

IPS

DriscoPlex® Sistema de Tubería Industrial y Municipal • Rangos de Presión y Datos de Tubería

El peso de la tubería está calculado de acuerdo al PPI TR-4.

Los Rangos de Presión son para agua a 73°F.

Para otros fluidos y servicios con diferentes rangos de temperatura, Química y Consideraciones Ambientales revisar la nota de Aplicación No. 6

Pressure Rating		317 psi DR 7.3			250 psi DR 9.0			200 psi DR 11.0			160 psi DR 13.5			
IPS Pipe Size	Nominal OD (in)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	IPS Pipe Size
1 1/4"	1.660	0.227	1.206	0.45	0.184	1.292	0.37	0.151	1.358	0.31	0.123	1.414	0.26	1 1/4"
1 1/2"	1.900	0.260	1.380	0.59	0.211	1.478	0.49	0.173	1.554	0.41	0.141	1.618	0.34	1 1/2"
2"	2.375	0.325	1.725	0.92	0.264	1.847	0.77	0.216	1.943	0.64	0.176	2.023	0.53	2"
3"	3.500	0.479	2.542	1.99	0.389	2.722	1.66	0.318	2.864	1.39	0.259	2.982	1.16	3"
4"	4.500	0.616	3.268	3.29	0.500	3.500	2.75	0.409	3.682	2.31	0.333	3.834	1.92	4"
6"	6.625	0.908	4.809	7.12	0.736	5.153	5.96	0.602	5.421	5.00	0.491	5.643	4.15	6"
8"	8.625	1.182	6.261	12.07	0.958	6.709	10.11	0.784	7.057	8.47	0.639	7.347	7.04	8"
10"	10.750	1.473	7.804	18.75	1.194	8.362	15.70	0.977	8.796	13.16	0.796	9.158	10.93	10"
12"	12.750	1.747	9.256	26.38	1.417	9.916	22.08	1.159	10.432	18.51	0.944	10.862	15.38	12"
14"	14.000	1.918	10.164	31.81	1.556	10.888	26.63	1.273	11.454	22.32	1.037	11.926	18.54	14"
16"	16.000	2.192	11.616	41.55	1.778	12.444	34.78	1.455	13.090	29.15	1.185	13.630	24.22	16"
18"	18.000	2.466	13.068	52.58	2.000	14.000	44.02	1.636	14.728	36.89	1.333	15.334	30.65	18"
20"	20.000	2.740	14.520	64.91	2.222	15.556	54.34	1.818	16.364	45.54	1.481	17.038	37.84	20"
22"	22.000	3.014	15.972	78.55	2.444	17.112	65.75	2.000	18.000	55.10	1.630	18.740	45.79	22"
24"	24.000	3.288	17.424	93.48	2.667	18.666	78.25	2.182	19.636	65.58	1.778	20.444	54.49	24"
26"	26.000				2.889	20.222	91.84	2.364	21.272	76.96	1.926	22.148	63.95	26"
28"	28.000				3.111	21.778	106.51	2.545	22.910	89.26	2.074	23.852	74.17	28"
30"	30.000				3.333	23.334	122.27	2.727	24.546	102.47	2.222	25.556	85.14	30"
32"	32.000							2.909	26.182	116.58	2.370	27.260	96.87	32"
34"	34.000							3.091	27.818	131.61	2.519	28.962	109.36	34"
36"	36.000							3.273	29.454	147.55	2.667	30.666	122.60	36"
42"	42.000										3.111	35.778	166.88	42"
48"	48.000													48"
54"	54.000													54"

*Las medidas de los diámetros de la tubería Industrial y Municipal de Polietileno están identificadas por IPS (iron pipe size), cuyo el diámetro nominal esta diseñado para tubería de 12" IPS y diámetros menores y O.D. (diámetro exterior) para 14" IPS y diámetros más grandes

Performance Pipe puede fabricar tuberías con diámetros especiales. Puede obtener en la oficina de ventas de Performance Pipe información de la disponibilidad de tubería que no se encuentre listada en esta tabla sujeto a órdenes con cantidades mínimas y disponibilidad de herramientas.

IPS

DriscoPlex® Sistema de Tubería Industrial y Municipal • Rangos de Presión y Datos de Tubería

El peso de la tubería está calculado de acuerdo al PPI TR-4.

Los Rangos de Presión son para agua a 73°F.

Para otros fluidos y servicios con diferentes rangos de temperatura, Química y Consideraciones Ambientales revisar la nota de Aplicación No. 6

Pressure Rating		125 psi DR 17.0			100 psi DR 21.0			80 psi DR 26.0			63 psi DR 32.5			IPS Pipe Size
IPS Pipe Size	Nominal OD (in)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	Minimum Wall (in)	Average ID (in)	Weight (lbs/ft)	
1 1/4"	1.660													1 1/4"
1 1/2"	1.900													1 1/2"
2"	2.375	0.140	2.095	0.43										2"
3"	3.500	0.206	3.088	0.94										3"
4"	4.500	0.265	3.970	1.55	0.214	4.072	1.27							4"
6"	6.625	0.390	5.845	3.36	0.315	5.995	2.75	0.255	6.115	2.24	0.204	6.217	1.81	6"
8"	8.625	0.507	7.611	5.69	0.411	7.803	4.66	0.332	7.961	3.80	0.265	8.095	3.07	8"
10"	10.750	0.632	9.486	8.83	0.512	9.726	7.24	0.413	9.924	5.91	0.331	10.088	4.77	10"
12"	12.750	0.750	11.250	12.43	0.607	11.536	10.19	0.490	11.770	8.31	0.392	11.966	6.71	12"
14"	14.000	0.824	12.352	14.98	0.667	12.666	12.28	0.538	12.924	10.02	0.431	13.138	8.09	14"
16"	16.000	0.941	14.118	19.57	0.762	14.476	16.04	0.615	14.770	13.09	0.492	15.016	10.56	16"
18"	18.000	1.059	15.882	24.77	0.857	16.286	20.30	0.692	16.616	16.57	0.554	16.892	13.37	18"
20"	20.000	1.176	17.648	30.58	0.952	18.096	25.07	0.769	18.462	20.45	0.615	18.770	16.50	20"
22"	22.000	1.294	19.412	37.00	1.048	19.904	30.33	0.846	20.308	24.75	0.677	20.646	19.97	22"
24"	24.000	1.412	21.176	44.03	1.143	21.714	36.10	0.923	22.154	29.45	0.738	22.524	23.76	24"
26"	26.000	1.529	22.942	51.67	1.238	23.524	42.36	1.000	24.000	34.57	0.800	24.400	27.89	26"
28"	28.000	1.647	24.706	59.93	1.333	25.334	49.13	1.077	25.846	40.09	0.862	26.276	32.34	28"
30"	30.000	1.765	26.470	68.80	1.429	27.142	56.40	1.154	27.692	46.02	0.923	28.154	37.13	30"
32"	32.000	1.882	28.236	78.28	1.524	28.952	64.17	1.231	29.538	52.36	0.985	30.030	42.24	32"
34"	34.000	2.000	30.000	88.37	1.619	30.762	72.44	1.308	31.384	59.11	1.046	31.908	47.69	34"
36"	36.000	2.118	31.764	99.07	1.714	32.572	81.21	1.385	33.230	66.27	1.108	33.784	53.46	36"
42"	42.000	2.471	37.058	134.84	2.000	38.000	110.54	1.615	38.770	90.20	1.292	39.416	72.77	42"
48"	48.000	2.824	42.352	176.12	2.286	43.428	144.38	1.846	44.308	117.81	1.477	45.046	95.05	48"
54"	54.000				2.571	48.858	182.73	2.077	49.846	149.10	1.662	50.676	120.29	54"

*Las medidas de los diámetros de la tubería Industrial y Municipal de Polietileno están identificadas por IPS (iron pipe size), cuyo el diámetro nominal esta diseñado para tubería de 12" IPS y diámetros menores y O.D. (diámetro exterior) para 14" IPS y diámetros más grandes

Performance Pipe puede fabricar tuberías con diámetros especiales. Puede obtener en la oficina de ventas de Performance Pipe información de la disponibilidad de tubería que no se encuentre listada en esta tabla sujeto a órdenes con cantidades mínimas y disponibilidad de herramientas.