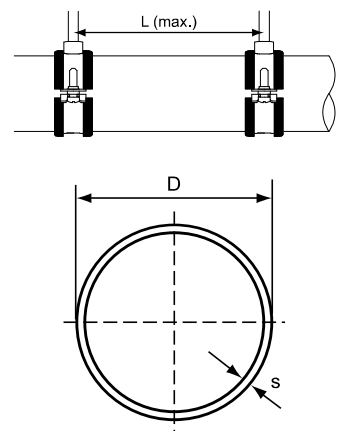
Norma:
DIN EN 10220 - 03/2003

Material:
Acero 37-2

Tubería de hierro fundido				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	Tol. (mm)	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
48		40	3,0	3,10	4,48	-	2,00
58		50	3,5	4,30	6,34	-	2,00
78	+2,0 / -1,0	70	3,5	5,90	9,86	-	2,00
83		75	3,5	6,30	10,83	-	2,00
110		100	3,5	8,40	16,73	-	1,50
135		125	4,0	11,80	24,46	-	1,50
160	+2,0 / -2,0	150	4,0	14,10	32,24	-	1,50
210		200	5,0	23,10	54,50	-	1,50
274	+2,5 / -2,5	250	5,5	33,30	87,60	-	1,50
326		300	6,0	43,20	120,60	-	1,50
429	+2,0 / -3,0	400	8,1	77,65	211,49	-	1,50
532	+2,0 / -3,5	500	9,0	107,21	314,71	-	1,50
635	+2,0 / -4,0	600	9,9	140,95	438,20	-	1,50

Norma:
DIN 19522 - 01/2000

Material:
Hierro fundido conforme a
ISO 185 (EN 587)



Esta hoja de datos se utilizará solamente como herramienta para la selección de los materiales correctos de fijación. Aunque Walraven hace todo lo posible para garantizar la exactitud de todos los datos de esta hoja, no podemos ser responsables de la información facilitada por terceros, como por ejemplo, institutos de certificación y fabricantes de tuberías.

* Distancia de fijación máxima recomendada de acuerdo con DIN 1988-2 (TRWI). Las distancias exactas dependen del modelo de tubería en concreto y del fabricante

Tubería de cobre				Peso			L (max.)*
D			s (mm)	Vacía (kg / m)	Llena (kg / m)	Aislamiento (kg / m)	
(mm)	(")	(DN)					
10,0	-	-	1,0	0,25	0,30	0,45	1,00
12,0	-	10	1,0	0,31	0,39	0,55	1,25
15,0	-	-	1,0	0,39	0,52	0,70	1,25
18,0	-	15	1,0	0,48	0,68	0,87	1,50
22,0	-	20	1,0	0,59	0,90	1,11	2,00
28,0	-	25	1,5	1,11	1,60	2,05	2,25
35,0	-	32	1,5	1,41	2,21	2,70	2,75
42,0	-	40	1,5	1,70	2,89	3,69	3,00
54,0	-	50	2,0	2,91	4,87	6,19	3,50
64,0	-	-	2,0	3,47	6,29	8,19	4,00
76,1	-	65	2,0	4,14	8,22	10,93	4,25
88,9	-	80	2,0	4,86	10,52	14,26	4,75
108,0	-	-	2,5	7,37	15,70	20,98	5,00
133,0	-	-	3,0	10,90	23,57	29,50	5,00
159,0	-	-	3,0	13,09	31,46	38,06	5,00
219,0	-	-	3,0	18,12	53,73	61,87	5,00
267,0	-	-	3,0	22,10	75,60	-	5,00

Norm:
EN 1057 - 05/1996 (ex. DIN 1786)

Material:
Cobre conforme a EN 1412

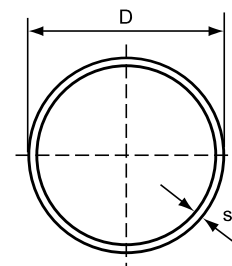
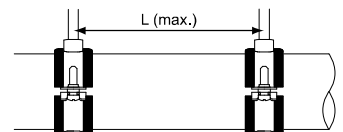
Tubería de PE				Peso			L (max.)*
D			s (mm)	Vacía (kg / m)	Llena (kg / m)	Aislamiento (kg / m)	
(mm)	(")	(DN)					
50	-	-	1,8	0,29	1,98	-	1,05
63	-	-	2,0	0,40	3,13	-	1,20
75	-	-	2,3	0,55	4,44	-	1,30
90	-	-	2,8	0,79	6,38	-	1,45
110	-	-	3,4	1,17	9,53	-	1,60
125	-	-	3,9	1,51	12,29	-	1,70
140	-	-	4,3	1,88	15,43	-	1,80
160	-	-	4,9	2,42	19,13	-	1,90
180	-	-	5,5	3,07	25,49	-	2,00
200	-	-	6,2	3,84	31,47	-	2,00
225	-	-	6,9	4,77	39,79	-	2,25
250	-	-	7,7	5,92	49,12	-	2,50
280	-	-	8,6	7,40	61,64	-	2,80
315	-	-	9,7	9,37	77,96	-	3,15

Norm:
DIN 8074 - 08/1999

Serie:
16

SDR:
33

Material:
HD PE



Esta hoja de datos se utilizará solamente como herramienta para la selección de los materiales correctos de fijación. Aunque Walraven hace todo lo posible para garantizar la exactitud de todos los datos de esta hoja, no podemos ser responsables de la información facilitada por terceros, como por ejemplo, institutos de certificación y fabricantes de tuberías.

* Distancia de fijación máxima recomendada de acuerdo con DIN 1988-2 (TRWI). Las distancias exactas dependen del modelo de tubería en concreto y del fabricante

Tubería de PE				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,23	1,27	-	0,95
50	-	-	2,0	0,31	1,98	-	1,05
63	-	-	2,5	0,49	3,13	-	1,20
75	-	-	2,9	0,68	4,43	-	1,30
90	-	-	3,5	0,98	6,39	-	1,45
110	-	-	4,2	1,43	9,53	-	1,60
125	-	-	4,8	1,84	12,29	-	1,70
140	-	-	5,4	2,32	15,42	-	1,80
160	-	-	6,2	3,04	20,14	-	1,90
180	-	-	6,9	3,79	25,47	-	2,00
200	-	-	7,7	4,69	31,44	-	2,00
225	-	-	8,6	5,89	39,79	-	2,25
250	-	-	9,6	7,30	49,12	-	2,50
280	-	-	10,7	9,10	61,60	-	2,80
315	-	-	12,1	11,60	77,98	-	3,00

Norma:
DIN 8074 - 08/1999

Serie:
16

SDR:
33

Material:
HD PE

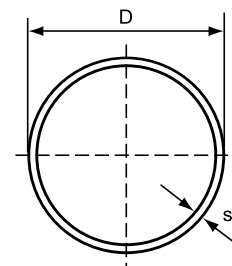
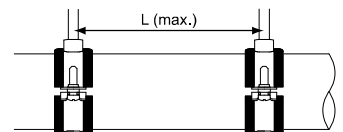
Tubería de PVC				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,33	1,37	-	0,90
50	-	-	1,8	0,42	2,11	-	1,10
63	-	-	1,9	0,56	3,31	-	1,20
75	-	-	2,2	0,78	4,69	-	1,35
90	-	-	2,7	1,13	6,75	-	1,50
110	-	-	3,2	1,64	10,07	-	1,70
125	-	-	3,7	2,13	12,99	-	1,80
140	-	-	4,1	2,65	16,29	-	1,95
160	-	-	4,7	3,44	21,24	-	2,10
180	-	-	5,3	4,37	26,90	-	2,20
200	-	-	5,9	5,37	33,17	-	2,30
225	-	-	6,6	6,76	41,97	-	2,40
250	-	-	7,3	8,31	51,81	-	2,50
280	-	-	8,2	10,40	64,95	-	2,80
315	-	-	9,2	13,20	82,26	-	3,00

Norma:
DIN 8062 - 11/1988

Serie:
3

SDR:
34,3

Material:
PVC-U (sin plastificar)



Esta hoja de datos se utilizará solamente como herramienta para la selección de los materiales correctos de fijación. Aunque Walraven hace todo lo posible para garantizar la exactitud de todos los datos de esta hoja, no podemos ser responsables de la información facilitada por terceros, como por ejemplo, institutos de certificación y fabricantes de tuberías.

* Distancia de fijación máxima recomendada de acuerdo con DIN 1988-2 (TRWI). Las distancias exactas dependen del modelo de tubería en concreto y del fabricante

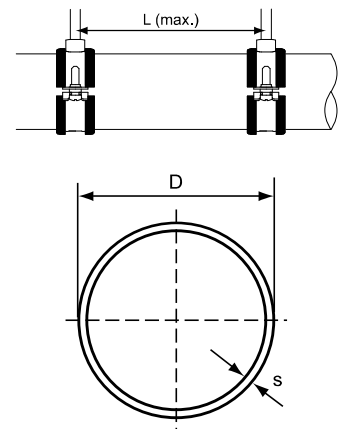
Tubería de PVC				Peso			L (max.)*
D			s	Vacía	Llena	Aislamiento	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
25	-	-	1,5	0,17	0,55	-	0,65
32	-	-	1,8	0,26	0,90	-	0,70
40	-	-	1,9	0,35	1,38	-	0,90
50	-	-	2,4	0,55	2,16	-	1,10
63	-	-	3,0	0,85	3,40	-	1,20
75	-	-	3,6	1,22	4,83	-	1,35
90	-	-	4,3	1,75	6,95	-	1,50
110	-	-	5,3	2,61	10,37	-	1,70
125	-	-	6,0	3,34	13,36	-	1,80
140	-	-	6,7	4,18	16,76	-	1,95
160	-	-	7,7	5,47	21,88	-	2,10
180	-	-	8,6	6,88	27,69	-	2,20
200	-	-	9,6	8,51	34,17	-	2,30
225	-	-	10,8	10,80	43,28	-	2,40
250	-	-	11,9	13,20	53,37	-	2,50
280	-	-	13,4	16,60	66,93	-	2,80
315	-	-	15,0	20,90	84,66	-	3,00

Norma:
DIN 8062 - 11/1988

Serie:
4

SDR:
21

Material:
PVC-U (sin plastificar)



Esta hoja de datos se utilizará solamente como herramienta para la selección de los materiales correctos de fijación. Aunque Walraven hace todo lo posible para garantizar la exactitud de todos los datos de esta hoja, no podemos ser responsables de la información facilitada por terceros, como por ejemplo, institutos de certificación y fabricantes de tuberías.

* Distancia de fijación máxima recomendada de acuerdo con DIN 1988-2 (TRWI). Las distancias exactas dependen del modelo de tubería en concreto y del fabricante