

Technical information



Example of water flow in a 40 m hose

Liter/min WP bar	Dimension int. mm									
	13	19	25	32	38	51	63	76	102	152
2	19	57	110	208	344	757	1325	2160	4640	13550
4	30	83	170	300	500	1100	1970	3180	6740	19790
6	38	102	208	370	628	1365	2385	3900	8180	24720
8	43	117	238	439	734	1570	2800	4475	9560	28620
10	49	129	261	503	806	1720	3180	4885	10850	32170

Example of pressure drop in a 30 m water hose

Liter/min Liter/min	Dimension int. mm									
	13	19	25	32	38	51	63	76	102	152
25	8,9	1,3	0,5							
50	33,4	4,9	1,1	0,5	0,2					
100		18,5	4,7	1,6	0,7	0,2				
250			23,0	8,5	3,3	0,9	0,2			
500					12,7	3,3	1,1	0,5		
1000						10,7	3,8	1,6	0,5	0,2
2500							19,0	9,4	2,5	0,9
5000									8,9	3,3

Teknisk information



Tryckförlust i bar per 30 m vattenslang

L/min.	Internal dim		JIC37°	SAE45°	DKL o.	Pipe joints	DKS o.	Pipe joints	DKM	DKF	5"	6"	8"	10"	12"
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"					
10	0,50	0,35	0,06	0,01											
15	1,00	0,70	0,14	0,03	0,01										
20	1,70	1,25	0,25	0,06	0,02										
25	2,80	1,90	0,40	0,09	0,03	0,01									
45	9,70	6,75	1,34	0,33	0,11	0,04	0,02	0,01							
70		14,10	2,90	0,80	0,27	0,10	0,05	0,02							
90			4,85	1,19	0,40	0,16	0,07	0,04	0,01						
115			7,35	1,80	0,60	0,24	0,11	0,06	0,02						
160			13,55	3,35	1,13	0,46	0,22	0,11	0,03	0,01					
180				4,27	1,44	0,58	0,28	0,14	0,04	0,02					
200				5,30	1,80	0,74	0,34	0,18	0,06	0,02					
250				7,73	2,60	1,08	0,50	0,25	0,08	0,03					
300					3,55	1,47	0,70	0,37	0,12	0,05	0,01				
350					4,65	1,90	0,90	0,48	0,16	0,06	0,01				
400					6,47	2,65	1,25	0,65	0,21	0,09	0,02				
450					7,85	3,24	1,50	0,80	0,26	0,11	0,02				
700						6,95	3,28	1,70	0,60	0,25	0,05	0,01			
800						9,25	4,35	2,25	0,76	0,32	0,07	0,02			
900						11,70	5,70	2,88	0,97	0,40	0,09	0,03	0,01		
1000							6,90	3,50	1,09	0,49	0,12	0,04	0,01		
1500								7,10	2,40	1,00	0,25	0,09	0,03		
1600								8,12	2,72	1,13	0,28	0,10	0,04		
1700									3,11	1,28	0,31	0,10	0,04		
1800									3,49	1,44	0,35	0,12	0,04	0,01	
2000									4,40	1,78	0,43	0,14	0,06	0,01	
2500									6,33	2,60	0,64	0,21	0,08	0,02	
3000									9,85	4,00	1,00	0,32	0,14	0,03	
4000										3,45	1,60	0,53	0,21	0,05	0,01
5000										9,37	2,30	0,77	0,32	0,07	0,02
6000											3,14	1,07	0,43	0,11	0,03
7000											4,12	1,39	0,57	0,15	0,05
8000											5,72	1,90	0,78	0,20	0,06
9000											6,97	2,35	0,96	0,23	0,08
10000											8,32	2,80	1,15	0,28	0,09
11000											9,75	3,30	1,35	0,33	0,12
12000											12,00	2,85	1,60	0,40	0,15
13000												4,65	1,90	0,46	0,16
14000												5,28	2,15	0,53	0,18
15000												5,94	2,45	0,60	0,20
18000												8,45	3,48	0,85	0,28