

Усредненные гидравлические характеристики стальных труб

Расход	Характеристика сопротивления S Па/(кг/с) ² , для труб диаметром					
	Dy 15 d _B 15,7	Dy 20 d _B 21,2	Dy 25 d _B 27,1	Dy 32 d _B 35,9	Dy 40 d _B 41	Dy 50 d _B 53
Кг/с	λ/d_B 2,7	λ/d_B 1,8	λ/d_B 1,4	λ/d_B 1	λ/d_B 0,8	λ/d_B 0,55
0,003	58320					
0,004	48082					
0,007	45619	10783				
0,011	40565	9720				
0,017	39139	8813	2776			
0,028	40176	7128	2138	648		
0,044	39528	7841	2658	582	161	
0,069	39787	7258	2526	605	293	
0,111	36806	7180	2382	552	264	77,76
0,175	37584	6921	2246	537	251	70,24
0,278	37584	6869	2203	496	235	68,17
0,444		6700	2350	486	241	61,95
0,694		6700	2171	473	219	59,75
1,111			2176	472	214	56,76
1,750				467	211	55,86
2,778					211	55,73
Среднее	40798	7608	2334	525	241	63,28

Усредненные гидравлические характеристики пластиковых и металлопластиковых труб.

Расход	Характеристика сопротивления S Па/(кг/с) ² , для труб диаметром				
	D 16x2 d _B 12	D 20x2 d _B 16	D 26x3 d _B 20	D 32x3 d _B 26	D 40x3,5 d _B 33
Кг/с	λ/d_B 2,61	λ/d_B 2,1	λ/d_B 1,78	λ/d_B 1,46	λ/d_B 1,22
0,003	667059				
0,004	500294				
0,007	285882	90455			
0,011	181925	57562	23577		
0,017	117716	37246	15256		
0,028	140140	22613	9263	3243	
0,044	125167	31917	11058	2063	795
0,069	111851	28522	9882	2842	915
0,111	99317	25325	8774	2523	813
0,175	93057	22601	7830	2252	725
0,278	85031	21033	6975	2005	646
0,444	78435	19158	6488	1784	575
0,694		17689	5936	1663	514
1,111		16458	5459	1512	476
Среднее	207159	32548	10045	2210	682

Усредненные гидравлические характеристики медных труб.

Расход	Характеристика сопротивления S Па/(кг/с) ² , для труб диаметром					
	D 12x1 d _B 10	D 15x1 d _B 13	D 18x1 d _B 16	D 22x1 d _B 20	D 28x1 d _B 26	D 35x1 d _B 33
Кг/с	λ/d_B 3,93	λ/d_B 2,98	λ/d_B 2,43	λ/d_B 1,96	λ/d_B 1,55	λ/d_B 1,27
0,004	1027240	359665				
0,007	586994	205523				
0,011	373542	130787				
0,017	241703	84627	36881			
0,028	371494	102630	22392	9172		
0,044	347835	94807	34267	7307		
0,069	329892	88619	31693	10612	2967	
0,111	316089	83642	29551	9776	2701	849
0,175	306839	80162	28000	9147	2494	775
0,278	300422	77663	26848	8662	2326	715
0,444	288471	75940	26031	8306	2198	666
0,694		72761	25499	8066	2107	631
1,111			24460	7894	2041	603
Среднее	408229	121402	28562	8771	2405	707