FICHA TÉCNICA

Tubos y conexiones de PVC-U

Productos de calidad para la Tranquilidad de su hogar



Tubos y conexiones de PVC-U

Productos de calidad para la tranquilidad de su hogar

Características técnicas de los tubos para agua fría con rosca NTP 399.166: 2008 (Revisada el 2018)

Diámetro		Longitud			Rosca NPT	Clase 10 SDR 21 145 PSI (10 bar)	
Nominal	Exterior	Total	Rosca	Útil	Nº hilos	Espesor	Peso Aprox.
Pulg	mm	m	mm	m	Pulg	mm	kg/tubo
½	21.0	5.0	17.2	5.0	14	2.9	1.27
¾	26.5	5.0	17.5	5.0	14	2.9	1.66
1	33.0	5.0	21.8	5.0	11 ½	3.4	2.44
1 ¼	42.0	5.0	22.4	5.0	11 ½	3.6	3.35
1 ½	48.0	5.0	22.8	5.0	11 ½	3.7	3.97
2	60.0	5.0	23.7	5.0	11 ½	3.9	5.30

Características técnicas de los tubos para agua fría simple presión NTP 399.002: 2015 (Revisada el 2020)

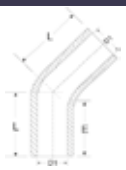
Diámetro		Longitud		Clase 5 SDR 41 72 PSI(5 bar)		Clase 7.5 SDR 27.7 108 PSI(7.5 bar)		Clase 10 SDR 21 145 PSI (10 bar)		Clase 15 SDR 14.3 215 PSI (15 bar)	
Nominal	Exterior	Total	Útil	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso
Pulg	mm	m	m	mm	Kg/tubo	mm	Kg/tubo	mm	Kg/tubo	mm	Kg/tubo
½	21.0	5.00	4.97	-	-	-	-	1.8	0.84	1.8	0.84
¾	26.5	5.00	4.96	-	-	-	-	1.8	1.08	1.8	1.08
1	33.0	5.00	4.96	-	-	-	-	1.8	1.36	2.3	1.72
1 ¼	42.0	5.00	4.96	-	-	1.8	1.75	2.0	1.94	2.9	2.75
1 ½	48.0	5.00	4.96	-	-	1.8	2.02	2.3	2.55	3.3	3.58
2	60.0	5.00	4.95	1.8	2.54	2.2	3.08	2.9	4.02	4.2	5.69
2 ½	73.0	5.00	4.94	1.8	3.11	2.6	4.44	3.5	5.90	5.1	8.40
3	88.5	5.00	4.93	2.2	4.60	3.2	6.62	4.2	8.59	6.2	12.38
4	114.0	5.00	4.90	2.8	7.56	4.1	10.94	5.4	14.24	8.0	20.59
6	168.0	5.00	4.86	4.1	16.32	6.1	23.99	8.0	31.09	-	-

Los tubos 1/2"(21mm) y 3/4"(26.5mm) PN 10 cuentan con sello SEDAPAL.

Conexiones para agua fría con presión según NTP 399.019: 2004: (Revisada el 2015)

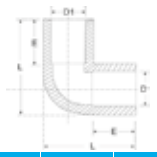
Nuestras conexiones con unión simple presión son PN10 o Clase10.

CODO 45° SP

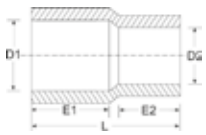
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	35	25	0.018	T
¾"	26.7	43	30	0.030	T
1"	33.3	51	35	0.040	T
1 ¼"	42.3	63	42	0.085	T
1 ½"	48.3	72	48	0.115	T
2"	60.3	90	60	0.160	T
2 ½"	73.3	109	73	0.270	T
3"	84.0	133	89	0.450	T
4"	114.4	171	114	0.800	T
6"	168.5	252	168	3.250	T

CODO 90° SP

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	48	23	0.031	I
¾"	26.7	57	25	0.047	I
1"	33.2	68	29	0.068	I
1 ¼"	42.4	93	33	0.090	I
1 ½"	48.2	93	33	0.225	I
2"	60.2	115	45	0.251	I
2 ½"	73.6	155	62	0.500	T
3"	88.7	143	62	0.502	I
4"	114.8	242	97	1.000	T
6"	169.0	356	143	3.500	T

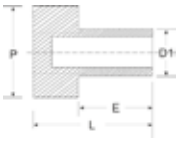
REDUCCIONES SP

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Peso Aprox kg	F
¾" - ½"	26.7	21.2	51	25	20	0.025	I
1" - ½"	33.2	21.2	53	28	18	0.030	I
1" - ¾"	33.2	26.7	56	28	22	0.030	I
1¼"- 1"	42.0	33.0	73	36	28	0.060	T
1½" - 1"	48.0	33.0	79	41	28	0.075	T
1½" - 1¼"	48.0	42.0	88	41	36	0.100	T
2" - 1"	60.0	33.0	91	51	28	0.100	T
2" - 1¼"	60.0	42.0	100	51	36	0.098	T
2" - 1½"	60.0	48.0	106	51	41	0.100	T
2½" - 2"	73.0	60.0	130	62	51	0.175	T
3"- 2"	88.5	60.0	145	75	51	0.300	T
3" - 2½"	88.5	73.0	158	75	62	0.305	T
4" - 2"	114.0	60.0	170	97	51	0.575	T
4" - 3"	114.0	88.5	198	97	75	0.585	T
6" - 4"	168.0	114.0	276	143	97	0.200	T

*Los inyectados son: campana-campana / Termoformados: espiga-espiga

TAPÓN MACHO SP

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	P mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.0	45	33	23	0.030	I
¾"	26.5	56	37	22	0.040	I
1"	33.0	51	46	23	0.062	I
2"	60.0	102	76	51	0.175	T

UNIÓN UNIVERSAL



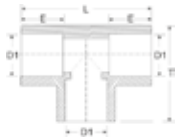

Diámetro nominal Pulg	Largo mm	Alto mm	Diámetro exterior mm	Peso Aprox kg	F
½"	50.6	48	29.20	53.17	I
¾"	56.7	53.6	34.5	71.67	I

VÁLVULA ESFÉRICA SP




Diámetro nominal Pulg	Largo mm	Alto mm	Diámetro exterior mm
½"	105.60	93.30	47.00
¾"	79.60	73.10	32.20
1"	93.65	75.15	38.04

TEE SP

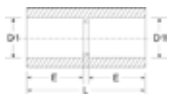
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	T mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	67	48	23	0.036	I
¾"	26.7	79	57	26	0.054	I
1"	33.2	94	68	29	0.094	I
1 ¼"	42.4	123	88	36	0.275	I
1 ½"	48.2	123	88	36	0.308	I
2"	60.2	153	109	46	0.366	I

TAPÓN HEMBRA SP




Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	33	22	0.020	I
¾"	26.7	37	22	0.022	I
1"	33.2	46	22	0.032	I
1 ¼"	42.4	49	36	0.045	T
1 ½"	484	57	41	0.055	T
2"	60.5	59	51	0.125	T
2 ½"	73.6	82	62	0.150	T
3"	89.1	101	75	0.270	T
4"	114.8	116	97	0.450	T

UNIONES SP

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	48	22	0.025	I
¾"	26.7	53	26	0.029	I
1"	33.2	58	29	0.052	I
1 ¼"	42.3	77	33	0.065	I
1 ½"	48.2	77	33	0.109	I
2"	60.2	97	46	0.184	I
2 ½"	73.3	130	62	0.210	T
3"	88.8	158	75	0.370	T
4"	114.3	203	97	0.650	T
6"	168.5	300	143	2.500	T

CONEXIÓN INYECTADA



TEE de ¾" con REDUCCIÓN a ½"

F = Proceso de Fabricación
I = Inyección
T = Transformado

Nota: Todas las dimensiones y pesos son referenciales. Las dimensiones son para diseño y pueden variar por el proceso de fabricación de termoformado.

PROPIEDADES Y VENTAJAS DE LOS TUBOS Y CONEXIONES PAVCO

Propiedades	Norma	Unidades
Peso Específico a 25°C	ASTM D-792	1.41gr/cm3
Coeficiente de Dilatación Térmica	ASTM D-696	0.06 mm / m /°C
Constante Dieléctrica	ASTM D-150	A 10^3-10^6 / Hz: 3.0 - 3.8
Inflamabilidad	NTP 399.007	Autoextinguible
Coeficiente de Fricción	-	n=0.009 Manning; C=150 Hazen Williams
Tensión de Diseño	-	100 bar
Resistencia a la Tracción	ASTM D-638	48 MPa

Propiedades y ventajas de los tubos y conexiones

-Tubos y conexiones diseñados, fabricadas y comercializadas bajo la garantía del sistema de calidad ISO 9001:2015.

-Materia Prima: PVC Virgen sin estabilizantes de plomo, lo cual reduce el impacto ambiental.

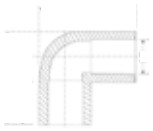
-Fabricado por la empresa N° 1 de Latinoamérica en Tubosistemas, lo cual brinda un respaldo de calidad internacional.

-Mexichem desarrolla sus actividades enmarcadas en valores como la integridad, que se refleja en un comportamiento ético con responsabilidad social y ambiental; la innovación constante en el mejoramiento de nuestros productos; y la búsqueda de soluciones completas que nos permite ofrecerle la mayor variedad de tubos y conexiones en el Perú.

Conexiones para agua fría con rosca según NTP 399.019: 2004 : (Revisada el 2015)

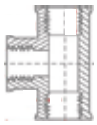
Son fabricadas en diámetros desde ½" hasta 2" para un presión de trabajo de 10 bar (145 psi). Las roscas usadas son NPT y contamos con conexiones en diversos tamaños y variedades. Nuestras conexiones son fabricadas en color gris o blanco.

CODO 90º CON ROSCA

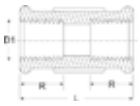
Diámetro nominal Pulg	DE mm	R mm	Peso kg	F
½"	45	17	0.036	I
¾"	55	17	0.052	I
1"	64	21	0.074	I
1 ¼"	90	22	0.200	I
1 ½"	90	22	0.168	I
2"	115	24	0.289	I

TEE CON ROSCA

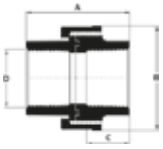
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	T mm	L mm	R mm	Peso Aprox kg	F
½"	18.4	44	62	17	0.025	I
¾"	23.8	53	73	17	0.041	I
1"	29.9	64	88	21	0.063	I
1 ¼"	38.7	86	122	22	0.280	I
1 ½"	44.8	86	122	22	0.350	I
2"	56.8	109	153	24	0.404	I

UNIÓN CON ROSCA INTERNA

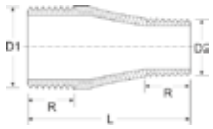
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	R mm	Peso Aprox kg	F
½"	18.4	48	17	0.029	I
¾"	23.8	53	17	0.029	I
1"	29.9	56	21	0.053	I
1 ¼"	38.7	77	22	0.167	I
1 ½"	44.8	77	22	0.130	I
2"	56.8	97	24	0.125	I

UNIÓN UNIVERSAL CON ROSCA

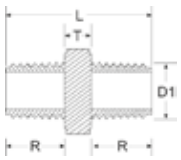
Diámetro Ref.	A mm	B mm	C mm	F
½"	43	46.5	16	I
¾"	46	52	17.5	I
1"	53	62	0.84	I

REDUCCIÓN CON ROSCA EXTERNA

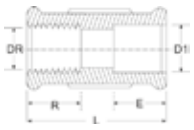
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	R1 mm	R2 mm	Peso kg	F
¾" - ½"	26.7	21.3	63	17	17	0.021	I
1" - ½"	23.4	21.3	53	21	17	0.025	T
1" - ¾"	33.4	26.7	58	21	17	0.028	T
1¼" - 1"	42.2	33.4	73	22	21	0.050	T
1½" - 1"	48.3	33.4	79	22	21	0.070	T
1½" - 1¼"	48.3	42.2	88	22	22	0.050	T
2" - 1"	60.3	33.4	91	24	21	0.100	T
2" - 1¼"	60.3	42.2	100	24	22	0.115	T
2" - ½"	60.3	48.3	106	24	22	0.125	T

NIPLE CON ROSCA

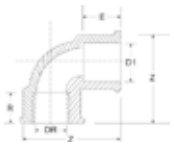
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	T mm	R mm	Peso kg	F
½"	18.4	40	7	16	0.010	I

UNIÓN SOQUET (RI / SP)

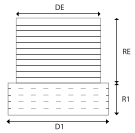
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	R mm	Peso kg	F
½"	21.2	48	21	17	0.027	I
¾"	26.7	53	21	17	0.043	I
1"	33.2	56	23	21	0.052	I

CODO CACHIMBA

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	E mm	Z mm	R mm	Peso Aprox kg)	F
½"	21.2	21.3	48.5	20.3	0.020	I
¾"	26.7	21.8	59.1	21.4	0.060	I

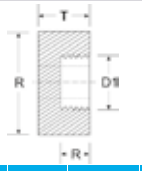
BUSHING CON ROSCA



Diámetro nominal Pulg	DE mm	D1 mm	L mm	RE mm	RI mm	Peso kg	F
* ¾" - ½"	18.4	26.7	23	14	15	0.009	I
* 1" - ½"	18.4	33.4	30	21	17	0.021	I
* 1" - ¾"	23.8	33.4	30	21	17	0.017	I

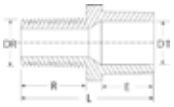
*Consultar presentación y disponibilidad con su vendedor.

TAPÓN HEMBRA CON ROSCA

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	T mm	R mm	Peso kg	F
½"	18.4	32	22	17	0.020	I
¾"	23.8	36	22	17	0.023	I
1"	29.9	46	22	17	0.034	I
1 ¼"	38.7	53	36	22	0.045	T
1 ½"	44.8	60	41	22	0.055	T
2"	56.8	74	51	24	0.075	T

ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA

Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	E mm	R mm	Peso Aprox kg	F
½"	21.2	46	23	17	0.017	I
¾"	26.7	50	27	17	0.023	I
1"	33.2	57	29	21	0.040	I
1 ¼"	42.4	66	36	22	0.050	T
1 ½"	48.4	72	41	23	0.075	T
2"	60.5	89	51	35	0.130	T
2 ½"	73.6	107	62	36	0.145	T
3"	89.1	126	75		0.250	T
4"	114.9	157	97		0.500	T
6"	169.0	300	143		1.600	T

R= Longitud mínima de rosca / D1=Diámetro entrada de Campana

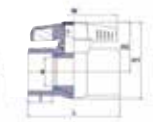
TAPÓN MACHO CON ROSCA




Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	T mm	P mm	R mm	Peso kg	F
½"	21.3	30	8	33	17	0.030	I
¾"	26.7	28	8	16	17	0.010	I
1"	33.4	34	10	19	21	0.016	I
1 ¼"	42.2	71	33	50	22	0.090	T
1 ½"	48.3	82	41	56	22	0.100	T

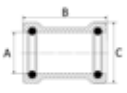
*Consultar presentación y disponibilidad con su vendedor.

VÁLVULA ESFÉRICA ROSCADA

Diámetro nominal Pulg	Largo mm	Alto mm	Diámetro exterior mm
½"	105.30	93.90	45.20
¾"	79.10	64.10	33.00
1"	94.10	76.30	39.00

UNIÓN DE REPARACIÓN CON ANILLO DE CAUCHO

Diámetro nominal Pulg	Largo mm	Diámetro exterior mm
½"	58.20	45.00
¾"	44.70	32.00
1"	50.00	37.50

F = Proceso de Fabricación
I = Inyección
T = Transformado

Tubos y conexiones para desagüe según NTP 399.003: 2015 (Revisada el 2020) / NTP 399.172: 2014 (Revisada el 2019) / NTE 009 (*)

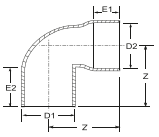
Estos tubos son fabricados bajo la norma NTP 399.003 y se clasifican en; Clase Liviana (CL) Y Clase Pesada (CP). Contamos con la más amplia variedad de conexiones, las cuales tenemos disponibles en gris o blanco. Las conexiones transformadas son probadas y revisadas por nuestro laboratorio de control de calidad, asegurando que cumplan las exigencias establecidas en las normas técnicas.

Características técnicas de los tubos para desagüe NTP 399.003: 2015 (Revisada el 2020) / NTE 009

Diámetro		Longitud		Clase liviana		Clase pesada	
Nominal	Exterior	Total	Útil	Espesor	Peso	Espesor	Peso
Pulg	mm	m	m	mm	kg x tubo	mm	kg x tubo
1 ½"	41	3.00	2.97	1.3	0.76	-	-
2"	54	3.00	2.96	1.3	1.01	(*) 1.7	1.32
3"	80	3.00	2.94	1.4	1.63	2.0	2.32
4"	105	3.00	2.92	1.7	2.61	2.6	3.96
6"	168	5.00	4.87	2.8	11.45	4.1	16.63

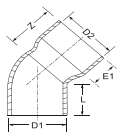
Conexiones para desagüe según NTP 399.172: 2014 (Revisada el 2019)

CODO 90°

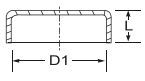
Diámetro nominal Pulg	Z mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	70	35	37	41.0	41.5	0.037	I
2"	64	33	38	54.0	54.3	0.066	I
3"	123	56	70	80.0	80.3	0.148	I
4"	117	59	65	105.0	105.3	0.232	I
6"	262	142	170	168.0	169.0	1.700	T

CODO 45°

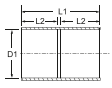
Diámetro nominal Pulg	L mm	E1 mm	Z mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	35	31	35	41.0	41.5	0.030	T
2"	40	33	41	54.0	54.3	0.051	I
3"	67	56	67	80.0	80.3	0.131	I
4"	64	61	68	105.0	105.3	0.200	I
6"	143	154	143	168.0	169.0	0.900	T

TAPONES

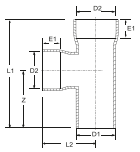
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	L mm	Peso kg	F
1½"	41.5	20	0.010	T
2"	54.3	27	0.020	I
3"	80.3	33	0.043	I
4"	105.3	33	0.100	I
6"	169.0	50	0.220	T

UNIÓN

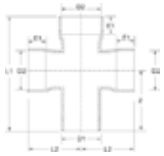
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	D1 mm	Peso kg	F
1 ½"	73	35	41.5	0.022	T
2"	84	40	54.3	0.052	I
3"	143	68	80.3	0.085	T
4"	144	70	105.3	0.173	I
6"	300	143	169.0	0.825	T

TEE

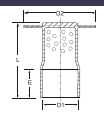
Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	122	65	61	35	41.0	41.5	0.060	T
2"	135	65	65	33	54.0	54.3	0.084	I
3"	236	130	120	65	80.0	80.3	0.334	I
4"	234	122	117	55	105.0	105.3	0.314	I
6"	495	162	238	142	168.0	169.0	0.200	T

TEE DOBLE

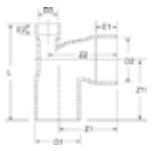
Diámetro nominal Pulg	Z mm	L1 mm	L2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	87	160	86	40	54.0	54.3	0.130	I
4"	158	294	161	73	105.0	105.3	0.582	I

SOMBRERO DE VENTILACIÓN

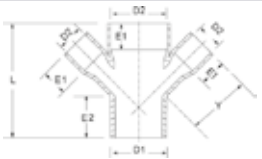
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	E mm	Peso kg	F
2"	54.0	125	115	46	0.080	I
3"	80.0	170	160	68	0.175	T
4"	105.0	210	230	89	0.350	T

CODO VENTILACIÓN

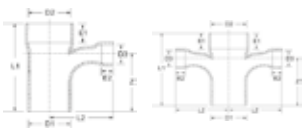
Diámetro nominal Pulg	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L mm	Peso kg	F
4 - 2"	117	133	58	33	105.0	105.3	54.3	201	0.309	I

YEE DOBLE

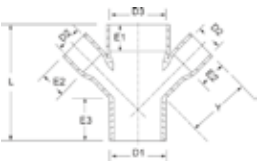
Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	174	102	39	48	54.0	54.3	0.148	I
3"	244	145	52	44	80.0	80.3	0.317	I
4"	290	176	59	71	105.0	105.3	0.650	I

TEE SANITARIA CON REDUCCIÓN SIMPLE - DOBLE

Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Peso kg		
									Simple	Doble	F
3 - 2"	205	155	145	55	35	80.0	80.5	54.3	0.216	0.27	T
4 - 2"	240	150	144	75	35	105.0	105.8	54.3	0.350	0.37	T
4 - 3"	275	185	177	75	55	105.0	105.8	80.3	0.480	0.65	T

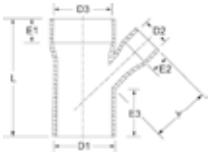
YEE DOBLE CON REDUCCIÓN

Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Peso kg	F
3 - 2"	204	98	52	40	63	80.0	80.3	54.3	0.190	I
4 - 2"	246	98	72	40	86	105.0	105.3	54.3	0.340	I

YEE CON REDUCCIÓN

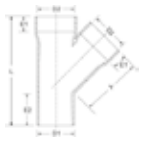




Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	D1 mm	D3 mm	D2 mm	Peso kg	F
3 - 2"	205	99	53	41	63	80.0	80.3	54.3	0.200	I
4 - 2"	201	101	54	37	58	105.0	105.3	54.3	0.320	I
4 - 3"	284	141	75	57	87	105.0	105.3	80.3	0.433	I
6 - 3"	492	181	142	150	55	168.0	169.0	80.3	1.500	T
6 - 4"	492	181	142	150	62	168.0	169.0	105.3	2.200	T

YEE



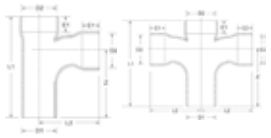


Diámetro nominal Pulg	L mm	Y mm	E1 mm	E2 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
1½"	140	78	35	22	41.0	41.5	0.090	T
2"	158	102	35	34	54.0	54.3	0.093	I
3"	244	144	54	65	80.0	80.3	0.243	I
4"	290	176	59	71	105.0	105.3	0.514	I
6"	552	367	142	137	168.0	169.0	2.400	T

TEE SANITARIA SIMPLE - TEE SANITARIA DOBLE



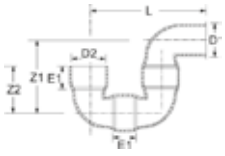




Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Z mm	Peso kg		Peso kg	
							Simple	Doble	Simple	Doble
2"	180	100	45	54.0	54.3	116	0.124	0.226	I	T
3"	205	185	55	80.0	80.3	150	0.325	0.450	T	-
4"	315	179	65	105.0	105.3	222	0625	0.950	I	T

TRAMPA "P" SIN REGISTRO

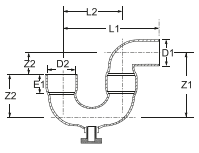




Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	D1 mm	D2 mm	Peso kg	F
2"	115	80	120	27	22	54.0	54.3	0.263	I

TRAMPA "P" CON REGISTRO

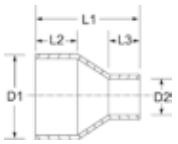




Diámetro nominal Pulg	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 mm	D1 mm	Peso kg	F
2"	190	110	123	90	20	54.0	0.285	I

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

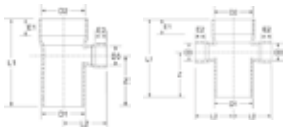




Diámetro nominal (Pulg)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Peso (kg)	F
2 - 1½"	97	46	35	54.2	41.5	0.033	T
3 - 2"	137	68	46	80.2	54.5	0.075	I
4 - 2"	132	59	38	105.2	54.5	0.127	I
4 - 3"	189	89	68	105.2	80.5	0.168	I
6 - 4"	278	143	89	168.3	105.2	1.064	T

TEE CON REDUCCIÓN SIMPLE - DOBLE





Diámetro nominal (Pulg)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	Pesos		F	
									Simple	Doble	Simple	Doble
3 - 2"	97	188	90	80.0	80.5	54.3	55	35	0.150	0.200	T	-
4 - 2"	90	184	55	105.0	105.3	54.3	58	35	-	0.280	I	I
4 - 3"	130	262	135	105.0	105.8	80.3	75	55	0.315	0.392	T	-
6 - 4"	238	420	182	168.0	169.0	105.8	142	62	0.700	-	T	-

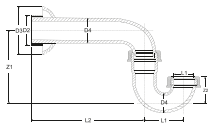
REDUCCIÓN EXCÉNTRICA



De 4" a 2"
Excéntrica
Conexión Inyectada

SIFÓN DESMONTABLE





Diámetro nominal (Pulg)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Peso (kg)	F
1¼" - 1½"	147	59	83	198	39.4	54.4	74	38	0.300	I

F = Proceso de Fabricación
I = Inyección
T = Transformado

Tubos y conexiones para instalaciones eléctricas según NTP 399.006: 2015 (Revisada el 2020) / NTE 012(*) / NTE 007(**)

Estos tubos son fabricados bajo norma NTP 399.006 y se clasifican en, Clase Liviana (SEL) y Clase Pesada (SAP). Los tubos y conexiones SEL y SAP son fabricados en color gris.

Características técnicas de los tubos para instalaciones eléctricas NTP 399.006: 2015 (Revisada el 2020) / NTE 012

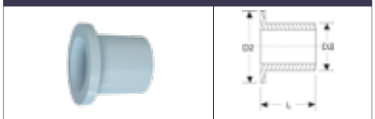
Diámetro nominal	Longitud total	SEL					SAP				
		ø Nominal	ø Ext.	Longitud útil	Espesor	Peso aprox.	ø Nominal	ø Ext.	Longitud útil	Espesor	Peso aprox.
Pulg	m	mm	mm	m	mm	kg/tubo	mm	mm	m	mm	kg/tubo
(*) ½	3	11	12.7	2.99	1.1	0.191	15	21.0	2.98	1.8	0.516
⅝	3	13	15.9	2.99	1.1	0.243	-	-	-	-	-
¾	3	15	19.1	2.98	1.2	0.321	20	26.5	2.98	1.8	0.663
1	3	20	25.4	2.98	1.3	0.467	25	33.0	2.97	1.8	0.838
1¼	3	25	31.8	2.97	1.3	0.602	35	42.0	2.97	2.0	1.193
1½	3	30	38.1	2.97	1.6	0.871	40	48.0	2.96	2.3	1.567
2	3	40	50.8	2.96	1.7	1.245	50	60.0	2.96	2.8	2.389
2½	3	-	-	-	-	-	65	73.0	2.95	3.5	3.627
3	3	-	-	-	-	-	80	88.5	2.94	3.8	4.798
4	3	-	-	-	-	-	100	114.0	2.93	4.0	6.558

CURVA SAP



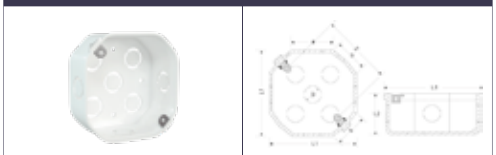
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	E1 mm	L mm	R mm	Peso kg	F
½"	21.3	21.0	18	81	52	0.037	T
¾"	26.8	26.5	21	125	91	0.057	T
1"	33.3	33.0	25	143	102	0.084	T
1¼"	42.3	42.0	30	187	136	0.132	T
1½"	48.3	48.0	33	203	145	0.185	T
2"	60.3	60.0	40	251	181	0.338	T
2½"	73.3	73.0	47	330	246	0.600	T
3"	88.8	88.5	55	418	319	1.225	T
4"	114.3	114.0	69	526	400	1.700	T

CONECTOR SEL



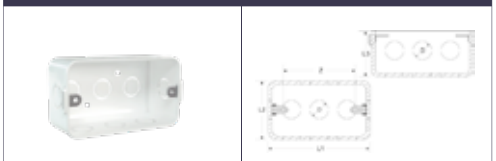
Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso kg	F
⅝"	15.7	22	15	0.002	T
(**) ¾"	18.8	25	18	0.003	I
1"	25.0	33	23	0.005	T
1¼"	31.3	40	29	0.001	T
1½"	37.7	46	34	0.015	T

(**)CAJA DE PASE OCTOGONAL



Diámetro nominal Pulg	a mm	b mm	L1 mm	L2 mm	Z mm	D mm	Peso kg	F
3½" x 3½" x 1½"	47	33	93	43	75	21.3	0.051	I

(**)CAJA DE PASE RECTANGULAR



Diámetro nominal Pulg	Z mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Peso kg	F
4"x 2" x 1½"	83	105	57	45	21.3	0.046	I

UNIONES SEL



Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso kg	F
⅝"	16.1	13	36	0.003	T
¾"	19.3	15	40	0.005	T
1"	25.7	20	48	0.008	T
1½"	38.4	31	64	0.025	T

UNIONES SAP



Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso kg	F
½"	21.3	18	38	0.015	T
¾"	26.8	21	44	0.021	T
1"	33.3	24	50	0.033	T
1¼"	42.3	29	61	0.051	T
1½"	48.3	33	69	0.073	T
2"	60.3	39	82	0.124	T
2½"	73.3	46	97	0.208	T
3"	88.8	55	116	0.343	T
4"	114.3	69	145	0.587	T

CURVAS SEL



Diámetro nominal Pulg	D1 mm	E1 mm	L mm	R mm	Peso kg	F
½"	12.5	13	89	65	0.008	T
⅝"	15.7	15	103	70	0.010	T
¾"	18.8	17	104	72	0.018	T
1"	25.0	20	127	82	0.030	T
1¼"	31.3	24	178	125	0.060	T
1½"	37.7	27	211	165	0.100	T
2"	50.4	34	260	200	0.150	T

Soldadura para PVC

La soldadura líquida PAVCO WAVIN para PVC, está especificada para unir tubos y conexiones de PVC hasta 6". Cumple con las normas ASTM D-2564 y NTP 399.090, esta formulada para un secado rápido y es capaz de soportar altas presiones hidrostáticas. El tipo de soldadura a emplear se debe seleccionar en función al diámetro del tubo a soldar. El producto es fabricado con material 100% virgen, y esta completamente homogenizado, libre de grumos y sustancias extrañas.

Características técnicas de la soldadura PVC

REGULAR		1/128 GAL 1/32 GAL ⅛ GAL	1/64 GAL 1/16 GAL ¼ GAL	Recomendado para sistemas a Presión de ½" hasta 2"	Viscosidad mínima(cP): 90
MEDIUM		¼ GAL	1/16 GAL	Recomendado para sistemas a Presión de 2½" hasta 6"	Viscosidad mínima(cP): 500

CONECTOR SAP



Diámetro nominal Pulg	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso kg	F
½"	17.6	29	22	0.007	T
¾"	23.2	35	24	0.012	T
1"	29.3	41	27	0.018	T
1¼"	38.0	52	33	0.030	T
1½"	43.6	58	38	0.045	T
2"	54.3	70	44	0.077	T
2½"	66.3	93	53	0.130	T
3"	80.9	109	62	0.197	T
4"	106.2	134	77	0.305	T

Descarga las librerías BIM aquí

ADVERTENCIA:
La exposición directa al fuego de los tubos PVC ocasiona la pérdida de sus propiedades físicas y mecánicas.

Edición, Abril 2026-PERÚ

@pavcowavin.pe / www.wavin.com/pe
RUC: 20305909611 / MEXICHEM PERU S.A.