

2. Cálculo de h/D , Q_p/Q_{II} , y V_p/V_{II}

En este paso utilizaremos los valores de la tabla de **THORMANN y FRANKE** que sigue a continuación.

TABLA DE THORMANN Y FRANKE

Variación de caudales y velocidades en función de la altura de llenado en conducciones circulares a sección parcialmente llena

h/D	V_p/V_{II}	Q_p/Q_{II}	h/D	V_p/V_{II}	Q_p/Q_{II}	h/D	V_p/V_{II}	Q_p/Q_{II}	h/D	V_p/V_{II}	Q_p/Q_{II}
0,000	0,00	0,000	0,158	0,55	0,056	0,268	0,74	0,160	0,613	1,06	0,680
0,023	0,17	0,001	0,159	0,56	0,057	0,272	0,75	0,165	0,620	1,06	0,690
0,032	0,21	0,002	0,160	0,56	0,058	0,276	0,76	0,170	0,626	1,06	0,700
0,038	0,24	0,003	0,162	0,56	0,059	0,281	0,76	0,175	0,633	1,06	0,710
0,044	0,26	0,004	0,163	0,57	0,060	0,285	0,77	0,180	0,640	1,07	0,720
0,049	0,28	0,005	0,164	0,57	0,061	0,289	0,77	0,185	0,646	1,07	0,730
0,053	0,29	0,006	0,166	0,57	0,061	0,293	0,78	0,190	0,653	1,07	0,740
0,057	0,30	0,007	0,167	0,57	0,062	0,297	0,78	0,195	0,660	1,07	0,750
0,061	0,32	0,008	0,168	0,58	0,063	0,301	0,79	0,200	0,667	1,07	0,760
0,065	0,33	0,009	0,170	0,58	0,064	0,309	0,80	0,210	0,675	1,07	0,770
0,068	0,34	0,010	0,171	0,58	0,065	0,316	0,81	0,220	0,682	1,07	0,780
0,071	0,35	0,011	0,172	0,58	0,066	0,324	0,82	0,230	0,689	1,07	0,790
0,074	0,35	0,012	0,174	0,59	0,068	0,331	0,83	0,240	0,697	1,07	0,800
0,077	0,36	0,013	0,175	0,59	0,069	0,339	0,84	0,250	0,701	1,08	0,805
0,080	0,37	0,014	0,176	0,59	0,070	0,346	0,85	0,260	0,705	1,08	0,810
0,083	0,38	0,015	0,177	0,59	0,071	0,353	0,86	0,270	0,709	1,08	0,815
0,086	0,39	0,016	0,179	0,59	0,072	0,360	0,86	0,280	0,713	1,08	0,820
0,088	0,39	0,017	0,180	0,60	0,073	0,367	0,87	0,290	0,717	1,08	0,825
0,091	0,40	0,018	0,181	0,60	0,074	0,374	0,88	0,300	0,721	1,08	0,830
0,093	0,41	0,019	0,182	0,60	0,075	0,381	0,89	0,310	0,725	1,08	0,835
0,095	0,41	0,020	0,183	0,60	0,076	0,387	0,89	0,320	0,729	1,07	0,840
0,098	0,42	0,021	0,185	0,61	0,077	0,394	0,90	0,330	0,734	1,07	0,845
0,100	0,42	0,022	0,186	0,61	0,078	0,401	0,91	0,340	0,738	1,07	0,850
0,102	0,43	0,023	0,187	0,61	0,079	0,407	0,92	0,350	0,742	1,07	0,855
0,104	0,43	0,024	0,188	0,61	0,080	0,414	0,92	0,360	0,747	1,07	0,860
0,106	0,44	0,025	0,189	0,62	0,081	0,420	0,93	0,370	0,751	1,07	0,865
0,108	0,44	0,026	0,191	0,62	0,082	0,426	0,93	0,380	0,756	1,07	0,870
0,110	0,45	0,027	0,192	0,62	0,083	0,433	0,94	0,390	0,761	1,07	0,875
0,112	0,45	0,028	0,193	0,62	0,084	0,439	0,95	0,400	0,766	1,07	0,880
0,114	0,46	0,029	0,194	0,62	0,085	0,445	0,95	0,410	0,770	1,07	0,885
0,116	0,46	0,030	0,195	0,63	0,086	0,451	0,96	0,420	0,775	1,07	0,890
0,118	0,47	0,031	0,196	0,63	0,087	0,458	0,96	0,430	0,781	1,07	0,895
0,120	0,47	0,032	0,197	0,63	0,088	0,464	0,97	0,440	0,786	1,07	0,900
0,122	0,48	0,033	0,199	0,63	0,089	0,470	0,97	0,450	0,791	1,07	0,905
0,123	0,48	0,034	0,200	0,63	0,090	0,476	0,98	0,460	0,797	1,07	0,910
0,125	0,48	0,035	0,201	0,64	0,091	0,482	0,99	0,470	0,802	1,06	0,915
0,127	0,49	0,036	0,202	0,64	0,092	0,488	0,99	0,480	0,808	1,06	0,920
0,129	0,49	0,037	0,203	0,64	0,093	0,494	1,00	0,490	0,814	1,06	0,925
0,130	0,50	0,038	0,204	0,64	0,094	0,500	1,00	0,500	0,821	1,06	0,930
0,132	0,50	0,039	0,205	0,64	0,095	0,506	1,00	0,510	0,827	1,06	0,935
0,134	0,51	0,041	0,206	0,65	0,096	0,512	1,01	0,520	0,834	1,05	0,940
0,135	0,51	0,041	0,207	0,65	0,097	0,519	1,01	0,530	0,841	1,05	0,945
0,137	0,51	0,042	0,208	0,65	0,098	0,525	1,02	0,540	0,849	1,05	0,950
0,138	0,51	0,043	0,210	0,65	0,099	0,531	1,02	0,550	0,856	1,05	0,955
0,140	0,52	0,044	0,211	0,65	0,100	0,537	1,02	0,560	0,865	1,04	0,960
0,141	0,52	0,045	0,216	0,66	0,105	0,543	1,03	0,570	0,874	1,04	0,965
0,143	0,52	0,046	0,221	0,67	0,110	0,550	1,03	0,580	0,883	1,04	0,970
0,145	0,53	0,047	0,226	0,68	0,115	0,556	1,03	0,590	0,894	1,03	0,975
0,146	0,53	0,048	0,231	0,69	0,120	0,562	1,04	0,600	0,905	1,03	0,980
0,148	0,53	0,049	0,236	0,69	0,125	0,568	1,04	0,610	0,919	1,02	0,985
0,149	0,54	0,050	0,241	0,70	0,130	0,576	1,04	0,620	0,935	1,02	0,990
0,151	0,54	0,051	0,245	0,71	0,135	0,581	1,05	0,630	0,955	1,01	0,995
0,152	0,54	0,052	0,250	0,72	0,140	0,587	1,05	0,640	1,000	1,00	1,000
0,153	0,55	0,053	0,254	0,72	0,145	0,594	1,05	0,650			
0,155	0,55	0,054	0,259	0,73	0,150	0,600	1,05	0,660			
0,156	0,55	0,055	0,263	0,74	0,155	0,607	1,06	0,670			