

Druckverluste für HAKA.GERODUR  
Kunststoff-Metallverbundrohre 20 x 2

Innen-Wandrauhigkeit  $\varepsilon = 0.007 \text{ mm}$



Massenstrom	Fließgeschwindigkeit	Druckverlust		Massenstrom	Fließgeschwindigkeit	Druckverlust
(kg/h)	(m/s)	(Pa/m)		(kg/h)	(m/s)	(Pa/m)
200	0.276	78		1790	2.473	3309
230	0.318	99		1820	2.514	3405
260	0.359	122		1850	2.556	3501
290	0.401	148		1880	2.597	3599
320	0.442	175		1910	2.639	3697
350	0.484	204		1940	2.680	3797
380	0.525	234		1970	2.722	3898
410	0.566	267		2000	2.763	4000
440	0.608	301		2030	2.805	4103
470	0.649	337		2060	2.846	4207
500	0.691	374		2090	2.887	4312
530	0.732	414		2120	2.929	4419
560	0.774	454		2150	2.970	4526
590	0.815	497		2180	3.012	4635
620	0.857	541		2210	3.053	4744
650	0.898	586		2240	3.095	4855
680	0.939	633		2270	3.136	4966
710	0.981	682		2300	3.178	5079
740	1.022	732		2330	3.219	5193
770	1.064	783		2360	3.260	5307
800	1.105	836		2390	3.302	5423
830	1.147	890		2420	3.343	5540
860	1.188	946		2450	3.385	5658
890	1.230	1003		2480	3.426	5777
920	1.271	1061		2510	3.468	5897
950	1.312	1121		2540	3.509	6018
980	1.354	1182		2570	3.551	6140
1010	1.395	1245		2600	3.592	6263
1040	1.437	1309		2630	3.633	6387
1070	1.478	1374		2660	3.675	6512
1100	1.520	1440		2690	3.716	6638
1130	1.561	1508		2720	3.758	6765
1160	1.603	1577		2750	3.799	6893
1190	1.644	1647		2780	3.841	7022
1220	1.685	1719		2810	3.882	7152
1250	1.727	1792		2840	3.924	7282
1280	1.768	1866		2870	3.965	7414
1310	1.810	1941		2900	4.007	7547
1340	1.851	2018		2930	4.048	7681
1370	1.893	2096		2960	4.089	7816
1400	1.934	2175		2990	4.131	7952
1430	1.976	2255		3020	4.172	8089
1460	2.017	2336		3050	4.214	8227
1490	2.059	2419		3080	4.255	8365
1520	2.100	2503		3110	4.297	8505
1550	2.141	2588		3140	4.338	8646
1580	2.183	2674		3170	4.380	8787
1610	2.224	2761		3200	4.421	8930
1640	2.266	2850		3230	4.462	9073
1670	2.307	2939		3260	4.504	9218
1700	2.349	3030		3290	4.545	9363
1730	2.390	3122		3320	4.587	9510
1760	2.432	3215		3350	4.628	9657