



Comunicación de fluidos

Comunicación de fluidos

CATÁLOGO

20
26

EXPOSICIÓN CHILENA



SISTEMAS
HIDRÁULICOS

FÁBRICA Y COMERCIALIZADORA CHILENA



NUESTRA HISTORIA

Sistemas Hidráulicos es una empresa chilena que inició su operación en el año 2008.

Las dificultades de su rol en el mercado de comercializar productos de la más alta calidad a un precio competitivo, brindándole un amplio abanico de soluciones en categorías de construcción de flotas y servicios de albañilería.

En el año 2022, persiguiendo la eficiencia y el crecimiento del país, todos independientemente, nuestros directores formaron la decisión de potenciar la operación de algunas empresas. Con ello, adquirieron una ubicación privilegiada en la Región Metropolitana, creando a Sistemas Hidráulicos en la comuna de Lampa. En esta nueva casa, nuestros nuevos edificios comerciales y una flota que integra un centro de distribución con una terminal y convenientes conexiones a la Ruta 5.

Las nuevas estructuras operacionales, marcan un hito que hoy nos permite seguir creciendo y consolidando nuestra marca en Chile. Con filiales nacionales e internacionales, disponibles para atender las distintas necesidades de nuestras flotas clientas.

Sistemas Hidráulicos en el mañana y largo plazo, busca crecer y fortalecer el negocio de nuestras sales, ofreciendo múltiples soluciones técnicas, colaborativas y financieras que potencien los resultados de nuestras regiones.

Los sistemas son un parte de información para nuestros clientes comerciales en las categorías de construcción de flotas y servicios de albañilería.



CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

PP-RCT Pág. 62

• Tubos PP-RCT Pág. 62

PP-B Pág. 63

• Tubos Pág. 64
 • Fittings Pág. 64-65
 • Líneas y válvulas Pág. 65-66
 • Accesorios y accesorios Pág. 66

ADHESIVOS, LUBRICANTES

PVC-T FLEXIÓN Pág. 72

• Adhesivos cemento betón Pág. 72

PVC-SANTARUM BLANCO Pág. 74

• Tubos Pág. 74
 • Fittings Pág. 75-76

PVC-SANTARUM NEGRO Pág. 76

• Tubos Pág. 76
 • Fittings Pág. 76-78
 • Válvulas Pág. 78

PVC-PIRULIA A COLECTOR Pág. 77

• Tubos PVC-PIRULIA Pág. 77
 • Tubos PVC-Colector Pág. 77

PVC PRESIÓN Pág. 77

• Tubos Pág. 77
 • Fittings Pág. 78-79
 • Válvulas Pág. 79

PVC CANALIZAS TÉCNICO Pág. 79

• Canalizaciones técnicas Pág. 79-80

PLUMBAS Pág. 81

• Tubos/Fittings Pág. 81-82

PETROLIO

PP COMPRESIÓN Pág. 84

• Fittings Pág. 84-85

SEÑAL A COCINA Pág. 86

• Muros Pág. 86
 • Ventanas Pág. 86
 • Puertas Pág. 87
 • Molinos de viento Pág. 87
 • Grupos Pág. 87
 • Fittings Pág. 87

SERVIS Pág. 88

• Servis Pág. 88
 • Accesorios Complementarios Pág. 89

SERVIS-PP Pág. 89

• Juntas Pág. 89-90
 • Fittings Pág. 89
 • Accesorios Pág. 90-91
 • Industrias/Refinerías Pág. 91
 • Industrias/Alimentos Pág. 92-93

CONDUCCIÓN ELÉCTRICA

PVC CONDUIT Pág. 94

• Tubos Pág. 94
 • Fittings Pág. 95
 • Cables eléctricos Pág. 95

CONDUIT LINEAL DE BAJA TENSION Pág. 97

• Tubos Pág. 97
 • Fittings Pág. 97

PP-RCT

TUBERÍAS



TUBO PP-RCT S-3.2 PN16 | SMT | LÍNEA ROJA

TIPO	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	DIÁMETRO DE INTERIOR (mm)	ESPESES DE PARED (mm)	DIÁMETRO INTERNO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO INTERNO NOMINAL PULG.
1/2"	40	33	3	32	40	1 1/4"
3/4"	50	42	4	38	50	1 1/2"
1"	63	54	4	48	63	1 3/4"
1 1/4"	80	67	5	60	80	2 1/4"
1 1/2"	90	75	5	68	90	2 1/2"
2"	110	94	6	80	110	3"
2 1/2"	140	121	9	100	140	3 1/2"
3"	160	140	10	110	160	4"
3 1/2"	180	158	11	125	180	4 1/2"
4"	200	178	11	140	200	5"

CARACTERÍSTICAS:

- Alta resistencia a la corrosión.
- Alta resistencia a la rotura.
- Largo vida útil.
- Uniónes por termofusión, homoplásticas seguras.
- Alta rigidez que les da una gran resistencia a la flexión.

CERTIFICADA
Hasta 3000 PSI-2008



CHILENOR

LÍNEA PP-R

- **Stress** = **response** to **stressors**
- **Stressors** = **environmental** factors that **cause** stress
- **Stressors** = **physical** or **psychological**
- **Stressors** = **acute** or **chronic**

2015年12月15日



Abstract

Category	Region A Data		Region B Data		Region C Data	
	Sub-Category 1	Sub-Category 2	Sub-Category 1	Sub-Category 2	Sub-Category 1	Sub-Category 2
Group 1	Item 1.1	100	200	Item 1.2	300	Item 1.3
	Item 1.4	150	250	Item 1.5	350	Item 1.6
	Item 1.7	120	220	Item 1.8	320	Item 1.9
Group 2	Item 2.1	110	210	Item 2.2	310	Item 2.3
	Item 2.4	160	260	Item 2.5	360	Item 2.6
	Item 2.7	130	230	Item 2.8	330	Item 2.9
Group 3	Item 3.1	105	205	Item 3.2	305	Item 3.3
	Item 3.4	155	255	Item 3.5	355	Item 3.6
	Item 3.7	125	225	Item 3.8	325	Item 3.9
Group 4	Item 4.1	115	215	Item 4.2	315	Item 4.3
	Item 4.4	165	265	Item 4.5	365	Item 4.6
	Item 4.7	135	235	Item 4.8	335	Item 4.9
Group 5	Item 5.1	102	202	Item 5.2	302	Item 5.3
	Item 5.4	152	252	Item 5.5	352	Item 5.6
	Item 5.7	122	222	Item 5.8	322	Item 5.9



Category	Subcategory	Item 1 (Value)	Item 2 (Value)	Item 3 (Value)	Item 4 (Value)
Group A	Item A1	100	200	300	400
	Item A2	150	250	350	450
	Item A3	200	300	400	500
Group B	Item B1	50	100	150	200
	Item B2	75	125	175	225
	Item B3	100	150	200	250
Group C	Item C1	250	350	450	550
	Item C2	300	400	500	600
	Item C3	350	450	550	650
Group D	Item D1	120	180	240	300
	Item D2	140	210	280	350
	Item D3	160	240	320	400



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	



CODE 45° PP-R
Fittings

ITEM NO.	SIZE (mm)	CODE 45° ELBOW (mm)	CODE 45° ELBOW (mm)	CODE 45° ELBOW (mm)	CODE 45° ELBOW (mm)
4511001	1/2"	15	15	15	15
4511002	3/4"	20	20	20	20
4511003	1"	25	25	25	25
4511004	1 1/4"	32	32	32	32
4511005	1 1/2"	40	40	40	40
4511006	2"	50	50	50	50
4511007	2 1/2"	63	63	63	63
4511008	3"	75	75	75	75
4511009	4"	100	100	100	100
4511010	5"	125	125	125	125



CODE 90° PP-R
Fittings

ITEM NO.	SIZE (mm)	CODE 90° ELBOW (mm)	CODE 90° ELBOW (mm)	CODE 90° ELBOW (mm)	CODE 90° ELBOW (mm)
9011001	1/2"	15	15	15	15
9011002	3/4"	20	20	20	20
9011003	1"	25	25	25	25
9011004	1 1/4"	32	32	32	32
9011005	1 1/2"	40	40	40	40
9011006	2"	50	50	50	50
9011007	2 1/2"	63	63	63	63
9011008	3"	75	75	75	75
9011009	4"	100	100	100	100
9011010	5"	125	125	125	125



CODE 90° PP-R
Fittings (WITH 1/2" AND 3/4")

ITEM NO.	SIZE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)
9021001	1/2" x 1/2"	15	15	15	15
9021002	3/4" x 3/4"	20	20	20	20
9021003	1" x 1"	25	25	25	25
9021004	1 1/4" x 1 1/4"	32	32	32	32
9021005	1 1/2" x 1 1/2"	40	40	40	40
9021006	2" x 2"	50	50	50	50
9021007	2 1/2" x 2 1/2"	63	63	63	63
9021008	3" x 3"	75	75	75	75
9021009	4" x 4"	100	100	100	100
9021010	5" x 5"	125	125	125	125



CODE 90° PP-R
Fittings (WITH 1" AND 1 1/4")

ITEM NO.	SIZE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)	CODE 90° TEE (mm)
9022001	1" x 1"	25	25	25	25
9022002	1 1/4" x 1 1/4"	32	32	32	32
9022003	1 1/2" x 1 1/2"	40	40	40	40
9022004	2" x 2"	50	50	50	50
9022005	2 1/2" x 2 1/2"	63	63	63	63
9022006	3" x 3"	75	75	75	75
9022007	4" x 4"	100	100	100	100
9022008	5" x 5"	125	125	125	125





**CODA RIDUZIONE
PP-B**
modello

Modello	Modello	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN
PP-B10	PP-B12	100	75	100	75
PP-B15	PP-B20	150	125	150	125
PP-B25	PP-B30	250	200	250	200



**CODA PP-B
CON SUPPORTO**
modello serie 100

Modello	Modello	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN
PP-B10	PP-B12	100	75	100	75
PP-B15	PP-B20	150	125	150	125
PP-B25	PP-B30	250	200	250	200



**CODA PP-B
CON SUPPORTO**
modello serie 100

Modello	Modello	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN
PP-B10	PP-B12	100	75	100	75
PP-B15	PP-B20	150	125	150	125
PP-B25	PP-B30	250	200	250	200

CODA ROVERE PP-B
modello serie 100



Modello	Modello	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN
PP-B10	PP-B12	100	75	100	75
PP-B15	PP-B20	150	125	150	125
PP-B25	PP-B30	250	200	250	200



CODA PP-B
modello

Modello	Modello	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN	Dimensione esterna DN	Dimensione interna DN
PP-B10	PP-B12	100	75	100	75
PP-B15	PP-B20	150	125	150	125
PP-B25	PP-B30	250	200	250	200
PP-B35	PP-B40	350	300	350	300
PP-B45	PP-B50	450	400	450	400
PP-B55	PP-B60	550	500	550	500
PP-B65	PP-B70	650	600	650	600
PP-B75	PP-B80	750	700	750	700

caratteristiche

- PP-B: la nuova soluzione moderna e affidabile per il vostro impianto.
- Resistenza alle temperature e pressioni, anche per acqua calda e sanitaria.
- Per evitare ogni contaminazione, nessun trattamento.
- Norme e leggi rispettate.
- Affidabile, naturale, semplice, installando e mantenendo il vostro impianto.
- Per questo scegliete la soluzione PP-B.
- Tutto un'altra qualità.





**COPLA REDUCCIÓN
PP-R
normal**

REF. UN.	REF. UN.	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR NOMINAL
000001	000001	20	16	20	16
000002	000002	25	20	25	20
000003	000003	32	25	32	25
000004	000004	40	32	40	32
000005	000005	50	40	50	40
000006	000006	63	50	63	50
000007	000007	75	63	75	63
000008	000008	90	75	90	75
000009	000009	110	90	110	90
000010	000010	125	100	125	100
000011	000011	140	110	140	110
000012	000012	160	125	160	125
000013	000013	180	140	180	140
000014	000014	200	160	200	160
000015	000015	225	180	225	180
000016	000016	250	200	250	200
000017	000017	280	225	280	225
000018	000018	315	250	315	250
000019	000019	355	280	355	280
000020	000020	400	315	400	315
000021	000021	450	355	450	355
000022	000022	500	400	500	400
000023	000023	560	450	560	450
000024	000024	630	500	630	500
000025	000025	710	560	710	560
000026	000026	800	630	800	630
000027	000027	900	710	900	710
000028	000028	1000	800	1000	800
000029	000029	1120	900	1120	900
000030	000030	1250	1000	1250	1000
000031	000031	1400	1120	1400	1120
000032	000032	1575	1250	1575	1250
000033	000033	1770	1400	1770	1400
000034	000034	1980	1575	1980	1575
000035	000035	2200	1770	2200	1770
000036	000036	2450	1980	2450	1980
000037	000037	2720	2200	2720	2200
000038	000038	3020	2450	3020	2450
000039	000039	3350	2720	3350	2720
000040	000040	3720	3020	3720	3020
000041	000041	4130	3350	4130	3350
000042	000042	4580	3720	4580	3720
000043	000043	5080	4130	5080	4130
000044	000044	5630	4580	5630	4580
000045	000045	6230	5080	6230	5080
000046	000046	6880	5630	6880	5630
000047	000047	7580	6230	7580	6230
000048	000048	8330	6880	8330	6880
000049	000049	9130	7580	9130	7580
000050	000050	10000	8330	10000	8330



**TEE REDUCCIÓN
PP-R
normal**

REF. UN.	REF. UN.	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR NOMINAL
000051	000051	20	16	20	16
000052	000052	25	20	25	20
000053	000053	32	25	32	25
000054	000054	40	32	40	32
000055	000055	50	40	50	40
000056	000056	63	50	63	50
000057	000057	75	63	75	63
000058	000058	90	75	90	75
000059	000059	110	90	110	90
000060	000060	125	100	125	100
000061	000061	140	110	140	110
000062	000062	160	125	160	125
000063	000063	180	140	180	140
000064	000064	200	160	200	160
000065	000065	225	180	225	180
000066	000066	250	200	250	200
000067	000067	280	225	280	225
000068	000068	315	250	315	250
000069	000069	355	280	355	280
000070	000070	400	315	400	315
000071	000071	450	355	450	355
000072	000072	500	400	500	400
000073	000073	560	450	560	450
000074	000074	630	500	630	500
000075	000075	710	560	710	560
000076	000076	800	630	800	630
000077	000077	900	710	900	710
000078	000078	1000	800	1000	800
000079	000079	1120	900	1120	900
000080	000080	1250	1000	1250	1000
000081	000081	1400	1120	1400	1120
000082	000082	1575	1250	1575	1250
000083	000083	1770	1400	1770	1400
000084	000084	1980	1575	1980	1575
000085	000085	2200	1770	2200	1770
000086	000086	2450	1980	2450	1980
000087	000087	2720	2200	2720	2200
000088	000088	3020	2450	3020	2450
000089	000089	3350	2720	3350	2720
000090	000090	3720	3020	3720	3020
000091	000091	4130	3350	4130	3350
000092	000092	4580	3720	4580	3720
000093	000093	5080	4130	5080	4130
000094	000094	5630	4580	5630	4580
000095	000095	6230	5080	6230	5080
000096	000096	6880	5630	6880	5630
000097	000097	7580	6230	7580	6230
000098	000098	8330	6880	8330	6880
000099	000099	9130	7580	9130	7580
000100	000100	10000	8330	10000	8330

000101	000101	20	16	20	16
000102	000102	25	20	25	20
000103	000103	32	25	32	25
000104	000104	40	32	40	32
000105	000105	50	40	50	40
000106	000106	63	50	63	50
000107	000107	75	63	75	63
000108	000108	90	75	90	75
000109	000109	110	90	110	90
000110	000110	125	100	125	100
000111	000111	140	110	140	110
000112	000112	160	125	160	125
000113	000113	180	140	180	140
000114	000114	200	160	200	160
000115	000115	225	180	225	180
000116	000116	250	200	250	200
000117	000117	280	225	280	225
000118	000118	315	250	315	250
000119	000119	355	280	355	280
000120	000120	400	315	400	315



TEE PP-R
resorte

Modelo	Medida	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Longitud (mm)
TEE-PP-R	20x1/2"	20	26,5	20	110
TEE-PP-R	25x3/4"	25	32,5	25	110
TEE-PP-R	32x1"	32	40,5	32	110
TEE-PP-R	40x1 1/4"	40	50,5	40	110
TEE-PP-R	50x1 1/2"	50	62,5	50	110
TEE-PP-R	63x2"	63	77,5	63	110
TEE-PP-R	75x2 1/2"	75	92,5	75	110
TEE-PP-R	90x3"	90	107,5	90	110
TEE-PP-R	110x3 1/2"	110	132,5	110	110
TEE-PP-R	125x4"	125	147,5	125	110



TEE PP-R
resorte con inserto de latón

Modelo	Medida	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Longitud (mm)
TEE-PP-R	20x1/2"	20	26,5	20	110
TEE-PP-R	25x3/4"	25	32,5	25	110
TEE-PP-R	32x1"	32	40,5	32	110
TEE-PP-R	40x1 1/4"	40	50,5	40	110
TEE-PP-R	50x1 1/2"	50	62,5	50	110
TEE-PP-R	63x2"	63	77,5	63	110
TEE-PP-R	75x2 1/2"	75	92,5	75	110
TEE-PP-R	90x3"	90	107,5	90	110
TEE-PP-R	110x3 1/2"	110	132,5	110	110
TEE-PP-R	125x4"	125	147,5	125	110



TEE PP-R
resorte con inserto de latón

Modelo	Medida	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Longitud (mm)
TEE-PP-R	20x1/2"	20	26,5	20	110
TEE-PP-R	25x3/4"	25	32,5	25	110
TEE-PP-R	32x1"	32	40,5	32	110
TEE-PP-R	40x1 1/4"	40	50,5	40	110
TEE-PP-R	50x1 1/2"	50	62,5	50	110
TEE-PP-R	63x2"	63	77,5	63	110
TEE-PP-R	75x2 1/2"	75	92,5	75	110
TEE-PP-R	90x3"	90	107,5	90	110
TEE-PP-R	110x3 1/2"	110	132,5	110	110
TEE-PP-R	125x4"	125	147,5	125	110



TEE PP-R
resorte

Modelo	Medida	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Longitud (mm)
TEE-PP-R	20x1/2"	20	26,5	20	110
TEE-PP-R	25x3/4"	25	32,5	25	110
TEE-PP-R	32x1"	32	40,5	32	110
TEE-PP-R	40x1 1/4"	40	50,5	40	110
TEE-PP-R	50x1 1/2"	50	62,5	50	110
TEE-PP-R	63x2"	63	77,5	63	110
TEE-PP-R	75x2 1/2"	75	92,5	75	110
TEE-PP-R	90x3"	90	107,5	90	110
TEE-PP-R	110x3 1/2"	110	132,5	110	110
TEE-PP-R	125x4"	125	147,5	125	110
TEE-PP-R	160x5"	160	197,5	160	110
TEE-PP-R	200x6"	200	247,5	200	110
TEE-PP-R	250x8"	250	307,5	250	110
TEE-PP-R	315x10"	315	377,5	315	110
TEE-PP-R	400x12"	400	477,5	400	110
TEE-PP-R	500x15"	500	597,5	500	110
TEE-PP-R	630x20"	630	777,5	630	110
TEE-PP-R	800x25"	800	997,5	800	110
TEE-PP-R	1000x32"	1000	1277,5	1000	110
TEE-PP-R	1250x40"	1250	1597,5	1250	110
TEE-PP-R	1600x50"	1600	2077,5	1600	110
TEE-PP-R	2000x63"	2000	2677,5	2000	110
TEE-PP-R	2500x80"	2500	3477,5	2500	110
TEE-PP-R	3150x100"	3150	4377,5	3150	110
TEE-PP-R	4000x125"	4000	5577,5	4000	110
TEE-PP-R	5000x160"	5000	7077,5	5000	110
TEE-PP-R	6300x200"	6300	9077,5	6300	110
TEE-PP-R	8000x250"	8000	11577,5	8000	110
TEE-PP-R	10000x315"	10000	14777,5	10000	110
TEE-PP-R	12500x400"	12500	18477,5	12500	110
TEE-PP-R	16000x500"	16000	23477,5	16000	110
TEE-PP-R	20000x630"	20000	29477,5	20000	110
TEE-PP-R	25000x800"	25000	37477,5	25000	110
TEE-PP-R	31500x1000"	31500	47477,5	31500	110
TEE-PP-R	40000x1250"	40000	59477,5	40000	110
TEE-PP-R	50000x1600"	50000	75477,5	50000	110
TEE-PP-R	63000x2000"	63000	97477,5	63000	110
TEE-PP-R	80000x2500"	80000	124477,5	80000	110
TEE-PP-R	100000x3150"	100000	157477,5	100000	110
TEE-PP-R	125000x4000"	125000	194477,5	125000	110
TEE-PP-R	160000x5000"	160000	244477,5	160000	110
TEE-PP-R	200000x6300"	200000	304477,5	200000	110
TEE-PP-R	250000x8000"	250000	384477,5	250000	110
TEE-PP-R	315000x10000"	315000	484477,5	315000	110
TEE-PP-R	400000x12500"	400000	604477,5	400000	110
TEE-PP-R	500000x16000"	500000	764477,5	500000	110
TEE-PP-R	630000x20000"	630000	984477,5	630000	110
TEE-PP-R	800000x25000"	800000	1254477,5	800000	110
TEE-PP-R	1000000x31500"	1000000	1574477,5	1000000	110
TEE-PP-R	1250000x40000"	1250000	1944477,5	1250000	110
TEE-PP-R	1600000x50000"	1600000	2444477,5	1600000	110
TEE-PP-R	2000000x63000"	2000000	3044477,5	2000000	110
TEE-PP-R	2500000x80000"	2500000	3844477,5	2500000	110
TEE-PP-R	3150000x100000"	3150000	4844477,5	3150000	110
TEE-PP-R	4000000x125000"	4000000	6044477,5	4000000	110
TEE-PP-R	5000000x160000"	5000000	7644477,5	5000000	110
TEE-PP-R	6300000x200000"	6300000	9844477,5	6300000	110
TEE-PP-R	8000000x250000"	8000000	12544477,5	8000000	110
TEE-PP-R	10000000x315000"	10000000	15744477,5	10000000	110
TEE-PP-R	12500000x400000"	12500000	19444477,5	12500000	110
TEE-PP-R	16000000x500000"	16000000	24444477,5	16000000	110
TEE-PP-R	20000000x630000"	20000000	30444477,5	20000000	110
TEE-PP-R	25000000x800000"	25000000	38444477,5	25000000	110
TEE-PP-R	31500000x1000000"	31500000	48444477,5	31500000	110
TEE-PP-R	40000000x1250000"	40000000	60444477,5	40000000	110
TEE-PP-R	50000000x1600000"	50000000	76444477,5	50000000	110
TEE-PP-R	63000000x2000000"	63000000	98444477,5	63000	



**ELAB. REDUCCIÓN
PP-R**
Tubo de 1/2" a 1/2"

Modelo	Material	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]
100000	PP-R	100	100	100	100
100001	PP-R	150	150	150	150
100002	PP-R	200	200	200	200
100003	PP-R	250	250	250	250
100004	PP-R	300	300	300	300
100005	PP-R	350	350	350	350
100006	PP-R	400	400	400	400
100007	PP-R	450	450	450	450
100008	PP-R	500	500	500	500
100009	PP-R	550	550	550	550
100010	PP-R	600	600	600	600
100011	PP-R	650	650	650	650
100012	PP-R	700	700	700	700
100013	PP-R	750	750	750	750
100014	PP-R	800	800	800	800
100015	PP-R	850	850	850	850



**UNIÓN AMERICANA
PP-R**
Tubo de 1/2" a 1/2"

Modelo	Material	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]
100016	PP-R	100	100	100	100
100017	PP-R	150	150	150	150
100018	PP-R	200	200	200	200
100019	PP-R	250	250	250	250
100020	PP-R	300	300	300	300
100021	PP-R	350	350	350	350
100022	PP-R	400	400	400	400



**UNIÓN AMERICANA
PP-R**
Tubo de 1/2" a 1/2"

Modelo	Material	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]
100023	PP-R	100	100	100	100
100024	PP-R	150	150	150	150
100025	PP-R	200	200	200	200
100026	PP-R	250	250	250	250
100027	PP-R	300	300	300	300
100028	PP-R	350	350	350	350



**UNIÓN AMERICANA
PP-R**
Tubo de 1/2" a 1/2"

Modelo	Material	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]
100029	PP-R	100	100	100	100
100030	PP-R	150	150	150	150
100031	PP-R	200	200	200	200
100032	PP-R	250	250	250	250
100033	PP-R	300	300	300	300
100034	PP-R	350	350	350	350

CONECTA EN REDES SOCIALES



facebook.com/conectaenpp-r



twitter.com/conectaenpp-r





TERMINAL PP-R
FUSIONE 200

Modello	Dimensione	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)
TERMINAL	20x1/2"	20	Barile	200	Page
TERMINAL	25x3/4"	25	Barile	250	Page
TERMINAL	32x1"	32	Barile	320	Page
TERMINAL	40x1 1/4"	40	Barile	400	Page
TERMINAL	50x1 1/2"	50	Barile	500	Page
TERMINAL	63x2"	63	Barile	630	Page
TERMINAL	75x2 1/2"	75	Barile	750	Page
TERMINAL	90x3"	90	Barile	900	Page
TERMINAL	110x3 1/2"	110	Barile	1100	Page
TERMINAL	125x4"	125	Barile	1250	Page
TERMINAL	160x5 1/2"	160	Barile	1600	Page
TERMINAL	200x7"	200	Barile	2000	Page
TERMINAL	250x9"	250	Barile	2500	Page
TERMINAL	315x11"	315	Barile	3150	Page
TERMINAL	400x14"	400	Barile	4000	Page
TERMINAL	500x18"	500	Barile	5000	Page
TERMINAL	630x22"	630	Barile	6300	Page
TERMINAL	800x28"	800	Barile	8000	Page



TERMINAL PP-R
FUSIONE 200

Modello	Dimensione	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)
TERMINAL	20x1/2"	20	Barile	200	Page
TERMINAL	25x3/4"	25	Barile	250	Page
TERMINAL	32x1"	32	Barile	320	Page
TERMINAL	40x1 1/4"	40	Barile	400	Page
TERMINAL	50x1 1/2"	50	Barile	500	Page
TERMINAL	63x2"	63	Barile	630	Page
TERMINAL	75x2 1/2"	75	Barile	750	Page
TERMINAL	90x3"	90	Barile	900	Page
TERMINAL	110x3 1/2"	110	Barile	1100	Page
TERMINAL	125x4"	125	Barile	1250	Page
TERMINAL	160x5 1/2"	160	Barile	1600	Page
TERMINAL	200x7"	200	Barile	2000	Page
TERMINAL	250x9"	250	Barile	2500	Page
TERMINAL	315x11"	315	Barile	3150	Page
TERMINAL	400x14"	400	Barile	4000	Page
TERMINAL	500x18"	500	Barile	5000	Page
TERMINAL	630x22"	630	Barile	6300	Page
TERMINAL	800x28"	800	Barile	8000	Page



TAP-OFF PP-R
FUSIONE

Modello	Dimensione	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)
TAP-OFF	20	20	Barile	200	Page
TAP-OFF	25	25	Barile	250	Page
TAP-OFF	32	32	Barile	320	Page
TAP-OFF	40	40	Barile	400	Page
TAP-OFF	50	50	Barile	500	Page
TAP-OFF	63	63	Barile	630	Page
TAP-OFF	75	75	Barile	750	Page
TAP-OFF	90	90	Barile	900	Page
TAP-OFF	110	110	Barile	1100	Page
TAP-OFF	125	125	Barile	1250	Page
TAP-OFF	160	160	Barile	1600	Page
TAP-OFF	200	200	Barile	2000	Page
TAP-OFF	250	250	Barile	2500	Page
TAP-OFF	315	315	Barile	3150	Page
TAP-OFF	400	400	Barile	4000	Page
TAP-OFF	500	500	Barile	5000	Page
TAP-OFF	630	630	Barile	6300	Page
TAP-OFF	800	800	Barile	8000	Page



TAP-OFF PP-R
200

TERMINAL PP-R FUSIONE 200

Modello	Dimensione	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)
TERMINAL	20x1/2"	20	Barile	200	Page
TERMINAL	25x3/4"	25	Barile	250	Page
TERMINAL	32x1"	32	Barile	320	Page
TERMINAL	40x1 1/4"	40	Barile	400	Page
TERMINAL	50x1 1/2"	50	Barile	500	Page
TERMINAL	63x2"	63	Barile	630	Page
TERMINAL	75x2 1/2"	75	Barile	750	Page
TERMINAL	90x3"	90	Barile	900	Page
TERMINAL	110x3 1/2"	110	Barile	1100	Page
TERMINAL	125x4"	125	Barile	1250	Page
TERMINAL	160x5 1/2"	160	Barile	1600	Page
TERMINAL	200x7"	200	Barile	2000	Page
TERMINAL	250x9"	250	Barile	2500	Page
TERMINAL	315x11"	315	Barile	3150	Page
TERMINAL	400x14"	400	Barile	4000	Page
TERMINAL	500x18"	500	Barile	5000	Page
TERMINAL	630x22"	630	Barile	6300	Page
TERMINAL	800x28"	800	Barile	8000	Page



TAP-OFF PP-R
200

TERMINAL PP-R FUSIONE 200

Modello	Dimensione	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)	Pressione massima (bar)
TERMINAL	20x1/2"	20	Barile	200	Page
TERMINAL	25x3/4"	25	Barile	250	Page
TERMINAL	32x1"	32	Barile	320	Page
TERMINAL	40x1 1/4"	40	Barile	400	Page
TERMINAL	50x1 1/2"	50	Barile	500	Page
TERMINAL	63x2"	63	Barile	630	Page
TERMINAL	75x2 1/2"	75	Barile	750	Page
TERMINAL	90x3"	90	Barile	900	Page
TERMINAL	110x3 1/2"	110	Barile	1100	Page
TERMINAL	125x4"	125	Barile	1250	Page
TERMINAL	160x5 1/2"	160	Barile	1600	Page
TERMINAL	200x7"	200	Barile	2000	Page
TERMINAL	250x9"	250	Barile	2500	Page
TERMINAL	315x11"	315	Barile	3150	Page
TERMINAL	400x14"	400	Barile	4000	Page
TERMINAL	500x18"	500	Barile	5000	Page
TERMINAL	630x22"	630	Barile	6300	Page
TERMINAL	800x28"	800	Barile	8000	Page



**ACABADO
PUNTO PP-R
rodado**

Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200



**ACABADO
PUNTO PP-R**

Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200
PP-R250	PP-R	250	250	250	250
PP-R300	PP-R	300	300	300	300
PP-R350	PP-R	350	350	350	350

LLAVES Y VÁLVULAS



**LLAVE DE PASE
METÁLICA
BOMBA AUTOMÁTICA**



Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200



**LLAVE DE PASE
METÁLICA
BOMBA AUTOMÁTICA**



Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200



**LLAVE DE PASE
CROMADA
BOMBA AUTOMÁTICA**



Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200



**LLAVE DE PASE
METÁLICA
BOMBA AUTOMÁTICA**

Modelo	Material	Longitud Estándar	Longitud Máxima	Longitud Mínima	Longitud Máxima
PP-R100	PP-R	100	100	100	100
PP-R150	PP-R	150	150	150	150
PP-R200	PP-R	200	200	200	200

Encuentra nuestros productos en www.inyeccionplastica.es





**LLAVE DE PISO
PLÁSTICA PP-B
TELEMANEJO**

1/2" DN40

Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**LLAVE DE PISO
PLÁSTICA PP-B
MANSION**

Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**LLAVE DE PISO
PP-B
MANSION**

Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**LLAVE DE PISO
PP-B
MANSION**

Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**REGULADORA DUCHA PP-B
PP-B**



Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**REGULADORA DUCHA PP-B
PP-B**



Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**REGULADORA DUCHA PP-B
PLÁSTICA**



Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B



**REGULADORA DUCHA PP-B
CONECTADA**



Modelo	Material	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo	Material Manivela	Material Cuerpo
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B
1/2" DN40	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B	PP-B

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS





BLACK PIPING EXTRUDER

ITEM NO.	SIZE (IN)	WALL THICKNESS (IN)	LENGTH (FT)	WEIGHT (LBS)	QTY. PER TRUCK
00000001	1/2	1/8	100	100	1000
00000002	3/4	1/8	100	150	1000
00000003	1	1/8	100	200	1000
00000004	1 1/2	1/8	100	300	1000
00000005	2	1/8	100	400	1000
00000006	2 1/2	1/8	100	500	1000
00000007	3	1/8	100	600	1000
00000008	3 1/2	1/8	100	700	1000
00000009	4	1/8	100	800	1000
00000010	4 1/2	1/8	100	900	1000

[illegible]

For more information, please contact the author at marco@math.berkeley.edu.
 This work was supported by the National Science Foundation (NSF) Grant DMS-1108285.
 The author would like to thank the referee for several useful comments.

TABLA PARA FUSIÓN DE TUBERÍAS (PP-R)

Category/Item	Value 1 (Metric A)	Value 2 (Metric B)	Value 3 (Metric C)	Value 4 (Metric D)
Item 1	100	200	300	400
Item 2	150	250	350	450
Item 3	200	300	400	500
Item 4	250	350	450	550
Item 5	300	400	500	600
Item 6	350	450	550	650
Item 7	400	500	600	700
Item 8	450	550	650	750
Item 9	500	600	700	800
Item 10	550	650	750	850
Item 11	600	700	800	900
Item 12	650	750	850	950
Item 13	700	800	900	1000
Item 14	750	850	950	1050
Item 15	800	900	1000	1100

[Return to the Table of Contents](#)



- **SPONTANEOUS BREAST**
- **SPONTANEOUS CLUST**
- **SPONTANEOUS**
- **SPONTANEOUS CLUST**
- **SPONTANEOUS**



3M Scotch-Bond Multipurpose Plus
 3M Scotch-Bond Multipurpose Plus is a two-part adhesive that bonds a wide variety of materials, including metal, plastic, wood, and ceramic. It is also resistant to heat, chemicals, and moisture. For more information, visit www.3m.com.



Category	Sub-category	Value	Value	Value	Value
Category 1	Sub-category 1	10	10	10	10
Category 2	Sub-category 2	20	20	20	20

LUNDBECK
 Lundbeck A/S
 Copenhagen, Denmark



Category	Sub-category	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5
Category 1	Sub-category 1	Item 1.1	Item 1.2	Item 1.3	Item 1.4	Item 1.5
Category 2	Sub-category 2	Item 2.1	Item 2.2	Item 2.3	Item 2.4	Item 2.5
Category 3	Sub-category 3	Item 3.1	Item 3.2	Item 3.3	Item 3.4	Item 3.5
Category 4	Sub-category 4	Item 4.1	Item 4.2	Item 4.3	Item 4.4	Item 4.5
Category 5	Sub-category 5	Item 5.1	Item 5.2	Item 5.3	Item 5.4	Item 5.5
Category 6	Sub-category 6	Item 6.1	Item 6.2	Item 6.3	Item 6.4	Item 6.5
Category 7	Sub-category 7	Item 7.1	Item 7.2	Item 7.3	Item 7.4	Item 7.5
Category 8	Sub-category 8	Item 8.1	Item 8.2	Item 8.3	Item 8.4	Item 8.5
Category 9	Sub-category 9	Item 9.1	Item 9.2	Item 9.3	Item 9.4	Item 9.5
Category 10	Sub-category 10	Item 10.1	Item 10.2	Item 10.3	Item 10.4	Item 10.5



Module	Unit	Topic	Learning Objectives	Assessment
Module 1	Unit 1	Introduction to the course	Understand the course structure and objectives	Self-reflection
Module 2	Unit 2	Mathematical foundations	Apply mathematical concepts to real-world problems	Mathematical exercises
Module 3	Unit 3	Statistical analysis	Interpret statistical data and results	Statistical analysis project
Module 4	Unit 4	Computer programming	Develop computer programs for data analysis	Programming assignments
Module 5	Unit 5	Research methods	Design and conduct research projects	Research project presentation



Category	Sub-category	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Category 1	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 1	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 2	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 2	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 3	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 3	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 4	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 4	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 5	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 5	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 6	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 6	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 7	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 7	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 8	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 8	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 9	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 9	Sub-category 2	100	100	100	100	100
Category 10	Sub-category 1	100	100	100	100	100
Category 10	Sub-category 2	100	100	100	100	100

JCB Eco-Flow
Hydraulic Fluid
Hydraulic Hose



Category		2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Revenue	Revenue	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Expenses	Expenses	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Net Income	Net Income	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Assets	Assets	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Liabilities	Liabilities	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Equity	Equity	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Year	2010	2011	2012	2013	2014
2010	100	100	100	100	100
2011	100	100	100	100	100
2012	100	100	100	100	100
2013	100	100	100	100	100
2014	100	100	100	100	100
2015	100	100	100	100	100
2016	100	100	100	100	100
2017	100	100	100	100	100
2018	100	100	100	100	100
2019	100	100	100	100	100
2020	100	100	100	100	100
2021	100	100	100	100	100
2022	100	100	100	100	100
2023	100	100	100	100	100
2024	100	100	100	100	100
2025	100	100	100	100	100
2026	100	100	100	100	100
2027	100	100	100	100	100
2028	100	100	100	100	100
2029	100	100	100	100	100
2030	100	100	100	100	100

100

TUBERÍA PVC SANITARIA BLANCA NUEVA NORMA

NCh 1779-2017



TUBERÍA PVC SANITARIA BLANCA | NUEVA NORMA

1/2" (152.4 mm)

TIPO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1



TUBERÍA DE DIFUSIÓN Y ESPECIES

NCh 1779-2017

TIPO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1

FITTING SANITARIO BLANCO



90° (90°)
FITTING SANITARIO BLANCO

TIPO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1



90° (90°)
FITTING SANITARIO BLANCO

TIPO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESES MÍNIMO
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1
Estándar	152.4	3.1	146.2	152.4	3.1



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



**100x100x100
Tee**

Modelo	Material	Longitud (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
100000000	PP-R	100	100	110	90



TUBO
SANTARIO BLANCO

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO CON TUBO
000001	000001	1 1/2"	1"	100mm	100mm
000002	000002	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000003	000003	2 1/2"	2"	100mm	100mm
000004	000004	3"	2 1/2"	100mm	100mm
000005	000005	4"	3 1/2"	100mm	100mm



REDUCCIÓN
SANTARIO BLANCO

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO
000006	000006	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000007	000007	2 1/2"	2"	100mm	100mm
000008	000008	3"	2 1/2"	100mm	100mm
000009	000009	4"	3 1/2"	100mm	100mm
000010	000010	5"	4"	100mm	100mm



REDUCCIÓN
SANTARIO BLANCO

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO
000011	000011	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000012	000012	2 1/2"	2"	100mm	100mm
000013	000013	3"	2 1/2"	100mm	100mm
000014	000014	4"	3 1/2"	100mm	100mm
000015	000015	5"	4"	100mm	100mm



TAPA
SANTARIO BLANCO

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO
000016	000016	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000017	000017	2 1/2"	2"	100mm	100mm
000018	000018	3"	2 1/2"	100mm	100mm
000019	000019	4"	3 1/2"	100mm	100mm
000020	000020	5"	4"	100mm	100mm



TAPA DE REDUCCIÓN
SANTARIO BLANCO

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO
000021	000021	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000022	000022	2 1/2"	2"	100mm	100mm



**TAPA DE REDUCCIÓN
SANTARIO BLANCO**

REF.	REF. 3D	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTO DEL CONEXIONADO	ALTO DEL CONEXIONADO
000023	000023	2"	1 1/2"	100mm	100mm
000024	000024	2 1/2"	2"	100mm	100mm
000025	000025	3"	2 1/2"	100mm	100mm

**TUBERÍA PVC
SANITARIO GRIS
NUEVA NORMA**

Background



100





90°-90°
CURVADO 90°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
90°-90°	25	25	1"pulg.	25	1"pulg.
90°-90°	32	32	1"pulg.	32	1"pulg.
90°-90°	40	40	1"pulg.	40	1"pulg.
90°-90°	50	50	2"pulg.	50	2"pulg.



90°-45°
CURVADO 45°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
90°-45°	25	25	1"pulg.	25	1"pulg.
90°-45°	32	32	1"pulg.	32	1"pulg.
90°-45°	40	40	1"pulg.	40	1"pulg.
90°-45°	50	50	2"pulg.	50	2"pulg.



COPLA
CURVADO 90°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
COPLA	25	25	1"pulg.	25	1"pulg.
COPLA	32	32	1"pulg.	32	1"pulg.
COPLA	40	40	1"pulg.	40	1"pulg.
COPLA	50	50	2"pulg.	50	2"pulg.



REDUCCIÓN
CURVADO 90°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
REDUCCIÓN	25x32	25	1"pulg.	32	1"pulg.
REDUCCIÓN	32x40	32	1"pulg.	40	1"pulg.
REDUCCIÓN	40x50	40	1"pulg.	50	2"pulg.
REDUCCIÓN	50x63	50	2"pulg.	63	2"pulg.



TAPAJUNTA
CURVADO 90°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
TAPAJUNTA	25	25	1"pulg.	25	1"pulg.
TAPAJUNTA	32	32	1"pulg.	32	1"pulg.
TAPAJUNTA	40	40	1"pulg.	40	1"pulg.
TAPAJUNTA	50	50	2"pulg.	50	2"pulg.



T90
CURVADO 90°

Modelo	Medida	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)	Medida de cara (mm)	Medida de cara (pulg.)
T90	25x32	25	1"pulg.	32	1"pulg.
T90	32x40	32	1"pulg.	40	1"pulg.
T90	40x50	40	1"pulg.	50	2"pulg.
T90	50x63	50	2"pulg.	63	2"pulg.



TEE REDUCCIÓN
SANTUARIO GRIS

GRANDE	PEQUEÑO	GRANDE CONEXIÓN LATERAL	PEQUEÑO CONEXIÓN LATERAL	GRANDE CONEXIÓN FRONTAL	PEQUEÑO CONEXIÓN FRONTAL
1/2" (12.7)	1/4" (6.3)	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"
3/4" (19.0)	1/2" (12.7)	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"
1" (25.4)	3/4" (19.0)	1"	3/4"	1"	3/4"
1 1/2" (38.1)	1" (25.4)	1 1/2"	1"	1 1/2"	1"



TEE RECTO
SANTUARIO GRIS

GRANDE	PEQUEÑO	GRANDE CONEXIÓN LATERAL	PEQUEÑO CONEXIÓN LATERAL	GRANDE CONEXIÓN FRONTAL	PEQUEÑO CONEXIÓN FRONTAL
1/2" (12.7)	1/4" (6.3)	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"
3/4" (19.0)	1/2" (12.7)	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"
1" (25.4)	3/4" (19.0)	1"	3/4"	1"	3/4"



TEE
SANTUARIO GRIS

GRANDE	PEQUEÑO	GRANDE CONEXIÓN LATERAL	PEQUEÑO CONEXIÓN LATERAL	GRANDE CONEXIÓN FRONTAL	PEQUEÑO CONEXIÓN FRONTAL
1/2" (12.7)	1/4" (6.3)	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"
3/4" (19.0)	1/2" (12.7)	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"
1" (25.4)	3/4" (19.0)	1"	3/4"	1"	3/4"
1 1/2" (38.1)	1" (25.4)	1 1/2"	1"	1 1/2"	1"



TEE REDUCCIÓN
SANTUARIO GRIS

GRANDE	PEQUEÑO	GRANDE CONEXIÓN LATERAL	PEQUEÑO CONEXIÓN LATERAL	GRANDE CONEXIÓN FRONTAL	PEQUEÑO CONEXIÓN FRONTAL
1/2" (12.7)	1/4" (6.3)	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"
3/4" (19.0)	1/2" (12.7)	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"
1" (25.4)	3/4" (19.0)	1"	3/4"	1"	3/4"
1 1/2" (38.1)	1" (25.4)	1 1/2"	1"	1 1/2"	1"



BOMBAQUEO
SANTUARIO GRIS

GRANDE	PEQUEÑO	GRANDE CONEXIÓN LATERAL	PEQUEÑO CONEXIÓN LATERAL	GRANDE CONEXIÓN FRONTAL	PEQUEÑO CONEXIÓN FRONTAL
1/2" (12.7)	1/4" (6.3)	1/2"	1/4"	1/2"	1/4"
3/4" (19.0)	1/2" (12.7)	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"
1" (25.4)	3/4" (19.0)	1"	3/4"	1"	3/4"
1 1/2" (38.1)	1" (25.4)	1 1/2"	1"	1 1/2"	1"

¿cómo usar?

Para conseguir la herméticaidad de las conexiones entre tubos de 1/2", 3/4", 1" y 1 1/2" pulgadas utilice el producto específico para PPR, el cual logra una fuerte adherencia entre las partes de las conexiones.

Para soldar las Bombaqueos al sistema de tuberías PPR, necesitará el producto Bombaqueo para conseguir una perfecta adherencia entre las partes.



* Ver instrucciones de uso en página 130

PILETAS SANITARIAS

¿QUIERES IR AL FONDO?



**PILETA
ECONOMICA**



Modelo	Material	Material de acabado	Material de conexión	Material de montaje
10000	Latón	Cromado	Latón	Latón

**PILETA
UNIVERSAL**



Modelo	Material	Material de acabado	Material de conexión	Material de montaje
10000	Latón	Cromado	Latón	Latón

¿QUIERES IR?

Este producto es ideal para cualquier tipo de agua, gracias a su gran capacidad de filtrado de 100 micras.

**SISTEMA
HIDRÁULICO**



**PILETA
PILA PLATA**



Modelo	Material	Material de acabado	Material de conexión	Material de montaje
10000	Latón	Cromado	Latón	Latón



VISITA NUESTRO
SITIO WEB



TUBERÍA PVC PLUVIAL



PRODUCTOS EN PLÁSTICO



TUBERÍA PVC PLUVIAL, EXTERNA CON EXCEN-1100 CERTIFICADA

D Ø D _{ext} D _{int}	EXCEN-1100		EXCEN-1100		EXCEN-1100	
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
110	110	110	110	110	110	110
160	160	160	160	160	160	160
200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250

LA TUBERÍA

D Ø D _{ext} D _{int}	EXCEN-1100		EXCEN-1100		EXCEN-1100	
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
110	110	110	110	110	110	110
160	160	160	160	160	160	160
200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250

Excepciones de las especificaciones

LA TUBERÍA

D Ø D _{ext} D _{int}	EXCEN-1100		EXCEN-1100		EXCEN-1100	
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
110	110	110	110	110	110	110
160	160	160	160	160	160	160
200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250

Excepciones de las especificaciones

TUBERÍA PVC COLECTOR



TUBERÍA PVC COLECTOR (INT)

LA TUBERÍA

D Ø D _{ext} D _{int}	EXCEN-1100		EXCEN-1100		EXCEN-1100	
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100	EXCEN-1100
110	110	110	110	110	110	110
160	160	160	160	160	160	160
200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250

Excepciones de las especificaciones

TUBERÍA PVC PRESIÓN

CONVENIO DE TUBOS



NOVIEMBRE 2011



TABLA DE DIMENSIONES Y ESPESORES PVC

Externa	Interna	Espesor (mm)
40mm	37mm	1,5
50mm	47mm	1,5
63mm	59mm	1,5
75mm	70mm	2,0
90mm	84mm	2,0
110mm	102mm	2,5
125mm	117mm	2,5
150mm	140mm	3,0
175mm	162mm	3,0
200mm	184mm	3,0
225mm	206mm	3,0
250mm	228mm	3,0
300mm	278mm	4,0
350mm	328mm	4,0
400mm	378mm	4,0
450mm	428mm	4,0
500mm	478mm	4,0
550mm	528mm	4,0
600mm	578mm	4,0
650mm	628mm	4,0
700mm	678mm	4,0
750mm	728mm	4,0
800mm	778mm	4,0
850mm	828mm	4,0
900mm	878mm	4,0
950mm	928mm	4,0
1000mm	978mm	4,0
1050mm	1028mm	4,0
1100mm	1078mm	4,0
1150mm	1128mm	4,0
1200mm	1178mm	4,0
1250mm	1228mm	4,0
1300mm	1278mm	4,0
1350mm	1328mm	4,0
1400mm	1378mm	4,0
1450mm	1428mm	4,0
1500mm	1478mm	4,0
1550mm	1528mm	4,0
1600mm	1578mm	4,0
1650mm	1628mm	4,0
1700mm	1678mm	4,0
1750mm	1728mm	4,0
1800mm	1778mm	4,0
1850mm	1828mm	4,0
1900mm	1878mm	4,0
1950mm	1928mm	4,0
2000mm	1978mm	4,0
2050mm	2028mm	4,0
2100mm	2078mm	4,0
2150mm	2128mm	4,0
2200mm	2178mm	4,0
2250mm	2228mm	4,0
2300mm	2278mm	4,0
2350mm	2328mm	4,0
2400mm	2378mm	4,0
2450mm	2428mm	4,0
2500mm	2478mm	4,0
2550mm	2528mm	4,0
2600mm	2578mm	4,0
2650mm	2628mm	4,0
2700mm	2678mm	4,0
2750mm	2728mm	4,0
2800mm	2778mm	4,0
2850mm	2828mm	4,0
2900mm	2878mm	4,0
2950mm	2928mm	4,0
3000mm	2978mm	4,0
3050mm	3028mm	4,0
3100mm	3078mm	4,0
3150mm	3128mm	4,0
3200mm	3178mm	4,0
3250mm	3228mm	4,0
3300mm	3278mm	4,0
3350mm	3328mm	4,0
3400mm	3378mm	4,0
3450mm	3428mm	4,0
3500mm	3478mm	4,0
3550mm	3528mm	4,0
3600mm	3578mm	4,0
3650mm	3628mm	4,0
3700mm	3678mm	4,0
3750mm	3728mm	4,0
3800mm	3778mm	4,0
3850mm	3828mm	4,0
3900mm	3878mm	4,0
3950mm	3928mm	4,0
4000mm	3978mm	4,0
4050mm	4028mm	4,0
4100mm	4078mm	4,0
4150mm	4128mm	4,0
4200mm	4178mm	4,0
4250mm	4228mm	4,0
4300mm	4278mm	4,0
4350mm	4328mm	4,0
4400mm	4378mm	4,0
4450mm	4428mm	4,0
4500mm	4478mm	4,0
4550mm	4528mm	4,0
4600mm	4578mm	4,0
4650mm	4628mm	4,0
4700mm	4678mm	4,0
4750mm	4728mm	4,0
4800mm	4778mm	4,0
4850mm	4828mm	4,0
4900mm	4878mm	4,0
4950mm	4928mm	4,0
5000mm	4978mm	4,0
5050mm	5028mm	4,0
5100mm	5078mm	4,0
5150mm	5128mm	4,0
5200mm	5178mm	4,0
5250mm	5228mm	4,0
5300mm	5278mm	4,0
5350mm	5328mm	4,0
5400mm	5378mm	4,0
5450mm	5428mm	4,0
5500mm	5478mm	4,0
5550mm	5528mm	4,0
5600mm	5578mm	4,0
5650mm	5628mm	4,0
5700mm	5678mm	4,0
5750mm	5728mm	4,0
5800mm	5778mm	4,0
5850mm	5828mm	4,0
5900mm	5878mm	4,0
5950mm	5928mm	4,0
6000mm	5978mm	4,0
6050mm	6028mm	4,0
6100mm	6078mm	4,0
6150mm	6128mm	4,0
6200mm	6178mm	4,0
6250mm	6228mm	4,0
6300mm	6278mm	4,0
6350mm	6328mm	4,0
6400mm	6378mm	4,0
6450mm	6428mm	4,0
6500mm	6478mm	4,0
6550mm	6528mm	4,0
6600mm	6578mm	4,0
6650mm	6628mm	4,0
6700mm	6678mm	4,0
6750mm	6728mm	4,0
6800mm	6778mm	4,0
6850mm	6828mm	4,0
6900mm	6878mm	4,0
6950mm	6928mm	4,0
7000mm	6978mm	4,0
7050mm	7028mm	4,0
7100mm	7078mm	4,0
7150mm	7128mm	4,0
7200mm	7178mm	4,0
7250mm	7228mm	4,0
7300mm	7278mm	4,0
7350mm	7328mm	4,0
7400mm	7378mm	4,0
7450mm	7428mm	4,0
7500mm	7478mm	4,0
7550mm	7528mm	4,0
7600mm	7578mm	4,0
7650mm	7628mm	4,0
7700mm	7678mm	4,0
7750mm	7728mm	4,0
7800mm	7778mm	4,0
7850mm	7828mm	4,0
7900mm	7878mm	4,0
7950mm	7928mm	4,0
8000mm	7978mm	4,0
8050mm	8028mm	4,0
8100mm	8078mm	4,0
8150mm	8128mm	4,0
8200mm	8178mm	4,0
8250mm	8228mm	4,0
8300mm	8278mm	4,0
8350mm	8328mm	4,0
8400mm	8378mm	4,0
8450mm	8428mm	4,0
8500mm	8478mm	4,0
8550mm	8528mm	4,0
8600mm	8578mm	4,0
8650mm	8628mm	4,0
8700mm	8678mm	4,0
8750mm	8728mm	4,0
8800mm	8778mm	4,0
8850mm	8828mm	4,0
8900mm	8878mm	4,0
8950mm	8928mm	4,0
9000mm	8978mm	4,0
9050mm	9028mm	4,0
9100mm	9078mm	4,0
9150mm	9128mm	4,0
9200mm	9178mm	4,0
9250mm	9228mm	4,0
9300mm	9278mm	4,0
9350mm	9328mm	4,0
9400mm	9378mm	4,0
9450mm	9428mm	4,0
9500mm	9478mm	4,0
9550mm	9528mm	4,0
9600mm	9578mm	4,0
9650mm	9628mm	4,0
9700mm	9678mm	4,0
9750mm	9728mm	4,0
9800mm	9778mm	4,0
9850mm	9828mm	4,0
9900mm	9878mm	4,0
9950mm	9928mm	4,0
10000mm	9978mm	4,0



TUBERÍA PVC PRESIÓN-PRO

Externa			Interna		
Externa	Interna	Espesor (mm)	Externa	Interna	Espesor (mm)
40mm	37mm	1,5	Externa	Interna	1,5
50mm	47mm	1,5	Externa	Interna	1,5
63mm	59mm	1,5	Externa	Interna	1,5
75mm	70mm	2,0	Externa	Interna	2,0
90mm	84mm	2,0	Externa	Interna	2,0
110mm	102mm	2,5	Externa	Interna	2,5
125mm	117mm	2,5	Externa	Interna	2,5
150mm	140mm	3,0	Externa	Interna	3,0
175mm	162mm	3,0	Externa	Interna	3,0
200mm	184mm	3,0	Externa	Interna	3,0
225mm	206mm	3,0	Externa	Interna	3,0
250mm	228mm	3,0	Externa	Interna	3,0
300mm	278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
350mm	328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
400mm	378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
450mm	428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
500mm	478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
550mm	528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
600mm	578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
650mm	628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
700mm	678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
750mm	728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
800mm	778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
850mm	828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
900mm	878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
950mm	928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1000mm	978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1050mm	1028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1100mm	1078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1150mm	1128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1200mm	1178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1250mm	1228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1300mm	1278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1350mm	1328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1400mm	1378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1450mm	1428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1500mm	1478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1550mm	1528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1600mm	1578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1650mm	1628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1700mm	1678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1750mm	1728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1800mm	1778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1850mm	1828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1900mm	1878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
1950mm	1928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2000mm	1978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2050mm	2028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2100mm	2078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2150mm	2128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2200mm	2178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2250mm	2228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2300mm	2278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2350mm	2328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2400mm	2378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2450mm	2428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2500mm	2478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2550mm	2528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2600mm	2578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2650mm	2628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2700mm	2678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2750mm	2728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2800mm	2778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2850mm	2828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2900mm	2878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
2950mm	2928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3000mm	2978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3050mm	3028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3100mm	3078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3150mm	3128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3200mm	3178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3250mm	3228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3300mm	3278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3350mm	3328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3400mm	3378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3450mm	3428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3500mm	3478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3550mm	3528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3600mm	3578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3650mm	3628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3700mm	3678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3750mm	3728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3800mm	3778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3850mm	3828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3900mm	3878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
3950mm	3928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4000mm	3978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4050mm	4028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4100mm	4078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4150mm	4128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4200mm	4178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4250mm	4228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4300mm	4278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4350mm	4328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4400mm	4378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4450mm	4428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4500mm	4478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4550mm	4528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4600mm	4578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4650mm	4628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4700mm	4678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4750mm	4728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4800mm	4778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4850mm	4828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4900mm	4878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
4950mm	4928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5000mm	4978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5050mm	5028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5100mm	5078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5150mm	5128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5200mm	5178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5250mm	5228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5300mm	5278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5350mm	5328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5400mm	5378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5450mm	5428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5500mm	5478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5550mm	5528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5600mm	5578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5650mm	5628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5700mm	5678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5750mm	5728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5800mm	5778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5850mm	5828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5900mm	5878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
5950mm	5928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6000mm	5978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6050mm	6028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6100mm	6078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6150mm	6128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6200mm	6178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6250mm	6228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6300mm	6278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6350mm	6328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6400mm	6378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6450mm	6428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6500mm	6478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6550mm	6528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6600mm	6578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6650mm	6628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6700mm	6678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6750mm	6728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6800mm	6778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6850mm	6828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6900mm	6878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
6950mm	6928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7000mm	6978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7050mm	7028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7100mm	7078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7150mm	7128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7200mm	7178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7250mm	7228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7300mm	7278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7350mm	7328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7400mm	7378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7450mm	7428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7500mm	7478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7550mm	7528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7600mm	7578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7650mm	7628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7700mm	7678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7750mm	7728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7800mm	7778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7850mm	7828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7900mm	7878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
7950mm	7928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8000mm	7978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8050mm	8028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8100mm	8078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8150mm	8128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8200mm	8178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8250mm	8228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8300mm	8278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8350mm	8328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8400mm	8378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8450mm	8428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8500mm	8478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8550mm	8528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8600mm	8578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8650mm	8628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8700mm	8678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8750mm	8728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8800mm	8778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8850mm	8828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8900mm	8878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
8950mm	8928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9000mm	8978mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9050mm	9028mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9100mm	9078mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9150mm	9128mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9200mm	9178mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9250mm	9228mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9300mm	9278mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9350mm	9328mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9400mm	9378mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9450mm	9428mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9500mm	9478mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9550mm	9528mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9600mm	9578mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9650mm	9628mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9700mm	9678mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9750mm	9728mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9800mm	9778mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9850mm	9828mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9900mm	9878mm	4,0	Externa	Interna	4,0
9950mm	9928mm	4,0	Externa	Interna	4,0
10000mm	9978mm	4,0	Externa	Interna	4,0



TERMINAL PRESIÓN
CONECTORES EN TUBOS

TIPO	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO
TERMINAL	10 x 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3/4"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1 1/4"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 2 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 4"	20	16,5	100	75



TERMINAL PRESIÓN
CONECTORES EN TUBOS

TIPO	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO
TERMINAL	10 x 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3/4"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1 1/4"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 1 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 2 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 3 1/2"	20	16,5	100	75
TERMINAL	10 x 4"	20	16,5	100	75



COPLA PRESIÓN
CONECTORES EN TUBOS

TIPO	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75



COPLA PRESIÓN
CONECTORES EN TUBOS

TIPO	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75
COPLA	10	20	16,5	100	75



ELBOW PRESIÓN
CONECTORES EN TUBOS

TIPO	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	DIÁMETRO INTERIOR DE TUBO
ELBOW	10 x 90°	20	16,5	100	75
ELBOW	10 x 45°	20	16,5	100	75
ELBOW	10 x 180°	20	16,5	100	75



Encuentra nuestros productos en distribucion.com.ve



**BUJÉ CON TAPA PRESIÓN
CORTO**

Modelo	Medida	Longitud exterior (mm)	Longitud interior (mm)	Longitud total (mm)	Longitud total (pulg.)
0000001	1/2" x 1/2"	41	30mm	110mm	4 3/8"
0000002	3/4" x 3/4"	47	30mm	120mm	4 3/4"
0000003	1" x 1"	57	30mm	140mm	5 1/2"
0000004	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	160mm	6 1/4"
0000005	2" x 2"	87	30mm	190mm	7 1/2"



**PIE
PRESIÓN
CORTO**

Modelo	Medida	Longitud exterior (mm)	Longitud interior (mm)	Longitud total (mm)	Longitud total (pulg.)
0000006	1/2"	114	71	185mm	7 1/4"



**FLANGE Y
COLLAR FLANGE**

Modelo	Medida	Longitud exterior (mm)	Longitud interior (mm)	Longitud total (mm)	Longitud total (pulg.)
0000007	1/2"	76	71	147mm	5 3/4"
0000008	3/4"	91	71	162mm	6 1/4"
0000009	1"	106	71	177mm	6 7/8"
0000010	1 1/4"	136	71	207mm	8 1/4"



**BUJÉ LONGITUD LARGO
PRESIÓN
CORTO**

Modelo	Medida	Longitud exterior (mm)	Longitud interior (mm)	Longitud total (mm)	Longitud total (pulg.)
0000011	1/2" x 1/2"	41	30mm	100mm	4 1/8"
0000012	3/4" x 3/4"	47	30mm	100mm	4 1/8"
0000013	1" x 1"	57	30mm	100mm	4 1/8"
0000014	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	100mm	4 1/8"
0000015	2" x 2"	87	30mm	100mm	4 1/8"
0000016	1/2" x 1/2"	41	30mm	120mm	4 3/4"
0000017	3/4" x 3/4"	47	30mm	120mm	4 3/4"
0000018	1" x 1"	57	30mm	120mm	4 3/4"
0000019	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	120mm	4 3/4"
0000020	2" x 2"	87	30mm	120mm	4 3/4"
0000021	1/2" x 1/2"	41	30mm	140mm	5 1/2"
0000022	3/4" x 3/4"	47	30mm	140mm	5 1/2"
0000023	1" x 1"	57	30mm	140mm	5 1/2"
0000024	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	140mm	5 1/2"
0000025	2" x 2"	87	30mm	140mm	5 1/2"
0000026	1/2" x 1/2"	41	30mm	160mm	6 1/4"
0000027	3/4" x 3/4"	47	30mm	160mm	6 1/4"
0000028	1" x 1"	57	30mm	160mm	6 1/4"
0000029	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	160mm	6 1/4"
0000030	2" x 2"	87	30mm	160mm	6 1/4"
0000031	1/2" x 1/2"	41	30mm	180mm	7 1/8"
0000032	3/4" x 3/4"	47	30mm	180mm	7 1/8"
0000033	1" x 1"	57	30mm	180mm	7 1/8"
0000034	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	180mm	7 1/8"
0000035	2" x 2"	87	30mm	180mm	7 1/8"
0000036	1/2" x 1/2"	41	30mm	200mm	8"
0000037	3/4" x 3/4"	47	30mm	200mm	8"
0000038	1" x 1"	57	30mm	200mm	8"
0000039	1 1/4" x 1 1/4"	67	30mm	200mm	8"
0000040	2" x 2"	87	30mm	200mm	8"



TEE PRESIÓN
CONEXIÓN DE TUBOS

TIPO	CONEXIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)
100000	100	100	75	100	100
100000	125	125	100	125	125
100000	150	150	125	150	150
100000	200	200	150	200	200
100000	250	250	200	250	250
100000	300	300	250	300	300
100000	400	400	350	400	400
100000	500	500	450	500	500
100000	600	600	550	600	600
100000	800	800	750	800	800
100000	1000	1000	950	1000	1000



TEE PRESIÓN
CONEXIÓN DE TUBOS

TIPO	CONEXIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)
100000	100	100	75	100	100
100000	125	125	100	125	125
100000	150	150	125	150	150
100000	200	200	150	200	200
100000	250	250	200	250	250
100000	300	300	250	300	300
100000	400	400	350	400	400
100000	500	500	450	500	500
100000	600	600	550	600	600
100000	800	800	750	800	800
100000	1000	1000	950	1000	1000



TEE REDUCCIÓN PRESIÓN
CONEXIÓN DE TUBOS

TIPO	CONEXIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)
100000	100	100	75	100	100
100000	125	125	100	125	125
100000	150	150	125	150	150
100000	200	200	150	200	200
100000	250	250	200	250	250
100000	300	300	250	300	300
100000	400	400	350	400	400
100000	500	500	450	500	500
100000	600	600	550	600	600
100000	800	800	750	800	800
100000	1000	1000	950	1000	1000
100000	125	125	100	125	125
100000	150	150	125	150	150
100000	200	200	150	200	200
100000	250	250	200	250	250
100000	300	300	250	300	300
100000	400	400	350	400	400
100000	500	500	450	500	500
100000	600	600	550	600	600
100000	800	800	750	800	800
100000	1000	1000	950	1000	1000
100000	125	125	100	125	125
100000	150	150	125	150	150
100000	200	200	150	200	200
100000	250	250	200	250	250
100000	300	300	250	300	300
100000	400	400	350	400	400
100000	500	500	450	500	500
100000	600	600	550	600	600
100000	800	800	750	800	800
100000	1000	1000	950	1000	1000



**TAPA MACHO
PRESIÓN**

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"



**TAPA FEMEA
PRESIÓN**

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"



**TAPA MACHO
PRESIÓN
REVERSIBLE**

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"
1000000	1 1/4"	30	50,5mm	46,5mm	1 1/4"
1000000	1 1/2"	30	56,5mm	52,5mm	1 1/2"
1000000	2"	30	72,5mm	68,5mm	2"



**TAPA FEMEA
PRESIÓN
REVERSIBLE**

1000000

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"



**TAPA MACHO PRESIÓN
REVERSIBLE**

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"



**TAPA FEMEA PRESIÓN
REVERSIBLE**

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO DE RÓSCA
1000000	1/2"	30	26,5mm	22,5mm	1/2"
1000000	3/4"	30	33,5mm	29,5mm	3/4"
1000000	1"	30	40,5mm	36,5mm	1"
1000000	1 1/4"	30	50,5mm	46,5mm	1 1/4"
1000000	1 1/2"	30	56,5mm	52,5mm	1 1/2"
1000000	2"	30	72,5mm	68,5mm	2"



Encuentra nuestros productos en www.sistemaspunto.com



VÁLVULA DE BOLA CON MANIVELA

Modelo	Diámetro	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)
10000000	1/2"	110	110	110	110
10000001	3/4"	120	120	120	120
10000002	1"	130	130	130	130
10000003	1 1/4"	150	150	150	150
10000004	1 1/2"	160	160	160	160
10000005	2"	180	180	180	180



LA OTRA VÁLVULA DE BOLA CON MANIVELA

Modelo	Diámetro	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)
10000006	1/2"	110	110	110	110
10000007	3/4"	120	120	120	120
10000008	1"	130	130	130	130
10000009	1 1/4"	150	150	150	150
10000010	1 1/2"	160	160	160	160
10000011	2"	180	180	180	180



VÁLVULA DE BOLA CON MANIVELA PARA TUBERÍAS DE 1/2" A 2"

Modelo	Diámetro	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)
10000012	1/2"	110	110	110	110
10000013	3/4"	120	120	120	120
10000014	1"	130	130	130	130
10000015	1 1/4"	150	150	150	150
10000016	1 1/2"	160	160	160	160
10000017	2"	180	180	180	180



VÁLVULA DE BOLA CON MANIVELA PARA TUBERÍAS DE 1/2" A 2"

Modelo	Diámetro	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)
10000018	1/2"	110	110	110	110
10000019	3/4"	120	120	120	120
10000020	1"	130	130	130	130
10000021	1 1/4"	150	150	150	150
10000022	1 1/2"	160	160	160	160
10000023	2"	180	180	180	180

¿cómo usar?

- Para instalar estas válvulas, insertarlas en una conexión perfecta de tuberías y selladas con la herramienta adecuada a las dimensiones mencionadas que indicamos en el producto.
- Las llaves y válvulas de presión en PVC están diseñadas para regular y controlar el flujo de fluidos líquidos.
- No está permitido utilizar estos productos en tuberías de alta presión, ya que no fueron diseñados para soportar la carga de alta presión.



CANALETAS Y ACCESORIOS DE PVC PARA AGUAS LLUVIAS



 PROMOCIÓN PV

 PVC

 100mm

SISTEMA BAJADA

CANALETAS PVC



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
Canaleta	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
Canaleta	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

TUBO BAJADA PVC



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
Tubo	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
Tubo	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

BAJADA CANALETAS PVC 90/90



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
Bajada	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
Bajada	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

90º CANALETAS PVC



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
90º	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
90º	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

ENCUADRO INTERIOR PVC



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
Enquadro	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
Enquadro	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

ENCUADRO INTERIOR PVC



TIPO	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR	LONGITUD	PESO
Enquadro	100mm	50mm	2mm	3m	1,5kg
Enquadro	100mm	50mm	2mm	6m	3,0kg

REQUERIDO UNIVERSAL
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

BRILLO CONCHA
BLANCO
PVC-BLanco



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

TAPA CANALETA
ACRILICA
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

TAPA CANALETA
ACRILICA
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

TAPA CANALETA
UNIVERSAL
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

TAPA ACCESORIO
UNIVERSAL
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

BRILLO
PVC-BLanco



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

BRILLO
PVC



ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL

COUPLER 90°
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
BRANCO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER 90°
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
PRETO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER 90°
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
PRETO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER 90°
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
BRANCO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
BRANCO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
PRETO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
BRANCO

Este produto é utilizado para conectar os tubos de PVC e é essencial para a instalação correta do sistema de drenagem. O coupler é feito de PVC e possui uma conexão rápida e segura, permitindo a instalação de tubos de diferentes tamanhos e tipos de PVC.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

COUPLER
CONEXÃO 1/2" X 1/2"
PRETO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	1	unidade	1,00	1,00	1,00

PLANSAS

POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD

TUBERÍAS Y FITTINGS



BOLSA TUBERÍA
POLIETILENO DE BAJA
DENSIDAD
TUBERÍA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



**TUBERÍA
BOLSA TUBERÍA
GRAN CAUDAL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



**TUBERÍA BOLSA
GRAN CAUDAL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



GRAN CAUDAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



**TUBERÍA BOLSA
GRAN CAUDAL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



**TUBERÍA BOLSA
GRAN CAUDAL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



**TUBERÍA BOLSA
GRAN CAUDAL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA
100mm x 200mm x 100mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

ENLACE



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
ENLACE	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00

ANILLO-FRASE (FRASEADO)



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
ANILLO-FRASE	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00

MACANUDOCHILE



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
MACANUDOCHILE	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00

TRE TRINCH BOCA ENGRABANTE



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
TRE TRINCH	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00

GOBIERNO REGULARIZANTE SISTEMA CEMENTO



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
GOBIERNO REGULARIZANTE	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00

APERTURA PLÁSTICA PARA BORO



- Material de construcción de 10 metros
- Material de construcción de 10 metros

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
APERTURA PLÁSTICA	UNIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00



¿QUÉ ES?

Las tuberías plásticas de polietileno son un material de construcción de alta resistencia para conducir los fluidos desde los puntos de origen hasta los puntos de destino. Se utilizan en la construcción de redes de agua, gas, aceite y otros líquidos. Son fáciles de instalar y mantener, y tienen una vida útil larga.



**CODO 90°
COMPRESIÓN DE
TUBOS**

Modelo	Medida	Medida exterior tubo (mm)	Medida interior tubo (mm)	Medida exterior tubo (mm)	Medida interior tubo (mm)
100000	20	26,1	20,0	26,1	20,0
100000	25	33,1	25,0	33,1	25,0
100000	32	41,1	32,0	41,1	32,0
100000	40	49,1	40,0	49,1	40,0
100000	50	61,1	50,0	61,1	50,0
100000	63	75,1	63,0	75,1	63,0



**CODO 90°
CON TUBO
COMPRESIÓN DE
TUBOS**

Modelo	Medida	Medida exterior tubo (mm)	Medida interior tubo (mm)	Medida exterior tubo (mm)	Medida interior tubo (mm)
100000	20 x 20	26,1	20,0	26,1	20,0
100000	25 x 25	33,1	25,0	33,1	25,0
100000	32 x 32	41,1	32,0	41,1	32,0
100000	40 x 40	49,1	40,0	49,1	40,0
100000	50 x 50	61,1	50,0	61,1	50,0
100000	63 x 63	75,1	63,0	75,1	63,0
100000	75 x 75	89,1	75,0	89,1	75,0
100000	90 x 90	103,1	90,0	103,1	90,0
100000	110 x 110	127,1	110,0	127,1	110,0
100000	125 x 125	141,1	125,0	141,1	125,0
100000	160 x 160	185,1	160,0	185,1	160,0
100000	200 x 200	239,1	200,0	239,1	200,0
100000	250 x 250	293,1	250,0	293,1	250,0
100000	315 x 315	363,1	315,0	363,1	315,0
100000	400 x 400	457,1	400,0	457,1	400,0
100000	500 x 500	571,1	500,0	571,1	500,0
100000	630 x 630	715,1	630,0	715,1	630,0
100000	800 x 800	903,1	800,0	903,1	800,0
100000	1000 x 1000	1131,1	1000,0	1131,1	1000,0
100000	1250 x 1250	1419,1	1250,0	1419,1	1250,0
100000	1600 x 1600	1851,1	1600,0	1851,1	1600,0
100000	2000 x 2000	2391,1	2000,0	2391,1	2000,0
100000	2500 x 2500	2931,1	2500,0	2931,1	2500,0
100000	3150 x 3150	3631,1	3150,0	3631,1	3150,0
100000	4000 x 4000	4571,1	4000,0	4571,1	4000,0
100000	5000 x 5000	5711,1	5000,0	5711,1	5000,0
100000	6300 x 6300	7151,1	6300,0	7151,1	6300,0
100000	8000 x 8000	9031,1	8000,0	9031,1	8000,0
100000	10000 x 10000	11311,1	10000,0	11311,1	10000,0
100000	12500 x 12500	14191,1	12500,0	14191,1	12500,0
100000	16000 x 16000	18511,1	16000,0	18511,1	16000,0
100000	20000 x 20000	23911,1	20000,0	23911,1	20000,0
100000	25000 x 25000	29311,1	25000,0	29311,1	25000,0
100000	31500 x 31500	36311,1	31500,0	36311,1	31500,0
100000	40000 x 40000	45711,1	40000,0	45711,1	40000,0
100000	50000 x 50000	57111,1	50000,0	57111,1	50000,0
100000	63000 x 63000	71511,1	63000,0	71511,1	63000,0
100000	80000 x 80000	90311,1	80000,0	90311,1	80000,0
100000	100000 x 100000	113111,1	100000,0	113111,1	100000,0
100000	125000 x 125000	141911,1	125000,0	141911,1	125000,0
100000	160000 x 160000	185111,1	160000,0	185111,1	160000,0
100000	200000 x 200000	239111,1	200000,0	239111,1	200000,0
100000	250000 x 250000	293111,1	250000,0	293111,1	250000,0
100000	315000 x 315000	363111,1	315000,0	363111,1	315000,0
100000	400000 x 400000	457111,1	400000,0	457111,1	400000,0
100000	500000 x 500000	571111,1	500000,0	571111,1	500000,0
100000	630000 x 630000	715111,1	630000,0	715111,1	630000,0
100000	800000 x 800000	903111,1	800000,0	903111,1	800000,0
100000	1000000 x 1000000	1131111,1	1000000,0	1131111,1	1000000,0
100000	1250000 x 1250000	1419111,1	1250000,0	1419111,1	1250000,0
100000	1600000 x 1600000	1851111,1	1600000,0	1851111,1	1600000,0
100000	2000000 x 2000000	2391111,1	2000000,0	2391111,1	2000000,0
100000	2500000 x 2500000	2931111,1	2500000,0	2931111,1	2500000,0
100000	3150000 x 3150000	3631111,1	3150000,0	3631111,1	3150000,0
100000	4000000 x 4000000	4571111,1	4000000,0	4571111,1	4000000,0
100000	5000000 x 5000000	5711111,1	5000000,0	5711111,1	5000000,0
100000	6300000 x 6300000	7151111,1	6300000,0	7151111,1	6300000,0
100000	8000000 x 8000000	9031111,1	8000000,0	9031111,1	8000000,0
100000	10000000 x 10000000	11311111,1	10000000,0	11311111,1	10000000,0
100000	12500000 x 12500000	14191111,1	12500000,0	14191111,1	12500000,0
100000	16000000 x 16000000	18511111,1	16000000,0	18511111,1	16000000,0
100000	20000000 x 20000000	23911111,1	20000000,0	23911111,1	20000000,0
100000	25000000 x 25000000	29311111,1	25000000,0	29311111,1	25000000,0
100000	31500000 x 31500000	36311111,1	31500000,0	36311111,1	31500000,0
100000	40000000 x 40000000	45711111,1	40000000,0	45711111,1	40000000,0
100000	50000000 x 50000000	57111111,1	50000000,0	57111111,1	50000000,0
100000	63000000 x 63000000	71511111,1	63000000,0	71511111,1	63000000,0
100000	80000000 x 80000000	90311111,1	80000000,0	90311111,1	80000000,0
100000	100000000 x 100000000	113111111,1	100000000,0	113111111,1	100000000,0
100000	125000000 x 125000000	141911111,1	125000000,0	141911111,1	125000000,0
100000	160000000 x 160000000	185111111,1	160000000,0	185111111,1	160000000,0
100000	200000000 x 200000000	239111111,1	200000000,0	239111111,1	200000000,0
100000	250000000 x 250000000	293111111,1	250000000,0	293111111,1	250000000,0
100000	315000000 x 315000000	363111111,1	315000000,0	363111111,1	315000000,0
100000	400000000 x 400000000	457111111,1	400000000,0	457111111,1	400000000,0
100000	500000000 x 500000000	571111111,1	500000000,0	571111111,1	500000000,0
100000	630000000 x 630000000	715111111,1	630000000,0	715111111,1	630000000,0
100000	800000000 x 800000000	903111111,1	800000000,0	903111111,1	800000000,0
100000	1000000000 x 1000000000	1131111111,1	1000000000,0	1131111111,1	1000000000,0
100000	1250000000 x 1250000000	1419111111,1	1250000000,0	1419111111,1	1250000000,0
100000	1600000000 x 1600000000	1851111111,1	1600000000,0	1851111111,1	1600000000,0
100000	2000000000 x 2000000000	2391111111,1	2000000000,0	2391111111,1	2000000000,0
100000	2500000000 x 2500000000	2931111111,1	2500000000,0	2931111111,1	2500000000,0
100000	3150000000 x 3150000000	3631111111,1	3150000000,0	3631111111,1	3150000000,0
100000	4000000000 x 4000000000	4571111111,1	4000000000,0	4571111111,1	4000000000,0
100000	5000000000 x 5000000000	5711111111,1	5000000000,0	5711111111,1	5000000000,0
100000	6300000000 x 6300000000	7151111111,1	6300000000,0	7151111111,1	6300000000,0
100000	8000000000 x 8000000000	9031111111,1	8000000000,0	9031111111,1	8000000000,0
100000	10000000000 x 10000000000	11311111111,1	10000000000,0	11311111111,1	10000000000,0
100000	12500000000 x 12500000000	14191111111,1	12500000000,0	14191111111,1	12500000000,0
100000	16000000000 x 16000000000	18511111111,1	16000000000,0	18511111111,1	16000000000,0
100000	20000000000 x 20000000000	23911111111,1	20000000000,0	23911111111,1	20000000000,0
100000	25000000000 x 25000000000	29311111111,1	25000000000,0	29311111111,1	25000000000,0
100000	31500000000 x 31500000000	36311111111,1	31500000000,0	36311111111,1	31500000000,0
100000	40000000000 x 40000000000	45711111111,1	40000000000,0	45711111111,1	40000000000,0
100000	50000000000 x 50000000000	57111111111,1	50000000000,0	57111111111,1	50000000000,0
100000	63000000000 x 63000000000	71511111111,1	63000000000,0	71511111111,1	63000000000,0
100000	80000000000 x 80000000000	90311111111,1	80000000000,0	90311111111,1	80000000000,0
100000	100000000000 x 100000000000	113111111111,1	100000000000,0	113111111111,1	100000000000,0
100000	125000000000 x 125000000000	141911111111,1	125000000000,0	141911111111,1	125000000000,0
100000	160000000000 x 160000000000	185111111111,1	160000000000,0	185111111111,1	160000000000,0
100000	200000000000 x 200000000000	239111111111,1	200000000000,0	239111111111,1	200000000000,0
100000	250000000000 x 250000000000	293111111111,1	250000000000,0	293111111111,1	250000000000,0
100000	315000000000 x 315000000000	363111111111,1	315000000000,0	363111111111,1	315000000000,0
100000	400000000000 x 400000000000	457111111111,1	400000000000,0	457111111111,1	400000000000,0
100000	500000000000 x 500000000000	571111111111,1	500000000000,0	571111111111,1	500000000000,0
100000	630000000000 x 630000000000	715111111111,1	630000000000,0	715111111111,1	630000000000,0
100000	800000000000 x 800000000000	903111111111,1	800000000000,0	903111111111,1	800000000000,0
100000	1000000000000 x 1000000000000	1131111111111,1	1000000000000,0	1131111111111,1	1000000000000,0
100000	1250000000000 x 1250000000000	1419111111111,1	1250000000000,0	1419111111111,1	1250000000000,0
100000	1600000000000 x 1600000000000	1851111111111,1	1600000000000,0	1851111111111,1	1600000000000,0
100000	2000000000000 x 2000000000000	2391111111111,1	2000000000000,0	2391111111111,1	2000000000000,0
100000	2500000000000 x 2500000000000	2931111111111,1	2500000000000,0	2931111111111,1	2500000000000,0
100000	3150000000000 x 3150000000000	3631111111111,1	3150000000000,0	3631111111111,1	3150000000000,0
100000	4000000000000 x 4000000000000	4571111111111,1	4000000000000,0	4571111111111,1	4000000000000,0
100000	5000000000000 x 5000000000000	5711111111111,1	5000000000000,0	5711111111111,1	5000000000000,0
100000	6300000000000 x 6300000000000	7151111111111,1	6300000000000,0	7151111111111,1	6300000000000,0
100000	8000000000000 x 8000000000000	9031111111111,1	8000000000000,0	9031111111111,1	8000000000000,0
100000	10000000000000 x 10000000000000	11311111111111,1	10000000000		



**COPULA
COMPRESIÓN
COMPRESIÓN DE
RÁPIDO**

Modelo	Medida	Medida exterior mm	Medida interior mm	Medida interior mm	Medida interior mm
1000001	1/2" x 1/2"	14	8,5	10	10
1000002	3/4" x 3/4"	18	11,5	13	13
1000003	1" x 1"	22	14,5	16	16
1000004	1 1/4" x 1 1/4"	28	18,5	20	20
1000005	1 1/2" x 1 1/2"	32	21,5	23	23
1000006	2" x 2"	40	27,5	29	29
1000007	2 1/2" x 2 1/2"	50	34,5	36	36
1000008	3" x 3"	60	41,5	43	43
1000009	3 1/2" x 3 1/2"	68	46,5	48	48
1000010	4" x 4"	76	52,5	54	54
1000011	4 1/2" x 4 1/2"	84	58,5	60	60
1000012	5" x 5"	92	64,5	66	66
1000013	5 1/2" x 5 1/2"	100	70,5	72	72
1000014	6" x 6"	108	76,5	78	78
1000015	6 1/2" x 6 1/2"	116	82,5	84	84
1000016	7" x 7"	124	88,5	90	90
1000017	7 1/2" x 7 1/2"	132	94,5	96	96
1000018	8" x 8"	140	100,5	102	102
1000019	8 1/2" x 8 1/2"	148	106,5	108	108
1000020	9" x 9"	156	112,5	114	114
1000021	9 1/2" x 9 1/2"	164	118,5	120	120
1000022	10" x 10"	172	124,5	126	126
1000023	10 1/2" x 10 1/2"	180	130,5	132	132
1000024	11" x 11"	188	136,5	138	138
1000025	11 1/2" x 11 1/2"	196	142,5	144	144
1000026	12" x 12"	204	148,5	150	150
1000027	12 1/2" x 12 1/2"	212	154,5	156	156
1000028	13" x 13"	220	160,5	162	162
1000029	13 1/2" x 13 1/2"	228	166,5	168	168
1000030	14" x 14"	236	172,5	174	174
1000031	14 1/2" x 14 1/2"	244	178,5	180	180
1000032	15" x 15"	252	184,5	186	186
1000033	15 1/2" x 15 1/2"	260	190,5	192	192
1000034	16" x 16"	268	196,5	198	198
1000035	16 1/2" x 16 1/2"	276	202,5	204	204
1000036	17" x 17"	284	208,5	210	210
1000037	17 1/2" x 17 1/2"	292	214,5	216	216
1000038	18" x 18"	300	220,5	222	222
1000039	18 1/2" x 18 1/2"	308	226,5	228	228
1000040	19" x 19"	316	232,5	234	234
1000041	19 1/2" x 19 1/2"	324	238,5	240	240
1000042	20" x 20"	332	244,5	246	246
1000043	20 1/2" x 20 1/2"	340	250,5	252	252
1000044	21" x 21"	348	256,5	258	258
1000045	21 1/2" x 21 1/2"	356	262,5	264	264
1000046	22" x 22"	364	268,5	270	270
1000047	22 1/2" x 22 1/2"	372	274,5	276	276
1000048	23" x 23"	380	280,5	282	282
1000049	23 1/2" x 23 1/2"	388	286,5	288	288
1000050	24" x 24"	396	292,5	294	294
1000051	24 1/2" x 24 1/2"	404	298,5	300	300
1000052	25" x 25"	412	304,5	306	306
1000053	25 1/2" x 25 1/2"	420	310,5	312	312
1000054	26" x 26"	428	316,5	318	318
1000055	26 1/2" x 26 1/2"	436	322,5	324	324
1000056	27" x 27"	444	328,5	330	330
1000057	27 1/2" x 27 1/2"	452	334,5	336	336
1000058	28" x 28"	460	340,5	342	342
1000059	28 1/2" x 28 1/2"	468	346,5	348	348
1000060	29" x 29"	476	352,5	354	354
1000061	29 1/2" x 29 1/2"	484	358,5	360	360
1000062	30" x 30"	492	364,5	366	366
1000063	30 1/2" x 30 1/2"	500	370,5	372	372
1000064	31" x 31"	508	376,5	378	378
1000065	31 1/2" x 31 1/2"	516	382,5	384	384
1000066	32" x 32"	524	388,5	390	390
1000067	32 1/2" x 32 1/2"	532	394,5	396	396
1000068	33" x 33"	540	400,5	402	402
1000069	33 1/2" x 33 1/2"	548	406,5	408	408
1000070	34" x 34"	556	412,5	414	414
1000071	34 1/2" x 34 1/2"	564	418,5	420	420
1000072	35" x 35"	572	424,5	426	426
1000073	35 1/2" x 35 1/2"	580	430,5	432	432
1000074	36" x 36"	588	436,5	438	438
1000075	36 1/2" x 36 1/2"	596	442,5	444	444
1000076	37" x 37"	604	448,5	450	450
1000077	37 1/2" x 37 1/2"	612	454,5	456	456
1000078	38" x 38"	620	460,5	462	462
1000079	38 1/2" x 38 1/2"	628	466,5	468	468
1000080	39" x 39"	636	472,5	474	474
1000081	39 1/2" x 39 1/2"	644	478,5	480	480
1000082	40" x 40"	652	484,5	486	486
1000083	40 1/2" x 40 1/2"	660	490,5	492	492
1000084	41" x 41"	668	496,5	498	498
1000085	41 1/2" x 41 1/2"	676	502,5	504	504
1000086	42" x 42"	684	508,5	510	510
1000087	42 1/2" x 42 1/2"	692	514,5	516	516
1000088	43" x 43"	700	520,5	522	522
1000089	43 1/2" x 43 1/2"	708	526,5	528	528
1000090	44" x 44"	716	532,5	534	534
1000091	44 1/2" x 44 1/2"	724	538,5	540	540
1000092	45" x 45"	732	544,5	546	546
1000093	45 1/2" x 45 1/2"	740	550,5	552	552
1000094	46" x 46"	748	556,5	558	558
1000095	46 1/2" x 46 1/2"	756	562,5	564	564
1000096	47" x 47"	764	568,5	570	570
1000097	47 1/2" x 47 1/2"	772	574,5	576	576
1000098	48" x 48"	780	580,5	582	582
1000099	48 1/2" x 48 1/2"	788	586,5	588	588
10000100	49" x 49"	796	592,5	594	594
10000101	49 1/2" x 49 1/2"	804	598,5	600	600
10000102	50" x 50"	812	604,5	606	606
10000103	50 1/2" x 50 1/2"	820	610,5	612	612
10000104	51" x 51"	828	616,5	618	618
10000105	51 1/2" x 51 1/2"	836	622,5	624	624
10000106	52" x 52"	844	628,5	630	630
10000107	52 1/2" x 52 1/2"	852	634,5	636	636
10000108	53" x 53"	860	640,5	642	642
10000109	53 1/2" x 53 1/2"	868	646,5	648	648
10000110	54" x 54"	876	652,5	654	654
10000111	54 1/2" x 54 1/2"	884	658,5	660	660
10000112	55" x 55"	892	664,5	666	666
10000113	55 1/2" x 55 1/2"	900	670,5	672	672
10000114	56" x 56"	908	676,5	678	678
10000115	56 1/2" x 56 1/2"	916	682,5	684	684
10000116	57" x 57"	924	688,5	690	690
10000117	57 1/2" x 57 1/2"	932	694,5	696	696
10000118	58" x 58"	940	700,5	702	702
10000119	58 1/2" x 58 1/2"	948	706,5	708	708
10000120	59" x 59"	956	712,5	714	714
10000121	59 1/2" x 59 1/2"	964	718,5	720	720
10000122	60" x 60"	972	724,5	726	726
10000123	60 1/2" x 60 1/2"	980	730,5	732	732
10000124	61" x 61"	988	736,5	738	738
10000125	61 1/2" x 61 1/2"	996	742,5	744	744
10000126	62" x 62"	1004	748,5	750	750
10000127	62 1/2" x 62 1/2"	1012	754,5	756	756
10000128	63" x 63"	1020	760,5	762	762
10000129	63 1/2" x 63 1/2"	1028	766,5	768	768
10000130	64" x 64"	1036	772,5	774	774
10000131	64 1/2" x 64 1/2"	1044	778,5	780	780
10000132	65" x 65"	1052	784,5	786	786
10000133	65 1/2" x 65 1/2"	1060	790,5	792	792
10000134	66" x 66"	1068	796,5	798	798
10000135	66 1/2" x 66 1/2"	1076	802,5	804	804
10000136	67" x 67"	1084	808,5	810	810
10000137	67 1/2" x 67 1/2"	1092	814,5	816	816
10000138	68" x 68"	1100	820,5	822	822
10000139	68 1/2" x 68 1/2"	1108	826,5	828	828
10000140	69" x 69"	1116	832,5	834	834
10000141	69 1/2" x 69 1/2"	1124	838,5	840	840
10000142	70" x 70"	1132	844,5	846	846
10000143	70 1/2" x 70 1/2"	1140	850,5	852	852
10000144	71" x 71"	1148	856,5	858	858
10000145	71 1/2" x 71 1/2"	1156	862,5	864	864
10000146	72" x 72"	1164	868,5	870	870
10000147	72 1/2" x 72 1/2"	1172	874,5	876	876
10000148	73" x 73"	1180	880,5	882	882
10000149	73 1/2" x 73 1/2"	1188	886,5	888	888
10000150	74" x 74"	1196	892,5	894	894
10000151	74 1/2" x 74 1/2"	1204	898,5	900	900
10000152	75" x 75"	1212	904,5	906	906
10000153	75 1/2" x 75 1/2"	1220	910,5	912	912
10000154	76" x 76"	1228	916,5	918	918
10000155	76 1/2" x 76 1/2"	1236	922,5	924	924
10000156	77" x 77"	1244	928,5	930	930
10000157	77 1/2" x 77 1/2"	1252	934,5	936	936
10000158	78" x 78"	1260	940,5	942	942
10000159	78 1/2" x 78 1/2"	1268	946,5	948	948
10000160	79" x 79"	1276	952,5	954	954
10000161	79 1/2" x 79 1/2"	1284	958,5	960	960
10000162	80" x 80"	1292	964,5	966	966
10000163	80 1/2" x 80 1/2"	1300	970,5	972	972
10000164	81" x 81"	1308	976,5	978	978
10000165	81 1/2" x 81 1/2"	1316	982,5	984	984
10000166	82" x 82"	1324	988,5	990	990
10000167	82 1/2" x 82 1/2"	1332	994,5	996	996
10000168	83" x 83"	1340	1000,5	1002	1002
10000169	83 1/2" x 83 1/2"	1348	1006,5	1008	1008
10000170	84" x 84"	1356	1012,5	1014	1014
10000171	84 1/2" x 84 1/2"	1364	1018,5	1020	1020
10000172	85" x 85"	1372	1024,5	1026	1026
10000173	85 1/2" x 85 1/2"	1380	1030,5	1032	1032
10000174	86" x 86"	1388	1036,5	1038	1038
10000175	86 1/2" x 86 1/2"	1396	1042,5	1044	1044
10000176	87" x 87"	1404	1048,5	1050	1050
10000177	87 1/2" x 87 1/2"	1412	1054,5	1056	



**TEE
COMPRESIÓN 1/2"**

REF. IVA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PAIS DE ORIGEN	PAIS DE DESTINO	PAIS DE ORIGEN
000014	1/2"	10	China	1/2"	China
000015	1/2"	10	China	1/2"	China
000016	1/2"	10	China	1/2"	China
000017	1/2"	10	China	1/2"	China
000018	1/2"	10	China	1/2"	China
000019	1/2"	10	China	1/2"	China



**TEE REDUCCIÓN
COMPRESIÓN 1/2"**

REF. IVA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PAIS DE ORIGEN	PAIS DE DESTINO	PAIS DE ORIGEN
000020	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000021	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000022	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000023	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000024	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000025	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000026	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000027	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000028	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000029	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000030	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China
000031	20 x 1/2" 1/2"	5	China	1/2"	China



**TEE
COMPRESIÓN 1/2"**

REF. IVA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PAIS DE ORIGEN	PAIS DE DESTINO	PAIS DE ORIGEN
000032	1/2"	10	China	1/2"	China
000033	1/2"	10	China	1/2"	China
000034	1/2"	10	China	1/2"	China
000035	1/2"	10	China	1/2"	China
000036	1/2"	10	China	1/2"	China
000037	1/2"	10	China	1/2"	China
000038	1/2"	10	China	1/2"	China
000039	1/2"	10	China	1/2"	China
000040	1/2"	10	China	1/2"	China
000041	1/2"	10	China	1/2"	China
000042	1/2"	10	China	1/2"	China
000043	1/2"	10	China	1/2"	China
000044	1/2"	10	China	1/2"	China
000045	1/2"	10	China	1/2"	China
000046	1/2"	10	China	1/2"	China
000047	1/2"	10	China	1/2"	China
000048	1/2"	10	China	1/2"	China
000049	1/2"	10	China	1/2"	China
000050	1/2"	10	China	1/2"	China
000051	1/2"	10	China	1/2"	China
000052	1/2"	10	China	1/2"	China
000053	1/2"	10	China	1/2"	China
000054	1/2"	10	China	1/2"	China
000055	1/2"	10	China	1/2"	China
000056	1/2"	10	China	1/2"	China
000057	1/2"	10	China	1/2"	China
000058	1/2"	10	China	1/2"	China
000059	1/2"	10	China	1/2"	China
000060	1/2"	10	China	1/2"	China



**TEE
CON REFUERZO
COMPRESIÓN 1/2"**

REF. IVA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PAIS DE ORIGEN	PAIS DE DESTINO	PAIS DE ORIGEN
000061	1/2"	10	China	1/2"	China
000062	1/2"	10	China	1/2"	China
000063	1/2"	10	China	1/2"	China
000064	1/2"	10	China	1/2"	China
000065	1/2"	10	China	1/2"	China
000066	1/2"	10	China	1/2"	China
000067	1/2"	10	China	1/2"	China
000068	1/2"	10	China	1/2"	China
000069	1/2"	10	China	1/2"	China
000070	1/2"	10	China	1/2"	China
000071	1/2"	10	China	1/2"	China
000072	1/2"	10	China	1/2"	China
000073	1/2"	10	China	1/2"	China
000074	1/2"	10	China	1/2"	China
000075	1/2"	10	China	1/2"	China
000076	1/2"	10	China	1/2"	China
000077	1/2"	10	China	1/2"	China
000078	1/2"	10	China	1/2"	China
000079	1/2"	10	China	1/2"	China
000080	1/2"	10	China	1/2"	China
000081	1/2"	10	China	1/2"	China
000082	1/2"	10	China	1/2"	China
000083	1/2"	10	China	1/2"	China
000084	1/2"	10	China	1/2"	China
000085	1/2"	10	China	1/2"	China
000086	1/2"	10	China	1/2"	China
000087	1/2"	10	China	1/2"	China
000088	1/2"	10	China	1/2"	China
000089	1/2"	10	China	1/2"	China
000090	1/2"	10	China	1/2"	China



**TERMINAL
CON REFUERZO
A COMPRESIÓN
RÁPIDO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIÁM. INT. (mm)	DIÁM. EXT. (mm)	DIÁM. INT. (mm)	DIÁM. EXT. (mm)
100000	1/2" x 1/2"	20	26,5	20	26,5
100001	1/2" x 3/4"	26	32,5	26	32,5
100002	3/4" x 1"	32	38,5	32	38,5
100003	1" x 1 1/4"	42	48,5	42	48,5
100004	1 1/4" x 2"	54	60,5	54	60,5
100005	2" x 2 1/2"	64	70,5	64	70,5
100006	2 1/2" x 3"	76	82,5	76	82,5
100007	3" x 3 1/2"	86	92,5	86	92,5
100008	3 1/2" x 4"	96	102,5	96	102,5
100009	4" x 4 1/2"	106	112,5	106	112,5
100010	4 1/2" x 5"	116	122,5	116	122,5
100011	5" x 5 1/2"	126	132,5	126	132,5
100012	5 1/2" x 6"	136	142,5	136	142,5
100013	6" x 6 1/2"	146	152,5	146	152,5
100014	6 1/2" x 7"	156	162,5	156	162,5
100015	7" x 7 1/2"	166	172,5	166	172,5
100016	7 1/2" x 8"	176	182,5	176	182,5
100017	8" x 8 1/2"	186	192,5	186	192,5
100018	8 1/2" x 9"	196	202,5	196	202,5
100019	9" x 9 1/2"	206	212,5	206	212,5
100020	9 1/2" x 10"	216	222,5	216	222,5
100021	10" x 10 1/2"	226	232,5	226	232,5
100022	10 1/2" x 11"	236	242,5	236	242,5
100023	11" x 11 1/2"	246	252,5	246	252,5
100024	11 1/2" x 12"	256	262,5	256	262,5
100025	12" x 12 1/2"	266	272,5	266	272,5
100026	12 1/2" x 13"	276	282,5	276	282,5
100027	13" x 13 1/2"	286	292,5	286	292,5
100028	13 1/2" x 14"	296	302,5	296	302,5
100029	14" x 14 1/2"	306	312,5	306	312,5
100030	14 1/2" x 15"	316	322,5	316	322,5
100031	15" x 15 1/2"	326	332,5	326	332,5
100032	15 1/2" x 16"	336	342,5	336	342,5
100033	16" x 16 1/2"	346	352,5	346	352,5
100034	16 1/2" x 17"	356	362,5	356	362,5
100035	17" x 17 1/2"	366	372,5	366	372,5
100036	17 1/2" x 18"	376	382,5	376	382,5
100037	18" x 18 1/2"	386	392,5	386	392,5
100038	18 1/2" x 19"	396	402,5	396	402,5
100039	19" x 19 1/2"	406	412,5	406	412,5
100040	19 1/2" x 20"	416	422,5	416	422,5
100041	20" x 20 1/2"	426	432,5	426	432,5
100042	20 1/2" x 21"	436	442,5	436	442,5
100043	21" x 21 1/2"	446	452,5	446	452,5
100044	21 1/2" x 22"	456	462,5	456	462,5
100045	22" x 22 1/2"	466	472,5	466	472,5
100046	22 1/2" x 23"	476	482,5	476	482,5
100047	23" x 23 1/2"	486	492,5	486	492,5
100048	23 1/2" x 24"	496	502,5	496	502,5
100049	24" x 24 1/2"	506	512,5	506	512,5
100050	24 1/2" x 25"	516	522,5	516	522,5
100051	25" x 25 1/2"	526	532,5	526	532,5
100052	25 1/2" x 26"	536	542,5	536	542,5
100053	26" x 26 1/2"	546	552,5	546	552,5
100054	26 1/2" x 27"	556	562,5	556	562,5
100055	27" x 27 1/2"	566	572,5	566	572,5
100056	27 1/2" x 28"	576	582,5	576	582,5
100057	28" x 28 1/2"	586	592,5	586	592,5
100058	28 1/2" x 29"	596	602,5	596	602,5
100059	29" x 29 1/2"	606	612,5	606	612,5
100060	29 1/2" x 30"	616	622,5	616	622,5
100061	30" x 30 1/2"	626	632,5	626	632,5
100062	30 1/2" x 31"	636	642,5	636	642,5
100063	31" x 31 1/2"	646	652,5	646	652,5
100064	31 1/2" x 32"	656	662,5	656	662,5
100065	32" x 32 1/2"	666	672,5	666	672,5
100066	32 1/2" x 33"	676	682,5	676	682,5
100067	33" x 33 1/2"	686	692,5	686	692,5
100068	33 1/2" x 34"	696	702,5	696	702,5
100069	34" x 34 1/2"	706	712,5	706	712,5
100070	34 1/2" x 35"	716	722,5	716	722,5
100071	35" x 35 1/2"	726	732,5	726	732,5
100072	35 1/2" x 36"	736	742,5	736	742,5
100073	36" x 36 1/2"	746	752,5	746	752,5
100074	36 1/2" x 37"	756	762,5	756	762,5
100075	37" x 37 1/2"	766	772,5	766	772,5
100076	37 1/2" x 38"	776	782,5	776	782,5
100077	38" x 38 1/2"	786	792,5	786	792,5
100078	38 1/2" x 39"	796	802,5	796	802,5
100079	39" x 39 1/2"	806	812,5	806	812,5
100080	39 1/2" x 40"	816	822,5	816	822,5
100081	40" x 40 1/2"	826	832,5	826	832,5
100082	40 1/2" x 41"	836	842,5	836	842,5
100083	41" x 41 1/2"	846	852,5	846	852,5
100084	41 1/2" x 42"	856	862,5	856	862,5
100085	42" x 42 1/2"	866	872,5	866	872,5
100086	42 1/2" x 43"	876	882,5	876	882,5
100087	43" x 43 1/2"	886	892,5	886	892,5
100088	43 1/2" x 44"	896	902,5	896	902,5
100089	44" x 44 1/2"	906	912,5	906	912,5
100090	44 1/2" x 45"	916	922,5	916	922,5
100091	45" x 45 1/2"	926	932,5	926	932,5
100092	45 1/2" x 46"	936	942,5	936	942,5
100093	46" x 46 1/2"	946	952,5	946	952,5
100094	46 1/2" x 47"	956	962,5	956	962,5
100095	47" x 47 1/2"	966	972,5	966	972,5
100096	47 1/2" x 48"	976	982,5	976	982,5
100097	48" x 48 1/2"	986	992,5	986	992,5
100098	48 1/2" x 49"	996	1002,5	996	1002,5
100099	49" x 49 1/2"	1006	1012,5	1006	1012,5
100100	49 1/2" x 50"	1016	1022,5	1016	1022,5



**TERMINAL
COMPRESIÓN
RÁPIDO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIÁM. INT. (mm)	DIÁM. EXT. (mm)	DIÁM. INT. (mm)	DIÁM. EXT. (mm)
100000	1/2" x 1/2"	20	26,5	20	26,5
100001	1/2" x 3/4"	26	32,5	26	32,5
100002	3/4" x 1"	32	38,5	32	38,5
100003	1" x 1 1/4"	42	48,5	42	48,5
100004	1 1/4" x 2"	54	60,5	54	60,5
100005	2" x 2 1/2"	64	70,5	64	70,5
100006	2 1/2" x 3"	76	82,5	76	82,5
100007	3" x 3 1/2"	86	92,5	86	92,5
100008	3 1/2" x 4"	96	102,5	96	102,5
100009	4" x 4 1/2"	106	112,5	106	112,5
100010	4 1/2" x 5"	116	122,5	116	122,5
100011	5" x 5 1/2"	126	132,5	126	132,5
100012	5 1/2" x 6"	136	142,5	136	142,5
100013	6" x 6 1/2"	146	152,5	146	152,5
100014	6 1/2" x 7"	156	162,5	156	162,5
100015	7" x 7 1/2"	166	172,5	166	172,5
100016	7 1/2" x 8"	176	182,5	176	182,5
100017	8" x 8 1/2"	186	192,5	186	192,5
100018	8 1/2" x 9"	196	202,5	196	202,5
100019	9" x 9 1/2"	206	212,5	206	212,5
100020	9 1/2" x 10"	216	222,5	216	222,5
100021	10" x 10 1/2"	226	232,5	226	232,5
100022	10 1/2" x 11"	236	242,5	236	242,5
100023	11" x 11 1/2"	246	252,5	246	252,5
100024	11 1/2" x 12"	256	262,5	256	262,5
100025	12" x 12 1/2"	266	272,5	266	272,5
100026	12 1/2" x 13"	276	282,5	276	282,5
100027	13" x 13 1/2"	286	292,5	286	292,5
100028	13 1/2" x 14"	296	302,5	296	302,5
100029	14" x 14 1/2"	306	312,5	306	312,5
100030	14 1/2" x 15"	316	322,5	316	322,5
100031	15" x 15 1/2"	326	332,5	326	332,5
100032	15 1/2" x 16"	336	342,5	336	342,5
100033	16" x 16 1/2"	346	352,5	346	352,5
100034	16 1/2" x 17"	356	362,5	356	362,5
100035	17" x 17 1/2"	366	372,5	366	372,5
100036	17 1/2" x 18"	376	382,5	376	382,5
100037	18" x 18 1/2"	386	392,5	386	392,5
100038	18 1/2" x 19"	396	402,5	396	402,5
100039	19" x 19 1/2"	406	412,5	406	412,5
100040	19 1/2" x 20"	416	422,5	416	422,5
100041	20" x 20 1/2"	426	432,5	426	432,5
100042	20 1/2" x 21"	436	442,5	436	442,5
100043	21" x 21 1/2"	446	452,5	446	452,5
100044	21 1/2" x 22"	456	462,5	456	462,5
100045	22" x 22 1/2"	466	472,5	466	472,5
100046	22 1/2" x 23"	476	482,5	476	482,5
100047	23" x 23 1/2"	486	492,5	486	492,5
100048	23 1/2" x 24"	496	502,5	496	502,5
100049	24" x 24 1/2"	506	512,5	506	512,5
100050	24 1/2" x 25"	516	522,5	516	522,5
100051	25" x 25 1/2"	526	532,5	526	532,5
100052	25 1/2" x 26"	536	542,5	536	542,5
100053	26" x 26 1/2"	546	552,5	546	552,5
100054	26 1/2" x 27"	556	562,5	556	562,5
100055	27" x 27 1/2"	566	572,5	566	572,5
100056	27 1/2" x 28"	576	582,5	576	582,5
100057	28" x 28 1/2"	586	592,5	586	592,5
100058	28 1/2" x 29"	596	602,5	596	602,5
100059	29" x 29 1/2"	606	612,5	606	612,5
100060	29 1/2" x 30"	616	622,5	616	622,5
100061	30" x 30 1/2"	626	632,5	626	632,5
100062	30 1/2" x 31"	636	642,5	636	642,5
100063	31" x 31 1/2"	646	652,5	646	652,5
100064	31 1/2" x 32"	656	662,5	656	662,5
100065	32" x 32 1/2"	666	672,5	666	672,5
100066	32 1/2" x 33"	676	682,5	676	682,5
100067	33" x 33 1/2"	686	692,5	686	692,5
100068	33 1/2" x 34"	696	702,5	696	702,5
100069	34" x 34 1/2"	706	712,5	706	712,5
100070	34 1/2" x 35"	716	722,5	716	722,5
100071	35" x 35 1/2"	726	732,5	726	732,5
100072	35 1/2" x 36"	736	742,5	736	742,5
100073	36" x 36 1/2"	746	752,5	746	752,5
100074	36 1/2" x 37"	756	762,5	756	762,5
100075	37" x 37 1/2"	766	772,5	766	772,5
100076	37 1/2" x 38"	776	782,5	776	782,5
100077	38" x 38 1/2"	786	792,5	786	792,5
100078	38 1/2" x 39"	796	802,5	796	802,5
100079	39" x 39 1/2"	806	812,5	806	812,5
100080	39 1/2" x 40"	816	822,5	816	822,5
100081	40" x 40 1/2"	826	832,5	826	832,5
100082	40 1/2" x 41"	836	842,5	836	842,5
100083	41" x 41 1/2"	846	852,5	846	852,5
100084	41 1/2" x 42"	856	862,5	856	862,5
100085	42" x 42 1/2"	866	872,5	866	872,5
100086	42 1/2" x 43"	876	882,5	876	882,5
100087	43" x 43 1/2"	886	892,5	886	892,5
100088	43 1/2" x 44"	896	902,5	896	902,5
100089	44" x 44 1/2"	906	912,5	906	912,5
100090	44 1/2" x 45"	916	922,5	916	922,5
100091	45" x 45 1/2"	926	932,5	926	932,5
100092	45 1/2" x 46"	936	942,5	936	942,5
100093	46" x 46 1/2"	946	952,5	946	952,5
100094	46 1/2" x 47"	956	962,5	956	962,5
100095	47" x 47 1/2"	966	972,5	966	972,5
100096	47 1/2" x 48"	976	982,5	976	982,5
100097	48" x 48 1/2"	986	992,5	986	992,5
100098	48 1/2" x 49"	996	1002,5	996	1002,5
100099	49" x 49 1/2"	1006	1012,5	1006	1012,5
100100	49 1/2" x 50"	1016	1022,5	1016	1022,5

SIFONES



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Trasforma un sifon ordinario in un sifon per lavaplati. Altezza 40 cm.

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Trasforma un sifon ordinario in un sifon per lavaplati. Altezza 40 cm.

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Trasforma un sifon ordinario in un sifon per lavaplati. Altezza 40 cm.

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Trasforma un sifon ordinario in un sifon per lavaplati. Altezza 40 cm.

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1

¿SABES MÍ?

El sifonizzamento regular evita oír el ruido de desagües/piscinas albañalando. Agua y desagües de Sifon S.p.A. son de la mejor calidad. Los sifones de Sifon S.p.A. son de la mejor calidad. Sifon S.p.A. es la mejor.



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



SIFÓN LAVAPLATOS
STANDARD

Modello	Accessori	Materiali	Colore	Altezza	Spessore
Standard	1	1	1	40	1



DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE UTILITY

DESIGLIEE UTILITY

DESIGLIEE UTILITY

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE UTILITY	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE PUFF

DESIGLIEE PUFF

DESIGLIEE PUFF

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE PUFF	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150




DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

DESIGLIEE LUGGAGE

Model	Material	Color	Weight	Volume	Price
DESIGLIEE LUGGAGE	100% Polypropylene	Black	1.2 kg	10 L	€ 150



DUCHAS

Conectados al futuro



HTS-000000000000

DESCRIPCION
 Ducha de mano con manguera de 1,5m de largo y cabezal de ducha de 150mm de diámetro.

Características:
 - Material: Cromado
 - Tipo de ducha: Ducha de mano

Modelo	Color	Material	Longitud	Diámetro
HTS-000000000000	Cromado	Aluminio	1,5m	150mm



HTS-000000000000

DESCRIPCION
 Ducha de mano con manguera de 1,5m de largo y cabezal de ducha de 150mm de diámetro.

Características:
 - Material: Cromado
 - Tipo de ducha: Ducha de mano

Modelo	Color	Material	Longitud	Diámetro
HTS-000000000000	Cromado	Aluminio	1,5m	150mm



HTS-000000000000

DESCRIPCION
 Ducha de mano con manguera de 1,5m de largo y cabezal de ducha de 150mm de diámetro.

Características:
 - Material: Cromado
 - Tipo de ducha: Ducha de mano

Modelo	Color	Material	Longitud	Diámetro
HTS-000000000000	Cromado	Aluminio	1,5m	150mm



HTS-000000000000

DESCRIPCION
 Ducha de mano con manguera de 1,5m de largo y cabezal de ducha de 150mm de diámetro.

Características:
 - Material: Cromado
 - Tipo de ducha: Ducha de mano

Modelo	Color	Material	Longitud	Diámetro
HTS-000000000000	Cromado	Aluminio	1,5m	150mm



VISITA NUESTRO SITIO WEB



HIDRÁGENOS

¿Necesitas particular línea de kits de WC adherir todo lo necesario para la función. Gran variedad de instalaciones. Situaciones para instalar rápidamente, montados con facilidad perfecta particular?

KIT INSTALACIÓN W.C

PROBLEMAS DE INSTALACIÓN



Resumen:

- Instalación de WC en cualquier posición
- Montaje rápido
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura

W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura

KIT ALARME ANTIVOLADAJE

Resumen:

- Instalación de WC en cualquier posición
- Montaje rápido
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura



W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura

KIT PERNO ANCLAJE W.C

Resumen:

- Instalación de WC en cualquier posición
- Montaje rápido
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura
- Sin necesidad de soldadura



W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura

BAÑO ANTIVOLADAJE W.C



W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura

FLAPPER W.C. SIN CABLE



W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura

ADAPTADOR INODOR W.C. INODOR W.C. SIN CABLE



W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura
W.C.	Instalación	Problemas de instalación	Montaje rápido	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura	Sin necesidad de soldadura



Encuentra nuestros productos en [distribuidores al](#)



**BRACKET DE
LAVAPLATE
CROMADO**
BIBBAC

DESCRIPCION:

- Cromado
- Dimensiones: 100x100x100
- Material: Acero inoxidable
- Uso: Lavaplate
- Montaje: En pared

Modelo	Material	Color	Dimensiones	Peso
BIBBAC	Acero inoxidable	Cromado	100x100x100	1,5 kg



**BRACKET DE
LAVAPLATE
CROMADO**
BIBBAC

DESCRIPCION:

- Cromado
- Dimensiones: 100x100x100
- Material: Acero inoxidable
- Uso: Lavaplate
- Montaje: En pared

Modelo	Material	Color	Dimensiones	Peso
BIBBAC	Acero inoxidable	Cromado	100x100x100	1,5 kg



**BRACKET DE
LAVAPLATE
CROMADO**
BIBBAC

DESCRIPCION:

- Cromado
- Dimensiones: 100x100x100
- Material: Acero inoxidable
- Uso: Lavaplate
- Montaje: En pared

Modelo	Material	Color	Dimensiones	Peso
BIBBAC	Acero inoxidable	Cromado	100x100x100	1,5 kg



**BRACKET DE
LAVAPLATE
CROMADO**
BIBBAC

DESCRIPCION:

- Cromado
- Dimensiones: 100x100x100
- Material: Acero inoxidable
- Uso: Lavaplate
- Montaje: En pared

Modelo	Material	Color	Dimensiones	Peso
BIBBAC	Acero inoxidable	Cromado	100x100x100	1,5 kg



**BRACKET DE
LAVAPLATE
CROMADO**
BIBBAC

DESCRIPCION:

- Cromado
- Dimensiones: 100x100x100
- Material: Acero inoxidable
- Uso: Lavaplate
- Montaje: En pared

Modelo	Material	Color	Dimensiones	Peso
BIBBAC	Acero inoxidable	Cromado	100x100x100	1,5 kg

¿quién es?

Elaboramos con la experiencia de la especialidad en lavaplate, lavaplate, lavaplate y lavaplate.

**SISTEMAS
TUBERIALES**



Encontramos nuestros productos en www.griperia.com



Flexible Hose

Model	Material	Length	Inner Diameter	Outer Diameter	Weight	Price
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000



Flexible Hose

Model	Material	Length	Inner Diameter	Outer Diameter	Weight	Price
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000



Flexible Hose

Model	Material	Length	Inner Diameter	Outer Diameter	Weight	Price
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000



Flexible Hose

Model	Material	Length	Inner Diameter	Outer Diameter	Weight	Price
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000



Flexible Hose

Model	Material	Length	Inner Diameter	Outer Diameter	Weight	Price
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000-10000-10000	10000	10000	10000	10000	10000

2019/2020

For more information, contact our sales department or visit our website www.sinterlab.com.



PRODUCTOS A PEDIDO



BOMBA CENTRÍFUGA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



BOMBA CENTRÍFUGA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



BOMBA CENTRÍFUGA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



BOMBA PERIFÉRICA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



BOMBA PERIFÉRICA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



BOMBA PERIFÉRICA

Este tipo de bomba es la más utilizada en el mundo. Se utiliza para mover líquidos y gases. Se compone de un eje central que gira y está conectado a un impulsor que mueve el fluido. El impulsor puede ser de tipo volute o de tipo radial. El tipo volute es el más común y se utiliza para mover líquidos y gases. El tipo radial se utiliza para mover líquidos y gases a alta presión.

¿CÓMO SE USAN?

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm

Modelo	Material	Capacidad	Peso	Altura	Presión	Velocidad
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm
1000	Acero	1000 l/min	10 kg	10 m	10 bar	1000 rpm



CONCLUSIONS

Page 10 of 10

1. **Identify the main purpose of the passage.**

2. **Summarize the author's argument in your own words.**

3. **Identify the evidence used to support the author's argument.**

4. **Identify the author's tone and style.**

5. **Identify the author's main conclusion.**

6. **Identify the author's main supporting points.**

7. **Identify the author's main counterpoints.**

8. **Identify the author's main supporting evidence.**

9. **Identify the author's main counter evidence.**

10. **Identify the author's main supporting arguments.**

11. **Identify the author's main counter arguments.**

12. **Identify the author's main supporting conclusions.**

13. **Identify the author's main counter conclusions.**

14. **Identify the author's main supporting premises.**

15. **Identify the author's main counter premises.**

16. **Identify the author's main supporting assumptions.**

17. **Identify the author's main counter assumptions.**

18. **Identify the author's main supporting inferences.**

19. **Identify the author's main counter inferences.**

20. **Identify the author's main supporting implications.**

21. **Identify the author's main counter implications.**

22. **Identify the author's main supporting consequences.**

23. **Identify the author's main counter consequences.**

24. **Identify the author's main supporting results.**

25. **Identify the author's main counter results.**

26. **Identify the author's main supporting outcomes.**

27. **Identify the author's main counter outcomes.**

28. **Identify the author's main supporting effects.**

29. **Identify the author's main counter effects.**

30. **Identify the author's main supporting impacts.**

31. **Identify the author's main counter impacts.**

32. **Identify the author's main supporting influences.**

33. **Identify the author's main counter influences.**

34. **Identify the author's main supporting contributions.**

35. **Identify the author's main counter contributions.**

36. **Identify the author's main supporting benefits.**

37. **Identify the author's main counter benefits.**

38. **Identify the author's main supporting drawbacks.**

39. **Identify the author's main counter drawbacks.**

40. **Identify the author's main supporting advantages.**

41. **Identify the author's main counter advantages.**

42. **Identify the author's main supporting disadvantages.**

43. **Identify the author's main counter disadvantages.**

44. **Identify the author's main supporting strengths.**

45. **Identify the author's main counter strengths.**

46. **Identify the author's main supporting weaknesses.**

47. **Identify the author's main counter weaknesses.**

48. **Identify the author's main supporting merits.**

49. **Identify the author's main counter merits.**

50. **Identify the author's main supporting demerits.**

51. **Identify the author's main counter demerits.**

52. **Identify the author's main supporting virtues.**

53. **Identify the author's main counter virtues.**

54. **Identify the author's main supporting vices.**

55. **Identify the author's main counter vices.**

56. **Identify the author's main supporting qualities.**

57. **Identify the author's main counter qualities.**

58. **Identify the author's main supporting quantities.**

59. **Identify the author's main counter quantities.**

60. **Identify the author's main supporting attributes.**

61. **Identify the author's main counter attributes.**

62. **Identify the author's main supporting characteristics.**

63. **Identify the author's main counter characteristics.**

64. **Identify the author's main supporting features.**

65. **Identify the author's main counter features.**

66. **Identify the author's main supporting aspects.**

67. **Identify the author's main counter aspects.**

68. **Identify the author's main supporting elements.**

69. **Identify the author's main counter elements.**

70. **Identify the author's main supporting components.**

71. **Identify the author's main counter components.**

72. **Identify the author's main supporting parts.**

73. **Identify the author's main counter parts.**

74. **Identify the author's main supporting sections.**

75. **Identify the author's main counter sections.**

76. **Identify the author's main supporting divisions.**

77. **Identify the author's main counter divisions.**

78. **Identify the author's main supporting categories.**

79. **Identify the author's main counter categories.**

80. **Identify the author's main supporting groups.**

81. **Identify the author's main counter groups.**

82. **Identify the author's main supporting classes.**

83. **Identify the author's main counter classes.**

84. **Identify the author's main supporting orders.**

85. **Identify the author's main counter orders.**

86. **Identify the author's main supporting families.**

87. **Identify the author's main counter families.**

88. **Identify the author's main supporting genera.**

89. **Identify the author's main counter genera.**

90. **Identify the author's main supporting species.**

91. **Identify the author's main counter species.**

92. **Identify the author's main supporting varieties.**

93. **Identify the author's main counter varieties.**

94. **Identify the author's main supporting forms.**

95. **Identify the author's main counter forms.**

96. **Identify the author's main supporting shapes.**

97. **Identify the author's main counter shapes.**

98. **Identify the author's main supporting sizes.**

99. **Identify the author's main counter sizes.**

100. **Identify the author's main supporting weights.**

101. **Identify the author's main counter weights.**

102. **Identify the author's main supporting measures.**

103. **Identify the author's main counter measures.**

104. **Identify the author's main supporting units.**

105. **Identify the author's main counter units.**

106. **Identify the author's main supporting systems.**

107. **Identify the author's main counter systems.**

108. **Identify the author's main supporting methods.**

109. **Identify the author's main counter methods.**

110. **Identify the author's main supporting techniques.**

111. **Identify the author's main counter techniques.**

112. **Identify the author's main supporting procedures.**

113. **Identify the author's main counter procedures.**

114. **Identify the author's main supporting processes.**

115. **Identify the author's main counter processes.**

116. **Identify the author's main supporting operations.**

117. **Identify the author's main counter operations.**

118. **Identify the author's main supporting actions.**

119. **Identify the author's main counter actions.**

120. **Identify the author's main supporting behaviors.**

121. **Identify the author's main counter behaviors.**

122. **Identify the author's main supporting habits.**

123. **Identify the author's main counter habits.**

124. **Identify the author's main supporting customs.**

125. **Identify the author's main counter customs.**

126. **Identify the author's main supporting traditions.**

127. **Identify the author's main counter traditions.**

128. **Identify the author's main supporting practices.**

129. **Identify the author's main counter practices.**

130. **Identify the author's main supporting rituals.**

131. **Identify the author's main counter rituals.**

132. **Identify the author's main supporting ceremonies.**

133. **Identify the author's main counter ceremonies.**

134. **Identify the author's main supporting events.**

135. **Identify the author's main counter events.**

136. **Identify the author's main supporting occasions.**

137. **Identify the author's main counter occasions.**

138. **Identify the author's main supporting moments.**

139. **Identify the author's main counter moments.**

140. **Identify the author's main supporting periods.**

141. **Identify the author's main counter periods.**

142. **Identify the author's main supporting times.**

143. **Identify the author's main counter times.**

144. **Identify the author's main supporting dates.**

145. **Identify the author's main counter dates.**

146. **Identify the author's main supporting years.**

147. **Identify the author's main counter years.**

148. **Identify the author's main supporting decades.**

149. **Identify the author's main counter decades.**

150. **Identify the author's main supporting centuries.**

151. **Identify the author's main counter centuries.**

152. **Identify the author's main supporting millennia.**

153. **Identify the author's main counter millennia.**

154. **Identify the author's main supporting eras.**

155. **Identify the author's main counter eras.**

156. **Identify the author's main supporting ages.**

157. **Identify the author's main counter ages.**

158. **Identify the author's main supporting generations.**

159. **Identify the author's main counter generations.**

160. **Identify the author's main supporting dynasties.**

161. **Identify the author's main counter dynasties.**

162. **Identify the author's main supporting reigns.**

163. **Identify the author's main counter reigns.**

164. **Identify the author's main supporting reigns.**

165. **Identify the author's main counter reigns.**

166. **Identify the author's main supporting reigns.**

167. **Identify the author's main counter reigns.**

168. **Identify the author's main supporting reigns.**

169. **Identify the author's main counter reigns.**

170. **Identify the author's main supporting reigns.**

171. **Identify the author's main counter reigns.**

172. **Identify the author's main supporting reigns.**

173. **Identify the author's main counter reigns.**

174. **Identify the author's main supporting reigns.**

175. **Identify the author's main counter reigns.**

176. **Identify the author's main supporting reigns.**

177. **Identify the author's main counter reigns.**

178. **Identify the author's main supporting reigns.**

179. **Identify the author's main counter reigns.**

180. **Identify the author's main supporting reigns.**

181. **Identify the author's main counter reigns.**

182. **Identify the author's main supporting reigns.**

183. **Identify the author's main counter reigns.**

184. **Identify the author's main supporting reigns.**

185. **Identify the author's main counter reigns.**

186. **Identify the author's main supporting reigns.**

187. **Identify the author's main counter reigns.**

188. **Identify the author's main supporting reigns.**

189. **Identify the author's main counter reigns.**

Year	2010	2011	2012	2013	2014
...	...	...	...	...	...



1. *Journal of Management Education*, 31(1), 10-20.
 2. *Journal of Management Education*, 31(1), 21-31.

[illegible]

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



- **Stress** is a response to a stimulus
- **Stressors** are the stimuli that cause stress
- **Stressors** can be physical or psychological
- **Stressors** can be acute or chronic
- **Stressors** can be positive or negative
- **Stressors** can be internal or external
- **Stressors** can be physical or psychological
- **Stressors** can be acute or chronic
- **Stressors** can be positive or negative
- **Stressors** can be internal or external

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



100

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. The second step is to gather relevant information and resources. This may involve researching existing solutions, consulting with experts, or collecting data.

3. The third step is to develop a plan or strategy. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the sequence of steps to be taken.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves carrying out the tasks and monitoring progress to ensure that the plan is being followed.

5. The fifth step is to evaluate the results. This involves comparing the actual outcomes with the expected results and identifying any areas for improvement.

6. The sixth step is to communicate the findings. This involves sharing the results with the relevant stakeholders and providing a clear summary of the findings.

7. The seventh step is to reflect on the process. This involves thinking about what worked well and what could be improved for future tasks.

8. The eighth step is to document the process. This involves creating a record of the steps taken and the results achieved, which can be used as a reference for future tasks.

9. The ninth step is to review the process. This involves looking back at the entire process and identifying any lessons learned.

10. The tenth step is to apply the lessons learned. This involves using the insights gained from the review to improve the process for future tasks.

[illegible]

Year	2000	2001	2002	2003
...	...	...	...	...



100

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. Next, it is important to gather relevant information and data. This can be done through research, consultation with experts, or by analyzing existing data sets.

3. Once the information is gathered, the next step is to develop a plan or strategy to address the problem. This may involve breaking the problem down into smaller, more manageable parts.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress as the work progresses.

5. Finally, it is important to evaluate the results and make adjustments as needed. This involves comparing the actual outcomes with the expected results and identifying any areas for improvement.

100

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by Washington State University on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from ASCE.





SET MANGUERA BUDISMOOM

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico
00004	1,5"	1 1/4"	5	Plástico
00005	1,5"	1 1/2"	5	Plástico
00006	1,5"	1 3/4"	5	Plástico
00007	1,5"	2"	5	Plástico



MANGUERA BUDISMOOM PLASTIC

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico
00004	1,5"	1 1/4"	5	Plástico
00005	1,5"	1 1/2"	5	Plástico
00006	1,5"	1 3/4"	5	Plástico
00007	1,5"	2"	5	Plástico



MANGUERA BUDISMOOM PLASTIC

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico
00004	1,5"	1 1/4"	5	Plástico
00005	1,5"	1 1/2"	5	Plástico
00006	1,5"	1 3/4"	5	Plástico
00007	1,5"	2"	5	Plástico



SET MANGUERA BUDISMOOM PLASTIC

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico



MANGUERA BUDISMOOM PLASTIC

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico



SET MANGUERA BUDISMOOM PLASTIC

CONECTABLE EN AMBOS

A PEDIDO

Modelo	Longitud	Ancho	Presión Máxima	Material
00001	1,5"	1/2"	5	Plástico
00002	1,5"	3/4"	5	Plástico
00003	1,5"	1"	5	Plástico



SET CONECTOR BUDISMOOM

A PEDIDO

Modelo	Descripción	Presión Máxima	Material
00001	Set Conector Budoom 1,5" con garden hose Budoom	5	Plástico
00002	Set Conector Budoom 1,5" con garden hose Budoom	5	Plástico
00003	Conector Budoom	5	Plástico

MANGUERAS Y ACCESORIOS PISCINA

PRODUCTOS A PEDIDO

¡ARRIVAMOS AL VERANO!



**MANGUERA
REELER
CON CILINDRO
DE ALUMINIO**
Modelo:

¡A PEDIDO

Modelo	Longitud (m)	Ancho (cm)	Peso (kg)	Material
Modelo 1	10	10	10	Aluminio
Modelo 2	15	15	15	Aluminio
Modelo 3	20	20	20	Aluminio
Modelo 4	25	25	25	Aluminio



**CILINDRO DE
ALUMINIO
PARA MANGUERA
PISCINA**
Modelo:

¡A PEDIDO

Modelo	Longitud (m)	Ancho (cm)	Peso (kg)	Material
Modelo 1	10	10	10	Aluminio

(Reservados todos los derechos)



VISITA NUESTRO SITIO WEB
SISTEMAS HIDRAULICOS EL



[illegible]

1000



100



100

1. *Journal of Management Education*, 31(1), 10-20.
 2. *Journal of Management Education*, 31(1), 21-30.
 3. *Journal of Management Education*, 31(1), 31-40.



1000



Figure 1



1. **Author:** [Name]
 2. **Title:** [Title]
 3. **Year:** [Year]

The investigation was approved by the appropriate ethics committees within the respective institutions and all participants gave informed consent. The study was registered with the German Clinical Trials Register (DRKS00000001).





SACTOPLEX BOMBAS DE PRESIÓN

CONECTORES PARA BOMBAS DE PRESIÓN, PARA USO EN SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO.

2.000.000

MODELO	DIÁMETRO	LONG.	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO
SACTOPLEX 1/2"	1/2"	100 mm	12	14	12	12
SACTOPLEX 3/4"	3/4"	100 mm	14	16	14	14
SACTOPLEX 1"	1"	100 mm	16	18	16	16



CRISTAL FLEX JUNTA ESPIRALADA PARA

CONECTAR A BOMBAS DE PRESIÓN EN SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO.

2.000.000

MODELO	DIÁMETRO	LONG.	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO
CRISTAL FLEX 1/2"	1/2"	100 mm	12	14	12	12
CRISTAL FLEX 3/4"	3/4"	100 mm	14	16	14	14
CRISTAL FLEX 1"	1"	100 mm	16	18	16	16
CRISTAL FLEX 1 1/4"	1 1/4"	100 mm	18	20	18	18



AMPLIFLEX BOMBAS DE ENRIQUECIMIENTO

CONECTORES PARA BOMBAS DE ENRIQUECIMIENTO, PARA USO EN SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO.

2.000.000

MODELO	DIÁMETRO	LONG.	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO
AMPLIFLEX 1/2"	1/2"	100 mm	12	14	12	12
AMPLIFLEX 3/4"	3/4"	100 mm	14	16	14	14
AMPLIFLEX 1"	1"	100 mm	16	18	16	16
AMPLIFLEX 1 1/4"	1 1/4"	100 mm	18	20	18	18
AMPLIFLEX 1 1/2"	1 1/2"	100 mm	20	22	20	20
AMPLIFLEX 2"	2"	100 mm	24	26	24	24
AMPLIFLEX 2 1/2"	2 1/2"	100 mm	28	30	28	28
AMPLIFLEX 3"	3"	100 mm	32	34	32	32
AMPLIFLEX 3 1/2"	3 1/2"	100 mm	36	38	36	36
AMPLIFLEX 4"	4"	100 mm	40	42	40	40



AMPLIFLEX BOMBAS DE ENRIQUECIMIENTO

CONECTORES PARA BOMBAS DE ENRIQUECIMIENTO, PARA USO EN SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO.

2.000.000

MODELO	DIÁMETRO	LONG.	DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO	DIÁMETRO DE ENRIQUECIMIENTO
AMPLIFLEX 1/2"	1/2"	100 mm	12	14	12	12
AMPLIFLEX 3/4"	3/4"	100 mm	14	16	14	14
AMPLIFLEX 1"	1"	100 mm	16	18	16	16
AMPLIFLEX 1 1/4"	1 1/4"	100 mm	18	20	18	18
AMPLIFLEX 1 1/2"	1 1/2"	100 mm	20	22	20	20
AMPLIFLEX 2"	2"	100 mm	24	26	24	24
AMPLIFLEX 2 1/2"	2 1/2"	100 mm	28	30	28	28
AMPLIFLEX 3"	3"	100 mm	32	34	32	32
AMPLIFLEX 3 1/2"	3 1/2"	100 mm	36	38	36	36
AMPLIFLEX 4"	4"	100 mm	40	42	40	40

SIGUEMOS EN REDES SOCIALES
para ir a la vanguardia



Instagram: [@hidrosistemas.cl](#)



LinkedIn: [Hidrosistemas Chile](#)



PRODUCTS & PRICING



1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1-14.
 2. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 15-29.
 3. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 31-45.
 4. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 47-61.
 5. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 63-77.
 6. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 79-93.
 7. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 95-109.
 8. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 111-125.
 9. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 127-141.
 10. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 143-157.
 11. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 159-173.
 12. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 175-189.
 13. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 191-205.
 14. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 207-221.
 15. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 223-237.
 16. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 239-253.
 17. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 255-269.
 18. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 271-285.
 19. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 287-301.
 20. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 303-317.
 21. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 319-333.
 22. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 335-349.
 23. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 351-365.
 24. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 367-381.
 25. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 383-397.
 26. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 399-413.
 27. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 415-429.
 28. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 431-445.
 29. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 447-461.
 30. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 463-477.
 31. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 479-493.
 32. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 495-509.
 33. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 511-525.
 34. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 527-541.
 35. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 543-557.
 36. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 559-573.
 37. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 575-589.
 38. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 591-605.
 39. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 607-621.
 40. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 623-637.
 41. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 639-653.
 42. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 655-669.
 43. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 671-685.
 44. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 687-701.
 45. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 703-717.
 46. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 719-733.
 47. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 735-749.
 48. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 751-765.
 49. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 767-781.
 50. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 783-797.
 51. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 799-813.
 52. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 815-829.
 53. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 831-845.
 54. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 847-861.
 55. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 863-877.
 56. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 879-893.
 57. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 895-909.
 58. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 911-925.
 59. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 927-941.
 60. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 943-957.
 61. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 959-973.
 62. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 975-989.
 63. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 991-1005.
 64. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1007-1021.
 65. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1023-1037.
 66. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1039-1053.
 67. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1055-1069.
 68. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1071-1085.
 69. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1087-1101.
 70. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1103-1117.
 71. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1119-1133.
 72. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1135-1149.
 73. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1151-1165.
 74. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1167-1181.
 75. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1183-1197.
 76. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1199-1213.
 77. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1215-1229.
 78. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1231-1245.
 79. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1247-1261.
 80. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1263-1277.
 81. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1279-1293.
 82. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1295-1309.
 83. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1311-1325.
 84. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1327-1341.
 85. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1343-1357.
 86. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1359-1373.
 87. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1375-1389.
 88. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1391-1405.
 89. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1407-1421.
 90. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1423-1437.
 91. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1439-1453.
 92. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1455-1469.
 93. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1471-1485.
 94. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1487-1501.
 95. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1503-1517.
 96. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1519-1533.
 97. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1535-1549.
 98. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1551-1565.
 99. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1567-1581.
 100. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1583-1597.
 101. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1599-1613.
 102. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1615-1629.
 103. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1631-1645.
 104. *Journal of Management Studies</*



1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



100

2020年12月25日 星期五



MANGUERAS INDUSTRIALES UNICAPA

PRODUCTOS A PEDIDO



¿CÓMO LO VE USTED?



**MANGUERA
NEVE.**

A pedido

Modelo	Material	Long.	Presión máxima operativa	Presión máxima de prueba
MS100	Neve	2000-10000	1	1000000
MS100	Neve	2000-10000	2	1000000



**SET MANGUERA
NEVE. 1000.**

A pedido

Modelo	Material	Long.	Presión máxima operativa	Presión máxima de prueba
MS100	Neve	1000	1	1000000
MS100	Neve	1000	2	1000000
MS100	Neve	1000	3	1000000



**MANGUERA
INDUSTRIAL.**

A pedido

Modelo	Material	Long.	Presión máxima operativa	Presión máxima de prueba
MS100	Neve	2000-10000	1	1000000
MS100	Neve	2000-10000	2	1000000
MS100	Neve	2000-10000	3	1000000
MS100	Neve	2000-10000	4	1000000
MS100	Neve	2000-10000	5	1000000
MS100	Neve	2000-10000	6	1000000
MS100	Neve	2000-10000	7	1000000
MS100	Neve	2000-10000	8	1000000



**MANGUERA
INDUSTRIAL. 1000. 10000.**

A pedido

Modelo	Material	Long.	Presión máxima operativa	Presión máxima de prueba
MS100	Neve	2000-10000	1	1000000
MS100	Neve	2000-10000	2	1000000
MS100	Neve	2000-10000	3	1000000
MS100	Neve	2000-10000	4	1000000
MS100	Neve	2000-10000	5	1000000
MS100	Neve	2000-10000	6	1000000
MS100	Neve	2000-10000	7	1000000
MS100	Neve	2000-10000	8	1000000



MANGUERA.

A pedido

Modelo	Material	Long.	Presión máxima operativa	Presión máxima de prueba
MS100	Neve	2000-10000	1	1000000
MS100	Neve	2000-10000	2	1000000

Encuentra nuestros productos en www.singularindustrial.com





MANGUERA
PULCO ENRANILLA

3 metros

Modelo	Longitud	Diámetro	Presión	Material	Color	Conector	Conector
1000	10	1/2"	100	PVC	Amarillo	1/2"	1/2"



MANGUERA
PULCO ENRANILLA
NARANJA

3 metros

Modelo	Longitud	Diámetro	Presión	Material	Color	Conector	Conector
1000	10	1/2"	100	PVC	Naranja	1/2"	1/2"

¿cómo usar?

Reservados todos los derechos.

- Mantener siempre la manguera limpia y libre de obstáculos.
- Evitar el uso de la manguera para otros fines que no sean los previstos.
- Mantener siempre la manguera limpia y libre de obstáculos.



HIDRÁULICA INDUSTRIAL



VISITA NUESTRO
SITIO WEB



HIDRÁULICA INDUSTRIAL

LÍNEA CONDUIT TUBERÍA PVC

CONSTRUCCIÓN TECNICA



TUBERÍA PVC CONDUIT

2. UNIDADES

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO	PESO POR METRO LINEAL	PESO POR METRO CUADRADO	PESO POR METRO CUBICO
100	100	6.00	14.5	2.42	0.0242	0.000242
100	100	3.00	7.25	1.21	0.0121	0.000121
100	100	1.50	3.63	0.605	0.00605	0.0000605
100	100	0.75	1.81	0.303	0.00303	0.0000303
100	100	0.375	0.91	0.151	0.00151	0.0000151

1. UNIDADES

100	100	0.188	0.45	0.075	0.00075	0.0000075
100	100	0.094	0.23	0.037	0.00037	0.0000037

4. UNIDADES

TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO	PESO POR METRO LINEAL	PESO POR METRO CUADRADO	PESO POR METRO CUBICO
100	100	6.00	14.5	2.42	0.0242	0.000242
100	100	3.00	7.25	1.21	0.0121	0.000121
100	100	1.50	3.63	0.605	0.00605	0.0000605
100	100	0.75	1.81	0.303	0.00303	0.0000303
100	100	0.375	0.91	0.151	0.00151	0.0000151
100	100	0.188	0.45	0.075	0.00075	0.0000075
100	100	0.094	0.23	0.037	0.00037	0.0000037



CURVE 90°

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
90° 1/2"	PP	0.3	0.15	12.5	16.5
90° 3/4"	PP	0.3	0.25	15.5	19.5
90° 1"	PP	0.3	0.35	18.5	22.5

COUPLER

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
Coupler 1/2"	PP	0.1	0.05	12.5	16.5
Coupler 3/4"	PP	0.1	0.08	15.5	19.5
Coupler 1"	PP	0.1	0.12	18.5	22.5

TELESCOPIC JOINT

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
Telescopic 1/2"	PP	0.2	0.1	12.5	16.5
Telescopic 3/4"	PP	0.2	0.15	15.5	19.5
Telescopic 1"	PP	0.2	0.2	18.5	22.5

ENDS CALL

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
Ends Call 1/2"	PP	0.1	0.05	12.5	16.5
Ends Call 3/4"	PP	0.1	0.08	15.5	19.5
Ends Call 1"	PP	0.1	0.12	18.5	22.5

BRACKET

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
Bracket 1/2"	PP	0.1	0.05	12.5	16.5
Bracket 3/4"	PP	0.1	0.08	15.5	19.5
Bracket 1"	PP	0.1	0.12	18.5	22.5

CAMERA DE REDUCCIÓN

Model	Material	Length (m)	Weight (kg)	Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)
Camera 1/2"	PP	0.1	0.05	12.5	16.5
Camera 3/4"	PP	0.1	0.08	15.5	19.5
Camera 1"	PP	0.1	0.12	18.5	22.5



SMART CONDUIT HF

LIBRE DE HALÓGENO

CONEXIÓN A TUBOS



TUBERÍA LIBRE DE HALÓGENO

ANILLO PUNTA (2500 M)

3 VERSIONES

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25



TUBERÍA LIBRE DE HALÓGENO

3 VERSIONES

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25

ANILLO PUNTA (2500 M)

CONEXIÓN

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25

CONEXIÓN

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25

TERMINAL CONEXIÓN A CABLE

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25

ABRILLOTERIA

TIPO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO	ANILLO
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25
ANILLO	25	25	25	25	25	25



2026

