

Rekt-systemet

Tekniske data

a mm	b mm														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
100	0,010	Tværsnit i m ² .													
	100	Hydraulisk diameter d _h , mm.													
	2,8	Kanalvægt incl. samleskinne, stag og afstivning kg/m (vejledende).													
150	0,015	0,023													
	120	150													
	3,5	4,2													
200	0,020	0,030	0,040												
	133	171	200												
	4,2	4,9	5,6												
250	0,025	0,038	0,050	0,063											
	143	188	222	250											
	4,9	5,6	6,3	7,0											
300	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090										
	150	200	240	273	300										
	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4										
350	0,035	0,053	0,070	0,088	0,105	0,123									
	155	210	255	292	323	350									
	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8									
400	0,040	0,060	0,080	0,10	0,12	0,14	0,16								
	160	218	267	308	343	373	400								
	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,3								
450	0,045	0,068	0,09	0,113	0,135	0,158	0,180	0,203							
	164	225	277	321	360	394	424	450							
	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,3	12,0	12,7							
500	0,050	0,075	0,10	0,13	0,15	0,175	0,20	0,225	0,25						
	167	231	286	333	375	412	444	474	500						
	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,1						
600	0,06	0,090	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,36					
	171	240	300	353	400	442	480	514	545	600					
	9,9	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5	16,9					
700		0,105	0,140	0,175	0,210	0,240	0,280	0,315	0,350	0,420	0,490				
		247	311	368	420	467	509	548	583	646	700				
		12,0	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	18,3	19,7				
800			0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,48	0,56	0,64			
			320	381	436	487	533	576	615	686	747	800			
			18,1	19,0	19,9	20,8	21,7	22,9	25,3	27,6	29,9	32,2			
900				0,225	0,27	0,315	0,36	0,405	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81		
				391	450	504	554	600	643	720	788	847	900		
				20,2	21,1	22,0	22,9	23,8	24,7	26,5	28,3	30,1	32,0		
1000				0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60	0,7	0,80	0,9	1,00	
				400	462	519	571	621	667	750	824	889	947	1000	
				22,0	22,9	23,8	24,7	25,6	26,5	28,3	30,1	32,0	33,8	35,6	
1200	Hydraulisk diameter d _h Den hydrauliske diameter (d _h) svarer til diameteren af en cirkulær kanal, der giver samme tryktab pr. længdeenhed som en rektangulær kanal ved samme hastighed. Den hydrauliske diameter udtrykkes som $d_h = \frac{2 \times a \times b}{a + b} \text{ [m]}$ hvor a og b er lig længden af si- derne på den rektangulære kanal.		0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,44		
			480	542	600	655	706	800	884	960	1029	1091	1200		
			36,8	38,0	39,3	40,5	41,8	44,4	46,9	49,4	51,9	54,4	59,4		
1400			0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,4	1,68			
			560	622	681	737	840	933	1018	1096	1167	1292			
			40,9	42,1	43,3	44,5	46,9	49,3	51,7	54,1	56,5	62,6			
1600				0,64	0,72	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,92			
				640	702	762	873	974	1067	1152	1231	1371			
				46,7	47,9	49,1	51,5	53,9	56,3	58,7	61,1	67,2			
1800					0,81	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	2,16			
					720	783	900	1008	1108	1200	1286	1440			
					52,6	53,8	56,2	58,6	61,0	63,4	65,8	72,0			
2000						1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,40			
						800	920	1037	1140	1241	1330	1500			
						58,4	60,8	63,2	65,6	68,2	70,8	76,8			
2200							4,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,64			
							940	1060	1170	1270	1370	1550			
							64,4	66,7	69,0	71,3	73,6	78,2			
2400								1,68	1,92	2,16	2,40	2,88			
								1080	1200	1300	1410	1600			
								71,3	73,6	75,9	78,2	82,8			