

## Pérdida por Fricción en Pivotes Centrales (kg./cm<sup>2</sup>) Tramos Estándar de Tubería de 16.82 cm (6-5/8 pulg)

CAUDAL EN LT/SEG	LONGITUD DEL SISTEMA EN METROS																	
	164.00	202.70	241.00	279.80	318.20	556.90	395.60	434.00	472.70	511.10	549.80	588.50	627.20	665.60	704.00	741.00	781.50	819.90
18.93	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.21	0.21	0.21
25.23	0.07	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.21	0.21	0.21	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.35	0.35
31.54	0.14	0.14	0.14	0.21	0.21	0.21	0.28	0.28	0.28	0.35	0.35	0.35	0.42	0.42	0.42	0.49	0.49	0.49
37.85	0.14	0.21	0.21	0.28	0.28	0.35	0.35	0.42	0.42	0.49	0.49	0.56	0.56	0.63	0.63	0.63	0.70	0.70
44.16	0.21	0.28	0.28	0.35	0.42	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.63	0.70	0.77	0.77	0.84	0.91	0.91	0.98
50.47	0.28	0.35	0.42	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.05	1.12	1.19	1.26
56.78	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40	1.47	1.54
63.09	0.42	0.49	0.56	0.70	0.77	0.84	0.91	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.47	1.54	1.61	1.68	1.82	1.89
69.39	0.49	0.56	0.70	0.77	0.91	0.98	1.12	1.19	1.33	1.40	1.54	1.61	1.75	1.82	1.96	2.03	2.17	2.24
75.70	0.56	0.70	0.84	0.91	1.05	1.19	1.33	1.40	1.54	1.68	1.82	1.89	2.03	2.17	2.24	2.39	2.53	2.67
82.01	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.82	1.96	2.10	2.24	2.39	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09
88.32	0.77	0.91	1.12	1.26	1.40	1.54	1.75	1.89	2.03	2.24	2.39	2.53	2.74	2.88	3.02	3.16	3.37	3.51
94.63	0.84	1.05	1.26	1.40	1.61	1.75	1.96	2.17	2.32	2.53	2.74	2.88	3.09	3.23	3.44	3.65	3.79	4.00
100.94	0.98	1.19	1.40	1.61	1.82	2.03	2.24	2.46	2.67	2.88	3.02	3.23	3.44	3.65	3.86	4.07	4.28	4.49
107.25	1.12	1.33	1.54	1.82	2.03	2.24	2.46	2.74	2.95	3.16	3.44	3.65	3.86	4.14	4.35	4.56	4.78	5.06
113.56	1.19	1.47	1.75	1.96	2.24	2.53	2.74	3.02	3.30	3.51	3.79	4.07	4.28	4.56	4.85	5.06	5.34	5.62
119.87	1.33	1.61	1.89	2.17	2.46	2.74	3.09	3.37	3.65	3.93	4.21	4.49	4.78	5.06	5.34	5.62	5.90	6.18
126.18	1.47	1.82	2.10	2.39	2.74	3.02	3.37	3.65	4.00	4.28	4.64	4.92	5.27	5.55	5.90	6.18	6.46	6.81
132.49	1.61	1.96	2.32	2.67	3.02	3.30	3.65	4.00	4.35	4.71	5.06	5.41	5.76	6.11	6.39	6.74	7.10	7.45
138.80	1.75	2.10	2.53	2.88	3.23	3.65	4.00	4.35	4.78	5.13	5.48	5.90	6.25	5.60	7.03	7.38	7.73	8.15
145.10	1.89	2.32	2.74	3.16	3.51	3.93	4.35	4.78	5.20	5.55	5.97	6.39	6.81	7.17	7.59	8.01	8.43	8.85
151.41	2.10	2.53	2.95	3.37	3.86	4.28	4.71	5.13	5.62	6.04	6.46	6.89	7.38	7.80	8.22	8.64	9.13	9.56
157.72	2.24	2.74	3.16	3.65	4.14	4.64	5.06	5.55	6.04	6.53	6.96	7.45	7.94	8.43	8.85	9.35	9.84	10.26
164.03	2.39	2.95	3.44	3.93	4.42	4.99	5.48	5.97	6.46	6.96	7.52	8.01	8.50	9.06	9.56	10.05	10.54	11.03
170.34	2.60	3.16	3.65	4.21	4.78	5.34	5.83	6.39	6.96	7.52	8.01	8.57	9.13	9.70	10.26	10.75	11.31	11.88
176.65	2.74	3.37	3.93	4.49	5.13	5.69	6.25	6.81	7.45	8.01	8.57	9.21	9.77	10.33	10.96	11.53	12.09	12.72
182.96	2.95	3.58	4.21	4.85	5.41	6.04	6.67	7.31	7.94	8.57	9.21	9.84	10.40	11.03	11.67	12.30	12.93	13.56
189.27	3.16	3.79	4.49	5.13	5.76	6.46	7.10	7.80	8.43	9.13	9.77	10.47	11.10	11.74	12.44	13.07	13.78	14.41



**Rudolf Diesel 1, Pol. Molino del Pilar - 50015 Zaragoza**

**Teléfono: 976 22 55 17\* - Fax: 976 22 72 06**

**E-mail: [traxco@traxco.es](mailto:traxco@traxco.es)**