

# Radiant Ceiling Panel Pressure Drop Chart Interconnectors



## Pressure drop at different flow rates-Interconnector

M.W.T.(°F)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
<b>P.D.</b>	<b>Feet of Head from one Twa interconnector</b>																	
<b>0.05</b>	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
<b>0.10</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<b>0.15</b>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<b>0.20</b>	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<b>0.25</b>	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
<b>0.30</b>	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
<b>0.35</b>	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
<b>0.40</b>	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
<b>0.45</b>	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
<b>0.50</b>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
<b>0.55</b>	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
<b>0.60</b>	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
<b>0.65</b>	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
<b>0.70</b>	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
<b>0.75</b>	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
<b>0.80</b>	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
<b>0.85</b>	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
<b>0.90</b>	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
<b>0.95</b>	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
<b>1.00</b>	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056
<b>1.05</b>	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062
<b>1.10</b>	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068
<b>1.15</b>	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074
<b>1.20</b>	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
<b>1.25</b>	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
<b>1.30</b>	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095
<b>1.35</b>	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102
<b>1.40</b>	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110
<b>1.45</b>	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118
<b>1.50</b>	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126
<b>1.55</b>	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.138	0.138	0.138	0.137	0.137	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.135
<b>1.60</b>	0.149	0.149	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.145	0.145	0.144	0.144	0.144	0.143
<b>1.65</b>	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.157	0.157	0.157	0.156	0.156	0.155	0.155	0.154	0.154	0.154	0.153	0.153	0.153
<b>1.70</b>	0.168	0.168	0.168	0.167	0.167	0.167	0.167	0.166	0.166	0.166	0.165	0.164	0.164	0.163	0.163	0.162	0.162	0.162
<b>1.75</b>	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177	0.177	0.176	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172
<b>1.80</b>	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.186	0.185	0.184	0.184	0.183	0.183	0.182	0.182	0.181
<b>1.85</b>	0.199	0.199	0.198	0.198	0.198	0.198	0.197	0.197	0.197	0.196	0.195	0.195	0.194	0.194	0.193	0.192	0.192	0.192
<b>1.90</b>	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.208	0.208	0.207	0.207	0.206	0.205	0.205	0.204	0.204	0.203	0.202	0.202
<b>1.95</b>	0.221	0.221	0.220	0.220	0.220	0.220	0.219	0.219	0.218	0.218	0.217	0.216	0.216	0.215	0.214	0.214	0.213	0.213
<b>2.00</b>	0.232	0.232	0.232	0.232	0.231	0.231	0.231	0.230	0.230	0.229	0.228	0.228	0.227	0.226	0.226	0.225	0.224	0.224
<b>2.05</b>	0.244	0.244	0.244	0.243	0.243	0.243	0.242	0.242	0.241	0.241	0.240	0.239	0.238	0.238	0.237	0.236	0.235	0.235
<b>2.10</b>	0.256	0.256	0.256	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.253	0.252	0.251	0.250	0.249	0.249	0.248	0.247	0.247
<b>2.15</b>	0.268	0.268	0.268	0.268	0.267	0.267	0.267	0.266	0.266	0.265	0.264	0.263	0.262	0.261	0.261	0.260	0.259	0.259
<b>2.20</b>	0.281	0.281	0.281	0.280	0.280	0.280	0.279	0.279	0.278	0.277	0.276	0.275	0.275	0.274	0.273	0.272	0.271	0.271

**Pressure drop at different flow rates-Interconnector**

M.W.T.(°F)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
<b>P.D.</b>	<b>Feet of Head from one Twa interconnector</b>																	
<b>2.25</b>	0.294	0.294	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.291	0.291	0.290	0.289	0.288	0.287	0.286	0.286	0.285	0.284	
<b>2.30</b>	0.307	0.307	0.307	0.306	0.306	0.306	0.305	0.305	0.304	0.303	0.302	0.301	0.300	0.299	0.298	0.297	0.296	
<b>2.35</b>	0.320	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319	0.318	0.318	0.317	0.317	0.315	0.314	0.313	0.312	0.311	0.310	0.309	
<b>2.40</b>	0.334	0.334	0.334	0.334	0.333	0.333	0.332	0.332	0.331	0.330	0.329	0.328	0.327	0.326	0.325	0.324	0.323	
<b>2.45</b>	0.348	0.348	0.348	0.348	0.347	0.347	0.346	0.346	0.345	0.344	0.342	0.341	0.341	0.340	0.339	0.337	0.336	
<b>2.50</b>	0.363	0.363	0.362	0.362	0.362	0.361	0.360	0.360	0.359	0.358	0.357	0.356	0.355	0.353	0.352	0.351	0.350	
<b>2.55</b>	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.376	0.375	0.374	0.374	0.373	0.371	0.370	0.369	0.368	0.367	0.365	0.364	
<b>2.60</b>	0.392	0.392	0.392	0.392	0.391	0.391	0.390	0.389	0.388	0.388	0.386	0.385	0.383	0.382	0.381	0.380	0.379	
<b>2.65</b>	0.407	0.407	0.407	0.407	0.406	0.406	0.405	0.404	0.403	0.403	0.401	0.399	0.398	0.397	0.396	0.395	0.393	
<b>2.70</b>	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.421	0.420	0.420	0.419	0.418	0.416	0.415	0.414	0.412	0.411	0.410	0.408	
<b>2.75</b>	0.439	0.439	0.438	0.438	0.437	0.437	0.436	0.435	0.434	0.434	0.431	0.430	0.429	0.428	0.427	0.425	0.424	
<b>2.80</b>	0.455	0.455	0.454	0.454	0.454	0.453	0.452	0.451	0.450	0.449	0.447	0.446	0.445	0.443	0.442	0.441	0.439	
<b>2.85</b>	0.471	0.471	0.471	0.470	0.470	0.469	0.468	0.468	0.467	0.466	0.463	0.462	0.461	0.459	0.458	0.456	0.455	
<b>2.90</b>	0.488	0.488	0.487	0.487	0.486	0.486	0.485	0.484	0.483	0.482	0.480	0.478	0.477	0.476	0.474	0.473	0.471	
<b>2.95</b>	0.505	0.505	0.504	0.504	0.503	0.503	0.502	0.501	0.500	0.499	0.497	0.495	0.494	0.492	0.491	0.489	0.487	
<b>3.00</b>	0.522	0.522	0.522	0.521	0.521	0.520	0.519	0.518	0.517	0.516	0.513	0.512	0.511	0.509	0.508	0.506	0.504	
<b>3.05</b>	0.540	0.540	0.539	0.539	0.538	0.537	0.536	0.535	0.534	0.533	0.531	0.529	0.528	0.526	0.525	0.523	0.521	
<b>3.10</b>	0.557	0.557	0.557	0.557	0.556	0.555	0.554	0.553	0.552	0.551	0.548	0.547	0.545	0.544	0.542	0.540	0.538	
<b>3.15</b>	0.576	0.576	0.575	0.575	0.574	0.573	0.572	0.571	0.570	0.569	0.566	0.564	0.563	0.561	0.560	0.558	0.556	
<b>3.20</b>	0.594	0.594	0.594	0.593	0.592	0.592	0.590	0.589	0.588	0.587	0.584	0.583	0.581	0.579	0.577	0.575	0.574	
<b>3.25</b>	0.613	0.613	0.612	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608	0.607	0.605	0.603	0.601	0.599	0.597	0.596	0.594	0.592	
<b>3.30</b>	0.632	0.632	0.631	0.631	0.630	0.629	0.628	0.627	0.626	0.624	0.621	0.620	0.618	0.616	0.614	0.612	0.610	
<b>3.35</b>	0.651	0.651	0.651	0.650	0.649	0.648	0.647	0.646	0.645	0.643	0.640	0.638	0.637	0.635	0.633	0.631	0.629	
<b>3.40</b>	0.671	0.671	0.670	0.670	0.669	0.668	0.667	0.665	0.664	0.663	0.660	0.658	0.656	0.654	0.652	0.650	0.647	
<b>3.45</b>	0.690	0.690	0.690	0.689	0.688	0.688	0.686	0.685	0.684	0.682	0.679	0.677	0.675	0.673	0.671	0.669	0.667	
<b>3.50</b>	0.711	0.711	0.710	0.710	0.709	0.708	0.706	0.705	0.704	0.702	0.699	0.697	0.695	0.693	0.691	0.688	0.686	
<b>3.55</b>	0.731	0.731	0.730	0.730	0.729	0.728	0.727	0.725	0.724	0.722	0.719	0.717	0.715	0.713	0.711	0.708	0.706	
<b>3.60</b>	0.752	0.752	0.751	0.751	0.750	0.749	0.747	0.746	0.744	0.743	0.739	0.737	0.735	0.733	0.731	0.728	0.726	
<b>3.65</b>	0.773	0.773	0.772	0.772	0.771	0.770	0.768	0.767	0.765	0.764	0.760	0.758	0.756	0.754	0.751	0.749	0.746	
<b>3.70</b>	0.794	0.794	0.794	0.793	0.792	0.791	0.789	0.788	0.786	0.785	0.781	0.779	0.777	0.774	0.772	0.769	0.767	
<b>3.75</b>	0.816	0.816	0.815	0.814	0.813	0.812	0.811	0.809	0.808	0.806	0.802	0.800	0.798	0.795	0.793	0.790	0.788	
<b>3.80</b>	0.838	0.838	0.837	0.836	0.835	0.834	0.833	0.831	0.829	0.828	0.824	0.821	0.819	0.817	0.814	0.812	0.809	
<b>3.85</b>	0.860	0.860	0.859	0.859	0.857	0.856	0.855	0.853	0.851	0.850	0.846	0.843	0.841	0.838	0.836	0.833	0.830	
<b>3.90</b>	0.882	0.882	0.882	0.881	0.880	0.879	0.877	0.875	0.874	0.872	0.868	0.865	0.863	0.860	0.858	0.855	0.852	
<b>3.95</b>	0.905	0.905	0.904	0.904	0.902	0.901	0.900	0.898	0.896	0.894	0.890	0.888	0.885	0.882	0.880	0.877	0.874	
<b>4.00</b>	0.928	0.928	0.927	0.927	0.926	0.924	0.923	0.921	0.919	0.917	0.913	0.910	0.908	0.905	0.902	0.899	0.896	
<b>4.05</b>	0.951	0.951	0.951	0.950	0.949	0.948	0.946	0.944	0.942	0.940	0.936	0.933	0.930	0.928	0.925	0.922	0.919	
<b>4.10</b>	0.975	0.975	0.974	0.974	0.972	0.971	0.969	0.968	0.966	0.964	0.959	0.956	0.954	0.951	0.948	0.945	0.941	
<b>4.15</b>	0.999	0.999	0.998	0.998	0.996	0.995	0.993	0.991	0.989	0.987	0.983	0.980	0.977	0.974	0.971	0.968	0.965	
<b>4.20</b>	1.023	1.023	1.022	1.022	1.020	1.019	1.017	1.015	1.013	1.011	1.006	1.003	1.001	0.998	0.995	0.991	0.988	
<b>4.25</b>	1.048	1.048	1.047	1.046	1.045	1.043	1.042	1.040	1.037	1.035	1.031	1.028	1.025	1.022	1.019	1.015	1.012	
<b>4.30</b>	1.073	1.073	1.072	1.071	1.070	1.068	1.066	1.064	1.062	1.060	1.055	1.052	1.049	1.046	1.043	1.039	1.036	
<b>4.35</b>	1.098	1.098	1.097	1.096	1.095	1.093	1.091	1.089	1.087	1.085	1.080	1.076	1.073	1.070	1.067	1.063	1.060	
<b>4.40</b>	1.123	1.123	1.122	1.121	1.120	1.118	1.116	1.114	1.112	1.110	1.105	1.101	1.098	1.095	1.092	1.088	1.084	

**Pressure drop at different flow rates-Interconnector**

M.W.T.(°F)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
P.D.	Feet of Head from one Twa interconnector																	
Flow Rate (GPM)	4.45	1.149	1.149	1.148	1.147	1.145	1.144	1.142	1.140	1.137	1.135	1.130	1.126	1.123	1.120	1.117	1.113	1.109
	4.50	1.175	1.175	1.174	1.173	1.171	1.170	1.168	1.166	1.163	1.161	1.155	1.152	1.149	1.145	1.142	1.138	1.134
	4.55	1.201	1.201	1.200	1.199	1.197	1.196	1.194	1.192	1.189	1.187	1.181	1.178	1.174	1.171	1.167	1.163	1.159
	4.60	1.227	1.227	1.226	1.226	1.224	1.222	1.220	1.218	1.215	1.213	1.207	1.204	1.200	1.197	1.193	1.189	1.185
	4.65	1.254	1.254	1.253	1.252	1.251	1.249	1.247	1.245	1.242	1.239	1.234	1.230	1.226	1.223	1.219	1.215	1.211
	4.70	1.281	1.281	1.280	1.279	1.278	1.276	1.274	1.271	1.269	1.266	1.260	1.257	1.253	1.249	1.246	1.241	1.237
	4.75	1.309	1.309	1.308	1.307	1.305	1.303	1.301	1.299	1.296	1.293	1.287	1.284	1.280	1.276	1.272	1.268	1.264
	4.80	1.337	1.337	1.335	1.334	1.333	1.331	1.329	1.326	1.323	1.321	1.314	1.311	1.307	1.303	1.299	1.295	1.290
	4.85	1.364	1.364	1.363	1.362	1.361	1.359	1.356	1.354	1.351	1.348	1.342	1.338	1.334	1.330	1.327	1.322	1.317
	4.90	1.393	1.393	1.392	1.391	1.389	1.387	1.385	1.382	1.379	1.376	1.370	1.366	1.362	1.358	1.354	1.349	1.345
	4.95	1.421	1.421	1.420	1.419	1.417	1.415	1.413	1.410	1.407	1.404	1.398	1.394	1.390	1.386	1.382	1.377	1.372
5.00	1.450	1.450	1.449	1.448	1.446	1.444	1.442	1.439	1.436	1.433	1.426	1.422	1.418	1.414	1.410	1.405	1.400	