

Tlakové potrubie HD-PE

Tlakové straty trením v potrubíach HD - PE PN 06

$d_1 \times s_1$	25 x 2,0		32 x 2,0		40 x 2,3		50 x 2,9		63 x 3,6	
d_i	21,0		28,0		35,4		44,2		55,8	
Q	v	Δp	v	Δp	v	Δp	v	Δp	v	Δp
$\left[\frac{l}{s} \right]$	$\left[\frac{m}{s} \right]$	$\left[\frac{bar}{100 m} \right]$	$\left[\frac{m}{s} \right]$	$\left[\frac{bar}{100 m} \right]$	$\left[\frac{m}{s} \right]$	$\left[\frac{bar}{100 m} \right]$	$\left[\frac{m}{s} \right]$	$\left[\frac{bar}{100 m} \right]$	$\left[\frac{m}{s} \right]$	$\left[\frac{bar}{100 m} \right]$
0,02	0,058	0,0052								
0,025	0,072	0,0075								
0,0315	0,091	0,0111	0,051	0,0029						
0,04	0,115	0,0165	0,065	0,0043						
0,05	0,144	0,0240	0,081	0,0062	0,051	0,0021				
0,063	0,182	0,0355	0,102	0,0092	0,064	0,0031				
0,08	0,231	0,0533	0,130	0,0138	0,081	0,0046	0,052	0,0016		
0,1	0,289	0,0781	0,162	0,0201	0,102	0,0067	0,065	0,0024		
0,125	0,361	0,1146	0,203	0,0294	0,127	0,0097	0,081	0,0034	0,051	0,0012
0,16	0,462	0,1757	0,260	0,0449	0,163	0,0148	0,104	0,0052	0,065	0,0017
0,2	0,577	0,2590	0,325	0,0661	0,203	0,0218	0,130	0,0076	0,082	0,0025
0,25	0,722	0,3827	0,406	0,0973	0,254	0,0320	0,163	0,0112	0,102	0,0037
0,315	0,909	0,5744	0,512	0,1456	0,320	0,0478	0,205	0,0167	0,129	0,0055
0,4	1,155	0,8761	0,650	0,2212	0,406	0,0724	0,261	0,0252	0,164	0,0084
0,5	1,444	1,3023	0,812	0,3277	0,508	0,1070	0,326	0,0372	0,204	0,0123
0,63	1,819	1,9676	1,023	0,4933	0,640	0,1606	0,411	0,0557	0,258	0,0184
0,8	2,310	3,0219	1,299	0,7543	0,813	0,2449	0,521	0,0847	0,327	0,0279
1	2,887	4,5220	1,624	1,1240	1,016	0,3639	0,652	0,1256	0,409	0,0413
1,25			2,030	1,6782	1,270	0,5416	0,815	0,1865	0,511	0,0612
1,6			2,598	2,6210	1,626	0,8428	1,043	0,2895	0,654	0,0947
2			3,248	3,9308	2,032	1,2596	1,303	0,4314	0,818	0,1408
2,5					2,540	1,8862	1,629	0,6441	1,022	0,2096
3,15					3,200	2,8719	2,053	0,9775	1,288	0,3172
4							2,607	1,5076	1,636	0,4877
5							3,259	2,2645	2,045	0,7301
6,3									2,576	1,1112
8									3,271	1,7190

Rýchlosť prúdenia vody v potrubí nad 1,50 m/s sa neodporúča!!!