MÓNTUB

TUBERÍAS · ACCESORIOS · SISTEMAS

CATÁLOGO TÉCNICO
FAMILIAS DE MATERIAL

Galvanizado · cobre · PE100 · PVC-U · CPVC
Fundición · accesorios · válvulas · uniones · soportes

Tablas independientes por normativa y serie
Dimensiones en mm · masa en kg/m o kg/ud



11 FAMILIAS · 37 TABLAS TÉCNICAS

REFERENCIAS ESPAÑOLAS / EUROPEAS Y AMERICANAS

comercial@montub.com | montub.com

R01 · 07-10-2026 · Imagen ilustrativa generada con IA

Familias y fichas

01 · Acero galvanizado 4

Agua, servicios y redes PCI cuando lo admite el proyecto. HVAC desde 3″.

02 · Cobre 6

Fontanería, agua caliente y circuitos HVAC de pequeño diámetro.

03 · HDPE / PE100 9

Agua a presión y redes enterradas; comprobar temperatura, fluido y unión.

04 · PVC-U presión 13

Agua fría y servicios compatibles. Rango americano hasta 6″; métrico hasta De 160.

05 · PVC-U evacuación / DWV 17

Evacuación interior y saneamiento enterrado, en tablas separadas. DWV hasta 12″.

06 · CPVC / PVC-C 21

Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

07 · Fundición dúctil 27

Redes de agua enterradas y conducción de gran diámetro.

08 · Accesorios y bridas 29

Codos, conexiones, cambios de dirección y extremos bridados.

09 · Válvulas 33

Seccionamiento y control en agua y servicios HVAC; PCI requiere listado del modelo exacto.

10 · Sistemas de unión 36

Ranurado para acero; encolado y enlaces desmontables CPVC; unión PE por fusión según sistema.

11 · Soportación y aislamiento 38

Suspensión, guías, puntos fijos y protección del aislamiento.

El piloto de acero al carbono e inoxidable R04 permanece como ficha complementaria. Este volumen contiene las demás familias. Índice con enlaces internos a cada sección.

Cómo leer las fichas

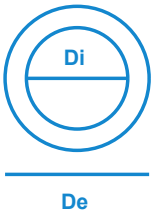
Norma, serie y producto
Cada tabla identifica su norma o referencia, la serie y la fuente. UNE-EN es la adopción española de una norma europea; conservar en el pedido edición, grado y tipo de fabricación. No se presume que toda la geometría de una familia sea idéntica.

Dimensiones y cálculos
De y e se expresan en mm. Di*=De−2e, antes de redondear. Para una tubería homogénea, m=π×e×(De−e)×ρ/1.000.000, con ρ enkg/m³ y masa enkg/m. Se distingue masa publicada, masa convertida y estimación teórica. Di no incorpora tolerancias ni revestimiento.

Conversiones
1in=25,4mm; 1ft=304,8mm; 1lb=0,45359237kg; 1lbf=4,448221615N. La masa por100ft se divide entre30,48m. Las tablas americanas conservan NPS/CTS/IPS; no se equiparan a diámetros métricos por aproximación.

Aplicación y homologaciones
PN, Class, Schedule, SDR y SN designan magnitudes diferentes. La presión del conjunto depende de material, temperatura, unión y proyecto. En PCI, UNE-EN12845 / normativa española o NFPA según el proyecto. UL/FM se verifican para fabricante, referencia, tamaño, configuración y uso; no se trasladan a toda una familia.

Alcance de las referencias
Las marcas citadas identifican datos técnicos publicados; no declaran stock, distribución autorizada ni certificación propia de MÓNTUB. Las geometrías de válvulas, uniones y soportes pertenecen al modelo indicado. El catálogo no sustituye certificado del suministro ni texto íntegro de la norma.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

ACERO GALVANIZADO

UNE-EN 10255

Tubo base · M · galvanizado por especificar

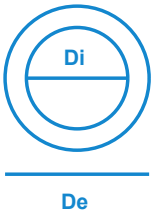
Agua, servicios y redes PCI cuando lo admite el proyecto. HVAC desde 3″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
25 / 1	33,70	3,20	27,30	2,43	S195T / M
32 / 1 1/4	42,40	3,20	36,00	3,13	S195T / M
40 / 1 1/2	48,30	3,20	41,90	3,60	S195T / M
50 / 2	60,30	3,60	53,10	5,10	S195T / M
65 / 2 1/2	76,10	3,60	68,90	6,54	S195T / M
80 / 3	88,90	4	80,90	8,53	S195T / M
100 / 4	114,30	4,50	105,30	12,50	S195T / M
125 / 5	139,70	5	129,70	17,10	S195T / M
150 / 6	165,10	5	155,10	20,40	S195T / M

Datos y aplicación
Peso del tubo base sin zinc. La masa final y el diámetro interior después de galvanizar dependen del recubrimiento. EN: especificar EN 10240 y calidad de recubrimiento en el pedido; ASTM: exigir la condición galvanizada A53. No es una masa comercial del tubo acabado. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 10255 + recubrimiento según pedido; ASTM A53/A53M galvanizado. No se extiende la serie EN M más allá de su tabla.

Fuente: [S1] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

ACERO GALVANIZADO

ASTM A53 / A53M

Tubo base · Sch 40 / STD · galvanizado por especificar

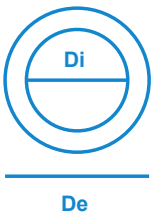
Agua, servicios y redes PCI cuando lo admite el proyecto. HVAC desde 3″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
50 / 2	60,32	3,91	52,50	5,44	B / Sch 40
65 / 2 1/2	73,02	5,16	62,70	8,63	B / Sch 40
80 / 3	88,90	5,49	77,92	11,29	B / Sch 40
100 / 4	114,30	6,02	102,26	16,07	B / Sch 40
125 / 5	141,30	6,55	128,20	21,77	B / Sch 40
150 / 6	168,27	7,11	154,05	28,26	B / Sch 40
200 / 8	219,07	8,18	202,71	42,55	B / Sch 40
250 / 10	273,05	9,27	254,51	60,29	B / Sch 40
300 / 12	323,85	9,52	304,81	73,78	B / STD
350 / 14	355,60	9,52	336,56	81,25	B / STD

Datos y aplicación
Peso del tubo base sin zinc. La masa final y el diámetro interior después de galvanizar dependen del recubrimiento. EN: especificar EN 10240 y calidad de recubrimiento en el pedido; ASTM: exigir la condición galvanizada A53. No es una masa comercial del tubo acabado. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 10255 + recubrimiento según pedido; ASTM A53/A53M galvanizado. No se extiende la serie EN M más allá de su tabla.

Fuente: [S4] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

COBRE

UNE-EN 1057

Cu-DHP · barras · R250 / R290

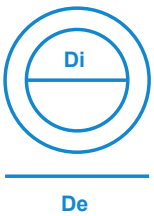
Fontanería, agua caliente y circuitos HVAC de pequeño diámetro.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
12	12	1	10	0,31	R250
15	15	1	13	0,39	R250
18	18	1	16	0,47	R250
22	22	1	20	0,59	R250
28	28	1	26	0,76	R250
35	35	1,20	32,60	1,13	R290
42	42	1,20	39,60	1,37	R290
54	54	1,50	51,00	2,20	R290
64	64	2	60	3,47	R290
76.1	76,10	2	72,10	4,14	R290

Datos y aplicación
Masa nominal publicada. El tramo 76,1 mm se muestra como referencia de fabricante, sin equipararlo a NPS3. No se atribuye aptitud para refrigerante al tubo de fontanería. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 1057 / Cu-DHP; ASTM B88 tipos K y L. Refrigeración: EN12735-1 / ASTM B280, con limpieza específica.

Fuente: [KME] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

COBRE

ASTM B88

Cobre tipo L · geometría CTS

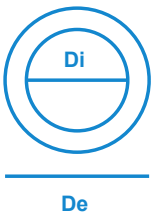
Fontanería, agua caliente y circuitos HVAC de pequeño diámetro.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	15,88	1,02	13,84	0,42	L
3/4	22,22	1,14	19,94	0,68	L
1	28,57	1,27	26,04	0,97	L
1 1/4	34,92	1,40	32,13	1,32	L
1 1/2	41,27	1,52	38,23	1,70	L
2	53,97	1,78	50,42	2,60	L
2 1/2	66,67	2,03	62,61	3,69	L
3	79,38	2,29	74,80	4,96	L
4	104,77	2,79	99,19	8,01	L
6	155,57	3,56	148,46	15,18	L

Datos y aplicación
OD y pared convertidos de pulgadas, masa del tubo vacío convertida de lb/ft. La designación CTS no coincide con la de acero IPS. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 1057 / Cu-DHP; ASTM B88 tipos K y L. Refrigeración: EN12735-1 / ASTM B280, con limpieza específica.

Fuente: [TW-L] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

COBRE

ASTM B88

Cobre tipo K · geometría CTS

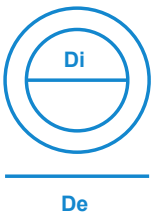
Fontanería, agua caliente y circuitos HVAC de pequeño diámetro.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	15,88	1,24	13,39	0,51	K
3/4	22,22	1,65	18,92	0,95	K
1	28,57	1,65	25,27	1,25	K
1 1/4	34,92	1,65	31,62	1,55	K
1 1/2	41,27	1,83	37,62	2,02	K
2	53,97	2,11	49,76	3,07	K
2 1/2	66,67	2,41	61,85	4,35	K

Datos y aplicación
Dimensiones originales en pulgadas y masa del tubo vacío lb/ft convertidas. No se utilizan columnas métricas con errores tipográficos de la fuente. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 1057 / Cu-DHP; ASTM B88 tipos K y L. Refrigeración: EN12735-1 / ASTM B280, con limpieza específica.

Fuente: [TW-K] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

HDPE / PE100

UNE-EN 12201-2

SDR11 / PN16

Agua a presión y redes enterradas; comprobar temperatura, fluido y unión.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
20	20	2	16	0,10	PE100 / SDR11 / PN16
25	25	2,30	20,40	0,20	PE100 / SDR11 / PN16
32	32	3	26	0,30	PE100 / SDR11 / PN16
50	50	4,60	40,80	0,70	PE100 / SDR11 / PN16
63	63	5,80	51,40	1,10	PE100 / SDR11 / PN16
75	75	6,80	61,40	1,50	PE100 / SDR11 / PN16
90	90	8,20	73,60	2,10	PE100 / SDR11 / PN16
110	110	10	90	3,20	PE100 / SDR11 / PN16
125	125	11,40	102,20	4,10	PE100 / SDR11 / PN16
160	160	14,60	130,80	6,70	PE100 / SDR11 / PN16
200	200	18,20	163,60	10,50	PE100 / SDR11 / PN16
250	250	22,70	204,60	16,30	PE100 / SDR11 / PN16
315	315	28,60	257,80	25,80	PE100 / SDR11 / PN16
355	355	32,20	290,60	32,80	PE100 / SDR11 / PN16

Datos y aplicación
Espesor mínimo y peso medio publicados; OD nominal. La fuente también publica diámetro interior medio, distinto del Di* nominal calculado. PN de referencia para agua a 20 °C. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 12201-2; ASTM F714 geometría IPS. Unión: EN 12201-3 / ASTM F1055 o ASTM D3261 según proceso.

Fuente: [PE-EN] · Documento y localizador al final del catálogo.

HDPE / PE100

UNE-EN 12201-2

SDR17 / PN10

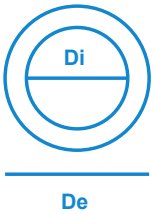
Agua a presión y redes enterradas; comprobar temperatura, fluido y unión.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
32	32	2	28	0,20	PE100 / SDR17 / PN10
50	50	3	44	0,50	PE100 / SDR17 / PN10
63	63	3,80	55,40	0,70	PE100 / SDR17 / PN10
75	75	4,50	66,00	1	PE100 / SDR17 / PN10
90	90	5,40	79,20	1,50	PE100 / SDR17 / PN10
110	110	6,60	96,80	2,20	PE100 / SDR17 / PN10
125	125	7,40	110,20	2,80	PE100 / SDR17 / PN10
160	160	9,50	141,00	4,50	PE100 / SDR17 / PN10
200	200	11,90	176,20	7,10	PE100 / SDR17 / PN10
250	250	14,80	220,40	11	PE100 / SDR17 / PN10
315	315	18,70	277,60	17,50	PE100 / SDR17 / PN10
355	355	21,10	312,80	22,30	PE100 / SDR17 / PN10

Datos y aplicación
Espesor mínimo y peso medio publicados; OD nominal. La fuente también publica diámetro interior medio, distinto del Di* nominal calculado. PN de referencia para agua a 20 °C. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 12201-2; ASTM F714 geometría IPS. Unión: EN 12201-3 / ASTM F1055 o ASTM D3261 según proceso.

Fuente: [PE-EN] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

HDPE / PE100

ASTM F714

IPS · DR11

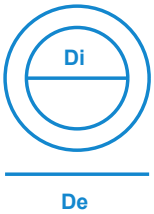
Agua a presión y redes enterradas; comprobar temperatura, fluido y unión.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
2	60,32	5,49	49,35	0,90	PE4710 / DR11
3	88,90	8,08	72,75	1,95	PE4710 / DR11
4	114,30	10,39	93,52	3,22	PE4710 / DR11
6	168,27	15,29	137,69	6,98	PE4710 / DR11
8	219,07	19,91	179,25	11,84	PE4710 / DR11
10	273,05	24,82	223,42	18,38	PE4710 / DR11
12	323,85	29,44	264,97	25,87	PE4710 / DR11

Datos y aplicación
Espesor publicado convertido de pulgadas. Peso teórico estimado con densidad de referencia 950 kg/m³, no masa certificada del fabricante; la fuente Wavin documenta 947-955 kg/m³ para PE100. Verificar densidad del compuesto PE4710 del suministro. No se asigna PN europeo a DR americano. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 12201-2; ASTM F714 geometría IPS. Unión: EN 12201-3 / ASTM F1055 o ASTM D3261 según proceso.

Fuente: [PE-US], [WAV] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

HDPE / PE100

ASTM F714

IPS · DR17

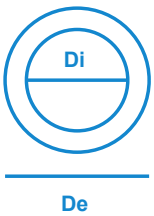
Agua a presión y redes enterradas; comprobar temperatura, fluido y unión.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
2	60,32	3,56	53,21	0,60	PE4710 / DR17
3	88,90	5,23	78,44	1,31	PE4710 / DR17
4	114,30	6,73	100,84	2,16	PE4710 / DR17
6	168,27	9,91	148,46	4,68	PE4710 / DR17
8	219,07	12,88	193,32	7,92	PE4710 / DR17
10	273,05	16,05	240,94	12,31	PE4710 / DR17
12	323,85	19,05	285,75	17,33	PE4710 / DR17

Datos y aplicación
Espesor publicado convertido de pulgadas. Peso teórico estimado con densidad de referencia 950 kg/m³, no masa certificada del fabricante; la fuente Wavin documenta 947-955 kg/m³ para PE100. Verificar densidad del compuesto PE4710 del suministro. No se asigna PN europeo a DR americano. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN 12201-2; ASTM F714 geometría IPS. Unión: EN 12201-3 / ASTM F1055 o ASTM D3261 según proceso.

Fuente: [PE-US], [WAV] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U PRESIÓN

UNE-EN ISO 1452-2

SDR21

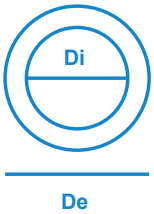
Agua fría y servicios compatibles. Rango americano hasta 6″; métrico hasta De 160.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
63	63	3	57	0,79	PVC-U / SDR21
75	75	3,60	67,80	1,13	PVC-U / SDR21
90	90	4,30	81,40	1,62	PVC-U / SDR21
110	110	5,30	99,40	2,44	PVC-U / SDR21
160	160	7,70	144,60	5,16	PVC-U / SDR21

Datos y aplicación
Pared mínima documentada en EN1452-2. Peso teórico a densidad de referencia 1.400 kg/m³ (PVC publicado por Charlotte), sin copa; verificar masa real del compuesto. Fuente: C=2,5 en De63/75/90: PN10 SDR21, PN16 SDR13,6; C=2 en De110/160: PN12,5 y PN20 respectivamente. Conservar el PN marcado por fabricante. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO1452-2 (fuente EN1452-2); ASTM D1785 Sch40 y Sch80. PN y Schedule no son equivalencias.

Fuente: [WAV], [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U PRESIÓN

UNE-EN ISO 1452-2

SDR13,6

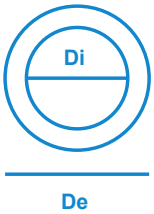
Agua fría y servicios compatibles. Rango americano hasta 6″; métrico hasta De 160.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
63	63	4,70	53,60	1,21	PVC-U / SDR13,6
75	75	5,60	63,80	1,71	PVC-U / SDR13,6
90	90	6,70	76,60	2,45	PVC-U / SDR13,6
110	110	8,10	93,80	3,63	PVC-U / SDR13,6
160	160	11,80	136,40	7,69	PVC-U / SDR13,6

Datos y aplicación
Pared mínima documentada en EN1452-2. Peso teórico a densidad de referencia 1.400 kg/m³ (PVC publicado por Charlotte), sin copa; verificar masa real del compuesto. Fuente: C=2,5 en De63/75/90: PN10 SDR21, PN16 SDR13,6; C=2 en De110/160: PN12,5 y PN20 respectivamente. Conservar el PN marcado por fabricante. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO1452-2 (fuente EN1452-2); ASTM D1785 Sch40 y Sch80. PN y Schedule no son equivalencias.

Fuente: [WAV], [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U PRESIÓN

ASTM D1785

PVC1120 · Schedule40 · extremo liso

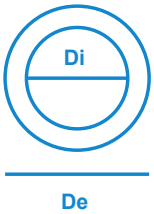
Agua fría y servicios compatibles. Rango americano hasta 6″; métrico hasta De 160.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	21,34	2,77	15,80	0,24	Sch40
3/4	26,67	2,87	20,93	0,31	Sch40
1	33,40	3,38	26,64	0,47	Sch40
1 1/4	42,16	3,56	35,05	0,63	Sch40
1 1/2	48,26	3,68	40,89	0,77	Sch40
2	60,32	3,91	52,50	1,03	Sch40
2 1/2	73,02	5,16	62,71	1,64	Sch40
3	88,90	5,49	77,93	2,15	Sch40
4	114,30	6,02	102,26	3,06	Sch40
5	141,30	6,55	128,19	4,06	Sch40
6	168,27	7,11	154,05	5,38	Sch40

Datos y aplicación
Masa de fabricante por 100 ft convertida; OD medio y pared mínima de catálogo. La presión de trabajo depende del diámetro y temperatura; no confundir Sch40 con PN. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO1452-2 (fuente EN1452-2); ASTM D1785 Sch40 y Sch80. PN y Schedule no son equivalencias.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U PRESIÓN

ASTM D1785

PVC1120 · Schedule80 · extremo abocardado

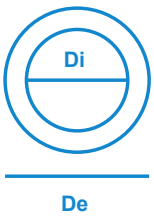
Agua fría y servicios compatibles. Rango americano hasta 6″; métrico hasta De 160.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	21,34	3,73	13,87	0,30	Sch80
3/4	26,67	3,91	18,85	0,40	Sch80
1	33,40	4,55	24,31	0,60	Sch80
1 1/4	42,16	4,85	32,46	0,83	Sch80
1 1/2	48,26	5,08	38,10	1,01	Sch80
2	60,32	5,54	49,25	1,39	Sch80
2 1/2	73,02	7,01	59,00	2,13	Sch80
3	88,90	7,62	73,66	2,84	Sch80
4	114,30	8,56	97,18	4,16	Sch80
6	168,27	10,97	146,33	7,93	Sch80

Datos y aplicación
Masa publicada para extremo abocardado de página25, convertida de lb/100 ft a kg/m. No se presenta como masa exacta del cuerpo sin copa. Falta NPS5 en la selección del fabricante. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO1452-2 (fuente EN1452-2); ASTM D1785 Sch40 y Sch80. PN y Schedule no son equivalencias.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U EVACUACIÓN / DWV

UNE-EN 1329-1

EVAC+ compacta · unión encolada

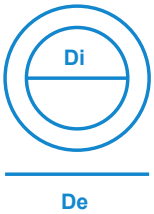
Evacuación interior y saneamiento enterrado, en tablas separadas. DWV hasta 12″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
32	32	3	26	0,38	Compacta
40	40	3	34	0,49	Compacta
50	50	3	44	0,62	Compacta
75	75	3	69	0,95	Compacta
90	90	3	84	1,15	Compacta
110	110	3,20	103,60	1,50	Compacta
125	125	3,20	118,60	1,71	Compacta
160	160	3,20	153,60	2,21	Compacta
200	200	3,90	192,20	3,36	Compacta

Datos y aplicación
Espesores del tubo compacto de catálogo2026. Peso teórico de cuerpo liso a 1.400 kg/m³ de referencia; no masa publicada por Molecor, no incluye embocadura. No usar masa de pared maciza para EVAC rCOMPACT multicapa. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN1329-1 compacta; UNE-EN1401-1 enterrada; ASTM D2665 pared maciza y ASTM F891 núcleo celular.

Fuente: [MOL], [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U EVACUACIÓN / DWV

UNE-EN 1401-1

Saneamiento · pared maciza · De 160-315

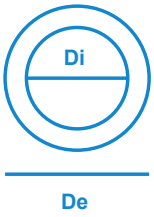
Evacuación interior y saneamiento enterrado, en tablas separadas. DWV hasta 12″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
160	160	4	152	2,74	Pared maciza
200	200	4,90	190,20	4,20	Pared maciza
250	250	6,20	237,60	6,65	Pared maciza
315	315	7,70	299,60	10,41	Pared maciza

Datos y aplicación
Selección de la tabla Llaberia de tubos de saneamiento, con espesores 4,0 / 4,9 / 6,2 / 7,7 mm. Fuente con referencias SN2, SN4 y PN6; confirmar marcado y clase de la referencia suministrada. No se incorporan De110/125 de esta fuente como SN4. Peso teórico a 1.400 kg/m³; Di*=De-2e nominal. La rigidez anular no es una presión de servicio.

Marco de la familia: UNE-EN1329-1 compacta; UNE-EN1401-1 enterrada; ASTM D2665 pared maciza y ASTM F891 núcleo celular.

Fuente: [LLA], [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U EVACUACIÓN / DWV

ASTM D2665

DWV maciza · Schedule40

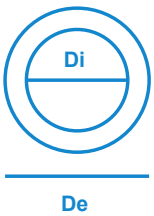
Evacuación interior y saneamiento enterrado, en tablas separadas. DWV hasta 12″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1 1/4	42,16	3,56	35,05	0,63	Maciza / Sch40
1 1/2	48,26	3,68	40,89	0,77	Maciza / Sch40
2	60,32	3,91	52,50	1,03	Maciza / Sch40
3	88,90	5,49	77,93	2,15	Maciza / Sch40
4	114,30	6,02	102,26	3,06	Maciza / Sch40
5	141,30	6,55	128,19	4,06	Maciza / Sch40
6	168,27	7,11	154,05	5,38	Maciza / Sch40
8	219,07	8,18	202,72	8,09	Maciza / Sch40
10	273,05	9,27	254,51	11,47	Maciza / Sch40
12	323,85	10,31	303,23	15,16	Maciza / Sch40

Datos y aplicación
Masa publicada, convertida de lb/100 ft. OD medio y pared mínima; referencia página16. Uso de evacuación; una geometría Schedule no concede uso a presión a toda tubería DWV. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN1329-1 compacta; UNE-EN1401-1 enterrada; ASTM D2665 pared maciza y ASTM F891 núcleo celular.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

PVC-U EVACUACIÓN / DWV

ASTM F891

DWV núcleo celular · Schedule40

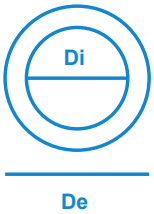
Evacuación interior y saneamiento enterrado, en tablas separadas. DWV hasta 12″.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1 1/2	48,26	3,68	40,89	0,48	Celular / Sch40
2	60,32	3,91	52,50	0,65	Celular / Sch40
3	88,90	5,49	77,93	1,33	Celular / Sch40
4	114,30	6,02	102,26	1,84	Celular / Sch40
6	168,27	7,11	154,05	3,50	Celular / Sch40
8	219,07	8,18	202,72	5,52	Celular / Sch40
10	273,05	9,27	254,51	8,43	Celular / Sch40
12	323,85	10,31	303,23	10,42	Celular / Sch40

Datos y aplicación
Masa específica de producto celular publicada, convertida; no se calcula con densidad de PVC macizo. Sólo evacuación sin presión. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN1329-1 compacta; UNE-EN1401-1 enterrada; ASTM D2665 pared maciza y ASTM F891 núcleo celular.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

UNE-EN ISO 15877-2

HTA PN25

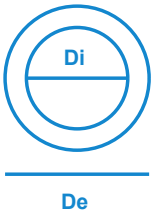
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
16	16	1,80	12,40	0,14	HTA PN25
20	20	2,30	15,40	0,22	HTA PN25
25	25	2,80	19,40	0,33	HTA PN25
32	32	3,60	24,80	0,54	HTA PN25
40	40	4,50	31,00	0,84	HTA PN25
50	50	5,60	38,80	1,31	HTA PN25
63	63	7,10	48,80	1,95	HTA PN25

Datos y aplicación
Masa publicada de fabricante. PN se refiere al agua a20 °C; para agua caliente aplicar clase de aplicación y curva presión/temperatura del sistema. Mantener los espesores específicos HTA; no sustituir por valores industriales. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

UNE-EN ISO 15877-2

HTA PN16

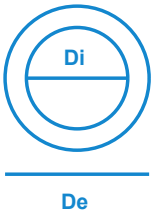
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
25	25	1,90	21,20	0,28	HTA PN16
32	32	2,40	27,20	0,36	HTA PN16
40	40	3	34	0,56	HTA PN16
50	50	3,70	42,60	0,91	HTA PN16
63	63	4,70	53,60	1,44	HTA PN16
75	75	5,50	64,00	1,96	HTA PN16
90	90	6,60	76,80	2,76	HTA PN16
110	110	8,10	93,80	4,31	HTA PN16
125	125	9,20	106,60	5,56	HTA PN16
160	160	11,80	136,40	9,20	HTA PN16

Datos y aplicación
Masa publicada de fabricante. PN se refiere al agua a20 °C; para agua caliente aplicar clase de aplicación y curva presión/temperatura del sistema. Mantener los espesores específicos HTA; no sustituir por valores industriales. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

EN ISO 15493

TemperFIP100 · industrial PN16 / SDR13,6

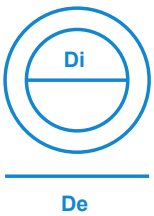
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
20	20	1,50	17,00	0,17	PN16 / S6,3
25	25	1,90	21,20	0,26	PN16 / S6,3
32	32	2,40	27,20	0,42	PN16 / S6,3
40	40	3	34	0,63	PN16 / S6,3
50	50	3,70	42,60	0,97	PN16 / S6,3
63	63	4,70	53,60	1,53	PN16 / S6,3
75	75	5,60	63,80	2,20	PN16 / S6,3
90	90	6,70	76,60	2,88	PN16 / S6,3
110	110	8,10	93,80	4,31	PN16 / S6,3
160	160	11,80	136,40	9,04	PN16 / S6,3

Datos y aplicación
Masa de catálogo publicada. Comprobar reducción de presión por temperatura y compatibilidad química. Esta tabla industrial no es EN 15877. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [CP-I] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

ASTM F441

Corzan CPVC4120 · IPS Schedule80

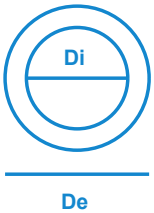
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	21,34	3,73	13,87	0,33	Sch80
3/4	26,67	3,91	18,85	0,45	Sch80
1	33,40	4,55	24,31	0,66	Sch80
1 1/4	42,16	4,85	32,46	0,91	Sch80
1 1/2	48,26	5,08	38,10	1,10	Sch80
2	60,32	5,54	49,25	1,52	Sch80
2 1/2	73,02	7,01	59,00	2,32	Sch80
3	88,90	7,62	73,66	3,10	Sch80
4	114,30	8,56	97,18	4,54	Sch80
6	168,27	10,97	146,33	8,65	Sch80
8	219,07	12,70	193,68	13,14	Sch80

Datos y aplicación
Masa publicada, convertida de lb/100 ft; presión según diámetro y temperatura. Esta tubería industrial no se atribuye a PCI ni a listados UL/FM. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

ASTM D2846

FlowGuard Gold · CTS SDR11

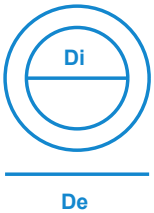
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
1/2	15,88	1,73	12,42	0,12	CTS SDR11
3/4	22,22	2,03	18,16	0,21	CTS SDR11
1	28,57	2,59	23,39	0,33	CTS SDR11
1 1/4	34,92	3,17	28,57	0,50	CTS SDR11
1 1/2	41,27	3,76	33,76	0,69	CTS SDR11
2	53,97	4,90	44,17	1,18	CTS SDR11

Datos y aplicación
Masa publicada convertida; dimensiones CTS. Aplicación específica agua caliente/fría; no intercambiar con IPS de F441. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [CH] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

CPVC / PVC-C

ASTM F442

BlazeMaster · CPVC para rociadores · datos medios

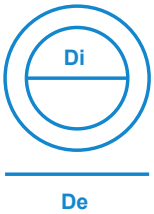
Agua fría/caliente en sistemas específicos e industria.

NPS	De mm	e medio* mm	Di medio mm	Peso** kg/m	Serie
3/4	26,67	2,24	22,20	0,25	BlazeMaster
1	33,40	2,72	27,97	0,39	BlazeMaster
1 1/4	42,16	3,38	35,41	0,62	BlazeMaster
1 1/2	48,26	3,84	40,59	0,82	BlazeMaster
2	60,32	4,72	50,88	1,28	BlazeMaster
2 1/2	73,02	5,74	61,54	1,87	BlazeMaster
3	88,90	6,98	74,93	2,78	BlazeMaster

Datos y aplicación
Di medio publicado en pulgadas, convertido. *e medio=(De-Di medio)/2; NO pared mínima normalizada. **Masa original lb por 15 ft, convertida con 15 ft=4,572m; no se usa longitud redondeada 4,6m. El manual cita UL/FM/LPCB para aplicaciones y condiciones concretas; verificar fabricante/licenciatario, referencia, tamaño y listado vigente. No es una homologación genérica del CPVC ni de MÓNTUB.

Marco de la familia: UNE-EN ISO15877-2 agua caliente/fría; EN ISO15493 industrial; ASTM F441 IPS y ASTM D2846 CTS. CPVC para PCI requiere producto específico ASTM F442 listado.

Fuente: [BM] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

FUNDICIÓN DÚCTIL

UNE-EN 545

PAM NATURAL · UNIVERSAL STANDARD + cordón

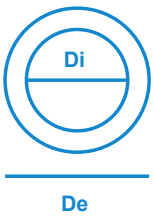
Redes de agua enterradas y conducción de gran diámetro.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
100	118	6,10	105,80	19,60	C100
125	144	6,10	131,80	24,25	C64
150	170	6,20	157,60	29,02	C64
200	222	6,50	209,00	40,10	C64
250	274	6,80	260,40	52,29	C50
300	326	7,40	311,20	67,39	C50
350	378	7,70	362,60	83,50	C40

Datos y aplicación
Masa por metro publicada para el producto. Di* es la cavidad metálica geométrica antes de revestimiento, NO diámetro hidráulico terminado. El ØDI del dibujo del fabricante corresponde a la embocadura y no se copia como bore. Longitud útil5,97m. Clase C no equivale a PN de las bridas. Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN545 agua / EN598 saneamiento cuando corresponde; ANSI/AWWA C151, diseño C150, revestimiento C104. No son tubos de acero ASTM.

Fuente: [PAM] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

FUNDICIÓN DÚCTIL

ANSI/AWWA C151

McWane Tyton · clase350 psi

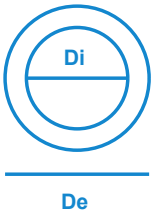
Redes de agua enterradas y conducción de gran diámetro.

DN / NPS	Ø exterior mm	Espesor mm	Ø interior* mm	Peso** kg/m	Grado / serie
3	100,58	6,35	87,88	13,69	Class350
4	121,92	6,35	109,22	16,82	Class350
6	175,26	6,35	162,56	24,70	Class350
8	229,87	6,35	217,17	32,74	Class350
10	281,94	6,60	268,73	42,26	Class350
12	335,28	7,11	321,06	54,17	Class350
14	388,62	7,87	372,87	70,24	Class350

Datos y aplicación
Masa media publicada incluyendo campana, convertida de lb/ft. Di* antes de revestimiento. Dimensiones originales en pulgadas; clase350 psi del fabricante, noPN350. Longitud útil de referencia18 ft (5.486,4 mm). Di*=De-2e; valor geométrico calculado antes del redondeo, sin tolerancias.

Marco de la familia: UNE-EN545 agua / EN598 saneamiento cuando corresponde; ANSI/AWWA C151, diseño C150, revestimiento C104. No son tubos de acero ASTM.

Fuente: [MC] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Sección de tubo: De exterior; Di interior; e pared. Cotas en mm. El diámetro terminado depende de tolerancias y recubrimientos.

ACCESORIOS Y BRIDAS

EN 10253-3

Codo inoxidable soldado90° · tipo3D · referencia heco

Codos, conexiones, cambios de dirección y extremos bridados.

DN	D mm	e mm	Di* mm	Radio r mm	Ángulo	Material
25	33,70	2	29,70	38	90°	1.4307 / 1.4571
32	42,40	2	38,40	48	90°	1.4307 / 1.4571
40	48,30	2	44,30	57	90°	1.4307 / 1.4571
50	60,30	2	56,30	76	90°	1.4307 / 1.4571
65	76,10	2	72,10	95	90°	1.4307 / 1.4571
80	88,90	2	84,90	114	90°	1.4307 / 1.4571
100	114,30	2	110,30	152	90°	1.4307 / 1.4571
125	139,70	2	135,70	190	90°	1.4307 / 1.4571
150	168,30	2	164,30	229	90°	1.4307 / 1.4571
200	219,10	2	215,10	305	90°	1.4307 / 1.4571
250	273	3	267	381	90°	1.4307 / 1.4571
300	323,90	3	317,90	450	90°	1.4307 / 1.4571
350	355,60	3	349,60	534	90°	1.4307 / 1.4571

Datos y aplicación
Cotas de catálogo heco; grados son opciones distintas. Selección dimensional, sin promesa de stock. Di* calculado en extremo. Masa por pieza no publicada: no se infiere de un tubo recto. Para EN10253-2 carbono o -4 con inspección especial exigir ficha y certificado de la variante.

Marco de la familia: EN10253-2/-3/-4 según material y requisitos; EN1092-1 bridas; ASME B16.9 accesorios soldados / B16.5 bridas; EN 15877-3 CPVC.

Fuente: [HE] · Documento y localizador al final del catálogo.

ACCESORIOS Y BRIDAS

UNE-EN ISO 15877-3

Codo 90° HTA H4M · encolado

Codos, conexiones, cambios de dirección y extremos bridados.

De tubo mm	DN	Z mm	E mm	A mm	Modelo
16	10	9	15	22,90	H4M16
20	15	11	17	28,50	H4M20
25	20	14	19,90	35,80	H4M25
32	25	17	23	44	H4M32
40	32	21,50	27	52,40	H4M40
50	40	27	32	63,30	H4M50
63	50	31	38	83	H4M63
75	65	38	45	92,50	H4M75
90	80	46	54	111,50	H4M90
110	100	57	63,30	136,50	H4M110
125	110	63,50	69,60	153,50	H4M125
160	150	81	87,10	190	H4M160

Datos y aplicación
Cotas del plano del fabricante, no radios de codo metálico. E: profundidad de alojamiento; A: cota exterior del accesorio; Z: cota útil. No se calcula masa sin dato específico.

Marco de la familia: EN10253-2/-3/-4 según material y requisitos; EN1092-1 bridas; ASME B16.9 accesorios soldados / B16.5 bridas; EN 15877-3 CPVC.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Codo: radio a eje, diámetro y espesor se definen por la serie. En accesorios de plástico se conservan las letras del plano del fabricante.

ACCESORIOS Y BRIDAS

UNE-EN 1092-1

Brida plana PN16 · heco GF.B16

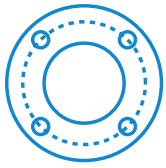
Codos, conexiones, cambios de dirección y extremos bridados.

DN	De tubo mm	D brida mm	k pernos mm	d2 taladro mm	b espesor mm	Pernos
50	60,30	165	125	18	20	4×M16
65	76,10	185	145	18	20	8×M16
80	88,90	200	160	18	20	8×M16
100	114,30	220	180	18	22	8×M16
125	139,70	250	210	18	22	8×M16
150	168,30	285	240	22	24	8×M20
200	219,10	340	295	22	26	12×M20
250	273	405	355	26	29	12×M24
300	323,90	460	410	26	32	12×M24
350	355,60	520	470	26	35	16×M24

Datos y aplicación
Filas identificadas EN1092-1 en la ficha. No se incluyen filas similares de diámetros especiales. No trasladar b entre tipos de brida. El peso del modelo no está publicado en esta ficha.

Marco de la familia: EN10253-2/-3/-4 según material y requisitos; EN1092-1 bridas; ASME B16.9 accesorios soldados / B16.5 bridas; EN 15877-3 CPVC.

Fuente: [HF] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Brida: diámetro exterior, círculo de pernos y taladros son magnitudes distintas. El espesor corresponde al tipo indicado en la tabla.

ACCESORIOS Y BRIDAS

ASME B16.5

Extremos bridados RF Class150 · referencia Relia

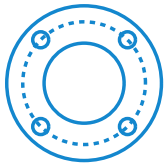
Codos, conexiones, cambios de dirección y extremos bridados.

NPS	D brida mm	D1 pernos mm	D2 resalte mm	C espesor mm	f mm	n×taladro
1	110	79,40	50,80	9,60	2	4×16
2	150	120,70	92,10	14,30	2	4×19
3	190	152,40	127	17,50	2	4×19
4	230	190,50	157,20	22,30	2	8×19
6	280	241,30	215,90	23,90	2	8×22
8	345	298,50	269,90	27	2	8×22
10	405	362	323,80	28,60	2	12×25,5
12	485	431,80	381	30,20	2	12×25,5
14	535	476,30	412,80	33,40	2	12×29

Datos y aplicación
Geometría del extremo de válvula publicada por Relia; no es una tabla de brida weld-neck independiente. No se intercambia el espesor C con el b de EN1092. Class150 no significa150 psi niPN150.

Marco de la familia: EN10253-2/-3/-4 según material y requisitos; EN1092-1 bridas; ASME B16.9 accesorios soldados / B16.5 bridas; EN 15877-3 CPVC.

Fuente: [RF] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Brida: diámetro exterior, círculo de pernos y taladros son magnitudes distintas. El espesor corresponde al tipo indicado en la tabla.

VÁLVULAS

EN 558 / EN 1092-2

Compuerta AVK 06/30-0045 · PN16 · serie14

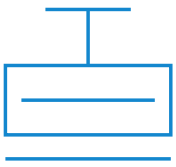
Seccionamiento y control en agua y servicios HVAC; PCI requiere listado del modelo exacto.

DN	L mm	H mm	H3 mm	W mm	Peso kg/ud
40	140	195	275	150	7,80
50	150	215	294	165	9
65	170	245	338	185	11
80	180	282	382	200	14
100	190	305	415	220	17
125	200	346	471	250	22
150	210	401	543	285	31
200	230	490	660	340	48
250	250	625	820	422	78
300	270	740	938	455	111
350	290	924	1184	564	220

Datos y aplicación
Peso teórico publicado por AVK. L entre caras, H altura, H3 altura máxima acotada, W anchura de la envolvente. Cuerpo GJS500-7, EPDM, agua/líquidos neutros hasta 70 °C. Esta variante CTO cierra en sentido antihorario. No se atribuye listado PCI.

Marco de la familia: EN558, EN1092-2, EN1074-1/-2 y EN12266-1 para referenciaAVK; MSS SP-67 para referenciaNIBCO. Material ASTM no equivale a listado UL/FM.

Fuente: [AVK] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Válvula: cotas de montaje según el plano del modelo. DN, diámetro de boca y longitud entre caras no son intercambiables.

VÁLVULAS

MSS SP-67

Mariposa ranurada NIBCO GD4765/GD4775

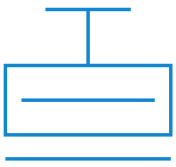
Seccionamiento y control en agua y servicios HVAC; PCI requiere listado del modelo exacto.

DN / NPS	A mm	E mm	F mm	N mm	R mm	Peso kg/ud
50 / 2	60,45	84,58	61,47	101,60	73,41	3
65 / 2½	73,15	97,79	61,47	106,43	87,88	3,40
80 / 3	88,90	97,79	72,64	112,78	100,84	3,90
100 / 4	114,30	115,82	97,54	135,38	127,76	5,50
125 / 5	141,22	148,84	121,67	148,08	159,26	7,80
150 / 6	168,40	148,84	145,54	180,59	184,15	12,40
200 / 8	219,20	133,60	195,83	204,47	234,95	14,70
250 / 10	273,05	159,77	242,82	250,44	285,75	31,60
300 / 12	324,10	165,61	293,37	275,59	333,76	39,90

Datos y aplicación
Cotas identificadas A,E,F,N,R en plano de fabricante; no se reinterpretan como bore. Conversión original pulgadas. Peso kg publicado. 2-10″:300 psi; 12″:200 psi. EPDM hasta200 °F / Buna hasta180 °F según ficha2013; comprobar vigencia comercial. No hay listado UL/FM PCI acreditado en esta fuente.

Marco de la familia: EN558, EN1092-2, EN1074-1/-2 y EN12266-1 para referenciaAVK; MSS SP-67 para referenciaNIBCO. Material ASTM no equivale a listado UL/FM.

Fuente: [NI] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Válvula: cotas de montaje según el plano del modelo. DN, diámetro de boca y longitud entre caras no son intercambiables.

VÁLVULAS

Sistema HTA · EN ISO 15877

Bola desmontable VHCEP · referencia de sistema

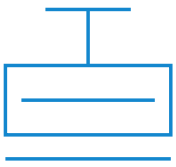
Seccionamiento y control en agua y servicios HVAC; PCI requiere listado del modelo exacto.

De mm	DN	C total mm	E mm	H mm	Peso kg/ud	Par N·m
16	10	97	47	45	0,16	2
20	15	101,20	47	45	0,16	3
25	20	120	57	55,70	0,26	3
32	25	131,50	68	67,80	0,39	5
40	32	150,90	85,30	80,70	0,66	6
50	40	164,30	98	91,50	0,94	9
63	50	197,60	122	106,80	1,70	9

Datos y aplicación
Cotas y peso del modelo publicado; par de funcionamiento a16 bar. Norma del sistema HTA, no atribución automática de todas las exigencias de EN 15877 a cada válvula. Curva temperatura/presión de la válvula; revisar condiciones especiales De16.

Marco de la familia: EN558, EN1092-2, EN1074-1/-2 y EN12266-1 para referenciaAVK; MSS SP-67 para referenciaNIBCO. Material ASTM no equivale a listado UL/FM.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Válvula: cotas de montaje según el plano del modelo. DN, diámetro de boca y longitud entre caras no son intercambiables.

SISTEMAS DE UNIÓN

Victaulic OGS · modelo Style 07

Acoplamiento rígido · ASTM A536 cuerpo

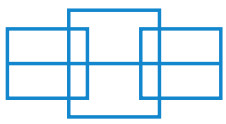
Ranurado para acero; encolado y enlaces desmontables CPVC; unión PE por fusión según sistema.

DN / De mm	X mm	Y mm	Z mm	Separación mm	Pernos	Peso kg/ud
25 / 33,7	60	108	46	1,30	2 M10	0,70
32 / 42,4	68	118	46	1,30	2 M10	0,70
40 / 48,3	74	148	46	1,30	2 M10	0,70
50 / 60,3	86	146	46	1,80	2 M12	1
65 / 76,1	106	168	46	1,80	2 M12	1,60
80 / 88,9	116	172	46	1,80	2 M12	1,40
100 / 114,3	148	208	53	4,10	2 M12	2,40
125 / 139,7	176	250	53	4,10	2 M16	3,40
150 / 168,3	210	276	53	4,10	2 M16	3,80
200 / 219,1	268	348	64	4,80	2 M20	6,80
250 / 273,0	326	432	66	3,30	2 M22	10,50
300 / 323,9	378	480	66	3,30	2 M22	13

Datos y aplicación
Cotas X,Y,Z de envolvente y masa aproximada por unidad publicados en mm/kg. No son un DN universal: seleccionar el diámetro exterior exacto. Separación de extremos para trazado; acoplamiento rígido sin capacidad de absorber dilatación. Para 14″ fabricante remite Style W07 AGS, no se prolonga Style 07.

Marco de la familia: Cotas de unión por fabricante. AWWA C606 o ranura propietaria según ficha; EN 15877-3 accesorios CPVC; EN 12201-3 PE. Roscas EN 10226 y ASME B1.20.1 son distintas.

Fuente: [VI] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Unión: seleccionar diámetro exterior, tolerancia, junta y preparación del extremo. La geometría depende del modelo.

SISTEMAS DE UNIÓN

Sistema HTA · EN ISO 15877-3

Enlace 3 piezas H3P · hembra/hembra encolar

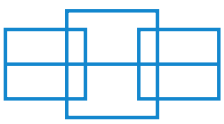
Ranurado para acero; encolado y enlaces desmontables CPVC; unión PE por fusión según sistema.

De tubo mm	DN	Z mm	E mm	A mm	K mm	L mm
16	10	14	15	22	34,50	44
20	15	14	16,50	27,50	42,50	47
25	20	13,50	19	36	54,50	51,50
32	25	14,50	22,50	41,50	62,50	60
40	32	15	27	53	75,50	69
50	40	19	31,50	59	83	82
63	50	22	38,50	74	100,50	99

Datos y aplicación
Cotas específicas del plano H3P de página 51. Z útil, E profundidad de alojamiento, A/K envolvente, L longitud. No confundir con roscas NPT ni con acoplamiento ranurado. Masa no publicada en esa tabla.

Marco de la familia: Cotas de unión por fabricante. AWWA C606 o ranura propietaria según ficha; EN 15877-3 accesorios CPVC; EN 12201-3 PE. Roscas EN 10226 y ASME B1.20.1 son distintas.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Unión: seleccionar diámetro exterior, tolerancia, junta y preparación del extremo. La geometría depende del modelo.

SOPORTACIÓN Y AISLAMIENTO

MSS SP-58 · tipo1

ASC / Anvil Fig. 260 · clevis ajustable

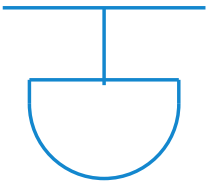
Suspensión, guías, puntos fijos y protección del aislamiento.

NPS	Varilla mm	B mm	C mm	Carga máx. kN	Peso kg/ud	Separación* mm
1	9,52	58,74	76,20	3,25	0,16	2133,60
1½	9,52	71,44	96,84	3,25	0,20	2743,20
2	9,52	84,14	114,30	3,25	0,23	3048,00
2½	12,70	103,19	139,70	6,01	0,29	3352,80
3	12,70	120,65	165,10	6,01	0,39	3657,60
4	15,88	141,29	198,44	6,36	0,68	4267,20
6	19,05	176,21	260,35	8,63	1,41	5181,60
8	19,05	212,72	322,26	8,90	2,15	5791,20
10	22,22	250,82	387,35	16,01	3,90	6705,60
12	22,22	293,69	455,61	16,90	5,08	7010,40
14	25,40	319,09	496,89	18,68	5,67	7620,00

Datos y aplicación
Carga, masa y cotas convertidas de la tabla Fig. 260. *Separación máxima orientativa del fabricante para acero standard recto continuo lleno de agua; no es espaciamiento para plástico ni para tubería con válvulas/cargas concentradas. Verificar todo el conjunto, anclaje y varilla. Ficha declara FM3/4-8″, UL/ULC1/2-8″ exclusivamente para el modelo y condiciones listadas; no extender a 14″.

Marco de la familia: MSS SP58 / SP69 modeloASC; cálculo europeo por EN 1993 y anclajes por EN 1992-4 según proyecto. Las normas de cálculo no proporcionan una capacidad universal por diámetro.

Fuente: [ASC] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Soporte: comprobar carga del conjunto, luz, conexiones y anclaje. Una separación orientativa no sustituye el cálculo del sistema.

SOPORTACIÓN Y AISLAMIENTO

Referencia de fabricante · Hilti MQ

Carril MQ-41-D · doble zincado

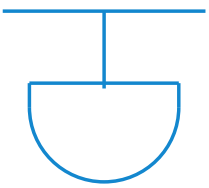
Suspensión, guías, puntos fijos y protección del aislamiento.

Modelo	Altura mm	Espesor mm	Longitud mm	Configuración
MQ-41-D	82,60	2	3000	Doble
MQ-41-D	82,60	2	6000	Doble

Datos y aplicación
Dimensiones publicadas en ficha Hilti España. La fuente no publica aquí masa ni tabla de carga por luz: se requiere el dimensionado del sistema y conectores. No se deduce una carga admisible sólo por espesor. EN 1993 y EN 1992-4 se indican como marco de cálculo del proyecto, no como norma de fabricación del carril.

Marco de la familia: MSS SP58 / SP69 modeloASC; cálculo europeo por EN 1993 y anclajes por EN 1992-4 según proyecto. Las normas de cálculo no proporcionan una capacidad universal por diámetro.

Fuente: [HI] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Soporte: comprobar carga del conjunto, luz, conexiones y anclaje. Una separación orientativa no sustituye el cálculo del sistema.

SOPORTACIÓN Y AISLAMIENTO

Sistema HTA · anillo térmico

Apoyo aislado · F16B40 a F50B90

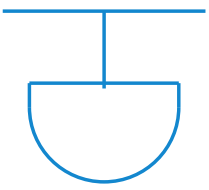
Suspensión, guías, puntos fijos y protección del aislamiento.

Referencia	De tubo mm	De apoyo mm	Espesor aislante mm	Configuración
F16B40	16	40	12	Anillo + Monoklip
F20B50	20	50	13	Anillo + Monoklip
F25B50	25	50	13	Anillo + Monoklip
F32B63	32	63	16	Anillo + Monoklip
F40B75	40	75	18	Anillo + Monoklip
F50B90	50	90	20	Anillo + Monoklip

Datos y aplicación
Espesor térmico publicado, no espesor de pared del tubo. Apoyo para evitar aplastamiento del aislamiento y permitir movimientos del sistema. No constituye un punto fijo ni una carga de anclaje certificada.

Marco de la familia: MSS SP58 / SP69 modeloASC; cálculo europeo por EN 1993 y anclajes por EN 1992-4 según proyecto. Las normas de cálculo no proporcionan una capacidad universal por diámetro.

Fuente: [HTA] · Documento y localizador al final del catálogo.



Esquema de lectura · sin escala
Soporte: comprobar carga del conjunto, luz, conexiones y anclaje. Una separación orientativa no sustituye el cálculo del sistema.

Documentación consultada

Consulta07-10-2026 · Fuentes de fabricante · Se conservan localizadores y ediciones

[CH] Charlotte Pipe · Plastics Technical Manual
Páginas 8-10, 16, 21, 24-26 y 28; edición disponible en la consulta
Abrir documento técnico

[KME] KME · SANCO Product Range
Página impresa 7 / PDF 9; gama EN 1057, edición 2018
Abrir documento técnico

[TW-L] Taylor Walraven · cobre tipo L
Tabla Copper Tubing Data - Type L; se convierten las columnas originales en pulgadas
Abrir documento técnico

[TW-K] Taylor Walraven · cobre tipo K
Tabla Copper Tubing Data - Type K
Abrir documento técnico

[PE-EN] Aliaxis Iberia · infraestructura, industria y agricultura
Página impresa 8 / PDF 10; tabla Flexipol PE100
Abrir documento técnico

[PE-US] Primepoly · HDPE ASTM Pipe
Tabla ASTM F714 Dimensional Data, PE4710 IPS
Abrir documento técnico

[WAV] Wavin · Trykteknisk håndbog
Página 57: espesores y tolerancias PVC EN 1452; páginas 11 y 65: SDR, PN y densidad PE100
Abrir documento técnico

Documentación consultada

Consulta07-10-2026 · Fuentes de fabricante · Se conservan localizadores y ediciones

[MOL] Molecor · catálogo tarifa abril 2026
Documento del fabricante alojado por distribuidor; página impresa 14 / PDF 17: EN 1329 y EN 1453. Sin precios en esta ficha
Abrir documento técnico

[LLA] Llaberia Group · tubo de PVC saneamiento
Tabla PVC saneamiento, espesores y norma UNE-EN 1401
Abrir documento técnico

[HTA] Aliaxis / GIRPI-Jimten · HTA PVC-C
Edición 06/2019; páginas 44 tubos y codos, 45-55 accesorios, 56 válvulas, 34 anillos térmicos, 72 EN ISO 15877
Abrir documento técnico

[CP-I] Aliaxis / FIP · PVC-C industrial
Página 20; TemperFIP100 Corzan EN ISO 15493, PN16 y PN10
Abrir documento técnico

[PAM] Saint-Gobain PAM · NATURAL UNIVERSAL STANDARD
Ficha WNASP50UVE508; actualización 13/05/2026; DN100-350 seleccionados
Abrir documento técnico

[MC] McWane Ductile · Submittal Sheet
PDF página 3; Tyton Joint, presión clase 350, AWWA C151
Abrir documento técnico

[HE] heco · Welding fittings
Páginas impresas 4-6 / PDF 3-4; codos 90° tipo 3D
Abrir documento técnico

Documentación consultada

Consulta07-10-2026 · Fuentes de fabricante · Se conservan localizadores y ediciones

[HF] heco · brida plana PN16
Ficha 2852, GF.B16; seleccionar filas EN 1092-1, excluir similares
Abrir documento técnico

[RF] Relia Valve · ASME B16.5
Tabla Class 150 RF Flanged Ends; dimensiones publicadas para extremos de válvula
Abrir documento técnico

[AVK] AVK · compuerta 06/30-0045
Tabla PN16; EN558 serie 14, EN1092-2, ensayos EN1074 / EN12266
Abrir documento técnico

[NI] NIBCO · GD4765 / GD4775
Página 28, revisión 06/08/2013; cotas A,E,F,K,N,R y peso; MSS SP-67
Abrir documento técnico

[VI] Victaulic · Style 07 Zero-Flex
Publicación 06.02, Rev S, 09/2026; página 3 dimensiones X,Y,Z y peso
Abrir documento técnico

[ASC] ASC / Anvil · Pipe Hangers and Supports
Página 26; Fig. 260, cotas B,C, varilla, carga máxima, masa y separación de soportes
Abrir documento técnico

[HI] Hilti España · MQ-41-D
Perfil doble; altura 82,6 mm, espesor 2 mm, longitudes 3 y 6 m. No tabla de cargas pública en esta referencia
Abrir documento técnico

Documentación consultada

Consulta07-10-2026 · Fuentes de fabricante · Se conservan localizadores y ediciones

[S1] Tubasys - ficha EN 10255 M
Tabla dimensional y propiedades S195T
Abrir documento técnico

[S4] Wheatland - Standard Pipe, WST042125
Página PDF 3: A53 tipo E; página PDF 5: referencia dimensional
Abrir documento técnico

[BM] BlazeMaster · The Orange Book V10
Páginas impresas80-81 / PDF41: CPVC pipe physical data; ASTM F442 y alcance de aprobaciones descrito por el manual
Abrir documento técnico