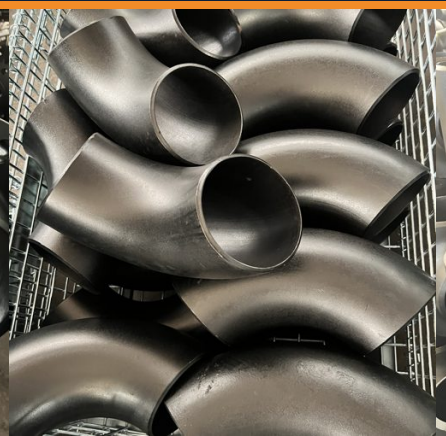
FLOWMAK®
SUPPLY SOLUTIONS

ANEXO TÉCNICO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Product catalog · Noviembre 2026

Códigos, medidas, clases, especificaciones técnicas y existencias de cada referencia.





GUÍA RÁPIDA · QUICK REFERENCE

Término	Qué significa	Meaning
NPS (2", 4"…)	Diámetro nominal de la tubería en pulgadas.	Nominal pipe size
SCH 40 · STD · SCH 80 · SCH 160 · XXS	Espesor de pared: a mayor número, más gruesa y más presión soporta. STD = SCH 40 hasta 10".	Wall thickness (schedule)
Clase 150# · 300#	Clase de presión de bridas (ASME B16.5). Una 300# soporta aprox. el doble que una 150#.	Flange pressure class
Clase 3000# · 6000#	Clase de presión de conexiones forjadas (ASME B16.11).	Forged fitting class
RF	Cara realzada: superficie de sellado donde asienta la empacadura.	Raised face
BW · SW · NPT	Soldable a tope · soldable a enchufe · rosca cónica americana.	Butt-weld · socket-weld · threaded
ASTM A106 Gr.B · A105 · A234 WPB	Aceros al carbono para tubería, bridas/forjados y conexiones soldables.	Carbon steel material specs
Colada (heat number)	Número grabado en la pieza que la vincula a su certificado EN 10204 3.1.	Heat number traceability



Butt-welded to pipe; preferred for process and high-pressure service.

Brida cuello soldable (WN) · Weld Neck Flange, Raised Face

ASTM A105 · ASME B16.5 · Se suelda a tope al tubo y permite unir tramos, válvulas y equipos con pernos. Es la brida preferida en líneas de proceso y alta presión porque el cuello reparte los esfuerzos.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Esp.	Ø realce	Largo cuello	Círculo pernos	Aguj. n×Ø	Perno	Peso kg
BRWN-C150-0200	2"	150#	152,4	19,1	92	63,5	120,7	4 × 19,1	5/8"	2,6
BRWN-C150-0400	4"	150#	228,6	23,9	157,2	76,2	190,5	8 × 19,1	5/8"	6,98
BRWN-C150-0600	6"	150#	279,4	25,4	215,9	88,9	241,3	8 × 22,4	3/4"	10,74
BRWN-C150-0800	8"	150#	342,9	28,4	269,8	101,6	298,4	8 × 22,4	3/4"	17,68
BRWN-C150-1000	10"	150#	406,4	30,2	323,9	101,6	361,9	12 × 25,4	7/8"	24,25
BRWN-C150-1200	12"	150#	482,6	31,8	381	114,3	431,8	12 × 25,4	7/8"	36,93
BRWN-C150-1600	16"	150#	596,9	36,6	469,9	127	539,8	16 × 28,4	1"	60,47
BRWN-C300-0200	2"	300#	165,1	22,4	92	69,8	127	8 × 19,1	5/8"	3,46
BRWN-C300-0400	4"	300#	254	31,8	157,5	85,8	200,2	8 × 22,4	3/4"	11,38
BRWN-C300-0600	6"	300#	317,5	36,6	215,9	98,5	269,8	12 × 22,4	3/4"	19,42
BRWN-C300-0800	8"	300#	381	41,1	269,8	111,2	330,2	12 × 25,4	7/8"	30,16
BRWN-C300-1000	10"	300#	444,5	47,8	323,9	117,3	387,4	16 × 28,4	1"	43,45
BRWN-C300-1200	12"	300#	520,7	50,8	381	130,1	450,9	16 × 31,8	1-1/8"	62,36
BRWN-C300-1600	16"	300#	647,7	57,1	469,9	146,1	571,5	20 × 35	1-1/4"	107,38

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Closes pipe ends, valves or vessel nozzles; used for testing and future tie-ins.

Brida ciega (BL) · Blind Flange, Raised Face

ASTM A105 · ASME B16.5 · Cierra el extremo de una tubería, válvula o boquilla de recipiente. Se usa para pruebas hidrostáticas y para dejar previstas futuras conexiones.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Esp.	Ø realce	Círculo pernos	Aguj. n×Ø	Perno	Peso kg
BRCIE-C150-0200	2"	150#	152,4	19,1	92	120,7	4 × 19,1	5/8"	2,43
BRCIE-C150-0400	4"	150#	228,6	23,9	157,2	190,5	8 × 19,1	5/8"	7,04
BRCIE-C150-0600	6"	150#	279,4	25,4	215,9	241,3	8 × 22,4	3/4"	11,34
BRCIE-C150-0800	8"	150#	342,9	28,4	269,8	298,4	8 × 22,4	3/4"	19,54
BRCIE-C150-1000	10"	150#	406,4	30,2	323,9	361,9	12 × 25,4	7/8"	28,85
BRCIE-C150-1200	12"	150#	482,6	31,8	381	431,8	12 × 25,4	7/8"	43,33
BRCIE-C300-0200	2"	300#	165,1	22,4	92	127	8 × 19,1	5/8"	3,21
BRCIE-C300-0400	4"	300#	254	31,8	157,2	200,2	8 × 22,4	3/4"	11,51
BRCIE-C300-0600	6"	300#	317,5	38,6	215,9	269,8	12 × 22,4	3/4"	20,93
BRCIE-C300-0800	8"	300#	381	41,1	269,8	330,2	12 × 25,4	7/8"	34,26
BRCIE-C300-1000	10"	300#	444,5	47,8	323,9	387,4	16 × 28,4	1"	53,61
BRCIE-C300-1200	12"	300#	520,7	50,8	381	450,9	16 × 31,8	1-1/8"	78,84

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Changes line direction 90°; long radius reduces pressure drop.

Codo 90° radio largo · 90° Long Radius Elbow, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Cambia la dirección de la línea en 90°. El radio largo (1,5 × diámetro) reduce la caída de presión y facilita el paso de herramientas de limpieza.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	Centro-extremo	Peso kg
COD90-S160-0200	2"	SCH 160	60,3	8,7	76	1,32
 COD90-S80-0200	2"	SCH 80	60,3	5,54	76	0,89
 COD90-S80-0400	4"	SCH 80	114,3	8,6	152	5,35
 COD90-S80-0600	6"	SCH 80	168,3	11	229	15,34
 COD90-S80-0800	8"	SCH 80	219,1	12,7	305	30,95
 COD90-STD-0200	2"	STD	60,3	3,9	76	0,65
 COD90-STD-0300	3"	STD	88,9	5,49	114	2,02
 COD90-STD-0400	4"	STD	114,3	6	152	3,82
 COD90-STD-0600	6"	STD	168,3	7,1	229	10,14
 COD90-STD-0800	8"	STD	219,1	8,2	305	20,41
 COD90-STD-1000	10"	STD	273	9,3	381	36,16
 COD90-STD-1200	12"	STD	323,8	9,5	457	52,81

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Smooth 45° direction change.

Codo 45° radio largo · 45° Long Radius Elbow, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Cambio de dirección suave en 45°, común en recorridos de tubería y desvíos.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	Centro-extremo	Peso kg
COD45-STD-0200	2"	STD	60,3	3,9	35	0,33
COD45-STD-0400	4"	STD	114,3	6	64	1,91
COD45-STD-0600	6"	STD	168,3	7,1	95	5,07
COD45-STD-0800	8"	STD	219,1	8,2	127	10,21
COD45-STD-1000	10"	STD	273	9,3	159	18,08
COD45-STD-1200	12"	STD	323,8	9,5	190	26,41



Branch outlet smaller than the run.

Tee reductora · Reducing Tee, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Derivación con el ramal de menor diámetro que la línea principal.

Código	Medida	Clase	Ø ext. corrida / salida	C / M	Peso kg
TEERED-STD-0400X0200	4" × 2"	STD	114,3 / 60,3	105 / 89	3,54

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Branch connection with equal outlets.

Tee recta · Equal Tee, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Divide o une flujos con las tres bocas del mismo diámetro: ramales de cabezales, múltiples y derivaciones.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	Centro-extremo	Peso kg
TEE-S80-0400	4"	SCH 80	114,3	8,6	105	5,78
TEE-S80-0600	6"	SCH 80	168,3	11	143	14,71
TEE-S80-0800	8"	SCH 80	219,1	12,7	178	27,44
TEE-STD-0200	2"	STD	60,3	3,9	64	0,88
TEE-STD-0400	4"	STD	114,3	6	105	4,13
TEE-STD-0600	6"	STD	168,3	7,1	143	9,73
TEE-STD-0800	8"	STD	219,1	8,2	178	18,1
TEE-STD-1000	10"	STD	273,1	9,3	216	30,94
TEE-STD-1200	12"	STD	323,9	9,5	254	44,2
TEE-STD-1600	16"	STD	406,4	9,5	305	66,18

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Joins two pipe sizes on the same centerline.

Reducción concéntrica · Concentric Reducer, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Une dos diámetros distintos manteniendo el mismo eje; típica en líneas verticales y descargas de bombas.

Código	Medida	Clase	Ø ext. mayor / menor	Pared	Altura	Peso kg
REDCON-S160-0100X0050	1" × 1/2"	SCH 160	33,4 / 21,3	6,4 / 4,78	51	0,16
REDCON-S160-0200X0100	2" × 1"	SCH 160	60,3 / 33,4	8,7 / 6,4	76	0,58
REDCON-S160-0800X0400	8" × 4"	SCH 160	219,1 / 114,3	23 / 13,5	152	11
 REDCON-STD-0400X0200	4" × 2"	STD	114,3 / 60,3	6 / 3,9	102	1,09
 REDCON-STD-0600X0400	6" × 4"	STD	168,3 / 114,3	7,1 / 6	140	3,1



Flat-side reducer for pump suctions.

Reducción excéntrica · Eccentric Reducer, Butt-Weld

ASTM A234 WPB · ASME B16.9 · Une dos diámetros con un lado plano; evita bolsas de aire en succiones de bombas y drenajes.

Código	Medida	Clase	Ø ext. mayor / menor	Pared	Altura	Peso kg
 REDEXC-STD-0200X0100	2" × 1"	STD	60,3 / 33,4	3,9 / 3,4	76	0,3

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.

Foto disponible al recibir

Seamless carbon steel pipe, 6 m lengths, sold per meter.

Tubo sin costura · Seamless Pipe, Beveled Ends

ASTM A106 GR.B · ASME B36.10 · Tubería de acero al carbono sin soldadura longitudinal, extremos biselados para soldar. Tubos de 6 m; se vende por metro.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	kg/m	kg/tubo 6 m
TUB-A106-S40-0200	2"	SCH 40	60,3	3,91	5,44	32,6
TUB-A106-S80-0200	2"	SCH 80	60,3	5,54	7,48	44,9
TUB-A106-S80-0400	4"	SCH 80	114,3	8,56	22,32	133,9
TUB-A106-STD-0400	4"	STD	114,3	6,02	16,07	96,4
TUB-A106-STD-0600	6"	STD	168,3	7,11	28,26	169,6
TUB-A106-STD-0800	8"	STD	219,1	8,18	42,55	255,3
TUB-A106-STD-1000	10"	STD	273	9,27	60,29	361,7

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Forged high-pressure fitting for small bore lines.

Codo 90° socket weld · 90° Elbow, Socket Weld

ASTM A105 · ASME B16.11 · Conexión forjada de alta presión para tubería pequeña (≤ 2"); el tubo entra en el enchufe y se suelda en filete.

Código	Medida	Clase	Centro-fondo	Ø enchufe	Prof. enchufe	Pared enchufe
 COD90SW-C6000-0100	1"	6000#	27	34,3	12,5	7,92
 COD90SW-C6000-0150	1-1/2"	6000#	38	49,2	12,5	8,92



Closes threaded outlets: drains, vents, instrument taps.

Tapón cabeza hexagonal · Hex Head Plug, NPT

ASTM A105 · MSS SP-95 · Cierra conexiones roscadas: drenajes, venteos y tomas de instrumentos.

Código	Medida	Clase	Largo	Hexágono	Alto hex.
 TAPON-C3000-0050	1/2"	3000#	14	22	8
 TAPON-C3000-0100	1"	3000#	19	36	10
 TAPON-C3000-0200	2"	3000#	22	65	18

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Threaded branch outlet welded onto the run pipe.

Thredolet · Threadolet, NPT

ASTM A105 · MSS SP-97 · Derivación roscada que se suelda sobre el tubo principal; para instrumentos, venteos y drenajes.

	Código	Medida	Clase	Altura	Ø base	Ø ext. sup.
	THREDOLET-C6000-0100X0800	1" sobre 8"	6000#	40	27	49,9



Socket-weld branch outlet welded onto the run pipe.

Sockolet · Sockolet, Socket Weld

ASTM A105 · MSS SP-97 · Derivación socket weld soldada sobre el tubo principal; evita usar una tee en ramales pequeños.

	Código	Medida	Clase	Altura	Ø enchufe	Prof. enchufe	Ø ext. sup.
	SOCKOLET-C3000-0100X0400	1" sobre 4"	3000#	33	34,1	13	45,5
	SOCKOLET-C3000-0100X0600	1" sobre 6"	3000#	33	34,1	13	45,5
	SOCKOLET-C3000-0100X0800	1" sobre 8"	3000#	33	34,1	13	45,5
	SOCKOLET-C6000-0100X0200	1" sobre 2"	6000#	40	34,1	13	49,9

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Short threaded-both-ends pipe piece.

Niple roscado ambos extremos · Nipple TBE, Galvanized

ASTM A53 GR.B GALVANIZADO · Tramo corto roscado en ambos extremos para unir conexiones roscadas.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	Largo
NIP-A53G-S80-TBE-0075-L10	3/4" × 10"	SCH 80	26,7	3,91	254
NIP-A53G-S80-TBE-0075-L200	3/4" × 200 MM	SCH 80	26,7	3,91	200
NIP-A53G-S80-TBE-0200-L10	2" × 10"	SCH 80	60,3	5,54	254



Plain end to weld, threaded end to screw.

Niple plano × rosca · Nipple POE × TOE

ASTM A106 GR.B · Un extremo plano para soldar y otro roscado: transición de soldadura a rosca.

Código	Medida	Clase	Ø ext.	Pared	Largo
NIP-A106-S80-PT-0100-L10	1" × 10"	SCH 80	33,4	4,56	254
NIP-A106-XXS-PT-0100-L10	1" × 10"	XXS	33,4	9,09	254

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.



Reduces a female threaded port; galvanized malleable iron.

Bushing reductor · Reducing Bushing, Malleable Iron

ASTM A197 GALVANIZADO · Reduce una conexión roscada hembra a un diámetro menor. Hierro maleable galvanizado.

	Código	Medida	Clase	Hexágono*	Largo*
	BUSH-C150-0150X0075	1-1/2" × 3/4"	150#	50	33
	BUSH-C150-0150X0100	1-1/2" × 1"	150#	50	33
	BUSH-C150-0200X0150	2" × 1-1/2"	150#	62	37

Medidas en mm según ASME / catálogo del fabricante · Dimensions in mm. Bridas: espesor con realce de 1,52 mm. Bushings: medidas de referencia.

CONTACTO Y COTIZACIONES

FLOWMAK TOOLS, C.A.

DIRECCIÓN

Av. Lecuna, Parcela 16 y 17, Edif. Cindu, PB, Boleíta Sur, Caracas, Estado Miranda.

TELÉFONOS

+1 (281) 546-3550 / +58 (0414) 017-9518

CORREO

ventas@flowmaktools.com

WEB

www.flowmaktools.com

Solicite su cotización indicando códigos, cantidades y especificaciones técnicas. Le respondemos con precio, disponibilidad y plazo de entrega.

