

## Horizontal slurry centrifugal pumps for electric and thermic motors

min <sup>-1</sup>	Pump type	Impeller	l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000		
			m <sup>3</sup> /h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180		
			l/s	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50		
1450	D60	E	H	6,3	6,2	5,9	5,4																			
			CV	0,6	0,6	0,7	0,9																			
	S1D80 D80	G	H	6,1	5,9	5,5	5,1																			
			CV	0,8	0,9	1	1,1																			
		F	H	7,4	7,2	6,9	6,5	6																		
			CV	0,9	1	1,2	1,3	1,4																		
	E	H		8,6	8,5	8,2	8	7,6	7,2	6,7																
		CV		1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2																
	S2D100	E	H										12	12	11,9	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11	10,4	9,9		
			CV										5,5	6	6	6,2	7	7,2	7,8	8,2	9,2	10	10,8	11,9		
	1750	D60	E	H	9	8,7	8,4	8	7,3																	
				CV	0,8	0,9	1	1,2	1,4																	
S1D80 D80		G	H		7,8	7,5	7,2	6,8	6,2	5,4																
			CV		1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9																
		F	H		9,4	9,1	8,8	8,3	7,8	7,1																
			CV		1,8	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7																
E		H		12,1	12	11,8	11,6	11,3	10,9	10,5	9,9	9,1	8													
		CV		2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	3,9													
S2D100		E	H										17,2	17,1	17	17	16,9	16,8	16,7	16,4	15,9	15,2	14,1	13		
			CV											9,3	9,6	10	10,6	11,2	11,7	12,3	13,5	14,6	16	17,3	18,3	
2000		D60	E	H	11,8	11,4	10,9	10,3	9,6	8,8																
				CV	1	1,2	1,3	1,6	1,8	1,9																
	S1D80 D80	G	H		10	9,8	9,5	9	8,4	7,5	6,4															
			CV		2	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3															
		F	H		12,5	12,3	11,9	11,4	10,9	10,1	9,2	8														
			CV		2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8	4	4,2														
	E	H		15,8	15,6	15,4	15,1	14,8	14,4	14	13,4	12,6	11,6	10,4												
		CV		3	3,3	3,6	3,8	4,2	4,5	4,7	5	5,2	5,4	5,5												
	S2D100	E	H										22	22	21,8	21,7	21,6	21,5	21,3	21	20,7	20	19	17,9	15,5	
			CV											14,2	14,7	15,2	15,8	16	16,7	17,2	18,5	20	22	23,5	24,5	25,7
	2200	D60	G	H	5,7	5,3	4,9																			
				CV	0,5	0,6	0,7																			
F			H	9,3	8,8	8,1	7,3	6,3																		
			CV	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4																		
S1D80 D80		E	H		13,6	13,2	12,6	12	11,1	9,5																
			CV		1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6																
		H	H		9,5	9,1	8,6	8,1	7,2	6,1																
			CV		1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3																
S2D100		G	H		12,2	11,9	11,4	10,8	10	9,1	7,8	6,1														
			CV		2,8	3	3,3	3,5	3,7	3,9	4	4														
		F	H		15,2	14,9	14,5	14,1	13,5	12,7	11,8	10,7	9	6,8												
			CV		3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7												
E	H		19,3	19,1	18,8	18,6	18,2	17,8	17,2	16,5	15,4	13,5	11,3													
	CV		4,3	4,6	4,9	5,3	5,8	6,2	6,5	6,8	7	7,1	7,2													
S2D100	E	H										25,5	25,4	25,3	25,1	25	24,9	24,7	24,4	23,7	22,6	20,8	18			
		CV											17,7	18,2	18,9	19,6	20,2	20,8	21,6	23,3	25	27,1	28,9	30,3		
2600	D60	G	H	8,2	7,8	7,2	6,4																			
			CV	1	1	1,1	1,2																			
		F	H	13	12,6	12	11,2	10,3	9																	
			CV	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,3																	
	S1D80 D80	E	H		19	18,7	18,1	17,3	16,3	14,8	12,5															
			CV		2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,2															
		H	H		11,6	11,1	10,6	10	9,3	8,5	7,6															
			CV		3,5	3,7	4	4,3	4,5	4,7	4,8															
	S2D100	G	H		16,3	15,8	15,4	14,8	14,2	13,6	12,8	11,9	10,8	9,6												
			CV		4,4	4,6	4,8	5,2	5,8	5,9	6,2	6,5	6,8	6,9												
		F	H		21,6	21,3	20,9	20,4	19,7	19	18	17,1	15,8	14,3	12,2											
			CV		5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8	8,4	8,8	9	9,2											
E	H		26,5	26,1	25,7	25,3	24,7	24	23,2	22	20,6	18,8	15,5													
	CV		6,5	6,9	7,3	8	8,6	9,2	9,7	10,1	10,5	10,8	11,1													
S2D100	E	H										35	34,8	34,7	34,4	34,2	34	33,9	33,1	32,4	31,1	29,5				
		CV											29	29,9	30,5	31,4	32	33,2	34	36,5	38,7	41,2	43,5			

## Horizontal slurry centrifugal pumps for electric and thermic motors

min <sup>-1</sup>	Pump type	Impeller	l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000			
			m <sup>3</sup> /h	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180			
			l/s	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50			
2900	D60	G	H	10	9,5	9	8,3	7,3																			
			CV	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8																			
		F	H	16,7	16,3	15,8	15	14	12,8																		
			CV	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4																		
		E	H		23,7	23,4	23	22,2	21,2	19,5	16																
			CV		3,6	3,8	4,1	4,4	4,8	5,2	5,7																
	S1D80 D80	H	H			14,7	14,1	13,5	12,8	12,2	11,4	10,4	9,4														
			CV			4,8	5,1	5,5	5,8	6	6,3	6,5	6,7														
		G	H			20	19,4	18,8	18,2	17,4	16,7	15,8	15	13,9	12,9												
			CV			6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,8	9	9,2												
		F	H			26,2	25,8	25,4	25	24,3	23,7	22,8	22	20,8	19,5	17,8											
			CV			7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,1	10,7	11,2	11,6	12	12,4											
		E	H				34	33,8	33,3	32,8	32,2	31,5	30,5	29,5	28	26,2	23,5										
			CV				9	9,5	10,1	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5	14,1	14,5	15,1										
	S2D100	E	H										41,4	41,4	41,3	41,2	41,1	41	40,8	40,4	40	39,3					
			CV										39	40	41	42	42,9	45	46,2	49,3	52	55					