

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FP100

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

F52P100A

Q	m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156											
	l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3											
	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]																				
1450	E	16,6	1,4	15,6	2,8	14,8	3,1	13,5	3,4	11,7	3,7	10,4	4										
	F	15,7	1,2	14,7	2,5	13,8	2,9	12,5	3,2	10,6	3,5	9	3,7										
	NPSH (m)	-		1,8		1,8		1,9		2,1		2,5											
1800	E	25,5	2,8	25,4	4,9	24,6	5,5	23,6	6	21,8	6,5	20	7	17,7	7,4								
	F	23,2	2,3	22,8	4,4	22	5	21	5,5	19,5	5,9	17,5	6,4	15,5	6,8								
	G	20,5	1,9	20,2	4	19,6	4,4	18,6	4,9	17,3	5,3	15,5	5,7	13,2	6								
NPSH (m)	-		-		1,9		2		2,2		2,4		3,1										
2000	E	31,5	3,9	31	6,6	30,3	7,3	29,3	7,9	27,8	8,5	26	9,1	23,7	9,7	21,5	10,2						
	F	28,7	3,3	28,3	5,9	27,6	6,5	26,4	7,1	24,8	7,7	23	8,2	20,8	8,8	18,5	9,3						
	G	25,5	2,7	25,3	5,2	24,6	5,8	23,5	6,3	22	6,8	20,3	7,4	18	7,7	15,7	8,1						
H	22,8	2,4	22,7	4,6	22	5,1	21	5,6	19,5	6	17,8	6,5	15,5	6,8									
NPSH (m)	-		-		2		2,2		2,6		2,9		3,2		3,9								
2300	E	41,2	5,9	41	9,1	40,5	10,2	39,7	11,2	38,6	12,1	37,2	13	35,3	13,8	33	14,6	30,3	15,3	27	15,9		
	F	37,5	5,1	37	8,2	36,6	9,3	36	10,2	35	11	33,6	11,8	31,8	12,5	29,7	13,2	27	13,8	24	14,4		
	G	34	4	33,7	7,1	33,4	8,1	32,6	8,8	31,5	9,6	30	10,3	28	11	25,6	11,7	23	12,2	19,7	12,7		
H	30,8	2,9	30,5	6,3	30	7,1	29,2	7,9	28	8,5	26,4	9,1	24,3	9,6	22	10,2	19	10,7					
I	27,5	2,2	27	5,4	26,3	6	25,4	6,7	24	7,4	22,2	7,9	20	8,3	17,2	8,8							
NPSH (m)	-		-		2		2,2		2,7		3		3,2		3,4		3,9		4,1				
2600	E	52,2	8,1			51,7	14	51	15,3	50	16,5	49	17,7	47	18,7	45	19,9	42,2	20,8	39	21,7	35	22,6
	F	47	7,1			47	12,9	46,2	14	45,5	15,2	44,3	16,2	43	17,2	41	18,3	38,3	19,1	35	19,9	32	20,6
	G	43	6			42,2	11	41,7	12,3	40,7	13,2	39,4	14,1	37,7	15	35,3	15,9	32,5	16,7	29	17,4	25,5	18
H	38	4,8			37,5	9,4	37	10,5	36	11,5	35	12,5	33,5	13,2	31,5	14	28,7	14,9	25	15,5			
I	34	4,1			33,4	8,2	32,8	9,1	32	9,9	30,6	10,6	29	11,3	26,7	11,9	23,7	12,5	19,5	13			
NPSH (m)	-		-		-		2,3		2,3		2,5		3		3,2		3,5		3,9		4,3		

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FP100

Prestazioni
 Performances
 Caractéristiques
 Leistungsbereich
 Prestaciones

F52P100B

Q	m³/h	0		48		60		72		84		96		108		120		132		144		156	
	l/s	0		13,3		16,7		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		40		43,3	
	l/min	0		800		1000		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2400		2600	
min⁻¹	Girante																						
	Impeller																						
	Roue																						
	Laufrad																						
	Rodete																						
1450	E	15,6	1,3	15,8	2,7	14,8	3	13,2	3,3	11,3	3,5												
	F	14,8	1,1	14,5	2,5	13,5	2,8	12	3	10,2	3,2												
	NPSH (m)	-		1,4		1,5		1,6		2,3													
1800	E	24,1	2,5	24,3	4,5	23,5	5	22,2	5,5	20,4	5,9	18,2	6,3	15,6	6,6								
	F	22,4	2,1	22,7	4,2	22	4,7	20,6	5,2	19	5,5	16,8	5,9	14,2	6,2								
	G	20,4	1,7	20	3,7	19,2	4,1	17,8	4,6	16	4,9	14	5,2	11,6	5,3								
	H	18,1	1,4	18	3,2	17	3,7	15,6	4	13,8	4,3	11,6	4,4	9,2	4,6								
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,2		2,5		2,7		3,5									
2000	E	30,2	3,3	30,3	6,1	29,4	6,8	28	7,4	26,2	7,9	24	8,5	21,5	8,9	18,7	9,3						
	F	27,5	2,9	27,7	5,5	27	6,2	25,7	6,8	24	7,3	22	7,7	19,5	8,2	16,8	8,5						
	G	24,6	2,4	24,7	4,7	23,8	5,3	22,5	5,9	21	6,3	19	6,8	16,5	7,1								
	H	22,1	2	22,3	4,2	21,4	4,7	20	5,2	18,2	5,6	16	5,9	13,8	6,1								
	I	19,6	1,5	20	3,7	19	4,1	17,5	4,5	15,7	4,9	13,5	5,2	10,8	5,3								
	NPSH (m)	-		-		2,1		2,3		2,8		3		3,8		4,5							
2300	E	39,1	5,1	40	8,8	39,3	9,6	38,3	10,6	37	11,4	35	12,3	32,3	13	29,3	13,5	26	14	22	14,3		
	F	36,1	4,3	36,5	7,9	36	8,8	35	9,7	33,4	10,5	31,3	11,2	29	11,8	26	12,4	23	12,7	19,6	12,9		
	G	33	3,7	33,5	6,8	32,8	7,7	31,7	8,5	30	9,2	28	9,7	25,7	10,3	23	10,7	20	11	16,6	11,2		
	H	29,9	3	30	5,9	29	6,8	27,8	7,4	26,3	8,1	24	8,6	21,7	8,8	19	9,3	16	9,6				
	I	26	2,3	26,3	5,2	25,4	5,9	24	6,6	22,3	7,1	20	7,5	17,5	7,9	14,6	8,1	11,3	8,3				
NPSH (m)	-		-		2,3		2,3		2,5		2,9		3,1		3,3		4		4,6				
2600	E	50,5	7,3			50,7	13,2	50	14,6	48,4	15,8	46,6	16,9	44,3	18	41,5	18,9	38,3	19,6	34,7	20,1	31	20,6
	F	46,5	6,3			46,7	12,1	45,8	13,4	44,6	14,5	43	15,5	40,5	16,5	38	17,2	35	17,9	31,5	18,4	27,7	18,7
	G	42	5,3			42	10,5	41	11,4	39,8	12,3	38	13,2	36	14	33,5	14,7	30,7	15,3	27,3	15,8	24	16,2
	H	37,8	4,6			38	9,4	37	10,3	35,5	11	33,7	11,8	31,3	12,5	28,6	13	25,5	13,4	22	13,8		
	I	33,9	4			34	8,2	32,8	9	31,2	9,6	29	10,3	26,5	10,8	23,5	11,2	20,3	11,5	17	11,6		
NPSH (m)	-		-		2,3		2,4		2,5		2,6		3,1		3,5		4		4,6				

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

F(S)P100

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

F(S)23P100M - F(S)33P100M - F(S)43P100M - F53P100M

Q	m³/h		0		72		84		96		108		120		135		150		165		180		195		210						
	l/s		0		20		23,3		26,7		30		33,3		37,5		41,7		45,8		50		54,2		58,3						
	l/min		0		1200		1400		1600		1800		2000		2250		2500		2750		3000		3250		3500						
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauffrad Rodete		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]																		
	1450	E	20,5	2,8	19,5	4,9	19	5,4	18,2	5,7	17,3	6,1	16	6,4	14	6,7															
F		17,6	1,9	16,8	4,3	16,2	4,6	15,5	5	14,5	5,4	13,2	5,7	11	6																
NPSH (m)		-		-		1,8		1,8		2		2,1		2,3																	
1800	E	31,5	2,9	31,8	8,1	31,2	8,8	30,5	9,6	29,3	10,3	28	11	25,8	11,7	23,3	12,5	20,5	13,1												
	F	28,3	4,8	28	7,3	27,5	7,9	26,5	8,5	25,4	9,1	24	9,6	21,8	10,2	19,5	10,7	16,5	11,2												
	G	25	2,6	24,5	6,5	23,8	7	22,8	7,5	21,5	8,1	20	8,5	17,7	9	15	9,4														
	NPSH (m)	-		-		2,5		2,5		2,7		2,8		3		3,2		3,5													
2000	E	39,2	7,3	38,3	10,9	37,8	11,8	37,3	12,5	36,7	13,3	35,7	14,3	34	15,1	32	16	29,7	16,9	27	17,7										
	F	36,2	5,4	34,6	9,3	34	10,1	33	10,9	32,2	11,7	31	12,5	29	13,2	26,7	14	24	14,7	21	15,5										
	G	32,1	4,5	31	8,2	30,4	8,9	29,2	9,6	28,3	10,3	27	11	25	11,6	22,5	12,2	19,7	12,8												
	H	28	3,2	26,8	7,2	26	7,9	25	8,4	23,7	8,9	22,2	9,5	20	9,9	17,5	10,3														
	I	25,5	2,2	24	6,3	23	6,8	22	7,4	20,5	8	18,8	8,4	16,5	8,8	13,7	9														
NPSH (m)	-		-		-		3,1		3,1		3,2		3,5		3,7		4		4,3												
2300	E	51	8,8	50	14,9	49,7	16,2	49	17,4	48,4	18,5	47,7	19,9	46,5	21,1	45	22,3	43,3	23,6	41	24,6	38	25,5								
	F	46	7,8	45,7	13,2	45,2	14,5	44,8	15,5	44	16,6	43,2	17,7	41,8	18,8	40	19,9	37,4	21	34,3	22,1	31	22,8								
	G	41,1	6,8	40,7	12	40,2	13	39,7	13,9	39	14,7	38	15,6	36,2	16,6	34,3	17,4	31,7	18,3	28	19	23,5	19,5								
	H	36,6	6,3	35,7	10,2	35,2	11	34,6	11,8	33,8	12,6	32,8	13,2	31	14,2	28,8	15	26	15,6	22	16,2										
	I	33,5	4,9	32,2	9,1	31,7	9,7	30,8	10,5	29,8	11	28,6	11,8	26,7	12,5	24	13	21	13,5	16,5	13,8										
NPSH (m)	-		-		-		3,1		3,1		3,2		3,5		3,7		3,9		4		4,2										
2600	E	63	15,7	63	20,6	62,8	22,3	62,5	24,3	62	25,8	61,5	27,5	60,6	29,4	59,3	31,1	57,7	32,7	55,5	34,3	53	35,5	49	36,8						
	F	58	12,4	57,7	18,4	57,3	19,9	56,8	21,3	56,3	22,8	55,7	24,3	54,7	26	53	27,5	51,3	28,7	49	30	45,6	30,9	41	31,8						
	G	52,1	9,3	52	15,3	51,7	17,4	51	18,7	50,3	20	49,4	21,3	48	22,7	46,3	23,9	44	25	41,5	26,3	38	27								
	H	46,5	7,4	46,5	13,5	46	14,7	45	16,2	44	17,5	43	18,8	41,6	19,9	39,5	21	37	22,1	34	23	30,3	23,6								
	I	42,2	5,9	41,5	11,8	40,6	13	39,7	14	38,4	14,9	37,2	16,2	35,5	17,3	33,4	18,1	31	19,1	28	19,5	24	19,9								
NPSH (m)	-		-		-		3,1		3,1		3,3		3,6		3,8		3,9		4		4,1		4,4								

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

F(S)P100

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

F(S)23P100K - F(S)33P100K - F(S)43P100K - F53P100K

Q	m³/h		0		48		54		60		66		72		84		96		108		120		132		144					
	l/s		0		13,3		15		16,7		18,3		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		40					
	l/min		0		800		900		1000		1100		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2400					
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]																					
	1450	E	36	4,4	35,8	9	35,5	9,4	35,2	9,9	34,7	10,3	34,2	10,7	33	11,6	31,4	12,4	29,4	13										
F		33,5	3,6	32,9	7,5	32,6	7,9	32,2	8,3	31,8	8,8	31,2	9,2	30	9,9	28,4	10,7	26,5	11,3											
G		29,8	3,1	29,6	6,6	29,3	7	28,8	7,4	28,3	7,7	27,7	8,1	26,4	8,8	24,6	9,3	22,7	9,9											
H		27,5	2,5	27,2	5,7	26,9	6,2	26,5	6,6	25,9	6,9	25,3	7,2	23,8	7,8	22,2	8,3	20,4	8,8											
I		23,8	1,9	23,4	5	23	5,3	22,5	5,6	22	5,9	21,3	6,2	19,5	6,6	17,8	7	15,6	7,3											
NPSH (m)		-		-		2		2		2,1		2,1		2,6		2,8		3,2												
1800	E	57	8,6	55,7	14,7	55,4	15,5	55	16,3	54,6	17,1	54	17,8	53	19,3	51,7	20,6	50	21,9	47,6	23	44,7	24,1							
	F	51	6,7	50,6	12,7	50,3	13,4	50	14,1	49,7	14,8	49,2	15,6	48	16,9	46,8	18,3	45	19,4	42,7	20,6	39,7	21,3							
	G	46,2	5,7	46,3	11,2	46,2	11,8	46	12,5	45,7	13,2	45,2	14	44	15	42,5	16,2	40,4	17,2	38	18,2	34,7	18,8							
	H	42	4,8	41,7	9,9	41,4	10,5	41	11	40,7	11,8	40,2	12,4	39	13,2	37,4	14,3	35,4	15,2	33	16	30,5	16,4							
	I	37,8	4	37	8,4	36,8	8,9	36,5	9,4	36	9,9	35,5	10,3	34	11,3	32,3	12,1	30	12,7	27,7	13,2	25	13,5							
	M	33,2	3,1	32,7	7,1	32,4	7,6	32	8,1	31,4	8,4	30,7	8,8	29	9,6	27,3	10,2	25	10,8	22,6	11,2									
NPSH (m)	-		-		-		-		2,9		3		3,2		3,4		3,9		4,1		4,7									
2000	E	68,9	12,2					68	22,1	67,8	23,2	67,4	24,3	66,3	26,1	65	27,8	63	29,6	60,5	30,9	57	32	52	33,1					
	F	62,6	9,4					62	18,5	61,7	19,5	61,2	20,4	60,2	22,1	58,7	23,9	57	25,4	54,5	26,7	51,3	27,8	46,5	28,7					
	G	56,6	7,7					56,3	15,8	56	16,9	55,6	17,9	54,5	19,5	53	21	51	22,2	48,3	23,3	45	24,3	41,5	24,9					
	H	51,6	6,2					50,7	14,4	50,4	15,2	50	15,8	49	17,2	47,7	18,4	46	19,6	43,7	20,6	41	21,5	37	22,1					
	I	45,9	5,3					45	12,3	44,7	13	44	13,5	43	14,6	41,7	15,8	40	16,6	37,6	17,7	35	18,3	32,5	18,8					
	M	40,2	3,7			40,3	9,9	40	10,3	39,7	10,9	39	11,6	37,8	12,3	36	13,2	34	14	31,2	14,6	28,6	15,3							
NPSH (m)	-		-		-		-		3,3		3,3		3,6		3,8		4		4,4		5		5,6							
2300	E	89,7	18					90	30,8	89,7	32,2	89,4	33,9	88,4	36,8	86,7	39,6	84,5	41,8	81,3	44,2	76,5	45,6							
	F	81,2	14,1					81	26,3	80,6	27,7	80	29	79	31,6	77,3	34	75	36,1	72	38,1	67,3	39,4							
	G	73	11,8					73,3	23	72	24,1	72,7	25,4	71,7	27,7	70,3	29,7	68,4	31,5	65,6	33,1	62	34,1							
	H	67	10,3					66,7	20,5	66,4	21,3	66	22,3	65	24,4	64	26,1	62,3	28	60	29,4	56,7	30,5							
	I	60,2	8					60	17,4	59,5	18,3	59	19,1	58	20,6	56,6	22,1	54,5	23,6	52	25	49	25,9							
	M	52,2	5,9					52	14,4	51,7	15,1	51,2	16,2	50	17,7	48,3	18,9	46,5	20,1	44,3	21	42	22,1							
NPSH (m)	-		-		-		-		3,3		3,4		3,7		3,8		4		4,3		4,8									