

# WL102 – TAMAÑOS DE TUBERÍA IPS Y CLASE DE PRESIÓN

PE4710		PC <sup>B</sup> , psi	335	320	250	200	160	150	140	125	110	100	80	65	
TAMAÑO IPS <sup>A</sup>	Diám. ext. prom., PULG.	DR	7	7,3	9	11	13,5	14,3	15,5	17	19	21	26	32,5	
3/4	1,050	Pared mín., pulg.	0,150	0,144	0,117	0,095									
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	0,732	0,745	0,803	0,848									
		Peso, lb/pie	0,187	0,177	0,148	0,124									
1	1,315	Pared mín., pulg.	0,188	0,180	0,146	0,120									
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	0,917	0,933	1,005	1,062									
		Peso, lb/pie	0,288	0,278	0,232	0,195									
1 1/4	1,660	Pared mín., pulg.	0,237	0,227	0,184	0,151									
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	1,157	1,178	1,269	1,340									
		Peso, lb/pie	0,459	0,442	0,369	0,310									
1 1/2	1,900	Pared mín., pulg.	0,271	0,260	0,211	0,173									
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	1,325	1,348	1,452	1,534									
		Peso, lb/pie	0,600	0,580	0,485	0,406									
2	2,375	Pared mín., pulg.	0,339	0,325	0,264	0,216	0,176	0,166	0,153	0,140					
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	1,656	1,685	1,816	1,917	2,002	2,023	2,050	2,079					
		Peso, lb/pie	0,939	0,906	0,758	0,634	0,526	0,499	0,462	0,425					
2 ½	2,875	Pared mín., pulg.	0,411	0,394	0,319	0,261	0,213	0,201	0,185	0,169					
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	2,004	2,040	2,198	2,321	2,424	2,449	2,482	2,516					
		Peso, lb/pie	1,377	1,329	1,109	0,928	0,771	0,731	0,677	0,622					
3	3,500	Pared mín., pulg.	0,500	0,479	0,389	0,318	0,259	0,245	0,226	0,206	0,184	0,167			
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	2,440	2,484	2,676	2,825	2,950	2,981	3,021	3,064	3,109	3,147			
		Peso, lb/pie	2,040	1,968	1,646	1,376	1,141	1,084	1,006	0,923	0,830	0,757			
4	4,500	Pared mín., pulg.	0,643	0,616	0,500	0,409	0,333	0,315	0,290	0,265	0,237	0,214	0,173	0,138	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	3,137	3,193	3,440	3,633	3,793	3,833	3,885	3,939	3,998	4,046	4,133	4,206	
		Peso, lb/pie	3,372	3,253	2,720	2,275	1,887	1,793	1,660	1,526	1,374	1,247	1,018	0,819	
5	5,563	Pared mín., pulg.	0,795	0,762	0,618	0,506	0,412	0,389	0,359	0,327	0,293	0,265	0,214	0,171	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	3,878	3,947	4,253	4,491	4,689	4,738	4,802	4,869	4,942	5,001	5,109	5,200	
		Peso, lb/pie	5,154	4,975	4,156	3,479	2,886	2,737	2,540	2,328	2,100	1,909	1,557	1,254	
6	6,625	Pared mín., pulg.	0,946	0,908	0,736	0,602	0,491	0,463	0,427	0,390	0,349	0,315	0,255	0,204	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	4,619	4,701	5,064	5,348	5,585	5,643	5,719	5,799	5,886	5,956	6,085	6,193	
		Peso, lb/pie	7,305	7,059	5,894	4,930	4,095	3,879	3,599	3,307	2,978	2,703	2,209	1,781	
8	8,625	Pared mín., pulg.	1,232	1,182	0,958	0,784	0,639	0,603	0,556	0,507	0,454	0,411	0,332	0,265	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	6,013	6,120	6,593	6,963	7,271	7,346	7,445	7,549	7,663	7,754	7,922	8,062	
		Peso, lb/pie	12,385	11,963	9,988	8,359	6,939	6,578	6,100	5,597	5,044	4,591	3,744	3,012	
10	10,750	Pared mín., pulg.	1,536	1,473	1,194	0,977	0,796	0,752	0,694	0,632	0,566	0,512	0,413	0,331	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	7,494	7,628	8,218	8,678	9,062	9,156	9,280	9,409	9,551	9,665	9,873	10,049	
		Peso, lb/pie	19,245	18,581	15,515	12,983	10,774	10,224	9,490	8,695	7,838	7,128	5,805	4,689	
12	12,750	Pared mín., pulg.	1,821	1,747	1,417	1,159	0,944	0,892	0,823	0,750	0,671	0,607	0,490	0,392	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	8,889	9,047	9,747	10,293	10,748	10,860	11,006	11,160	11,327	11,463	11,710	11,918	
		Peso, lb/pie	27,062	26,138	21,837	18,267	15,155	14,383	13,348	12,238	11,021	10,023	8,169	6,587	
14	14,000	Pared mín., pulg.	2,000	1,918	1,556	1,273	1,037	0,979	0,903	0,824	0,737	0,667	0,538	0,431	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	9,760	9,934	10,702	11,302	11,801	11,925	12,085	12,254	12,438	12,587	12,858	13,087	
		Peso, lb/pie	32,635	31,511	26,329	22,030	18,279	17,334	16,082	14,763	13,292	12,093	9,848	7,952	

PE4710		PC <sup>B</sup> , psi	335	320	250	200	160	150	140	125	110	100	80	65
TAMAÑO IPS A	Diám. ext. prom., PULG.	DR	7	7,3	9	11	13,5	14,3	15,5	17	19	21	26	32,5
16	16,000	Pared mín., pulg.	2,286	2,192	1,778	1,455	1,185	1,119	1,032	0,941	0,842	0,762	0,615	0,492
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	11,154	11,353	12,231	12,916	13,487	13,628	13,812	14,005	14,215	14,385	14,695	14,956
		Peso, lb/pie	42,629	41,157	34,384	28,777	23,872	22,643	21,005	19,269	17,355	15,789	12,866	10,375
18	18,000	Pared mín., pulg.	2,571	2,466	2,000	1,636	1,333	1,259	1,161	1,059	0,947	0,857	0,692	0,554
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	12,549	12,773	13,760	14,531	15,173	15,332	15,538	15,755	15,992	16,183	16,532	16,826
		Peso, lb/pie	53,940	52,089	43,513	36,403	30,210	28,660	26,584	24,395	21,959	19,977	16,286	13,142
20	20,000	Pared mín., pulg.	2,857	2,740	2,222	1,818	1,481	1,399	1,290	1,176	1,053	0,952	0,769	0,615
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	13,943	14,192	15,289	16,145	16,859	17,035	17,265	17,506	17,768	17,981	18,369	18,695
		Peso, lb/pie	66,599	64,307	53,715	44,947	37,294	35,385	32,820	30,102	27,129	24,658	20,109	16,211
22	22,000	Pared mín., pulg.	3,143	3,014	2,444	2,000	1,630	1,538	1,419	1,294	1,158	1,048	0,846	0,677
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	15,337	15,611	16,818	17,760	18,545	18,739	18,991	19,256	19,545	19,779	20,206	20,565
		Peso, lb/pie	80,591	77,812	64,991	54,391	45,149	42,793	39,712	36,433	32,818	29,858	24,335	19,629
24	24,000	Pared mín., pulg.	3,429	3,288	2,667	2,182	1,778	1,678	1,548	1,412	1,263	1,143	0,923	0,738
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.	16,731	17,030	18,347	19,375	20,231	20,442	20,717	21,007	21,322	21,577	22,043	22,434
		Peso, lb/pie	95,916	92,603	77,365	64,735	53,726	50,932	47,260	43,369	39,049	35,525	28,963	23,344
26	26,000	Pared mín., pulg.		3,562	2,889	2,364	1,926	1,818	1,677	1,529	1,368	1,238	1,000	0,800
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.		18,449	19,876	20,989	21,917	22,146	22,444	22,758	23,099	23,375	23,880	24,304
		Peso, lb/pie		110,769	92,535	77,440	64,261	60,929	56,532	51,856	46,701	42,486	34,648	27,940
28	28,000	Pared mín., pulg.			3,111	2,545	2,074	1,958	1,806	1,647	1,474	1,333	1,077	0,862
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.			21,404	22,604	23,603	23,849	24,170	24,508	24,876	25,173	25,717	26,174
		Peso, lb/pie			107,312	89,785	74,522	70,669	65,563	60,154	54,189	49,266	40,187	32,421
30	30,000	Pared mín., pulg.			3,333	2,727	2,222	2,098	1,935	1,765	1,579	1,429	1,154	0,923
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.			22,933	24,218	25,289	25,552	25,897	26,259	26,653	26,971	27,554	28,043
		Peso, lb/pie			123,183	103,076	85,543	81,130	75,264	69,068	62,196	56,585	46,135	37,196
32	32,000	Pared mín., pulg.			3,556	2,909	2,370	2,238	2,065	1,882	1,684	1,524	1,231	0,985
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.			24,462	25,833	26,975	27,256	27,623	28,009	28,429	28,770	29,391	29,913
		Peso, lb/pie			140,183	117,285	97,324	92,313	85,672	78,557	70,755	64,370	52,494	42,340
34	34,000	Pared mín., pulg.			3,778	3,091	2,519	2,378	2,194	2,000	1,789	1,619	1,308	1,046
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.			25,991	27,447	28,661	28,959	29,350	29,760	30,206	30,568	31,228	31,782
		Peso, lb/pie			158,244	132,411	109,905	104,218	96,714	88,700	79,865	72,657	59,264	47,773
36	36,000	Pared mín., pulg.			4,000	3,273	2,667	2,517	2,323	2,118	1,895	1,714	1,385	1,108
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.			27,520	29,062	30,347	30,663	31,076	31,511	31,983	32,366	33,065	33,652
		Peso, lb/pie			177,399	148,454	123,208	116,802	108,424	99,457	89,571	81,446	66,444	53,581
42	42,000	Pared mín., pulg.				3,111	2,937	2,710	2,471	2,211	2,000	1,615	1,292	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.				35,404	35,773	36,255	36,762	37,314	37,760	38,575	39,260	
		Peso, lb/pie				167,675	159,005	147,568	135,372	121,925	110,874	90,393	72,893	
48	48,000	Pared mín., pulg.						3,097	2,824	2,526	2,286	1,846	1,477	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.						41,435	42,014	42,644	43,154	44,086	44,869	
		Peso, lb/pie						192,774	176,813	159,198	144,833	118,082	95,233	
54	54,000	Pared mín., pulg.							3,176	2,842	2,571	2,077	1,662	
		Diám. int. prom. <sup>C</sup> , pulg.							47,266	47,975	48,549	49,597	50,478	
		Peso, lb/pie								223,713	201,502	183,253	149,464	120,556

COMUNIQUESE CON EL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE WL PLASTICS PARA CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD, Y PARA CONSULTAR SOBRE TAMAÑOS Y RELACIONES DE DIMENSIÓN (DR) NO INCLUIDOS. A. Tamaños inferiores a IPS 4" según ASTM D3035; tamaños IPS 4" y superiores, según ASTM F714. Consulte las publicaciones WL106 Pipe Compound (Compuesto de las tuberías) y WL116 Pipe Standards (Normas de las tuberías). B. Consulte en la publicación WL130 los tamaños y regímenes de FM. Clase de presión (PC por sus siglas en inglés) para agua a 22,8 °C (73 °F). Los regímenes variarán para otros fluidos y otras temperaturas. Consulte la publicación WL118 Pressure Rating (Régimen de presión) para obtener más información. C. Diámetro interior calculado promedio = Diámetro exterior promedio - (2,12 x pared mínima) y se utiliza para estimar el caudal de fluido. El diámetro interior de la tubería es aproximado, no una medida especificada. D. Todas las medidas se presentan en pulgadas. E. La certificación NSF-61 de servicio de agua potable está disponible a pedido. F. Consulte las publicaciones WL101 y WL124 para obtener información acerca de las uniones por fusión, uniones mecánicas y uniones por electrofusión. G. La información incluida en esta publicación no constituye una garantía ni un aval para las instalaciones de tubería y no puede garantizarse debido a que las condiciones de uso están fuera del control de WL Plastics. Consulte la publicación WL125 Terms and Conditions of Sale (Términos y condiciones de venta). El usuario de esta información asume todos los riesgos asociados con su uso. Esta publicación puede estar sujeta a cambios ocasionales sin aviso. Comuníquese con WL Plastics para verificar si usted tiene la edición más actualizada.

