



Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el. A szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű. Méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint.

Csatlakozások:

karimás, PN 10, EN 1092-2, UNI 2236 és DIN 2532.

Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionáló, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklet tartománya: -10°C - $+85^{\circ}\text{C}$
- környezeti hőmérséklet maximum: $+40^{\circ}\text{C}$
- maximális szívómélység: 8 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 12 bar
- folyamatos üzem

Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz, $n=2900$ ford/min
- tápfeszültség:

EST Δ : 1 fázis 230V + 10%,

EST: 3 fázis 230/400V + 10%

400/690V \pm 10%

- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:

IEC 60335-1

IEC / IEC 60335 60335-41

2006/95/EC

Anyagminőség

Alkatrész	Anyag	
	EST	EST*
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Karima	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Öntvény GJL 200 EN 1561	Koracél 1.4301 AISI 304
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	Szén - kerámia - NBR

Típusválaszték

* = AISI 304 járókerék
 Δ = elérhető 230 V és 400 V-os kivételben

Típus	Teljesítmény		Q																			
			l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
	m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210		
32-125/7*Δ	0,75	1		17,5	16,7	15	12	9														
32-125/11*Δ	1,1	1,5		22	21	20,2	17	15	9													
32-160/15*Δ	1,5	2		24	23,7	22,5	19,5	16,2														
32-160/22*Δ	2,2	3		31	29,6	29	25,5	22,5	15													
32-160/30*Δ	3	4		34,5	33,5	33	29	26,5	20	16,5												
32-200/30*	3	4		43,2	42	40,5	35,2	32,2	24,6	19,8												
32-200/40*	4	5,5		52	50,5	50	45	41,9	35	30,3												
32-250/55*	5,5	7,5		79	74,7	71,8	63	56	37,5													
32-250/75*	7,5	10		95	92	89	82	75	57,8													
40-125/11 Δ	1,1	1,5		14,7				13	11,5	10,1												
40-125/15 Δ	1,5	2		18,1				17	15	13,9												
40-125/22 Δ	2,2	3		24,5				23,2	21,5	20,2	16	12										
40-160/30	3	4		31,8				29	27,5	26,3	21,5	17,5										
40-160/40	4	5,5		38				36	34	33	28,5	25	20,1									
40-200/55*	5,5	7,5		44				42	40	38	32	27										
40-200/75*	7,5	10		55				52	49	48	42	37	32									
40-250/92*	11	15		64				59	56,5	55	49,5	45	39,8									
40-250/110*	11	15		72				67,5	65	63,5	57,5	52,2	47									
40-250/150*	15	20		82				79	77,3	76,5	71	66	60,5									
50-125/22 Δ	2,2	3		17							15,4	14	12,8	11,5								
50-125/30	3	4		20							18,8	18	17	15,6								
50-125/40	4	5,5		24							23,1	22,6	21,5	20,3	15,8							
50-160/55	5,5	7,5		32							30,6	30	28	26,6	20,5							
50-160/75	7,5	10		40							38	37	36	34,4	29							
50-200/92*	11	15		50,5							46,8	45	43	40,9	32,5							
50-200/110*	11	15		57,5							53,5	52	50	47,5	40							
50-250/150*	15	20	H (m)	68,5							64	63	61,5	59	50	41						
50-250/185*	18,5	25		77							73,2	72	70	68	60,5	51,5						
50-250/220*	22	30		86,3							83	81,5	80	78	70	61						
65-125/40	4	5,5		19									17,3	16,8	14,5	13	11,6					
65-125/55	5,5	7,5		23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7				
65-125/75	7,5	10		27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18			
65-160/92	11	15		33										31,5	30	28	27,1	24	21,5			
65-160/110	11	15		36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5			
65-160/150	15	20		42										41	40	38,5	37,8	35	33			
65-200/150	15	20		45,5										46	43,5	41	39,2	33				
65-200/185	18,5	25		53										53,5	51,2	48,3	47	41,5				
65-200/220	22	30		59										59,5	57,2	54	53	47	43,5			
65-200K/185	18,5	25		41,2											42	41,2	40,6	38,2	36,5	34		
65-200K/220	22	30		48												48	47,5	46	44	41		
65-200K/300	30	40		59,5												59	58,5	58	56,2	54		
65-250/220	22	30		62										61,5	58,2	56,5	54	49	45			
65-250/300	30	40		76										75	73	70	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90										88	86	84	82	78	74	68		
80-160/110	11	15		27												27,3	26	24,5	22,5	16		
80-160/150	15	20		32,8												32,5	31,3	30,2	28	22,1	16,7	
80-160/185	18,5	25		39												38	36,8	35,7	33,8	28,8	23,5	
80-200/220	22	30		48												47,5	46	43,5	41	32,5		
80-200/300	30	40		60												59,5	58	57	54,5	47		
80-250/370	37	50		71,5												70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38	
80-250/450	45	60		82												80,5	78,5	76,5	72	62	51	
80-250/550	55	75		95												93,5	91,2	89,8	86,8	77,6	68,3	

Jelleggörbék

