

Druckverluste für HAKA.GERODUR  
Kunststoff-Metallverbundrohre 14 x 2

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



Massenstrom	Fließgeschwindigkeit	Druckverlust		Massenstrom	Fließgeschwindigkeit	Druckverlust
(kg/h)	(m/s)	(Pa/m)		(kg/h)	(m/s)	(Pa/m)
40	0.141	55		1100	3.890	14610
60	0.212	109		1120	3.961	15060
80	0.283	177		1140	4.032	15516
100	0.354	257		1160	4.103	15978
120	0.424	350		1180	4.173	16444
140	0.495	453		1200	4.244	16917
160	0.566	568		1220	4.315	17394
180	0.637	692		1240	4.386	17877
200	0.707	827		1260	4.456	18366
220	0.778	971		1280	4.527	18860
240	0.849	1124		1300	4.598	19359
260	0.920	1286		1320	4.669	19863
280	0.990	1457		1340	4.739	20373
300	1.061	1637		1360	4.810	20888
320	1.132	1825		1380	4.881	21408
340	1.203	2021		1400	4.951	21933
360	1.273	2225		1420	5.022	22463
380	1.344	2438		1440	5.093	22999
400	1.415	2658		1460	5.164	23540
420	1.485	2885		1480	5.234	24086
440	1.556	3121		1500	5.305	24636
460	1.627	3363		1520	5.376	25192
480	1.698	3613		1540	5.447	25753
500	1.768	3871		1560	5.517	26319
520	1.839	4135		1580	5.588	26890
540	1.910	4406		1600	5.659	27466
560	1.981	4685		1620	5.730	28047
580	2.051	4970		1640	5.800	28633
600	2.122	5262		1660	5.871	29223
620	2.193	5561		1680	5.942	29819
640	2.264	5867		1700	6.013	30420
660	2.334	6179		1720	6.083	31025
680	2.405	6498		1740	6.154	31635
700	2.476	6823		1760	6.225	32250
720	2.546	7154		1780	6.295	32870
740	2.617	7492		1800	6.366	33494
760	2.688	7837		1820	6.437	34124
780	2.759	8187		1840	6.508	34758
800	2.829	8544		1860	6.578	35397
820	2.900	8907		1880	6.649	36040
840	2.971	9276		1900	6.720	36689
860	3.042	9651		1920	6.791	37342
880	3.112	10032		1940	6.861	37999
900	3.183	10419		1960	6.932	38661
920	3.254	10812		1980	7.003	39328
940	3.325	11211		2000	7.074	40000
960	3.395	11616		2020	7.144	40676
980	3.466	12026		2040	7.215	41357
1000	3.537	12443		2060	7.286	42042
1020	3.608	12865		2080	7.356	42732
1040	3.678	13293		2100	7.427	43427
1060	3.749	13726		2120	7.498	44126
1080	3.820	14165		2140	7.569	44829