OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA PRZYŁĄCZA I INSTALACJI HYDTANROWEJ

Odcinek	L	D	Q	R	R*L	Straty L	Straty M	Straty	SUMA strat
-	[m]	[mm]	[l/s]	[mH2O/m]	[mH2O]	[mH2O]	[mH2O]	[mH2O]	[mH2O]
przyłącz	10	50	2,13	0,060	0,6	0,6	0,180	0,78	0,78
1*2	0,5	50	2,13	0,060	0,03	0,03	0,009	0,04	0,04
2*3	0,7	50	2,13	0,060	0,04	0,04	0,013	0,05	0,05
3*4	1,2	50	2,13	0,060	0,07	0,07	0,022	0,09	0,09
4*5	0,9	50	2,13	0,060	0,05	0,05	0,016	0,07	0,07
5* 5'	4,4	50	2	0,050	0,22	0,22	0,066	0,29	0,29
5' * 6'	0,9	50	2	0,050	0,05	0,05	0,014	0,06	0,06
6' * 6	3,8	50	2	0,050	0,19	0,19	0,057	0,25	0,25
6*7	2,5	50	2	0,050	0,13	0,13	0,038	0,16	0,16
7*8	1	50	2	0,050	0,05	0,05	0,015	0,07	0,07
8*9	1,3	50	2	0,050	0,07	0,07	0,020	0,08	0,08
9*9'	8	50	2	0,050	0,4	0,4	0,120	0,52	0,52
9'*10	2	40	1	0,047	0,09	0,09	0,028	0,12	0,12
10*11	2,5	40	1	0,05	0,12	0,12	0,035	0,15	0,15
									2,74

Strata na wodomierzu	0,3	[bar]
Strata na zaworach	0,1	[bar]
Straty na rurociągu	0,27	[bar]
Ciśnienie geometryczne	1,3	[bar]
Ciśnienie na wypływie	2	[bar]
Ciśnienie min wymagane	**3,97**	**[bar]**

1 [bar]	-	0,1 [MPa]
3,97 [bar]	-	0,4 [MPa]

Minimalne ciśnienie na wpięciu do wodociągu wynosi 0,4 MPa