

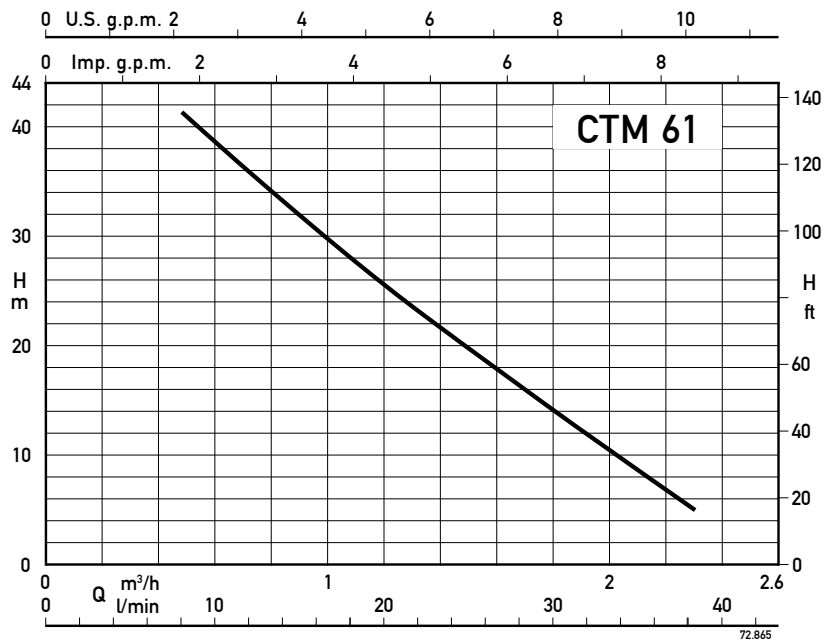
# TARTALOMJEGYZÉK

Felszíni szivattyúk .....	2
Monoblokk szivattyúk .....	4
Hidrofor tartályok, részegységek .....	10
Intelligens szivattyúk .....	11
Önfelszívó szivattyúk, házi vízellátók tartállyal .....	12
Házi vízellátók tartállyal, nyomáskapcsolóval .....	13
Átfolyás érzékelők szárazon futás elleni védelemmel .....	13
Intelligens szivattyúk, centrifugál szivattyúk .....	14
Centrifugál szivattyúk nyitott vortex járókerékkel .....	15
Darálókéses merülőszivattyúk .....	15
Magas vízhozamú centrifugál szivattyúk .....	16
Centrifugál szivattyúk 2 járókerékkel .....	17
Medence vízforgató szivattyúk beépített szűrővel .....	17
Robbanómotoros szivattyúk .....	18
Periférikus szivattyúk, szennyvíz szivattyúk .....	19
Centrifugál szivattyúk, szabvány karimás csatlakozással .....	20
Csőbúvár szivattyúk.....	22
Csőbúvár motorok .....	54
Merülő szennyvízszivattyúk .....	56
Átemelőállomások .....	61
Úszókapcsolók, nyomásfokozók, vezérlések, kiegészítők .....	62
Frekvenciaváltók .....	64
Digitális nyomáskapcsolók szárazon futás elleni védelemmel.....	65
Digitális nyomástávadók.....	65
Minden az egyben, inverteres szivattyú-nyomásvezérlő.....	66
Szervizhálózat .....	68



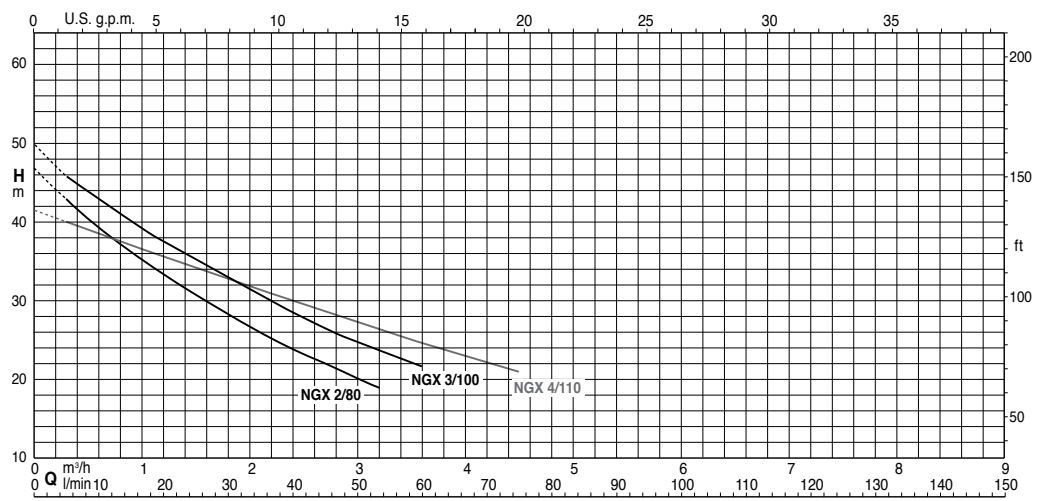
### CALPEDA CTM MONOBLOKK SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
CTM 61	230 V	0,33	0,45	40	41



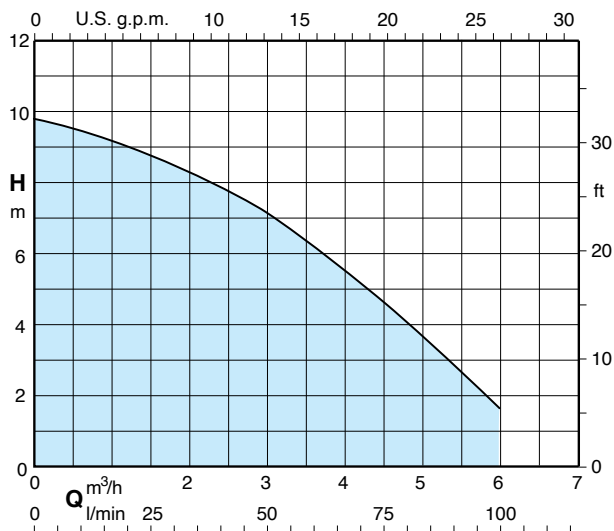
### CALPEDA NGX MONOBLOKK ÖNFELSZÍVÓ JET SZIVATTYÚK GÁZLEVÁLASZTÓ EJEKTORRAL, KORACÉL HÁZZAL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
NGXM 2/80	230 V	0,5	0,7	40	45
NGXM 3/100	230 V	0,65	0,9	50	53
NGXM 4/110	230 V	0,75	1	83	42



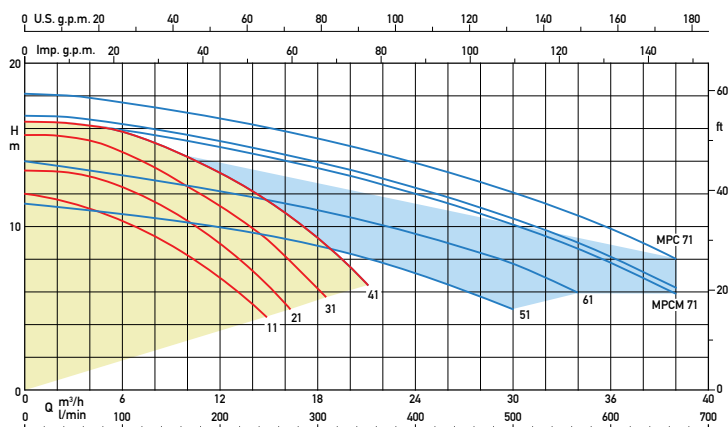
### CALPEDA MERÜLŐSZIVATTYÚ, 1MM SZÍVÓKÉPESSÉGGEL, VISSZACSAPÓ SZELEPPEL, ÚSZÓKAPCSOLÓ NÉLKÜL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
GX ZERO	400 V	0,25	0,33	100	9,8
GXM ZERO	230 V	0,25	0,33	100	9,8



### CALPEDA MPC ÖNFELSZÍVÓ MEDENCE SZIVATTYÚK BEÉPÍTETT SZŰRŐVEL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
MPC-MPCM 11	230-400 V	0,37	0,5	250	11,9
MPC-MPCM 21/A	230-400 V	0,55	0,75	250	13,4
MPC-MPC 31/A	230-400 V	0,75	1	300	15,6
MPC-MPCM 41	230-400 V	1,1	1,5	350	16,4
MPC-MPCM 51	230-400 V	1,1	1,5	500	11,5
MPC-MPCM 61	230-400 V	1,5	2	567	14
MPCM 71/A	230 V	1,8	2,5	667	16,4
MPC 71/A	400 V	2,2	3	667	18,2

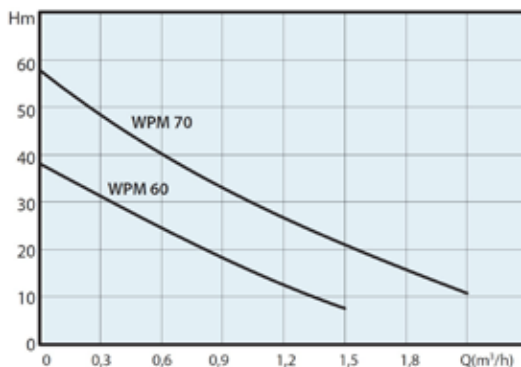


**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**



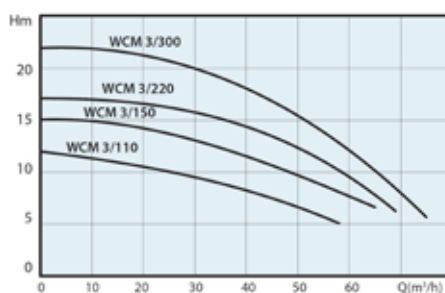
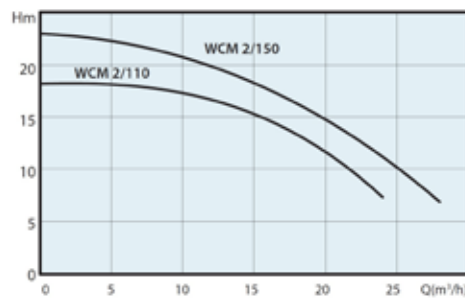
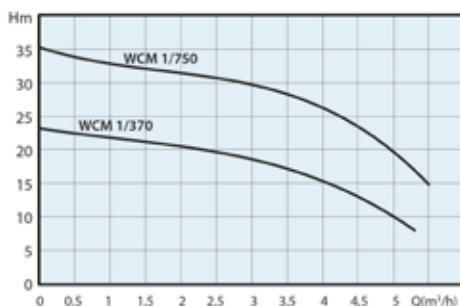
### WT WPM MONOBLOKK SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
WPM 60	230 V	0,37	0,5	40	40
WPM 70	230 V	0,6	0,8	50	65



### WT WCM MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK MENETES CSATLAKOZÁSSAL

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax l/perc	Hmax/méter
		kW	HP		
WCM 1/370	230 V	0,37	0,5	90	23
WCM 1/750	230 V	0,75	1	100	36
WCM 2/110	230 V	1,1	1,5	600	20,2
WCM 2/150	230 V	1,5	2	600	22,5
WCM 3/110	230 V	1,1	2,0	1100	11,9
WCM 3/150	230 V	1,5	2	1200	14,7
WCM 3/220	380 V	2,2	3	1300	18,5
WCM 3/300	380 V	3	4	1300	21,8





**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

**WT WTM MONOBLOKK CENTRIFUGÁL  
SZIVATTYÚK (NORM EN733)**

**ÜZEMI KÖRÜLMÉNYE**

- szállított közeg megengedett hőmérséklet
- tartománya: -10°C - +85°C
- környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C
- maximális szívó mélység: 7 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 12 bar
- folyamatos üzem

**MOTOR ADATOK**

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/perc
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP 55
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - CEI 2-3
  - IEC 34,1
- túlterhelés védelem

**KIVITEL**

- monoblokk centrifugál szivattyú
- a szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű
- méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint
- szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: szürkeöntvény
- járókerék: AISI 304, koracél
- csúszógyűrű: NBR, DIN 24960
- karimás csatlakozás, UNI 2236 és DIN 2532

**ALKALMAZÁS**

- szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közeg szállítására
- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- lakossági és ipari alkalmazásokban
- tűzivíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra



**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

### WT WTM MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK (NORM EN733)

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
		kW	LE		
WTM 40-125/1,1	400V	1,1	1,5	600	14,7
WTM 40-160/3	400V	3,0	4,0	700	31,8
WTM 40-250/11	400V	11,0	15,0	800	72
WTM 40-250/15	400V	15,0	20,0	800	84,5
WTM 50-125/2,2	400V	2,2	3,0	1200	17
WTM 50-125/3	400V	3,0	4,0	1200	20
WTM 50-160/5,5	400V	5,5	7,5	1400	32
WTM 50-200/9,2	400V	9,2	12,5	1400	50,5
WTM 50-200/11	400V	11,0	15,0	1500	57,5
WTM 50-250/15	400V	15,0	20,0	1400	68,5
WTM 50-250/18,5	400V	18,5	25,0	1500	77
WTM 50-250/22	400V	22,0	30,0	1500	86,3
WTM 65-125/4	400V	4,0	5,5	1500	19
WTM 65-125/5,5	400V	5,5	7,5	1800	23
WTM 65-125/7,5	400V	7,5	10,0	2000	27
WTM 65-160/11	400V	11,0	15,0	2000	36
WTM 65-160/15	400V	15,0	20,0	2300	42
WTM 65-200/15	400V	15,0	25,0	1800	45,5
WTM 65-200/18,5	400V	18,5	30,0	1800	53
WTM 65-200/22	400V	22,0	30,5	2000	59
WTM 65-250/22	400V	22,0	30,5	2000	62
WTM 65-250/30	400V	30,0	40,0	2300	76
WTM 65-250/37	400V	37,0	50,0	2300	90
WTM 80-160/11	400V	11,0	15,0	3000	27
WTM 80-160/15	400V	15,0	20,0	3500	32,8
WTM 80-200/22	400V	22,0	30,0	3500	48
WTM 80-200/30	400V	30,0	45,0	3500	60
WTM 80-250/37	400V	37,0	50,0	3500	71,5
WTM 80-250/45	400V	45,0	61,0	3500	80
WTM 80-250/55	400V	55,0	75,0	3500	92,5

**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

Típus	Teljesítmény		Hmax	0	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
	kW	LE																		
WTM 40-125/1,1	1,1	1,5		14,7	13,5	11,5	10,1	5,8												
WTM 40-160/3	3,0	4,0		31,8	29,5	27,5	26,3	21,5	17,5											
WTM 40-250/11	11,0	15,0		72	67,5	65	63,5	57,5	52,2	47										
WTM 40-250/15	15,0	20,0		84,5	80	77,3	75,2	71	65	61										
WTM 50-125/2,2	2,2	3,0		17				15,4	14	12,8	11,5	6,5								
WTM 50-125/3	3,0	4,0		20				18,8	18	17	15,6	11								
WTM 50-160/5,5	5,5	7,5		32				30,6	30	28	26,6	20,5	14,8							
WTM 50-200/9,2	9,2	12,5		50,5				46,8	45	43	40,9	32,5	25,7							
WTM 50-200/11	11,0	15,0		57,5				53,5	52	50	47,5	40	33	29						
WTM 50-250/15	15,0	20,0		68,5				64	63	61,5	59	50	41							
WTM 50-250/18,5	18,5	25,0		77				73,2	72	70	68	60,5	51,5	47						
WTM 50-250/22	22,0	30,0		86,3				83	81,5	80,8	78,7	70	61,9	57						
WTM 65-125/4	4,0	5,5		19						17,3	16,8	14,5	13	11,8						
WTM 65-125/5,5	5,5	7,5		23						21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7					
WTM 65-125/7,5	7,5	10,0		27						26	25,6	24,5	23	22,5	20	18				
WTM 65-160/11	11,0	15,0	H (m)	36							34,5	33	31,5	30,8	28	25,5				
WTM 65-160/15	15,0	20,0		42							41	40	38,5	37,8	35	33	29,5			
WTM 65-200/15	15,0	25,0		45,5							46	43,5	41	39,2	33					
WTM 65-200/18,5	18,5	30,0		53							53,5	51,2	48,3	47	41,5					
WTM 65-200/22	22,0	30,0		59							59,5	57,2	54	53	47	43,5				
WTM 65-250/22	22,0	30,0		62							61,5	58,2	56,5	54	49	45				
WTM 65-250/30	30,0	40,0		76							75	73	71,5	69,5	64,5	61,5	54			
WTM 65-250/37	37,0	50,0		90							88,3	86,5	84	83	78	75	68			
WTM 80-160/11	11,0	15,0		28										27,3	26	24,5	22,5	16		
WTM 80-160/15	15,0	20,0		32,8										32,5	31,3	30,2	28,5	22,1	16,7	
WTM 80-200/22	22,0	30,0		48										47,5	45,5	43,5	41	32,5	24,5	
WTM 80-200/30	30,0	45,0		60										59,5	57	57	54	47	40,5	
WTM 80-250/37	37,0	50,0		71,5										70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38,5	
WTM 80-250/45	45,0	61,0		80										80,5	78,5	76,5	73,4	63,2	51	
WTM 80-250/55	55,0	75,0		92,5										93,5	91,2	89,8	86,8	77,6	68,3	

**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

**WT WTX ROZSDAMENTES ACÉL MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK**

**KIVITEL**

- rozsdamentes acél monoblokk centrifugál szivattyú
- szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű
- szivattyúház, járókerék és szivattyú oldali pajzs: AISI 316 koracél
- csúszógyűrűs tömítés: NBR, DIN 24960
- karimás csatlakozás: DIN 2532

**ALKALMAZÁS**

- szilárd szennyezéstől mentes, enyhén agresszív, tiszta közeg szállítására vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- lakossági és ipari alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokban

**ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK**

- szállított közeg megengedett hőmérséklet tartománya: -10°C - +110°C
- környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C
- maximális szívó mélység: 7 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 10bar
- folyamatos üzem

**MOTOR ADATOK**

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/perc
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP 55
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - CEI 2-3
  - IEC 34,1
- túlterhelés védelem

**WT WTX ROZSDAMENTES ACÉL MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK**

Típus	Feszültség	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)
		kW	LE		
WTX 32-200/3	400V	3	4	350	39
WTX 32-200/4	400V	4	5,5	350	54
WTX 40-125/1,5	400V	1,5	2	500	21
WTX 40-125/2,2	400V	2,2	3	583	28
WTX 40-125/3	400V	3	4	583	31
WTX 40-200/11	400V	11	15	666	69
WTX 50-125/3	400V	3	4	833	26
WTX 50-125/4	400V	4	5,5	833	28
WTX 50-200/15	400V	15	20	1000	71
WTX 65-125/4	400V	4	5,5	1666	21
WTX 65-125/9,2	400V	9,2	12,5	2166	31
WTX 65-160/11	400V	11	15	2166	37
WTX 65-160/15	400V	15	20	2166	46
WTX 65-200/18,5	400V	18,5	25	2166	55
WTX 65-200/30	400V	30	40	2166	75
WTX 80-160/11	400V	11	15	3200	27
WTX 80-160/15	400V	15	20	3333	36
WTX 80-160/18,5	400V	18,5	25	3333	42
WTX 80-200/22	400V	22	30	3333	49
WTX 80-200/30	400V	30	40	3333	61
WTX 80-200/37	400V	37	50	3333	69



**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

## WT WTX ROZSDAMENTES ACÉL MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK

**WT WTX ROZSDAMENTES ACÉL MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZAT**

Típus	Teljesítmény		l/min m³/h	H (m)																		
	kW	LE		0	50	100	150	166	200	250	300	333	350	416	500	583	666	750	833	916	1000	
WTX 32-200/3	3	4		39	38	37	35,2	34,8	33,8	32	29,3	27,8	27									
WTX 32-200/4	4	5,5		54	51,5	50	48	47	45,4	43	40,7	36,7	36									
WTX 40-125/1,5	1,5	2		21				18,7	18	17,5	16,5	16	15,5	13,5	10,5							
WTX 40-125/2,2	2,2	3		28				26	25	24	23	22	21,5	20	17	14						
WTX 40-125/3	3	4		31				30	29,2	28,6	27,5	27	26,5	25	22	18						
WTX 40-200/11	11	15		69				69	68,7	68,5	68,2	68	67,7	67	66	64	60					
WTX 50-125/3	3	4		26						23,7	23,3	23	22,5	21,3	20	17,5	16	12,6	10			
WTX 50-125/4	4	5,5		28						26,3	25,6	25,3	24,8	23,7	23	21,3	19,8	17,5	16			
WTX 50-200/15	15	20		71									67,5	66,9	66,5	65,2	64,8	63,5	62	60	53	50

**WT WTX ROZSDAMENTES ACÉL MONOBLOKK CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZAT**

Típus	Teljesítmény		l/min m³/h	H (m)																			
	kW	LE		0	666	833	1000	1083	1166	1333	1416	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2666	2833	3000	3200	3333
WTX 65-125/4	4	5,5		21	19	18	16,8	16	15	13	12	11	9										
WTX 65-125/9,2	9,2	12,5		31	30	29,4	29	28,4	28,1	27	26,5	26,1	25	23,5	22	19							
WTX 65-160/11	11	15		37	36	35	34	33,4	33	32	31,5	31	29	27	25	22							
WTX 65-160/15	15	20		46	44	43	42	41	40,3	39	38,5	38	37	35,8	33,5	32							
WTX 65-200/18,5	18,5	25		55	53	52	51,4	51	50,3	49	48,5	48	47	45,3	44	41							
WTX 65-200/30	30	40		75	73	72	71,5	71	70,1	69,5	69	68	67	66	64	63							
WTX 80-160/11	11	15		27			26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,4	20	18,5	17	16,6	14,5	11	
WTX 80-160/15	15	20		36			34,9	34,5	33,7	33	32,4	32	31	30,2	29	28,5	27	26	24	22,5	21,3	19	18
WTX 80-160/18,5	18,5	25		42			39,5	39	38,8	38	37,5	37	36,5	36	35,1	33,7	33	31,2	30	27,5	26,5	23,5	22
WTX 80-200/22	22	30		49			46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	41	40,6	39,5	38	36,5	35	33	31	27	26
WTX 80-200/30	30	40		61			57,5	57	56,5	56	55,5	55,3	55	53	52	50	49	47,5	46	43	41	37	36
WTX 80-200/37	37	50		69			66	65,7	65,5	65	64,5	64	63	62,5	61	60	59	57,5	56	53	51,5	48,5	47

## CALPEDA HIDROFOR TARTÁLYOK

Típus	"Névleges térfogat (liter)"	Magasság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Csatlakozó mérete col	Elrendezés
SM-V 8/10	8	320	220	-	1"	álló
SMH 24/10	24	340	220	470	1"	fekvő
SMH 50/10	50	380	380	620	1"	fekvő
SMH 80/10	80	430	430	720	1"	fekvő
SM 80/10	80	460	460	800	1"	álló
SMH 100/10	100	960	430	-	1"	fekvő
SM 100/10	100	990	460	-	1"	álló
SM 200/10	200	1120	590	-	1 1/4"	álló
SM 300/10	300	1230	640	-	1 1/4"	álló
SM 500/10	500	1550	750	-	1 1/4"	álló
SM 750/10	750	1950	750	-	2"	álló
SM 1000/10	1000	2180	800	-	2"	álló

6 lyukas tartályvég



## HÁZI VÍZELLÁTÓ ALKATRÉSZEK

Megnevezés

VB 3 ágú csatlakozó 1"

VB 5 ágú csatlakozó 1"x71

VB flexicső 1"x50

VB közcsavar króm 1/4"

VB nyomásmérő 50mm hátsó csatlakozású 0-6 bar 1/4"

BSK nyomáskapcsoló (12A)





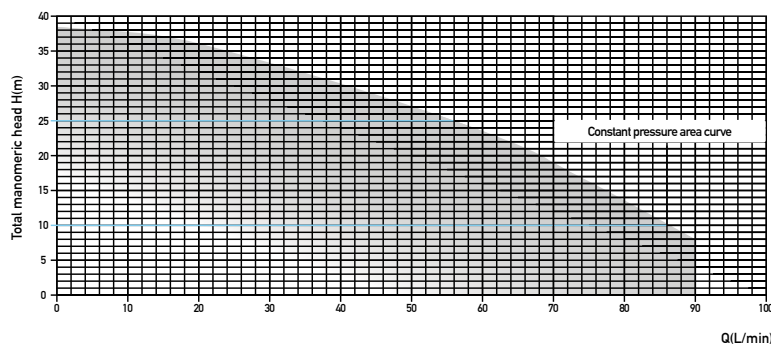
## ICP INTELLIGENS SZIVATTYÚK – A JÖVŐ MEGÉRKEZETT!

Az ICP (intelligent constant-pressure) önfelszívó szivattyúkat állandó mágneses szinkron motorok hajtják, a fordulatszám szabályozást intelligens elektronika végzi. A programozható nyomásérték tartását egy integrált frekvenciaváltó biztosítja. Mindezt a fejlett műszaki teljesítményt egy tetszetős felhasználóbarát burkolat mögé rejtettük.

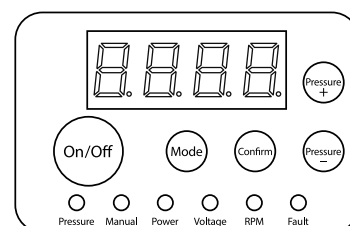
### JELLEMZŐK

- automatikus alkalmazkodás a hálózati feszültséghez (175V – 240V)
- csőtörés elleni automatikus védelem: 5 perc terhelésmentes üzemelést követően a szivattyú automatikusan leáll
- szárazon futás elleni védelem: a szárazon futást az elektronika azonnal érzékeli és leállítja a szivattyút
- nyomástartó szabályozás: a felhasználó beállíthatja a kívánt nyomást a digitális kezelőfelületen, a szivattyú a vízelvételtől függően gyorsul vagy lassul, a kívánt nyomásértéket állandó értéken tartva
- feszültség védelem: a szivattyú leáll amennyiben a tápfeszültség értéke 175V alá esik vagy 240V fölé szökik
- hővédelem: a szivattyú leáll amennyiben a szabályozó egység hőmérséklete meghaladja a 80°C-t
- gyors önfelszívás 7m-es szívómagasság esetén a szivószerelvény automatikus légtelenítése 3 perc alatt megtörténik
- gyors kapcsolási sebesség: a vízcsap megnyitását követő 3mp-en belül elindul a szivattyú
- intelligens döntéshozó elektronika: nem üzemszerű körülmények észlelése esetén a rendszer hibajelzést küld, önellenőrzést futtat, a hiba okát előrejelzi
- két üzemmód között választhat a felhasználó: nyomástartó üzemmód / állandó teljesítmény üzemmód

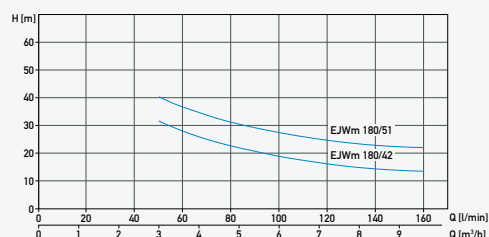
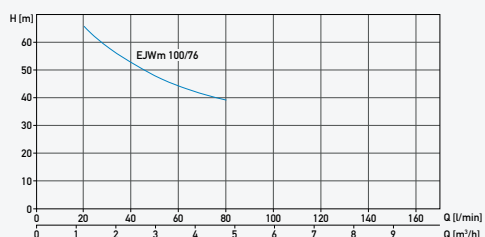
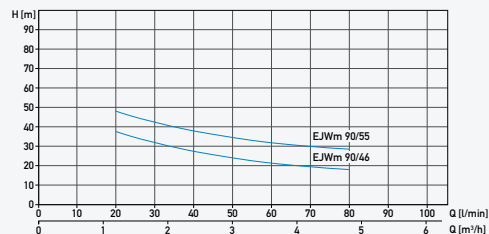
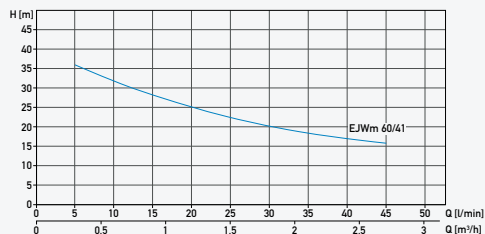
Típus	Szívóág	Nyomóág	Motorteljesítmény	Vízhozam	m <sup>3</sup> /h	0	0,8	1,3	2	2,8	3,6	4,5	5,2
					l/min	0	13	22	34	47	60	75	86
ICP100F	1"	1"	0,68kW	Emelőmagasság (m)		38	36	34	32	29	24	18	10



### Control Panel



## AQUASTRONG ÖNFELSZÍVÓ SZIVATTYÚK GÁZLEVÁLASZTÓ EJEKTORRAL



Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

## AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 24 LITERES TARTÁLYAL SZERELVE

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-24CL	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-24CL	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-24CL	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-24CL	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-24CL	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-24CL	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"





**AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 24 LITERES TARTÁLYVAL ÉS DPC-10A DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓVAL SZERELVE**

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-24CL + DPC-10A	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-24CL + DPC-10A	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-24CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-24CL + DPC-10A	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-24CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-24CL + DPC-10A	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"


**AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 50 LITERES TARTÁLYVAL SZERELVE**

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-50CL	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-50CL	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-50CL	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-50CL	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-50CL	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-50CL	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

**AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 50 LITERES TARTÁLYVAL ÉS DPC-10A DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓVAL SZERELVE**

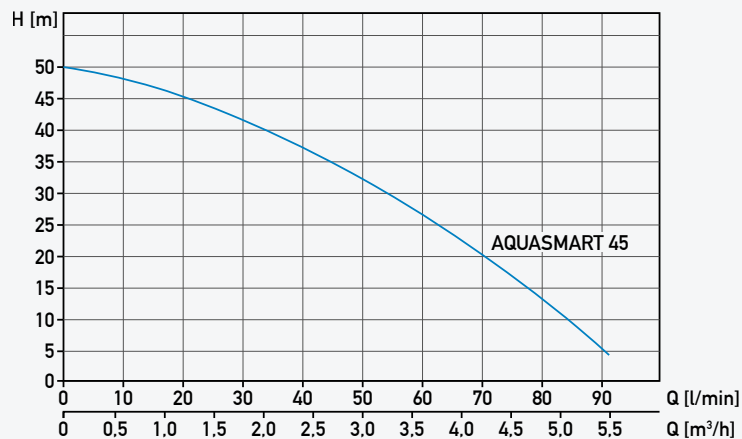
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-50CL + DPC-10A	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-50CL + DPC-10A	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-50CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-50CL + DPC-10A	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-50CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-50CL + DPC-10A	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

**AQUASTRONG ÁTFOLYÁS ÉRZÉKELŐK, SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEMMEL**

Típus	Tápfeszültség	Max. teljesítmény	Max. nyomás	Max. áramfelvétel	Védelem	Csatlakozások
EPS-01	230 V	1,1 kW	10 bar	10 A	IP 65	1" - 1"
EPS-07	230 V	2,2 kW	10 bar	30 A	IP65	1" - 1"

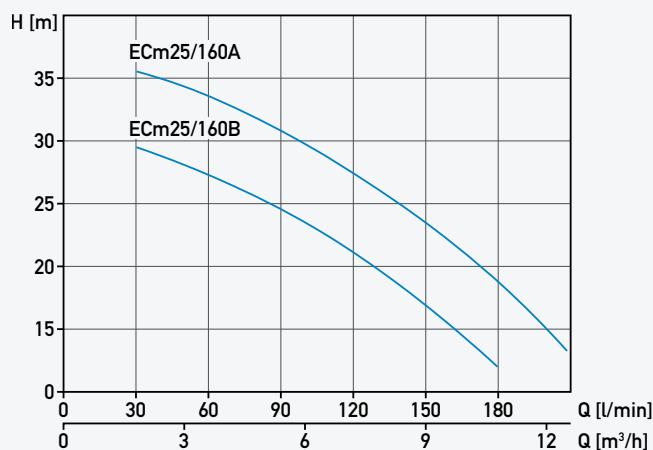


### AQUASTRONG INTELLIGENS SZIVATTYÚK



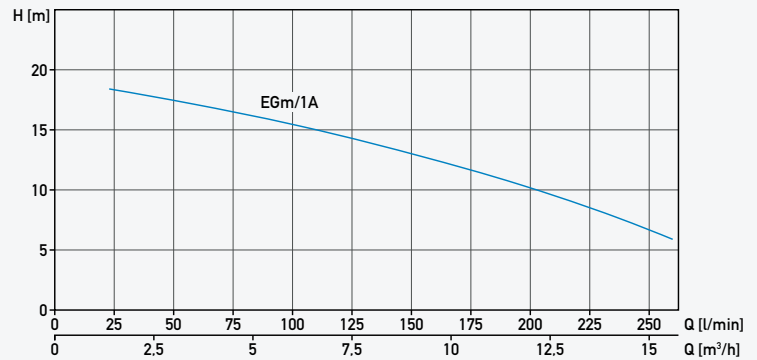
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény (W)	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
AQUASMART 16	230	96	25	16	1/2" - 1/2"
AQUASMART 45	230	550	90	45	1" - 1"

### AQUASTRONG CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK, MENETES CSATLAKOZÁSSAL



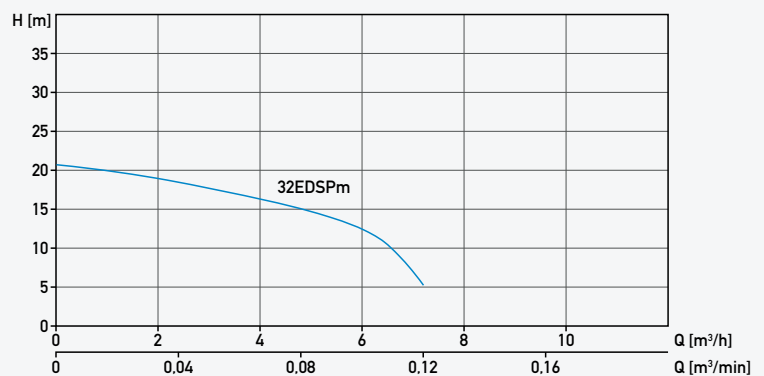
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
ECm 25/160B	230	1,1	1,5	180	31	1 1/2" - 1"
ECm 25/160A	230	1,5	2	210	37	1 1/2" - 1"

### AQUASTRONG CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚ NYITOTT VORTEX JÁRÓKERÉKKEL



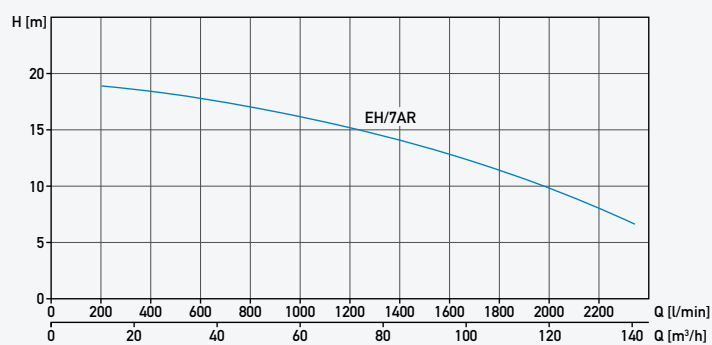
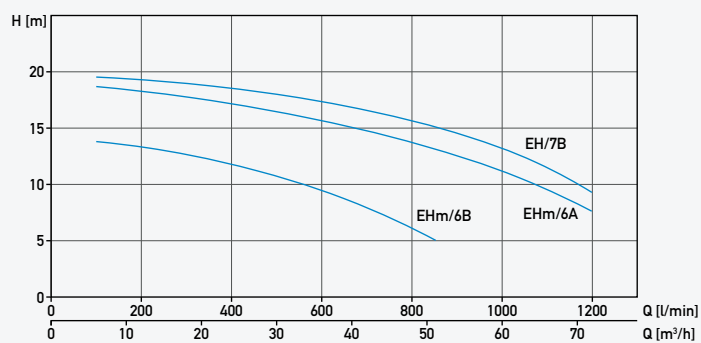
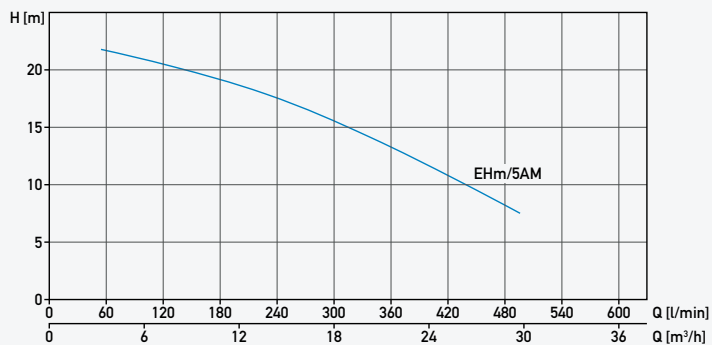
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EGm 1/A	230	0,75	1	260	20	1½" - 1½"

### AQUASTRONG DARÁLÓKÉSES MERÜLŐSZIVATTYÚ



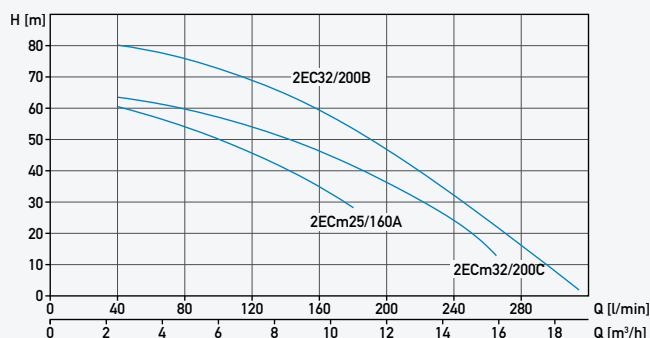
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
32 EDSPm 3,6-17-1,1L/QG	230	1,1	1,5	120	18	32 mm (1¼")

## AQUASTRONG MAGAS VÍZHÓZAMÚ CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK



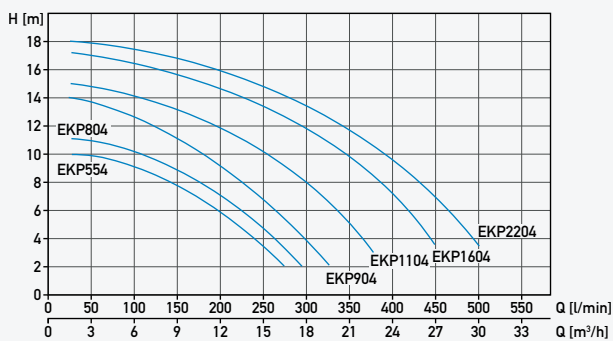
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EHm 5AM	230	1,5	2	500	22	2" - 2"
EHm 6B	230	1,5	2	850	15	3" - 3"
EHm 6A	230	2,2	3	1100	17	3" - 3"
EH 7/B	400	3	4	1200	20	3" - 3"
EH 7AR	400	4	5,5	2350	20	4" - 4"

## AQUASTRONG CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK 2 JÁRÓKERÉKKEL



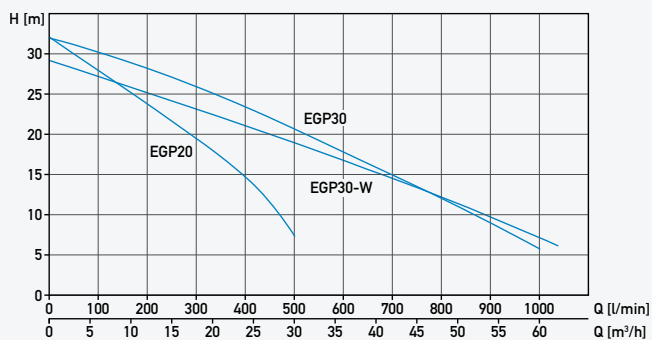
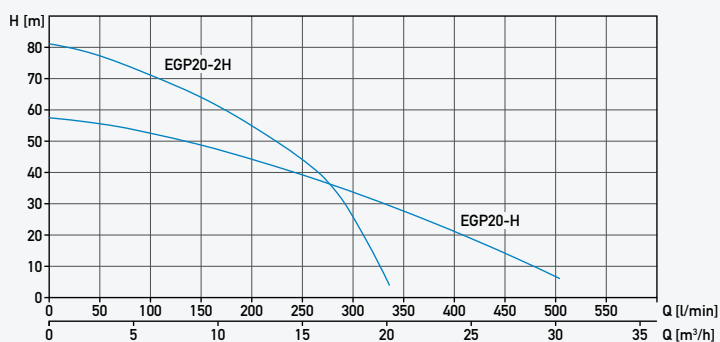
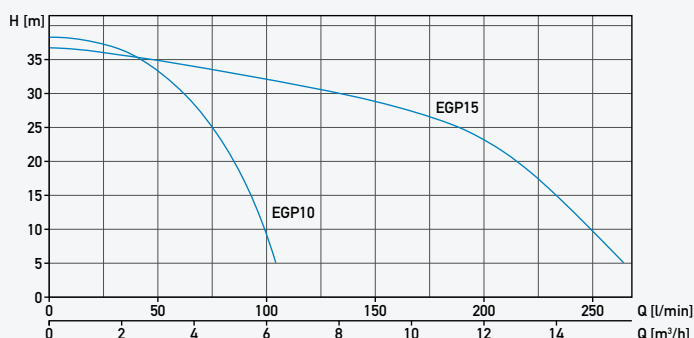
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
2ECm 25/160A	230	2,2	3	180	65	1½" - 1"
2ECm 32/200C	230	3	4	265	65	1½" - 1¼"
2EC 32/200B	400	4	5,5	315	82	1½" - 1¼"

## AQUASTRONG MEDENCE-VÍZFORGATÓ SZIVATTYÚK BEÉPÍTETT SZŰRŐVEL



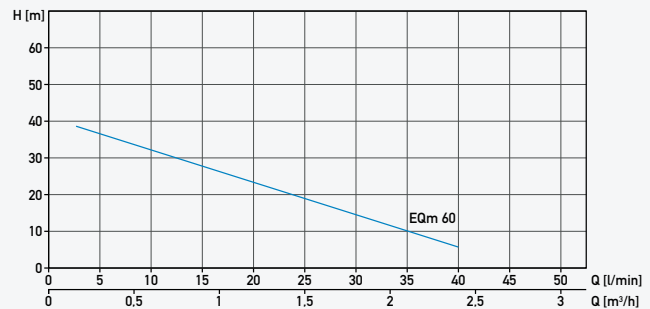
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
EKP 554	230	0,55	300	10	63 mm - 63 mm
EKP 804	230	0,8	316	11	63 mm - 63 mm
EKP 904	230	0,9	350	13	63 mm - 63 mm
EKP 1104	230	1,1	366	15	63 mm - 63 mm
EKP 1604	230	1,6	466	17	63 mm - 63 mm
EKP 2204	230	2,2	516	18	63 mm - 63 mm

## QUASTRONG ROBBANÓMOTOROS SZIVATTYÚK



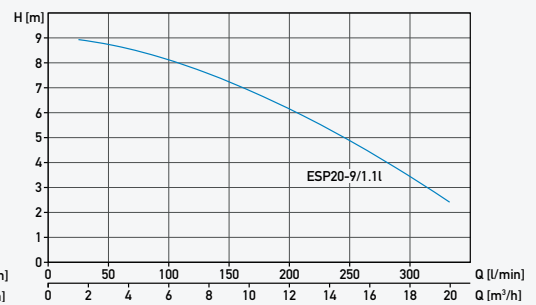
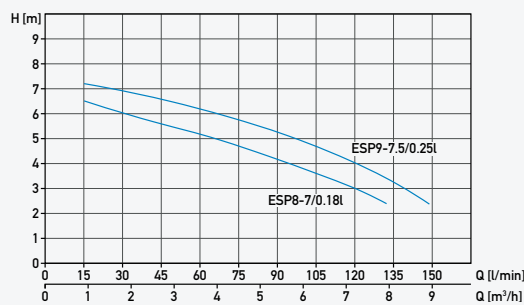
Típus	Üzemanyag	Teljesítmény (LE)	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
EGP 10	Benzin	1,6	100	38	1" - 1"
EGP 20	Benzin	6,5	500	32	2" - 2"
EGP 30	Benzin	6,5	1000	32	3" - 3"
EGP 20-2H	Benzin	6,5	333,3	81	2" - 2"
EGP 30-W	Benzin	6,5	1000	29	3" - 3"

## AQUASTRONG PERIFÉRIKUS SZIVATTYÚ



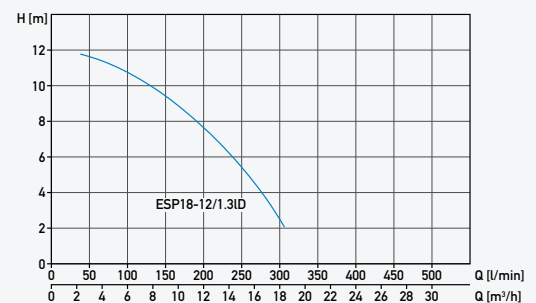
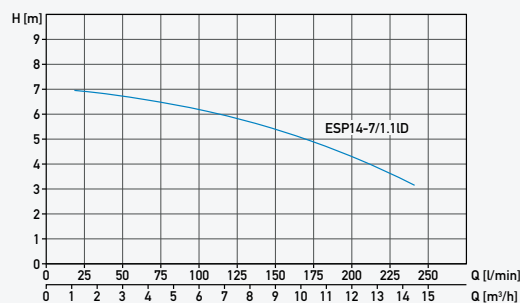
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EQm 60	230	0,37	0,5	35	44	1" - 1"

## AQUASTRONG MERÜLŐSZIVATTYÚK, ERŐSEN SZENNYEZETT VÍZRE



Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (nyomó)
		kW	LE			
ESP 8-7/0,18l	230	0,18	0,25	133	7	1¼"
ESP 9-7,5/0,25l	230	0,25	0,33	150	7,5	1¼"
ESP 20-9/1,1l	230	1,1	1,5	333	9	2"

## AQUASTRONG DARÁLÓKÉSES MERÜLŐSZIVATTYÚK



Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (nyomó)
		kW	LE			
ESP 14-7/1,1ID	230	1,1	1,5	233	7	50 mm
ESP 18-12/1,3ID	230	1,3	1,75	300	12	50 mm



#### KIVITEL

- monoblokk centrifugál szivattyú
- a szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű
- méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint
- szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: szürkeöntvény
- járókerék: AISI 304, koracél
- csúszógyűrű: NBR, DIN 24960
- karimás csatlakozás, UNI 2236 és DIN 2532

#### ALKALMAZÁS

- szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közeg szállítására
- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- lakossági és ipari alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

#### ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK

- szállított közeg megengedett hőmérséklet
- tartománya: -10°C - +85°C
- környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C
- maximális szívó mélység: 7 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 12bar
- folyamatos üzem

#### MOTOR ADATOK

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/perc
- szigetelési osztály: F V
- védelem: IP 55
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - CEI 2-3
  - IEC 34,1
- túlterhelés védelem



### AQUASTRONG ESTm - EST CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK, SZABVÁNY KARIMÁS CSATLAKOZÁSSAL

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
ESTm 32-125/7	230	0,75	1	300	17,5	50 - 32
ESTm 32-125/11	230	1,1	1,5	400	22	50 - 32
ESTm 32-160/15	230	1,5	2	300	24	50 - 32
ESTm 32-160/22	230	2,2	3	400	31	50 - 32
ESTm 32-160/30	230	3	4	450	34,5	50 - 32
ESTm 40-125/11	230	1,1	1,5	450	14,7	65 - 40
ESTm 40-125/15	230	1,5	2	450	18,1	65 - 40
ESTm 40-125/22	230	2,2	3	700	24,5	65 - 40
ESTm 50-125/22	230	2,2	3	900	17	65 - 50
EST 32-125/7	400	0,75	1	300	17,5	50 - 32
EST 32-125/11	400	1,1	1,5	400	22	50 - 32
EST 32-160/15	400	1,5	2	300	24	50 - 32
EST 32-160/22	400	2,2	3	400	31	50 - 32
EST 32-160/30	400	3	4	450	34,5	50 - 32
EST 32-200/30	400	3	4	450	43,2	50 - 32
EST 32-200/40	400	4	5,5	450	52	50 - 32
EST 32-250/55	400	5,5	7,5	400	79	50 - 32
EST 32-250/75	400	7,5	10	400	95	50 - 32
EST 40-125/11	400	1,1	1,5	450	14,7	65 - 40
EST 40-125/15	400	1,5	2	450	18,1	65 - 40
EST 40-125/22	400	2,2	3	700	24,5	65 - 40
EST 40-160/30	400	3	4	700	31,8	65 - 40
EST 40-160/40	400	4	5,5	800	38	65 - 40
EST 40-200/55	400	5,5	7,5	700	44	65 - 40
EST 40-200/75	400	7,5	10	800	55	65 - 40
EST 40-250/92	400	11	15	800	64	65 - 40
EST 40-250/110	400	11	15	800	72	65 - 40
EST 40-250/150	400	15	20	800	82	65 - 40
EST 50-125/22	400	2,2	3	900	17	65 - 50
EST 50-125/30	400	3	4	900	20	65 - 50
EST 50-125/40	400	4	5,5	1200	24	65 - 50
EST 50-160/55	400	5,5	7,5	1200	32	65 - 50
EST 50-160/75	400	7,5	10	1200	40	65 - 50
EST 50-200/92	400	11	15	1200	50,5	65 - 50
EST 50-200/110	400	11	15	1200	57,5	65 - 50
EST 50-250/150	400	15	20	1400	68,5	65 - 50
EST 50-250/185	400	18,5	25	1400	77	65 - 50
EST 50-250/220	400	22	30	1400	86,3	65 - 50
EST 65-125/40	400	4	5,5	1500	19	80 - 65
EST 65-125/55	400	5,5	7,5	1800	23	80 - 65
EST 65-125/75	400	7,5	10	2000	27	80 - 65
EST 65-160/92	400	11	15	2000	33	80 - 65
EST 65-160/110	400	11	15	2000	36	80 - 65
EST 65-160/150	400	15	20	2000	42	80 - 65
EST 65-200/150	400	15	20	1800	45,5	80 - 65
EST 65-200/185	400	18,5	25	1800	53	80 - 65
EST 65-200/220	400	22	30	2000	59	80 - 65
EST 65-200K/185	400	18,5	25	2300	41,2	80 - 65
EST 65-200K/220	400	22	30	2300	48	80 - 65
EST 65-200K/300	400	30	40	2300	59,5	80 - 65
EST 65-250/220	400	22	30	2000	62	80 - 65
EST 65-250/300	400	30	40	2300	76	80 - 65
EST 65-250/370	400	37	50	2300	90	80 - 65
EST 80-160/110	400	11	15	3000	27	100 - 80
EST 80-160/150	400	15	20	3500	32,8	100 - 80
EST 80-160/185	400	18,5	25	3500	39	100 - 80
EST 80-200/220	400	22	30	3000	48	100 - 80
EST 80-200/300	400	30	40	3000	60	100 - 80
EST 80-250/370	400	37	50	3500	71,5	100 - 80
EST 80-250/450	400	45	60	3500	82	100 - 80
EST 80-250/550	400	55	75	3500	95	100 - 80



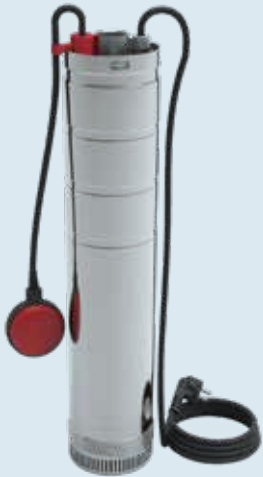
### ESTm - EST TELJESÍMÉNYTÁBLÁZAT

Típus	Teljesítmény		Q																			
			l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
	kW	LE	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

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

### FROG 5"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Teljesítmény		Volt	Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE			
FROG 3-06	0,45	0,6	230 - 400	80	35,5
FROG 3-08	0,6	0,8	230 - 400	80	47,3
FROG 3-10	0,75	1	230 - 400	80	59,1
FROG 3-12	0,9	1,2	230 - 400	80	70,9
FROG 3-15	1,1	1,5	230 - 400	80	82,7
FROG 3-20	1,5	2	230 - 400	80	106,3
FROG 5-08	0,6	0,8	230 - 400	140	38,7
FROG 5-12	0,9	1,2	230 - 400	140	51,8
FROG 5-15	1,1	1,5	230 - 400	140	64,5
FROG 5-20	1,5	2	230 - 400	140	77,4



Típus	Teljesítmény		Volt	Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE			
FROG 3-06	0,45	0,6	230 - 400	80	35,5
FROG 3-08	0,6	0,8	230 - 400	80	47,3
FROG 3-10	0,75	1	230 - 400	80	59,1
FROG 3-12	0,9	1,2	230 - 400	80	70,9
FROG 3-15	1,1	1,5	230 - 400	80	82,7
FROG 3-20	1,5	2	230 - 400	80	106,3
FROG 5-08	0,6	0,8	230 - 400	140	38,7
FROG 5-12	0,9	1,2	230 - 400	140	51,8
FROG 5-15	1,1	1,5	230 - 400	140	64,5
FROG 5-20	1,5	2	230 - 400	140	77,4

#### 5"-OS BÚVÁR SZIVATTYÚK ÁSOTT KUTAKHOZ, 6"-OS KUTAKHOZ, 10 VAGY 20 MÉTERES KÁBELLEL, ÚSZÓKAPCSOLÓVAL, VAGY ANÉLKÜL

- gyorsatlakozó: biztosítja az úszókapcsoló utólagos fel- és leszerelését egyszerűen és gyorsan
- könnyen cserélhető a tápkábel, esetleges fizikai sérülés esetén

#### KIVITEL

- monoblokk, több fokozatú szivattyúk, rozsdamentes acélból
- a motor hűtését a szivattyúzott közeg biztosítja
- dupla csúszógyűrűs tömítés, olajkamrában
- a nagyobb méretű szilárd testek (max. 50 g/m<sup>3</sup>) bejutását szívószűrő akadályozza meg

#### ALKALMAZÁS

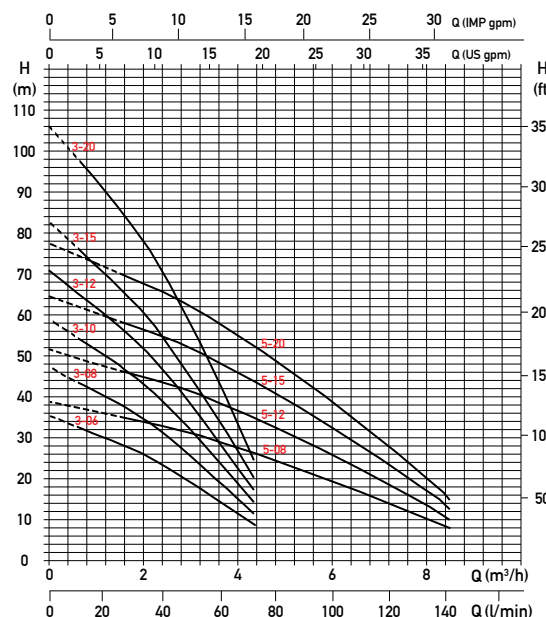
- vízellátásra fúrt vagy ásott kutakból, tartályokból, vízgyűjtőkől
- lakossági és ipari szektorban
- kerti öntözésre, esővíz hasznosítására

#### ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +40°C
- a kút minimális belső átmérője: 140 mm

Az egyfázisú változatok beépített kondenzátorral és hővédelemmel rendelkeznek.

A 3-20S és 5-20S egyfázisú modellek, valamint a háromfázisú változatok NEM rendelkeznek hővédelemmel.



### KÁBEL 4"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚKHOZ (4 ERES, LAPOS)

Teljesítmény	Kábel hossz	mm <sup>2</sup>
0,37kW - 1,5kW	20 m	1,5
2,2kW - 7,5kW	20 m	2
0,37kW - 1,5kW	30 m	1,5
2,2kW - 7,5kW	30 m	2
0,37kW - 1,5kW	50 m	1,5
2,2kW - 7,5kW	50 m	2



### PM C-BOX VEZÉRLŐDOBOZ, 1 FÁZISÚ CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚKHOZ, SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEM NÉLKÜL

Típus	Motor teljesítmény	Kondenzátor méret
PM C-BOX 20	0,37 kW	20 µF
PM C-BOX 25	0,55 kW	25 µF
PM C-BOX 35	0,75 kW	35 µF
PM C-BOX 40	1,1 kW	40 µF
PM C-BOX 60	1,5 kW	60 µF
PM C-BOX 80	2,2 kW	80 µF
PM C-BOX 90	3 kW	90 µF



### PM E.S.P. VEZÉRLŐDOBOZ, CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚKHOZ, SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEMMEL

Típus	V	kW	LE	Max. áramfelvétel
<b>1 fázisú szivattyúhoz</b>				
PM Sline 20 MONO	230	0,37 - 2,2	0,5 - 3	20
<b>3 fázisú szivattyúhoz</b>				
PM Tline 10 TRI	400	0,37 - 3	0,5 - 4	10
PM Tline 20 TRI	400	4 - 7,5	5,5 - 10	20
PM Tline 30 TRI	400	9,2 - 11	12,5 - 15	30



Az E.S.P. rendszert úgy tervezték, hogy megvédje a szivattyúkat a szárazfutástól cos fi vezérlés által.

- elektromos szivattyú ki/be kapcsolása a ki/be nyomógombbal
- túlterhelés-védelem
- túlfeszültség/alacsony feszültség szint védelem
- rövidzár-védelem
- szárazonfutás-védelem
- fáziskiesés-védelem (háromfázisú motorok)

#### VÉSZJELZÉSEK

A-1: fázishiba figyelmeztetés, (háromfázisú motorok) az egység leállítja a motort

A-2: túlterhelés figyelmeztetés, az egység leállítja a motort

A-3: - vízhiány figyelmeztetés – helyreállításra várakozás, az egység ideiglenesen készenléti állapotba kapcsol, míg a vízszint helyreáll

- újraindulási próbálkozás 10, 20, 40, 80, 120 perc múlva

A-4: vízhiány figyelmeztetés – elakadt/blokkolt rendszer 120 perc múlva a rendszer leáll

## HOMOKTÚRÉS 300 g/m<sup>3</sup>

Alapfelszereltség: motor+hidraulika+1,5 m kábel.  
Rendelhető kábelhosszak: 20, 30 és 50 m.

### KIVITEL

- merülő, csőbúvárszivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: koracél (AISI 304)
- járókerék anyaga:
- **4SD: polikarbonát**
- **4SDF, 4SDP: noryl**
- csatlakozások: menetes ISO 228
- nyomóoldali kialakítás beépített visszacsapó szeleppel

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátás
- ipari és lakossági alkalmazásban
- tűzivíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK

- szállított közeg megengedett maximális
- hőmérséklete: +35°C
- folyamatos üzem

### MOTOR ADATOK

- 2 pólusú indukciós motor
- 50Hz, n=2900 ford/min
- méretek és csatlakozás: NEMA szabvány szerint
- újratekeríselhető
- **4SD, 4SDF, 4SDP: 3 fázis, 230V, 400V**
- **4SDM, 4SDFM, 4SDPM : 1 fázis 230V; 2,2 kW-ig**
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP 68
- hűtés: minimálisan 0,08 m/s vízáramlási sebesség
- feszültség tűrés: +6% / -10%
- max. indítási gyakoriság: 20 / óra

### SPECIÁLIS KIALAKÍTÁSI LEHETŐSÉGEK

60Hz frekvencia, más feszültség tartomány.  
Magasabb vagy alacsonyabb közeg vagy külső hőmérséklet.

Franklin motorral szerelve.

4" vagy annál nagyobb átmérőjű kutakra tervezve.  
Az alkalmazott csúcsmínőségű alapanyagok, a tervezés során végrehajtott számos és extrém körülmények között végzett teszt, valamint a szakterületen szerzett 30 éves tapasztalat biztosítja a motorok kifogástalan mechanikai megbízhatóságát és kiemelkedő villamossági jellemzőit. Minden vízzel érintkező alkatrész AISI 304 korrózióálló acélból készül.



## 4"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK (4SD, 4SDF)

Típus	kW	LE	Qmax (l/min)	Hmax (m)
4SD 31/11EC	0,37	0,5	30	45,6
4SD 31/17EC	0,37	0,5	30	67,7
4SD 31/26EC	0,55	0,75	30	104
4SD 31/35EC	0,75	1	30	131
4SD 31/54EC	1,1	1,5	30	203
4SDF 16/6EC	0,37	0,5	40	35,1
4SDF 16/9EC	0,37	0,5	40	52,7
4SDF 16/14EC	0,55	0,75	40	82
4SDF 16/19EC	0,75	1	40	111
4SDF 16/27EC	1,1	1,5	40	158
4SDF 16/37EC	1,5	2	40	217
4SDF 16/55EC	2,2	3	40	322
4SDF 22/4EC	0,37	0,5	55	25,8
4SDF 22/7EC	0,37	0,5	55	45,1
4SDF 22/10EC	0,55	0,75	55	64,4
4SDF 22/14EC	0,75	1	55	90,2
4SDF 22/21EC	1,1	1,5	55	135
4SDF 22/28EC	1,5	2	55	180
4SDF 22/42EC	2,2	3	55	271
4SDF 22/57EC	3	4	55	367
4SDF 36/4EC	0,37	0,5	80	22,8
4SDF 36/6EC	0,37	0,5	80	34,2
4SDF 36/8EC	0,55	0,75	80	45,6
4SDF 36/11EC	0,75	1	80	62,7
4SDF 36/17EC	1,1	1,5	80	96,9
4SDF 36/23EC	1,5	2	80	131
4SDF 36/29EC	2,2	3	80	165
4SDF 36/34EC	2,2	3	80	194
4SDF 46/5EC	0,37	0,5	100	27,8
4SDF 46/7EC	0,55	0,75	100	38,9
4SDF 46/10EC	0,75	1	100	55,5
4SDF 46/15EC	1,1	1,5	100	83,3
4SDF 46/21EC	1,5	2	100	117
4SDF 46/31EC	2,2	3	100	172
4SDF 46/42EC	3	4	100	233
4SDF 46/55EC	4	5,5	100	305
4SDF 54/5EC	0,55	0,75	135	29,1
4SDF 54/7EC	0,75	1	135	40,7
4SDF 54/10EC	1,1	1,5	135	64
4SDF 54/14EC	1,5	2	135	87,3
4SDF 54/21EC	2,2	3	135	128
4SDF 54/29EC	3	4	135	175
4SDF 54/38EC	4	5,5	135	233
4SDF 54/53EC	5,5	7,5	135	320
4SD 10/4EC	0,75	1	200	27
4SD 10/6EC	1,1	1,5	200	40
4SD 10/8EC	1,5	2	200	54
4SD 10/12EC	2,2	3	200	81
4SD 10/17EC	3	4	200	114
4SD 10/20EC	4	5,5	200	134
4SD 10/22EC	4	5,5	200	148
4SD 10/24EC	4	5,5	200	162
4SD 10/27EC	5,5	7,5	200	182
4SD 10/30EC	5,5	7,5	200	202
4SD 15/6EC	1,5	2	350	33
4SD 15/9EC	2,2	3	350	50
4SD 15/12EC	3	4	350	67
4SD 15/15EC	4	5,5	350	84
4SD 15/17EC	4	5,5	350	95
4SD 15/23EC	5,5	7,5	350	129



**4"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK (4SDP)**

Típus	kW	HP	Qmax l/min	Hmax m
4SDP 1/10	0,37	0,5	25	67
4SDP 1/13	0,37	0,5	25	86
4SDP 1/19	0,55	0,75	25	126
4SDP 1/26	0,75	1	25	173
4SDP 1/38	1,1	1,5	25	253
4SDP 2/5	0,37	0,5	50	34
4SDP 2/7	0,37	0,5	50	46
4SDP 2/10	0,55	0,75	50	67
4SDP 2/14	0,75	1	50	92
4SDP 2/20	1,1	1,5	50	139
4SDP 2/28	1,5	2	50	190
4SDP 2/40	2,2	2	50	273
4SDP 3/5	0,37	0,5	70	34
4SDP 3/8	0,55	0,75	70	54
4SDP 3/11	0,75	1	70	72
4SDP 3/16	1,1	1,5	70	106
4SDP 3/21	1,5	2	70	142
4SDP 3/32	2,2	3	70	208
4SDP 4/5	0,37	0,5	100	33
4SDP 4/7	0,55	0,75	100	46
4SDP 4/9	0,75	1	100	59
4SDP 4/14	1,1	1,5	100	93
4SDP 4/18	1,5	2	100	120
4SDP 4/27	2,2	3	100	175
4SDP 4/35	3	4	100	228
4SDP 4/44	4	5,5	100	281
4SDP 4/48	4	5,5	100	309
4SDP 6/7	0,75	1	140	42
4SDP 6/10	1,1	1,5	140	62
4SDP 6/14	1,5	2	140	90
4SDP 6/20	2,2	3	140	125
4SDP 6/27	3	4	140	169
4SDP 6/34	4	5,5	140	208
4SDP 6/36	4	5,5	140	221
4SDP 6/49	5,5	7,5	140	302
4SDP 8/4	0,75	1	200	26
4SDP 8/6	1,1	1,5	200	38
4SDP 8/8	1,5	2	200	52
4SDP 8/13	2,2	3	200	82
4SDP 8/17	3	4	200	108
4SDP 8/21	4	5,5	200	132
4SDP 8/23	4	5,5	200	148
4SDP 8/32	5,5	7,5	200	202
4SDP 16/8	2,2	3	400	49
4SDP 16/11	3	4	400	67
4SDP 16/13	4	5,5	400	79
4SDP 16/15	4	5,5	400	93
4SDP 16/20	5,5	7,5	400	122







#### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 6"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: noryl
- csatlakozások: menetes ISO 228
- nyomóoldali kialakítás beépített visszacsapó szeleppel

#### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátás
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzivíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

#### ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK

- szállított közeg megengedett maximális
- hőmérséklete 6" motorral: +25 °C
- homoktűrés: 150 g/m<sup>3</sup>
- folyamatos üzem

#### MOTOR ADATOK

- 2 pólusú indukciós motor
- 50Hz, n=2900 ford/min
- méretek és csatlakozás: NEMA szabvány szerint
- szigetelési osztály: E
- újratekerceselhető
- 6SD, 6SDN: 400V; 400/690V 6" motorral
- feszültség tűrés: +6% / -10%



### 6"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK (6SD, 6SDN)

Típus	kW	LE	Qmax (l/min)	Hmax (m)
6SDN 12/10	4	5,5	300	102
6SDN 12/14	5,5	7,5	300	142
6SDN 12/19	7,5	10	300	193
6SDN 12/24	9,2	12,5	300	244
6SDN 12/29	11	15	300	294
6SDN 12/34	13 (15)	17,5 (20)	300	345
6SDN 16/7	4	5,5	416	75
6SDN 16/10	5,5	7,5	416	107
6SDN 16/13	7,5	10	416	139
6SDN 16/17	9,2	12,5	416	182
6SDN 16/20	11	15	416	215
6SDN 16/23	13 (15)	17,5 (20)	416	247
6SDN 16/27	15	20	416	290
6SDN 16/33	18,5	25	416	354
6SDN 21/5	4	5,5	550	54
6SDN 21/7	5,5	7,5	550	75,5
6SDN 21/9	7,5	10	550	97
6SDN 21/11	9,2	12,5	550	119
6SDN 21/14	11	15	550	151
6SDN 21/16	13 (15)	17,5 (20)	550	173
6SDN 21/19	15	20	550	205
6SDN 21/23	18,5	25	550	249
6SDN 21/28	22	30	550	303
6SD 18/3	4	5,5	750	42
6SD 18/4	5,5	7,5	750	56
6SD 18/5	7,5	10	750	70
6SD 18/6	9,2	12,5	750	85
6SD 18/7	9,2	12,5	750	100
6SD 18/8	11	15	750	113
6SD 18/9	13 (15)	17,5 (20)	750	127
6SD 18/11	15	20	750	156
6SD 18/13	18,5	25	750	184
6SD 18/16	22	30	750	227
6SD 19/2	4	5,5	900	30
6SD 19/3	5,5	7,5	900	45
6SD 19/4	7,5	10	900	60
6SD 19/5	9,2	12,5	900	75
6SD 19/6	11	15	900	90
6SD 19/7	13 (15)	17,5 (20)	900	105
6SD 19/8	15	20	900	120
6SD 19/9	15	20	900	135
6SD 19/11	18,5	25	900	165
6SD 19/13	22	30	900	195
6SD 19/17	30	40	900	255
6SD 20/2	5,5	7,5	950	31
6SD 20/3	7,5	10	950	46
6SD 20/4	9,2	12,5	950	62
6SD 20/5	11	15	950	77
6SD 20/6	13 (15)	17,5 (20)	950	93
6SD 20/7	15	20	950	108
6SD 20/8	18,5	25	950	124
6SD 20/9	18,5	25	950	140
6SD 20/10	22	30	950	155
6SD 20/13	30	40	950	202



## 6"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK (6SD, 6SDN) TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZATAI

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	kW	LE				33,3	66,6	100	133	166	200	233	266	300
6SDN 12/10	4	5,5	300	102	H (m)	102	95	89,5	85	80,5	73,5	64	52	37
6SDN 12/14	5,5	7,5	300	142		142	133	125	119	113	103	89,5	73	52
6SDN 12/19	7,5	10	300	193		193	181	170	162	153	140	122	99	70,5
6SDN 12/24	9,2	12,5	300	244		244	231	215	204	193	176	154	125	89
6SDN 12/29	11	15	300	294		294	276	260	247	233	213	186	151	107
6SDN 12/34	13 (15)	17,5 (20)	300	345		345	323	304	289	274	250	218	177	126

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21	25
	kW	LE				50	100	150	200	250	300	350	416,6
6SDN 16/7	4	5,5	416	75	H (m)	75	71	67	63,5	59	50	38	18,5
6SDN 16/10	5,5	7,5	416	107		107	101	96	91	84	71,5	54,5	26
6SDN 16/13	7,5	10	416	139		139	132	124	118	110	93	70,5	34
6SDN 16/17	9,2	12,5	416	182		182	172	163	155	143	122	92,5	44,5
6SDN 16/20	11	15	416	215		215	202	192	182	168	143	109	52,5
6SDN 16/23	13 (15)	17,5 (20)	416	247		247	233	220	209	194	165	125	60
6SDN 16/27	15	20	416	290		290	273	259	245	227	193	147	71
6SDN 16/33	18,5	25	416	354		354	334	316	300	278	236	179	86,5

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
	kW	LE				83,3	150	200	250	300	350	400	450	500	550
6SDN 21/5	4	5,5	550	75	H (m)	54	51	48,5	46,5	45	41,5	36	29	21,5	11,5
6SDN 21/7	5,5	7,5	550	107		75,5	71,5	58	65	62,5	58	50	41	30	16
6SDN 21/9	7,5	10	550	139		97	92	87,5	83,5	80,5	74,5	64,5	53	38,5	21
6SDN 21/11	9,2	12,5	550	182		119	112	107	102	99	91	79	64	47	25,5
6SDN 21/14	11	15	550	215		151	143	136	130	125	116	100	81,5	60	32,5
6SDN 21/16	13 (15)	17,5 (20)	550	247		173	163	155	149	143	132	114	93	69	37
6SDN 21/19	15	20	550	290		205	194	185	176	170	157	136	111	81,5	44
6SDN 21/23	18,5	25	550	354		249	235	224	213	206	190	164	134	99	53
6SDN 21/28	22	30	550	303		303	286	272	260	251	231	200	163	120	64,5

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	6	12	18	24	30	36	42	45
	kW	LE				100	200	300	400	500	600	700	750
6SD 18/3	4	5,5	750	42	H (m)	42	39	36	32	27	20	12	8
6SD 18/4	5,5	7,5	750	56		56	53	48	43	36	27	16	11
6SD 18/5	7,5	10	750	70		70	66	60	53	45	34	21	13
6SD 18/6	9,2	12,5	750	85		85	79	72	64	54	40	25	16
6SD 18/7	9,2	12,5	750	100		100	93	84	75	63	46	28	19
6SD 18/8	11	15	750	113		113	105	96	86	72	54	32	21
6SD 18/9	13 (15)	17,5 (20)	750	127		127	119	108	96	81	60	37	24
6SD 18/11	15	20	750	156		156	145	132	118	99	74	45	30
6SD 18/13	18,5	25	750	184		184	172	157	139	117	87	52	35
6SD 18/16	22	30	750	227		227	213	194	172	144	107	65	43

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	kW	LE				100	200	300	400	500	600	700	800	900
6SD 19/2	4	5,5	900	30	H (m)	30	29	27	25	22	19	15	10	6
6SD 19/3	5,5	7,5	900	45		45	43	41	38	33	29	23	15	9
6SD 19/4	7,5	10	900	60		60	57	55	50	45	38	30	21	12
6SD 19/5	9,2	12,5	900	75		75	72	69	63	56	47	38	26	15
6SD 19/6	11	15	900	90		90	86	82	75	67	56	45	31	18
6SD 19/7	13 (15)	17,5 (20)	900	105		105	100	96	88	79	66	53	37	21
6SD 19/8	15	20	900	120		120	115	110	101	89	75	60	42	24
6SD 19/9	15	20	900	135		135	130	123	114	100	85	68	47	27
6SD 19/11	18,5	25	900	165		165	158	151	139	123	104	83	58	33
6SD 19/13	22	30	900	195		195	188	179	164	145	122	98	69	39
6SD 19/17	30	40	900	255	255	245	234	215	190	160	127	90	51	

Típus	Teljesítmény		Qmax l/min	Hmax m	m³/h l/min	12	18	24	30	36	42	48	54	57
	kW	LE				200	300	400	500	600	700	800	900	950
6SD 20/2	5,5	7,5	950	31	H (m)	31	30	29	28	24	21	17	13	11
6SD 20/3	7,5	10	950	46		46	45	44	42	37	32	26	20	17
6SD 20/4	9,2	12,5	950	62		62	60	58	55	49	42	35	26	22
6SD 20/5	11	15	950	77		77	76	73	68	61	53	44	33	28
6SD 20/6	13 (15)	17,5 (20)	950	93		93	91	87	83	73	63	53	40	34
6SD 20/7	15	20	950	108		108	106	102	96	86	74	61	47	39
6SD 20/8	18,5	25	950	124		124	120	115	110	99	85	70	53	45
6SD 20/9	18,5	25	950	140		140	136	130	124	111	96	79	60	51
6SD 20/10	22	30	950	155		155	151	144	138	123	106	88	67	56
6SD 20/13	30	40	950	202		202	196	188	179	160	138	114	87	73



### 3"-OS 3SRM CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTŰRÉS 50 g/m<sup>3</sup>**

#### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 3"-os kutakoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: noryl
- csatlakozások: 1" - 1½" menetes ISO 228
- 20 méter kábellel
- kondenzátorral és indítódobozzal

#### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátáshoz
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban

#### ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK

- szállított közeg megengedett maximális hőmérséklete: 35°C
- **homoktűrés: 50 g/m<sup>3</sup>**
- folyamatos üzem

#### MOTOR ADATOK

- 2 pólusú indukciós motor
- 50Hz, n=2850 ford/perc
- méretek és csatlakozás: NEMA szabvány szerint
- szigetelési osztály: B
- védelem: IP 68

### AQUALIFT 3SR1 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás	Hossz (mm)	Vízhozam								
		kW	LE					l/min	0	8	17	25	30	33	42	47
AQUALIFT 3SRm 112-0,37	220	0,37	0,5	47	48	1"	799		48	45	42	36	31	27	15	2
AQUALIFT 3SRm 119-0,55	220	0,55	0,75	47	75	1"	1140	H (m)	75	72	66	58	52	43	24	3
AQUALIFT 3SRm 126-0,75	220	0,75	1	47	102	1"	1395		102	99	93	83	72	65	36	4

### AQUALIFT 3SR2 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás	Hossz (mm)	Vízhozam								
		kW	LE					l/min	0	8	17	25	33	42	50	63
AQUALIFT 3SRm 210-0,37	220	0,37	0,5	63	40	1¼"	770		40	40	38	35	32	26	19	1
AQUALIFT 3SRm 215-0,55	220	0,55	0,75	63	62	1¼"	957	H (m)	62	60	57	52	48	40	28	6
AQUALIFT 3SRm 221-0,75	220	0,75	1	63	86	1¼"	1143		86	83	80	75	69	58	42	5
AQUALIFT 3SRm 227-1,1	220	1,1	1,5	63	113	1¼"	1340		113	110	105	98	89	75	56	6

### AQUALIFT 3SR3 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Tápfeszültség (V)	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás
AQUALIFT 3SRm 309-0,37	220	83	35	1 ¼"
AQUALIFT 3SRm 313-0,55	220	83	50	1 ¼"
AQUALIFT 3SRm 317-0,75	220	83	66	1 ¼"



### AQUALIFT 3SR3 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZAT

Típus	Teljesítmény		Vízhozam											Hossz (mm)
			l/min	0	17	25	33	42	50	58	67	75	83	
	kW	LE	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
AQUALIFT 3SRm 309-0,37	0,37	0,5		35	33	31	30	28	26	21	18	11	0	944
AQUALIFT 3SRm 313-0,55	0,55	0,75	H (m)	50	48	46	45	41	37	31	24	14	0	1087
AQUALIFT 3SRm 317-0,75	0,75	1		66	63	60	58	55	49	41	32	20	1	1271

### AQUALIFT 3SR4 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK 20 MÉTER KÁBELLEL, KONDENZÁTORRAL ÉS INDÍTÓDOBOZZAL

Típus	Tápfeszültség (V)	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás
AQUALIFT 3SRm 410-0,55	220	100	38	1 ¼" ~ 1 ½"
AQUALIFT 3SRm 414-0,75	220	100	53	1 ¼" ~ 1 ½"
AQUALIFT 3SRm 419 -1,1	220	100	74	1 ¼" ~ 1 ½"
AQUALIFT 3SRm 424-1,5	220	100	92	1 ¼" ~ 1 ½"



### AQUALIFT 3SR4 CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZAT

Típus	Teljesítmény		Vízhozam												Hossz (mm)
			l/min	0	17	25	33	42	50	60	67	75	83	100	
	kW	LE	m³/h	0	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	
AQUALIFT 3SRm 410-0,55	0,55	0,75		38	37	36	35	34	32	29	26	21	16	3	917
AQUALIFT 3SRm 414-0,75	0,75	1	H (m)	53	53	51	49	48	46	41	37	30	24	5	1088
AQUALIFT 3SRm 419 -1,1	1,1	1,5		74	74	71	68	67	64	58	52	45	35	7	1300
AQUALIFT 3SRm 424-1,5	1,5	2		92	90	87	84	82	77	70	62	51	39	10	1545

### AQUALIFT 3"-OS BÚVÁR SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL, 20 MÉTER KÁBELLEL, INDÍTÓDOBOZZAL

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás
		kW	LE			
3EGDa-370	230V	0,37	0,5	30	80	1"
3EGDa-550	230V	0,55	0,75	30	100	1"
3EGDa-750	230V	0,75	1	30	120	1"

### AQUALIFT 4"-OS BÚVÁR SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL, 20 MÉTER KÁBELLEL, INDÍTÓDOBOZZAL

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás
		kW	LE			
EGDa1.2-50-0.37	230V	0,37	0,5	30	80	1"
EGDa1.8-50-0.50	230V	0,55	0,75	42	80	1"
EGDa1.2-100-0.75	230V	0,75	1	30	130	1"

### COMBO 4"-OS BÚVÁR SZIVATTYÚK, 20 MÉTER KÁBELLEL, INDÍTÓDOBOZZAL

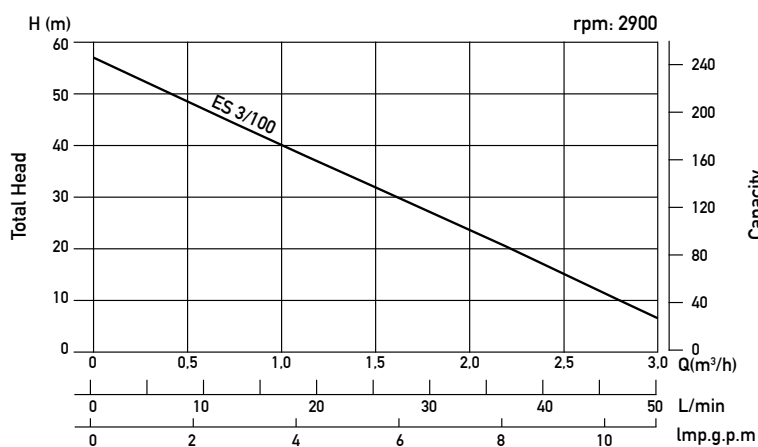
Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozás
		kW	LE			
COMBO V4P 10/10	230	0,55	0,75	50	69	1¼"
COMBO V4P 10/14	230	0,75	1	50	92	1¼"
COMBO V4P 13/08	230	0,55	0,75	70	54	1¼"
COMBO V4P 13/11	230	0,75	1	70	72	1¼"

Típus	Teljesítmény		Vízhozam													
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
	kW	LE	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
COMBO V4P 10/10	0,55	0,75	H (m)	69	69	67	65	63	60	55	50	44	37	29		
COMBO V4P 10/14	0,75	1		90	90	88	86	83	79	74	67	60	52	42		
COMBO V4P 13/08	0,55	0,75		54	54	53	52	51	50	49	46	43	41	38	30	19
COMBO V4P 13/11	0,75	1		72	72	70	69	68	66	64	61	58	54	49	38	26

**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

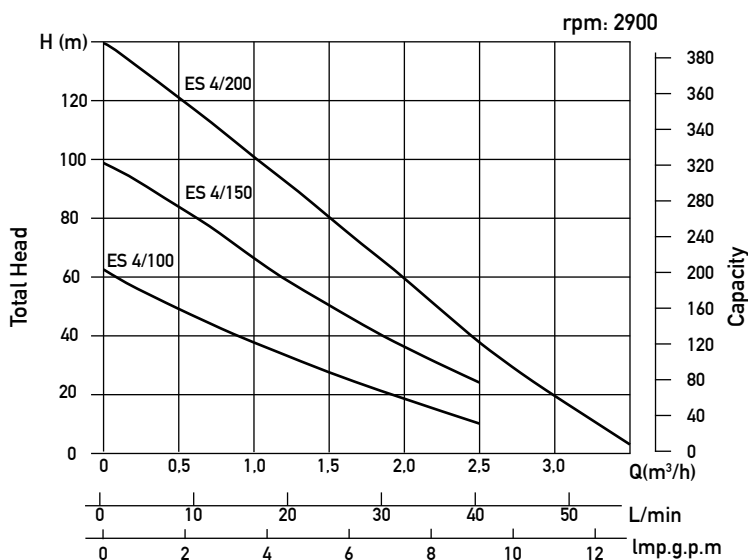
### WT ES 3 - 3"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL, 25M KÁBELLEL, VEZÉRLŐDOBOZZAL

Típus	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE		
ES 3/100-M	0,75	1	50	57



### WT ES 4 - 4"-OS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK PERIFÉRIKUS JÁRÓKERÉKKEL, 25M KÁBELLEL, VEZÉRLŐDOBOZZAL

Típus	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE		
ES 4/100-M	0,75	1	41,5	61
ES 4/150-M	1,1	1,5	41,5	99
ES 4/200-M	1,5	2	58,3	140





## 4"-OS DS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTŰRÉS: 250 g/m<sup>3</sup>**

### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: kiváló kopásálló műanyag (noryl)
- csatlakozások anyaga: AISI 304 öntött koracél

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 25 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 374 m
- maximális motorteljesítmény: 7.5 kW/10 LE
- maximális (teljes) szivattyúátmérő: 97.5 mm
- DS 1 - DS 2 - DS 3 - DS 4 kivitel : 5/8"-os csatlakozás
- DS 5 kivitel: 5/4"-os alapfelszereltség, választható 5/4"-os csatlakozás
- DS 6 DS 8 - DS 10 - DS 12 - DS 16 kivitel: 2"-os csatlakozás
- **maximális homoktűrés: 250 g/m<sup>3</sup>**

### AZ ÚSZÓ JÁRÓKERÉK-KIALAKÍTÁS HOZZÁADOTT ÉRTÉKE

Könnnyen átengedi a homokot és a koptatóanyagokat.

A forgó részek nem érintkeznek egymással, ezért az alkatrészek kopása minimális, ami hosszabb élettartamot és tartós teljesítményt eredményez.

A csapágypersely megvédi az alkatrészeket a surlódástól indítás közben.

A járókerék egy új, víztiszta noryl anyagból készül (Sabic), a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

A diffúzor egy új, víztiszta polikarbonát anyagból készül (Sabic) a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

Fokozatház: a kimagasló anyagerősség és kopásállóság érdekében AISI 304-es öntött rozsdamentes acélból készült.

A csatlakozás percízen öntött AISI 304 rozsdamentes acélból készült, ezek jellemzői: kimagasló anyagerősség, tartósság, szilárdság.

A szivattyúfejben található visszacsapószelep rozsdamentes acélból készült, hogy ellenálljon a vízoszlop súlyának és megvédje a szivattyú részeit a vízütéstől.

Az AISI 304-es rozsdamentes acélból készült hatszög alakú tengely garantálja a hatékony járókerék-meghajtást.

### PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ





## 4"-OS DS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
							l/perc	0	5	10	15	20	25
DS 1-10	10	0,37	0,50	348	¼"	3,5	H (m)	67	63	55	46	33	18
DS 1-13	13	0,37	0,50	402	¼"	4,0		86	78	70	56	42	22
DS 1-19	19	0,55	0,75	507	¼"	5,2		126	118	105	86	60	30
DS 1-26	26	0,75	1,00	659	¼"	6,8		173	160	141	117	81	39
DS 1-38	38	1,10	1,50	868	¼"	8,8		253	234	208	169	117	52

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
							l/perc	0	25	30	35	40	45	50
DS 2-5	5	0,37	0,50	261	¼"	2,5	H (m)	33	28	26	24	20	17	16
DS 2-7	7	0,37	0,50	297	¼"	3,0		47	39	35	32	28	24	22
DS 2-10	10	0,55	0,75	349	¼"	3,5		67	56	52	47	41	35	29
DS 2-14	14	0,75	1,00	418	¼"	4,8		93	78	73	66	57	50	41
DS 2-20	20	1,10	1,50	523	¼"	5,3		133	113	104	97	82	72	60
DS 2-28	28	1,50	2,00	702	¼"	6,9		187	158	146	130	115	97	90
DS 2-40	40	2,20	3,00	901	¼"	9,0		267	226	208	186	164	136	120

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
							l/perc	0	35	40	45	50	60	70
DS 3-5	5	0,37	0,50	261	¼"	2,6	H (m)	34	29	27	25	23	18	12
DS 3-8	8	0,55	0,75	314	¼"	3,1		54	46	43	41	38	30	19
DS 3-11	11	0,75	1,00	366	¼"	3,7		72	61	58	54	49	38	26
DS 3-16	16	1,10	1,50	453	¼"	4,6		106	89	83	77	70	54	34
DS 3-21	21	1,50	2,00	540	¼"	5,5		142	122	115	108	100	79	48
DS 3-32	32	2,20	3,00	761	¼"	7,6		208	177	165	152	138	104	64

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam							
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
							l/perc	0	50	60	70	80	90	100	
DS 4-5	5	0,37	0,50	278	¼"	2,8	H (m)	33	22	21	17	13	8	1	
DS 4-7	7	0,55	0,75	320	¼"	3,1		46	36	33	28	21	13	6	
DS 4-9	9	0,75	1,00	363	¼"	3,6		59	47	43	37	28	20	11	
DS 4-14	14	1,10	1,50	466	¼"	4,6		93	76	68	58	47	33	19	
DS 4-18	18	1,50	2,00	547	¼"	5,5		120	98	88	75	60	42	24	
DS 4-27	27	2,20	3,00	764	¼"	7,7		175	141	127	109	87	61	35	
DS 4-35	35	3,00	4,00	929	¼"	9,2		231	184	166	145	119	85	48	
DS 4-44	44	3,70	5,00	1119	¼"	11,2		285	223	201	173	139	99	57	
DS 4-48	48	4,00	5,50	1202	¼"	11,9		315	245	228	198	160	118	81	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam							
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	
							l/perc	0	60	70	80	90	100	110	
DS 5-4	4	0,37	0,50	272	¼"	2,7	H (m)	26	19	17	14	11	7	4	
DS 5-6	6	0,55	0,75	320	¼"	3,0		38	30	26	22	18	12	8	
DS 5-8	8	0,75	1,00	368	¼"	3,5		51	39	35	30	24	18	12	
DS 5-12	12	1,10	1,50	465	¼"	4,3		77	63	57	49	41	31	20	
DS 5-16	16	1,50	2,00	561	¼"	5,3		102	86	77	68	57	46	33	
DS 5-24	24	2,20	3,00	755	¼"	7,1		151	122	111	97	80	62	45	
DS 5-32	32	3,00	4,00	979	¼"	9,4		203	162	146	127	105	80	58	
DS 5-40	40	3,70	5,00	1172	¼"	10,8		253	202	182	159	131	102	70	
DS 5-44	44	4,00	5,50	1269	¼"	11,8		278	230	210	187	159	127	96	

■ - Raktárkészletről elérhető szivattyúk



Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam							
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9
							l/perc	0	90	100	110	120	130	140	150
DS 6-7	7	0,75	1,00	385	2"	3,7	H (m)	42	28	25	22	19	15	13	7
DS 6-10	10	1,10	1,50	479	2"	4,5		62	41	38	34	29	23	17	10
DS 6-14	14	1,50	2,00	602	2"	5,8		90	63	59	53	46	37	28	18
DS 6-20	20	2,20	3,00	789	2"	7,7		125	86	80	71	62	52	40	28
DS 6-27	27	3,00	4,00	1034	2"	9,7		169	115	107	96	84	70	54	37
DS 6-34	34	3,70	5,00	1251	2"	11,8		208	143	132	120	103	86	66	45
DS 6-36	36	4,00	5,50	1343	2"	13,0		221	154	143	127	112	93	74	52
DS 6-49	49	5,50	7,50	1745	2"	16,5		302	209	193	171	151	123	100	65

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam									
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,3	10,7	11,4	12
							l/perc	0	120	130	140	150	160	170	180	190	200
DS 8-4	4	0,75	1,00	293	2"	2,8	H (m)	26	21	20	19	18	17	15	14	12	10
DS 8-6	6	1,10	1,50	356	2"	3,6		39	32	30	29	27	26	24	22	18	16
DS 8-8	8	1,50	2,00	419	2"	4,1		52	43	40	39	37	35	33	29	26	23
DS 8-13	13	2,20	3,00	574	2"	5,4		82	66	62	59	53	50	46	40	36	29
DS 8-17	17	3,00	4,00	698	2"	6,6		108	87	83	79	75	70	63	57	51	45
DS 8-21	21	3,70	5,00	820	2"	7,8		132	103	98	93	88	82	74	67	59	51
DS 8-23	23	4,00	5,50	916	2"	8,7		148	118	113	108	101	95	87	78	70	60
DS 8-32	32	5,50	7,50	1197	2"	11,4		202	160	151	143	133	125	117	105	94	80
DS 8-42	42	7,50	10,00	1540	2"	14,7		265	210	198	187	174	164	153	128	124	107

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam							
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	13,8	15
							l/perc	0	140	160	180	200	220	230	250
DS 10-7	7	1,10	1,50	533	2"	5,3	H (m)	41	29	26	23	18	14	12	6
DS 10-10	10	1,50	2,00	689	2"	6,6		58	41	37	32	27	20	17	10
DS 10-14	14	2,20	3,00	898	2"	8,6		83	58	54	48	40	31	26	16
DS 10-18	18	3,00	4,00	1145	2"	10,9		107	77	70	62	52	39	35	20
DS 10-22	22	3,70	5,00	1349	2"	12,9		131	91	82	71	58	45	38	24
DS 10-24	24	4,00	5,50	1453	2"	13,9		141	97	88	77	63	49	43	27
DS 10-32	32	5,50	7,50	1872	2"	17,5		189	134	122	107	90	70	60	35

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
							l/perc	0	160	180	200	220	240
DS 12-7	7	1,50	2,00	533	2"	5,3	H (m)	45	31	28	25	22	18
DS 12-10	10	2,20	3,00	689	2"	6,6		64	44	41	36	32	26
DS 12-14	14	3,00	4,00	898	2"	8,6		89	62	56	49	43	35
DS 12-17	17	3,70	5,00	1083	2"	10,4		107	74	67	59	51	42
DS 12-19	19	4,00	5,50	1188	2"	11,2		120	89	76	68	58	48
DS 12-26	26	5,50	7,50	1551	2"	13,9		163	111	100	87	75	61
DS 12-35	35	7,50	10,00	2047	2"	17,7		221	155	140	125	108	90

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam								
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24
							l/perc	0	160	180	200	220	240	360	380	400
DS 16-8	8	2,20	3,00	713	2"	6,5	H (m)	51	29	27	24	20	18	17	14	12
DS 16-11	11	3,00	4,00	917	2"	8,4		70	41	38	34	30	27	25	21	18
DS 16-13	13	3,70	5,00	1050	2"	9,6		81	48	45	41	36	32	30	26	22
DS 16-15	15	4,00	5,50	1219	2"	11,1		97	58	54	47	43	39	36	31	27
DS 16-20	20	5,50	7,50	1557	2"	13,8		125	74	70	65	56	50	48	42	36
DS 16-27	27	7,50	10,00	2127	2"	18,5		161	96	89	81	72	65	62	54	48





## 4"-OS DST CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTÚRÉS: 250 g/m<sup>3</sup>**

### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: P.O.M.
- csatlakozások anyaga: AISI 304 öntött koracél

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 25 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 347 m
- maximális motorteljesítmény: 7,5 kW/10 LE
- maximális (teljes) szivattyú átmérő: 97,5 mm
- DST 1 - DST 2 - DST 3 - DST 4 kivitel : 5/4"-os csatlakozás
- DST 5 kivitel: 5/4"-os alapfelszereltség, választható 3/4"-os
- DST 6 DST 8 - DST 10 - DST 12 - DST 16 kivitel: 2"-os csatlakozás
- **maximális homoktűrés: 250 g/m<sup>3</sup>**

### AZ ÚSZÓ JÁRÓKERÉK-KIALAKÍTÁS HOZZÁADOTT ÉRTÉKE

Könnyen átengedi a homokot és a koptatóanyagokat.

A forgó részek nem érintkeznek egymással, ezért az alkatrészek kopása minimális, ami hosszabb élettartamot és tartós teljesítményt eredményez.

A csapágypersely megvédi az alkatrészeket a surlódástól indítás közben.

A járókerék egy új, tiszta P.O.M. anyagból készül (Sabic), a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

A diffúzor egy új, víztiszta polikarbonát anyagból készül (Sabic) a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

Fokozatház: a kimagasló anyagerősség és kopásállóság érdekében AISI 304-es öntött rozsdamentes acélból készült.

A csatlakozás percízen öntött AISI 304 rozsdamentes acélból készült, ezek jellemzői: kimagasló anyagerősség, tartósság, szilárdság.

A szivattyúfejben található visszacsapószelep rozsdamentes acélból készült, hogy ellenálljon a vízoszlop súlyának és megvédje a szivattyú részeit a vízütéstől.

Az AISI 430-es rozsdamentes acélból készült hatszög alakú tengely garantálja a hatékony járókerék-meghajtást.

### PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ





## 4"-OS DST CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
							l/perc	0	5	10	15	20	25
DST 1-10	10	0,37	0,50	348	¼"	3,5	H (m)	67	63	55	46	33	18
DST 1-13	13	0,37	0,50	402	¼"	4,0		86	78	70	56	42	23
DST 1-19	19	0,55	0,75	507	¼"	5,2		126	118	105	86	60	28
DST 1-26	26	0,75	1,00	659	¼"	6,8		173	160	141	117	81	29
DST 1-38	38	1,10	1,50	868	¼"	8,8		249	230	203	169	117	54

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
							l/perc	0	25	30	35	40	45	50
DST 2-5	5	0,37	0,50	261	¼"	2,5	H (m)	33	28	26	24	20	17	16
DST 2-7	7	0,37	0,50	297	¼"	3,0		47	39	35	32	28	24	22
DST 2-10	10	0,55	0,75	349	¼"	3,5		67	56	52	47	41	35	24
DST 2-14	14	0,75	1,00	418	¼"	4,8		93	78	73	66	57	50	40
DST 2-20	20	1,10	1,50	523	¼"	5,3		133	113	104	97	82	72	60
DST 2-28	28	1,50	2,00	702	¼"	6,9		182	153	141	128	113	97	84
DST 2-40	40	2,20	3,00	901	¼"	9,0		267	226	208	186	164	136	120

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
							l/perc	0	35	40	45	50	60	70
DST 3-5	5	0,37	0,50	261	¼"	2,6	H (m)	34	29	27	25	23	18	13
DST 3-8	8	0,55	0,75	1,00	¼"	3,1		54	46	43	41	38	30	19
DST 3-11	11	0,75	1,00	366	¼"	3,7		72	61	58	54	49	38	26
DST 3-16	16	1,10	1,50	453	¼"	4,6		106	89	83	77	70	54	33
DST 3-21	21	1,50	2,00	540	¼"	5,5		142	122	115	108	100	72	49
DST 3-32	32	2,20	3,00	761	¼"	7,6		208	177	165	152	138	104	64

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
							l/perc	0	50	60	70	80	90	100
DST 4-5	5	0,37	0,50	278	¼"	2,8	H (m)	33	22	21	17	13	8	1
DST 4-7	7	0,55	0,75	320	¼"	3,1		46	36	33	28	21	13	7
DST 4-9	9	0,75	1,00	363	¼"	3,6		59	47	43	37	28	20	11
DST 4-14	14	1,10	1,50	466	¼"	4,6		93	76	68	58	47	33	19
DST 4-18	18	1,50	2,00	547	¼"	5,5		120	98	88	75	60	42	23
DST 4-27	27	2,20	3,00	764	¼"	7,7		175	141	127	109	87	61	35
DST 4-35	35	3,00	4,00	929	¼"	9,2		231	184	166	145	119	85	49
DST 4-44	44	3,70	5,00	1119	¼"	11,2		285	223	201	173	139	99	58
DST 4-48	48	4,00	5,50	1202	¼"	11,9		315	245	228	198	160	118	72

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam						
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
							l/perc	0	60	70	80	90	100	110
DST 5-4	4	0,37	0,50	272	¼"	2,7	H (m)	26	19	17	14	11	7	4
DST 5-6	6	0,55	0,75	320	¼"	3,0		38	30	26	22	18	12	7
DST 5-8	8	0,75	1,00	368	¼"	3,5		51	39	35	30	24	18	12
DST 5-12	12	1,10	1,50	465	¼"	4,3		77	63	57	49	41	31	20
DST 5-16	16	1,50	2,00	561	¼"	5,3		102	86	74	66	57	46	33
DST 5-24	24	2,20	3,00	755	¼"	7,1		151	122	111	97	80	62	45
DST 5-32	32	3,00	4,00	979	¼"	9,4		203	162	146	127	105	80	57
DST 5-40	40	3,70	5,00	1172	¼"	10,8		253	202	182	159	131	102	70
DST 5-44	44	4,00	5,50	1269	¼"	11,8		278	230	210	182	154	122	96



Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam							
							m <sup>3</sup> /h	l/min	0	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	0	90	100	110	120	130	140	150		
DST 6-7	7	0,75	1,00	385	2"	3,7	H (m)	42	28	25	22	19	15	12	7	
DST 6-10	10	1,10	1,50	479	2"	4,5		62	41	38	34	29	23	17	10	
DST 6-14	14	1,50	2,00	602	2"	5,8		90	63	59	53	46	37	28	18	
DST 6-20	20	2,20	3,00	789	2"	7,7		125	86	80	71	62	52	40	29	
DST 6-27	27	3,00	4,00	1034	2"	9,7		169	115	107	96	84	70	54	37	
DST 6-34	34	3,70	5,00	1251	2"	11,8		208	143	132	120	103	86	66	45	
DST 6-36	36	4,00	5,50	1343	2"	13,0		221	154	143	127	112	93	73	51	
DST 6-49	49	5,50	7,50	1745	2"	16,5		302	205	189	171	151	123	100	66	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam									
							m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	0	120	130	140	150	160	170	180	190	200		
DST 8-4	4	0,75	1,00	293	2"	2,8	H (m)	26	21	20	19	18	17	15	14	12	10	
DST 8-6	6	1,10	1,50	356	2"	3,6		39	32	30	29	27	26	24	22	18	15	
DST 8-8	8	1,50	2,00	419	2"	4,1		52	43	40	39	37	35	33	29	26	22	
DST 8-13	13	2,20	3,00	574	2"	5,4		82	66	62	59	53	50	46	40	35	29	
DST 8-17	17	3,00	4,00	698	2"	6,6		108	85	80	75	72	67	63	57	51	45	
DST 8-21	21	3,70	5,00	820	2"	7,8		132	103	98	93	88	82	74	67	59	51	
DST 8-23	23	4,00	5,50	916	2"	8,7		148	118	113	108	101	95	87	78	70	60	
DST 8-32	32	5,50	7,50	1197	2"	11,4		202	160	151	143	133	125	117	105	94	80	
DST 8-42	42	7,50	10,00	1540	2"	14,7	265	210	198	187	174	164	143	139	124	107		

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam						
							m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	0	140	160	180	200	220	240	250	
DST 10-7	7	1,10	1,50	533	2"	5,3	H (m)	41	29	26	23	18	14	8	6
DST 10-10	10	1,50	2,00	689	2"	6,6		58	41	37	32	27	20	14	10
DST 10-14	14	2,20	3,00	898	2"	8,6		83	58	54	48	40	31	22	16
DST 10-18	18	3,00	4,00	1145	2"	10,9		107	77	70	62	52	39	27	19
DST 10-22	22	3,70	5,00	1349	2"	12,9		131	91	82	71	58	45	32	24
DST 10-24	24	4,00	5,50	1453	2"	13,9		141	97	88	77	63	49	35	27
DST 10-32	32	5,50	7,50	1872	2"	17,5		189	134	122	107	90	70	48	36

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam						
							m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	0	160	180	200	220	240	260		
DST 12-7	7	1,50	2,00	533	2"	5,3	H (m)	45	31	28	25	22	18	13	
DST 12-10	10	2,20	3,00	689	2"	6,6		64	44	41	36	32	26	19	
DST 12-14	14	3,00	4,00	898	2"	8,6		89	59	53	46	40	33	28	
DST 12-17	17	3,70	5,00	1083	2"	10,4		107	74	67	59	51	42	32	
DST 12-19	19	4,00	5,50	1188	2"	11,2		120	89	76	68	58	43	37	
DST 12-26	26	5,50	7,50	1551	2"	13,9		163	111	100	87	75	61	47	
DST 12-35	35	7,50	10,00	2047	2"	17,7		221	155	140	125	108	90	70	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam								
							m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	0	260	280	300	320	340	360	380	400		
DST 16-8	8	2,20	3,00	713	2"	6,5	H (m)	51	29	27	24	20	18	17	14	12	
DST 16-11	11	3,00	4,00	917	2"	8,4		70	41	38	34	32	28	25	21	17	
DST 16-13	13	3,70	5,00	1050	2"	9,6		81	48	45	41	36	32	30	26	22	
DST 16-15	15	4,00	5,50	1219	2"	11,1		97	58	54	50	43	39	36	31	26	
DST 16-20	20	5,50	7,50	1557	2"	13,8		125	74	69	64	59	54	48	42	36	
DST 16-27	27	7,50	10,00	2127	2"	18,5		161	92	89	81	72	65	62	54	48	



## 4"-OS SS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**KIEMELKEDŐ HOMOKTŰRÉS: 450 g/m<sup>3</sup>**

### KIVITEL

- kiemelkedő homoktűrésű szivattyúk
- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: P.O.M.
- csatlakozások anyaga: AISI 304 öntött koracél
- **maximális homoktűrés 450 g/m<sup>3</sup>**
- az úszó járókerék-kialakításnak és az anyagválasztásnak köszönhetően az SS típusú szivattyú homoktűrése kimagasló

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- tüzivíz ellátó rendszerekben
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 24 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 527 m
- maximális motorteljesítmény: 7,5 kW / 10 LE
- maximális (teljes) szivattyú átmérő: 97 mm
- SS 2 - SS 3 - SS 4 kivétel : 5/8"-os csatlakozás
- SS 6 - SS 8 - SS 12 - SS 16 kivétel: 2"-os csatlakozás
- **maximális homoktűrés: 450 g/m<sup>3</sup>**
- F szigetelési osztály és IP68 védelem

### PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ

## 4"-OS SS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam									
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
							0	15	20	25	30	35	40	45	50	
SS 2-8	6	0,37	0,50	5/8"	H (m)	53	51	48	46	42	38	34	28	23		
SS 2-11	11	0,55	0,75	5/8"		75	70	67	63	58	52	46	39	31		
SS 2-14	14	0,75	1,00	5/8"		93	89	85	80	74	67	59	50	40		
SS 2-19	19	1,10	1,50	5/8"		126	120	115	109	100	90	80	67	54		
SS 2-25	25	1,50	2,00	5/8"		166	158	151	143	132	119	105	89	71		
SS 2-38	38	2,20	3,00	5/8"		252	240	230	218	201	181	160	135	108		
SS 2-52	52	3,00	4,00	5/8"		345	329	315	298	275	248	218	184	148		
SS 2-65	65	4,00	5,50	5/8"		431	411	393	373	343	309	273	230	185		

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (inch)	Q		Vízhozam								
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
							0	20	30	40	50	60	70	80	90
SS 3-6	6	0,37	0,50	5/8"	H (m)	44	41	39	36	32	27	21	15	9	
SS 3-9	9	0,55	0,75	5/8"		65	62	59	54	48	41	32	23	13	
SS 3-11	11	0,75	1,00	5/8"		80	76	72	66	59	50	39	28	16	
SS 3-15	15	1,10	1,50	5/8"		109	104	98	90	81	68	53	39	22	
SS 3-20	20	1,50	2,00	5/8"		145	138	130	120	108	90	70	52	29	
SS 3-27	27	2,20	3,00	5/8"		196	186	176	162	145	122	95	70	39	
SS 3-40	40	3,00	4,00	5/8"		290	276	260	240	215	180	140	103	58	
SS 3-50	50	4,00	5,50	5/8"		363	345	325	300	269	225	195	129	72	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam									
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
							0	30	40	50	60	70	80	90	100	
SS 4-7	7	0,55	0,75	5/8"	H (m)	48	45	43	41	38	33	27	22	16		
SS 4-9	9	0,75	1,00	5/8"		62	58	55	53	49	43	35	28	20		
SS 4-12	12	1,10	1,50	5/8"		83	78	73	71	65	57	46	37	27		
SS 4-16	16	1,50	2,00	5/8"		110	104	98	94	86	76	62	49	36		
SS 4-22	22	2,20	3,00	5/8"		151	143	134	130	119	104	85	68	49		
SS 4-32	32	3,00	4,00	5/8"		220	208	195	189	173	151	124	99	71		
SS 4-40	40	4,00	5,50	5/8"		275	260	244	236	216	189	154	124	89		
SS 4-50	50	5,50	7,50	5/8"		344	325	305	295	270	237	193	155	111		
SS 4-62	62	7,50	10,00	5/8"		427	402	382	366	335	298	249	192	138		





Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam								
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
							0	20	40	60	80	100	120	140	160
SS 6-6	6	0,55	0,75	2"	H (m)	38	36	34	32	29	25	20	13	6	
SS 6-8	8	0,75	1,00	2"		50	48	45	43	39	34	26	17	8	
SS 6-11	11	1,10	1,50	2"		69	66	62	59	54	46	36	23	10	
SS 6-14	14	1,50	2,00	2"		88	85	78	75	68	59	46	30	13	
SS 6-20	20	2,20	3,00	2"		126	121	112	107	98	84	65	43	19	
SS 6-28	28	3,00	4,00	2"		177	169	157	150	137	118	92	60	26	
SS 6-36	36	4,00	5,50	2"		227	218	202	192	176	152	118	77	34	
SS 6-46	46	5,50	7,50	2"		290	278	258	246	225	194	151	98	43	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam								
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
							0	40	60	80	100	120	140	160	180
SS 8-5	5	0,55	0,75	2"	H (m)	29	27	26	25	23	20	17	13	3	
SS 8-6	6	0,75	1,00	2"		35	33	31	29	27	24	21	15	3	
SS 8-8	8	1,10	1,50	2"		46	44	41	39	36	32	27	21	4	
SS 8-11	11	1,50	2,00	2"		64	60	57	54	50	45	38	28	6	
SS 8-15	15	2,20	3,00	2"		87	82	78	74	68	61	51	39	8	
SS 8-20	20	3,00	4,00	2"		116	109	103	98	91	81	69	52	10	
SS 8-28	28	4,00	5,50	2"		162	153	145	137	127	114	96	72	14	
SS 8-36	36	5,50	7,50	2"		209	196	186	177	163	146	123	93	18	
SS 8-44	44	7,50	10,00	2"		255	240	227	216	200	179	151	114	22	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam								
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
							0	33	67	100	133	167	200	233	267
SS 12-4	4	0,75	1,00	2"	H (m)	24	23	21	19	16	14	10	6	2	
SS 12-6	6	1,10	1,50	2"		36	34	32	29	26	22	17	11	3	
SS 12-8	8	1,50	2,00	2"		49	46	43	40	36	30	24	16	5	
SS 12-10	10	2,20	3,00	2"		61	58	53	49	44	38	30	20	6	
SS 12-12	12	2,20	3,00	2"		73	70	65	58	53	45	36	24	8	
SS 12-16	16	3,00	4,00	2"		98	93	86	80	71	62	51	36	13	
SS 12-20	20	4,00	5,00	2"		123	116	108	100	89	78	64	45	16	
SS 12-26	26	5,50	7,50	2"		159	151	140	130	115	101	83	59	21	
SS 12-32	32	7,50	10,00	2"		196	186	172	160	142	124	102	72	26	

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú csatlakozás (col)	Q		Vízhozam								
		kW	LE		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	21,6
							0	100	130	165	200	230	265	300	360
SS 16-5	5	1,10	1,50	2"	H (m)	27	24	22	20	19	17	14	11	3	
SS 16-7	7	1,50	2,00	2"		38	34	31	27	26	24	20	16	4	
SS 16-10	10	2,20	3,00	2"		55	48	45	39	37	34	28	23	6	
SS 16-13	13	3,00	4,00	2"		71	63	58	51	48	44	36	29	7	
SS 16-17	17	4,00	5,50	2"		93	82	76	66	62	58	48	38	9	
SS 16-22	22	5,50	7,50	2"		120	106	99	86	80	75	60	50	11	
SS 16-28	28	7,50	10,00	2"		153	135	125	109	101	95	78	63	14	



## 4"-OS DX CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTŰRÉS: 50 g/m<sup>3</sup>**

### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 304 koracél
- járókerék anyaga: AISI 304 koracél
- csatlakozások anyaga: AISI 304 koracél

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 198 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 648 m
- maximális motorteljesítmény: 170 kW/230 LE
- radiális és fél axiális járókerék kialakítás
- 4" DX 2 - DX 3 kivitel : 5/4"-os csatlakozás
- 4" DX 5 kivitel: 3/4"-os csatlakozás
- 4" DX 6 - DX 14 kivitel: 2" csatlakozás
- 6" DX 17 kivitel: 2,5" csatlakozás
- 6" DX 30 kivitel: 3" csatlakozás
- 6" DX 46-60 kivitel: 3" csatlakozás
- 8" DX 77- DX 95 kivitel: 5" csatlakozás
- 10" DX 125- DX 160 kivitel: 6" csatlakozás
- **maximális homoktűrés: 50 g/m<sup>3</sup>**

### PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ

### EGYÉB JELLEMZŐK

- rozsdamentes acél szivattyú
- a szivattyú préselt rozsdamentes acélból készült az anyagerősség és a tartósság érdekében
- bordázott gumicsapács kialakítás homokcsatornával, a koptatóanyagok szabad átjutásáért
- beépített visszacsapó szelep a nyomócsatlakozásban, ami megvédi a szivattyú részeit a vízütéstől

## 4"-OS DX CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q m <sup>3</sup> /h	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)		l/perc	0	0,9	1,2	1,5	1,8
							H (m)		0	15	20	25	30
DX 2-9	9	0,37	0,50	354	5/4"	3,2		53	48	45	42	38	26
DX 2-13	13	0,55	0,75	438	5/4"	4,0		77	68	64	58	54	38
DX 2-18	18	0,75	1,00	543	5/4"	5,1		104	94	89	83	74	51
DX 2-23	23	1,10	1,50	648	5/4"	6,2		136	124	118	108	98	69
DX 2-28	28	1,50	2,00	753	5/4"	7,0		166	154	145	134	122	86
DX 2-33	33	1,50	2,00	858	5/4"	8,1		195	183	173	159	143	102
DX 2-40	40	2,20	3,00	1041	5/4"	10,4		235	218	205	190	170	119
DX 2-48	48	2,20	3,00	1209	5/4"	12,1		280	261	246	228	204	143

■ - Raktárkészletről elérhető szivattyúk



Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m <sup>3</sup> /h	0	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2
							l/perc	0	35	40	50	60	70
DX 3-6	6	0,37	0,50	291	¼"	2,6	H (m)	38	31	30	26	22	14
DX 3-9	9	0,55	0,75	354	¼"	3,1		57	46	44	38	30	19
DX 3-12	12	0,75	1,00	417	¼"	3,7		77	62	58	52	43	28
DX 3-15	15	1,10	1,50	480	¼"	4,2		97	80	77	69	57	40
DX 3-18	18	1,10	1,50	543	¼"	4,9		116	94	90	80	67	45
DX 3-22	22	1,50	2,00	627	¼"	5,4		143	115	110	97	80	54
DX 3-25	25	1,50	2,00	690	¼"	6,0		160	128	124	110	90	60
DX 3-29	29	2,20	3,00	774	¼"	6,9		185	149	143	127	103	70
DX 3-33	33	2,20	3,00	858	¼"	7,9		211	172	164	145	118	80
DX 3-39	39	3,00	4,00	984	¼"	9,2		250	204	195	172	138	94
DX 3-45	45	3,00	4,00	1110	¼"	10,4		288	233	224	199	162	110
DX 3-52	52	4,00	5,50	1257	¼"	11,8		334	272	261	230	184	123

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m <sup>3</sup> /h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0
							l/perc	0	50	60	70	80	100
DX 5-4	4	0,37	0,50	249	¼"	2,2	H (m)	25	20	19	17	15	10
DX 5-6	6	0,55	0,75	291	¼"	2,3		38	30	28	26	24	16
DX 5-8	8	0,75	1,00	333	¼"	2,9		52	41	39	36	33	23
DX 5-12	12	1,10	1,50	417	¼"	3,7		77	63	60	56	50	37
DX 5-17	17	1,50	2,00	522	¼"	4,7		108	88	84	77	70	54
DX 5-21	21	2,20	3,00	606	¼"	5,3		134	108	103	96	87	67
DX 5-25	25	2,20	3,00	690	¼"	6,4		157	127	121	113	103	78
DX 5-33	33	3,00	4,00	858	¼"	7,8		209	168	159	149	137	105
DX 5-38	38	4,00	5,50	999	¼"	9,7		242	194	185	172	158	123
DX 5-44	44	4,00	5,50	1125	¼"	11,0		279	226	215	202	187	143

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m <sup>3</sup> /h	0	3,6	4,8	8,4	9,6	10,8
							l/perc	0	60	80	140	160	180
DX 8-5	5	0,75	1,00	385	2"	4,1	H (m)	30	26	24	19	15	12
DX 8-7	7	1,10	1,50	469	2"	5,1		41	36	35	27	24	17
DX 8-10	10	1,50	2,00	595	2"	6,6		58	51	47	38	32	25
DX 8-12	12	2,20	3,00	679	2"	7,6		71	61	58	47	40	31
DX 8-15	15	2,20	3,00	805	2"	9,1		87	76	72	57	49	38
DX 8-18	18	3,00	4,00	931	2"	10,6		104	93	88	72	60	47
DX 8-21	21	4,00	5,50	1057	2"	12,1		122	107	102	85	72	55
DX 8-25	25	4,00	5,50	1225	2"	14,1		144	126	119	97	84	64
DX 8-30	30	5,50	7,50	1435	2"	16,6		174	154	145	120	103	79
DX 8-37	37	5,50	7,50	1729	2"	20,1		215	188	177	145	122	93
DX 8-50	50	7,50	10,00	2275	2"	26,6		288	254	242	198	168	129

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam					
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m <sup>3</sup> /h	0	6,0	8,4	12,0	15,0	18,0
							l/perc	0	100	140	200	250	300
DX 14-5	5	1,50	2,00	503	2"	5,4	H (m)	33	32	30	26	22	16
DX 14-7	7	2,20	3,00	633	2"	6,8		46	44	42	36	30	20
DX 14-10	10	3,00	4,00	828	2"	7,4		65	62	58	52	43	29
DX 14-13	13	4,00	5,50	1023	2"	8,9		84	80	77	67	56	38
DX 14-18	18	5,50	7,50	1348	2"	13,7		117	111	104	93	77	54
DX 14-25	25	7,50	10,00	1803	2"	17,9		163	154	145	129	107	75





## 6"-OS DX CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam							
						m³/h	l/perc	3	6	9	12	15	18	21	23
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	H (m)	50	100	150	200	250	300	350	383	
DX 17-1	0,55	0,75	343	2,5"	5		11,5	11	10,5	9,5	8	7	6	4	
DX 17-2	1,10	1,50	403	2,5"	6		22	21,5	20	19	17,5	14	12	9	
DX 17-4	2,20	3,00	524	2,5"	9		42,5	42	40	38	33	28,5	23	18	
DX 17-5	3,00	4,00	566	2,5"	11		53	52	50,5	47,5	42,5	37	28,5	22	
DX 17-6	3,70	5,00	626	2,5"	12		64	63	60	56	50	43	34	27	
DX 17-7	4,00	5,50	687	2,5"	14		75	74	70	66	59	50,5	40	32	
DX 17-10	5,50	7,50	867	2,5"	18		108	107	102	95	86	74	58	48	
DX 17-13	7,50	10,00	1069	2,5"	22		141	139	133	124	112	95	75	60	
DX 17-17	9,30	12,50	1311	2,5"	28		184	182	175	163	147	126	100	80	
DX 17-20	11,00	15,00	1492	2,5"	33		216	213	206	192	173	147	116	95	
DX 17-22	13,00	17,50	1613	2,5"	35		239	237	228	212	190	163	129	105	
DX 17-24	13,00	17,50	1734	2,5"	38		260	257	247	230	208	178	140	115	
DX 17-27	15,00	20,00	1916	2,5"	43		291	288	277	259	234	200	158	128	
DX 17-29	18,50	25,00	2037	2,5"	46		314	311	300	279	250	215	170	138	
DX 17-31	18,50	25,00	2158	2,5"	49		335	330	318	298	269	230	181	148	
DX 17-33	18,50	25,00	2279	2,5"	51		355	350	337	315	285	243	191	157	
DX 17-36	22,00	30,00	2460	2,5"	56		390	385	371	348	313	268	210	170	
DX 17-38	22,00	30,00	2581	2,5"	59		410	405	390	365	330	281	222	180	
DX 17-40	22,00	30,00	2702	2,5"	62		433	428	412	384	346	296	235	190	

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam										
						m³/h	l/perc	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	H (m)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
DX 30-2	2,20	3,00	462	3"	8,4		23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9
DX 30-3	3,00	4,00	558	3"	10,1		33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14
DX 30-4	3,70	5,00	654	3"	11,8		43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19
DX 30-6	5,50	7,50	846	3"	15,2		67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30
DX 30-8	7,50	10,00	1038	3"	18,6		88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38
DX 30-11	11,00	15,00	1326	3"	23,6		122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57
DX 30-13	11,00	15,00	1518	3"	27,0		143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66
DX 30-15	15,00	20,00	1710	3"	30,4		168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77
DX 30-17	15,00	20,00	1902	3"	33,8		188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88
DX 30-19	18,50	25,00	2094	3"	37,2		208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94
DX 30-21	18,50	25,00	2286	3"	40,6		230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100
DX 30-24	22,00	30,00	2574	3"	45,6		258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117
DX 30-26	22,00	30,00	2766	3"	49,0		287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127
DX 30-29	26,00	35,00	3054	3"	54,1		319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143
DX 30-32	30,00	40,00	3342	3"	59,2		353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160
DX 30-35	30,00	40,00	3630	3"	64,3		382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180





Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam												
						m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
DX 46-2	3,00	4,00	496	4"	9,2		24	23,5	23	22,5	22	21	20	18	17	15	12	9	
DX 46-3	5,50	7,50	609	4"	11,5	H (m)	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14	
DX 46-5	7,50	10,00	835	4"	16,0		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	
DX 46-7	11,00	15,00	1061	4"	20,6		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	
DX 46-10	15,00	20,00	1400	4"	27,4		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	
DX 46-12	18,50	25,00	1626	4"	32,0		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	
DX 46-15	22,00	30,00	1965	4"	38,8		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81	
DX 46-17	26,00	35,00	2191	4"	43,4		227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96	
DX 46-19	30,00	40,00	2417	4"	47,9		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107	
DX 46-22	37,00	50,00	2756	4"	54,8		294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123	
DX 46-24	37,00	50,00	2982	4"	59,3		325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140	

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam												
						m³/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
DX 60-1	2,20	3,00	383	4"	6,9		13	12,5	12	11,5	11	10	8	7	6	5	4	2	1
DX 60-2	3,70	5,00	496	4"	9,2	H (m)	26	25	24	23	22	20	18	16	14	13	11	8	5
DX 60-3	5,50	7,50	609	4"	11,5		40	39	38	37	36	32	28	26	24	21	18	14	10
DX 60-4	7,50	10,00	722	4"	13,7		53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14
DX 60-5	9,30	12,50	835	4"	16,0		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19
DX 60-6	11,00	15,00	948	4"	18,3		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23
DX 60-7	13,00	17,50	1061	4"	20,6		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29
DX 60-8	15,00	20,00	1174	4"	22,9		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33
DX 60-9	18,50	25,00	1287	4"	25,1		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38
DX 60-10	18,50	25,00	1400	4"	27,4		135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45
DX 60-11	22,00	30,00	1513	4"	29,7		148	146	142	137	132	122	112	103	95	86	76	64	49
DX 60-12	22,00	30,00	1626	4"	32,0		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
DX 60-13	26,00	35,00	1739	4"	34,3		173	169	165	160	155	143	132	121	110	100	87	73	57
DX 60-14	26,00	35,00	1852	4"	36,5		188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63
DX 60-15	26,00	35,00	1965	4"	38,8	203	197	193	187	180	166	152	138	127	116	103	86	67	
DX 60-16	30,00	40,00	2078	4"	41,1	216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72	
DX 60-17	37,00	50,00	2191	4"	43,4	230	226	220	214	207	192	175	158	145	132	116	97	78	
DX 60-18	37,00	50,00	2304	4"	45,7	243	238	233	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83	
DX 60-20	37,00	50,00	2530	4"	50,2	267	263	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	90	



## 8"-OS DX CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam											
						m <sup>3</sup> /h	12	18	24	30	36	42	48	54	66	78	90	102
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	200	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1700
DX 77-1	5,50	7,50	618	5"	25,1	H (m)	20	19,5	19	18	17	16	15	14	13	12	9	7
DX 77-2	7,50	10,00	746	5"	28,7		38	37	36	35	33	32	30	28	26	23	18	13
DX 77-3	11,00	15,00	874	5"	32,3		58	57	55	53	50	47	45	43	39	35	28	20
DX 77-4	15,00	20,00	1003	5"	35,9		77	76	74	71	67	64	61	58	53	46	37	27
DX 77-5	18,50	25,00	1131	5"	39,5		96	94	92	88	84	80	76	73	66	57	46	33
DX 77-6	22,00	30,00	1259	5"	43,0		116	113	110	106	101	96	92	88	80	70	56	40
DX 77-7	26,00	35,00	1387	5"	46,6		136	133	130	126	120	115	109	104	93	81	65	47
DX 77-8	30,00	40,00	1515	5"	50,2		153	150	146	141	135	129	123	117	105	93	75	53
DX 77-9	30,00	40,00	1644	5"	53,8		171	167	163	158	152	145	138	131	118	104	84	58
DX 77-10	37,00	50,00	1772	5"	57,4		193	188	183	177	168	160	152	145	132	117	94	68
DX 77-11	37,00	50,00	1900	5"	61,0		211	207	202	195	186	176	167	159	145	128	104	74
DX 77-12	45,00	60,00	2039	5"	67,0		244	240	234	227	217	207	198	190	173	154	130	99
DX 77-13	55,00	75,00	2168	5"	70,6		263	259	252	244	235	224	214	205	187	166	139	107
DX 77-15	55,00	75,00	2424	5"	77,8		302	298	292	284	273	260	248	237	215	191	160	120
DX 77-16	63,00	85,00	2552	5"	81,4		322	318	312	302	290	278	265	252	228	202	172	132
DX 77-18	63,00	85,00	2809	5"	88,6		365	359	352	341	328	312	298	285	260	230	193	147
DX 77-20	75,00	100,00	3065	5"	95,8		402	397	389	379	364	347	330	315	287	254	212	159

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam											
						m <sup>3</sup> /h	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
DX 95-1	5,50	7,50	618	5"	25,1	H (m)	21	20	19	18	17,5	17	15	14	13	12	10	8
DX 95-2	9,30	12,50	746	5"	28,7		41	40	39	37	36	34	31	29	26	23	20	15
DX 95-3	13,00	17,50	874	5"	32,3		62	60	59	57	54	51	47	43	40	35	30	23
DX 95-4	18,50	25,00	1003	5"	35,9		82	80	78	75	72	68	62	57	53	47	39	30
DX 95-5	22,00	30,00	1131	5"	39,5		102	100	97	94	90	85	77	72	66	59	50	38
DX 95-6	26,00	35,00	1259	5"	43,0		123	121	118	114	110	104	94	86	79	72	60	46
DX 95-7	30,00	40,00	1387	5"	46,6		143	140	137	132	127	121	110	101	93	83	70	53
DX 95-8	37,00	50,00	1515	5"	50,2		164	160	157	152	146	139	126	116	106	95	80	62
DX 95-9	37,00	50,00	1644	5"	53,8		182	179	175	169	163	155	140	128	118	106	90	68
DX 95-10	45,00	60,00	1783	5"	60,1		206	201	197	190	183	177	162	150	140	124	105	82
DX 95-11	55,00	75,00	1911	5"	63,7		230	225	220	212	204	196	180	167	152	137	116	90
DX 95-12	55,00	75,00	2039	5"	67,3		250	245	240	231	222	214	197	181	167	150	126	99
DX 95-13	55,00	75,00	2168	5"	71,0		268	263	258	250	240	230	210	195	180	160	135	106
DX 95-14	63,00	85,00	2296	5"	74,6		291	286	280	271	261	251	230	210	194	174	147	116
DX 95-15	75,00	100,00	2424	5"	78,2		312	308	300	292	281	270	248	228	210	190	160	126
DX 95-17	75,00	100,00	2680	5"	85,4		350	344	336	327	316	302	277	255	235	212	180	140
DX 95-18	93,00	125,00	2809	5"	89,0		372	366	360	350	340	326	296	270	250	227	192	150
DX 95-20	93,00	125,00	3065	5"	96,2		412	406	397	388	378	365	333	302	279	251	214	166

■ - Raktárkészletről elérhető szivattyúk



Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam												
						m <sup>3</sup> /h	30	42	54	66	78	90	102	114	126	138	150	162	
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	
DX 125-1	11	15	652	6"	29,3		28,9	27,5	26	24,9	23,8	22,4	22,3	19,9	18,3	16,8	14,5	12	
DX 125-2	22	30	807	6"	35,8		57,8	56	53,5	51,5	49	46,8	44,3	42	38,6	35,3	30,5	25	
DX 125-3	30	40	963	6"	42,3		86,7	84	80,8	77,5	74	70,5	67,5	63,4	58,4	53	46	39	
DX 125-4	37	50	1118	6"	48,8		114,8	111,5	107,5	103	98,4	94	89,3	84,4	78	70,6	61,5	51	
DX 125-5	55	75	1274	6"	57,1		147	143,7	137,8	132,8	127,5	122	116,7	110,6	103	93,5	82,5	69	
DX 125-6	63	85	1429	6"	62,0		176	172,5	165,8	159	153	146,5	140,2	133	124,3	113,7	100	83,7	
DX 125-7	75	100	1585	6"	67,1		205	200	194	186,2	178,4	171	164	155	145	132	116	97,5	
DX 125-8	75	100	1740	6"	72,1		233	227,4	220	211,6	202,5	194	185,5	176	164,5	148,5	130	108	
DX 125-9	93	125	1896	6"	77,1	H (m)	261	255	246	235,7	226	216,5	207	196,4	183	166	145	120	
DX 125-10	93	125	2051	6"	82,1		288	281	271,4	260,7	250	239	227,3	215,4	201	181,8	158,5	131	
DX 125-11	110	150	2207	6"	87,1		319	312	301,3	288,7	277	265	253,8	240	223	202	176,5	148,8	
DX 125-12	132	175	2492	6"	109,5		352	344,7	333	320	307,5	295	282,5	268,5	251,4	227,8	200	169	
DX 125-13	132	175	2648	6"	116,0		380,5	372	360	346	332	318	304,3	288,5	270	246	216	180	
DX 125-14	147	200	2803	6"	122,5		412,5	404	390,4	375	360,5	346	331,8	315,8	295	268,5	235,5	199,5	
DX 125-15	147	200	2959	6"	129,0		441	431,4	417	401	385	369,5	354	336,3	315	286	251	213	
DX 125-16	170	230	3114	6"	135,5		471	460,4	445,3	428	412	395,5	378,8	360,7	337,8	307,5	270	229,2	
DX 125-17	170	230	3270	6"	142,0		500	489,7	473,2	454,8	436	418	405,5	381,5	357,5	325	285,5	241,3	

Típus	Teljesítmény		Szivattyú			Q	Vízhozam										
						m <sup>3</sup> /h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
	kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (inch)	súly (kg)	l/perc	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
DX 160-6	75,00	100,00	1429	6"	63,8		190	182	170	158	148	140	132	122	108	90	
DX 160-7	93,00	125,00	1585	6"	70,2		220	210	196	183	172	162	152	140	124	102	
DX 160-8	93,00	125,00	1740	6"	76,7		248	237	222	208	194	183	172	158	140	115	
DX 160-9	110,00	150,00	1896	6"	83,1		281	268	252	235	220	207	196	180	159	131	
DX 160-10	132,00	175,00	2181	6"	102,6	H (m)	317	303	284	266	250	236	223	205	182	152	
DX 160-11	132,00	175,00	2337	6"	109,0		347	332	312	292	274	258	243	224	199	165	
DX 160-12	147,00	200,00	2492	6"	115,5		380	365	342	320	301	285	268	248	221	184	
DX 160-13	170,00	230,00	2648	6"	121,9		413	395	371	347	327	309	292	269	240	200	
DX 160-14	170,00	230,00	2803	6"	128,3		443	425	399	373	350	332	312	288	257	213	



## 6"-OS DT CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTŰRÉS: 200 g/m<sup>3</sup>**



A szivattyúk hidraulikus alkatrészei teljes egészében rozsdamentes acélból és csúcstechnológiás öntési eljárással készülnek. Anyagvastagságuk 5 mm, nincsenek hegesztési pontok és felületük tökéletesen sima. Ezzel szemben a préselt és hegesztett alkatrészek kevésbé vastagok és több hegesztési pontot tartalmaznak, ami agresszív közeggel szemben sérülékenyebbé teszi őket. A viaszbevonással öntött alkatrészekből készült szivattyúk ellenállóbbak a kopással szemben és ideális megoldást jelentenek maró közeg mozgatására.

### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 6"-os kutakhoz
- külső köpeny: öntött koracél
- járókerék anyaga: öntött koracél
- csatlakozások anyaga: koracél

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 70 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 500 m
- maximális motorteljesítmény: 37 kW
- radiális és fél axiális járókerék kialakítás
- csatlakozás 4"-6"
- **maximális homoktűrés: 200 g/m<sup>3</sup>**
- 50Hz, n= 2900 fordulat/perc
- szállított közeg megengedett maximális hőmérséklete: +50°C
- NEMA szabvány szerint
- telepítés: vízszintesen vagy függőlegesen

**PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ**

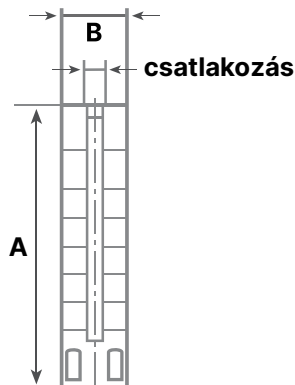
## 6"-OS DT CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q m <sup>3</sup> /h	Vízhozam					
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)		0	5	10	13	15	20
DT 13-6	6	4"	3,00	4,00	606	136	2,5"	17		66,8	65	58,1	52	47,4	32,9
DT 13-8	8	4"	4,00	5,50	726	136	2,5"	21		87,6	86,7	77,4	68	63,1	43,8
DT 13-10	10	4"	5,50	7,50	846	136	2,5"	25,5		113,1	108,3	96,8	86	79,1	54,7
DT 13-10	10	6"	5,50	7,50	846	136	2,5"	25,5		113,1	108,3	96,8	86	79,1	54,7
DT 13-11	11	4"	5,50	7,50	906	136	2,5"	27,5		126,1	119,1	106,5	95	87	60,1
DT 13-11	11	6"	5,50	7,50	906	136	2,5"	27,5		126,1	119,1	106,5	95	87	60,1
DT 13-12	12	4"	5,50	7,50	966	136	2,5"	29,5		135,9	130	116	104	95,2	65,1
DT 13-12	12	6"	5,50	7,50	966	136	2,5"	29,5		135,9	130	116	104	95,2	65,1
DT 13-14	14	6"	7,50	10,00	1092	136	2,5"	34,5		154	151,6	135,5	120	110,8	76,5
DT 13-15	15	6"	7,50	10,00	1152	136	2,5"	37		166,8	162,5	145,3	129	118,6	81,2
DT 13-16	16	6"	7,50	10,00	1212	136	2,5"	39,5		180,5	173,3	155,6	139	127,1	86,9
DT 13-18	18	6"	9,30	12,50	1332	136	2,5"	44,5		200	195	174,2	155	142,4	98,3
DT 13-19	19	6"	9,30	12,50	1392	136	2,5"	47	H (m)	211,3	205,4	184,6	163	149,3	103,2
DT 13-21	21	6"	11,00	15,00	1512	136	2,5"	52		233,5	227,4	203,2	180	165,7	113,8
DT 13-23	23	6"	11,00	15,00	1632	136	2,5"	56,5		263	249,1	222,6	197	181,9	125,5
DT 13-24	24	6"	11,00	15,00	1692	136	2,5"	58,5		269,6	260,8	232,7	207	189,5	130,4
DT 13-26	26	6"	13,00	17,50	1812	136	2,5"	63,5		289,5	280,7	252,8	224	205,1	140,6
DT 13-27	27	6"	13,00	17,50	1872	136	2,5"	65,5		300,3	292,4	261,9	232	213,6	149,4
DT 13-30	30	6"	15,00	20,00	2052	136	2,5"	67,5		334,3	325	291	257	237,2	161,1
DT 13-31	31	6"	15,00	20,00	2112	136	2,5"	69,5		344,7	334,2	301,5	268	245,4	168,3
DT 13-33	33	6"	18,50	25,00	2232	136	2,5"	74,5		367	357,4	319,4	282	258,8	179,6
DT 13-35	35	6"	18,50	25,00	2352	136	2,5"	79,5		401,7	379	338	300	274,5	193,5
DT 13-38	38	6"	18,50	25,00	2532	136	2,5"	87		423,3	411,6	369,5	327	299,1	206
DT 13-41	41	6"	22,00	30,00	2712	136	2,5"	94,5		456	444	396,8	350	322,1	225,7
DT 13-44	44	6"	22,00	30,00	2892	136	2,5"	102		488,5	476,5	428,3	378	348,5	238,7

**- Raktárkészletről elérhető szivattyúk**

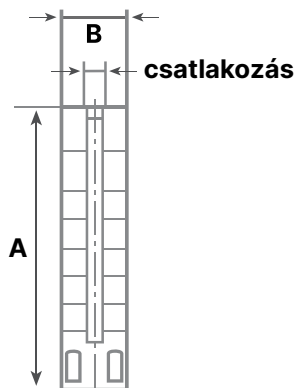


Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q	Vízhozam					
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)		m³/h	0	10	15	20	25
									l/perc	0	166,6	250	333	416,6	500
DT 20-4	4	4"	2,20	3,00	486	136	2.5"	12,0		39,2	36,1	32,1	25,4	18,7	6,1
DT 20-5	5	4"	3,00	4,00	546	136	2.5"	14,0		48,9	45,2	39,6	31,5	20,9	7,7
DT 20-6	6	4"	3,00	4,00	606	136	2.5"	16,5		58,7	54,2	47,5	37,9	25,1	9,2
DT 20-7	7	4"	4,00	5,50	666	136	2.5"	18,0		68,5	63,7	56,1	44,8	29,8	10,8
DT 20-8	8	4"	5,50	7,50	726	136	2.5"	20,0		78,3	72,0	63,4	50,9	34,4	13,6
DT 20-8	8	6"	5,50	7,50	726	136	2.5"	20,0		78,3	72,0	63,4	50,9	34,4	13,6
DT 20-9	9	4"	5,50	7,50	786	136	2.5"	22,0		88,1	81,0	71,3	57,4	38,9	15,7
DT 20-9	9	6"	5,50	7,50	786	136	2.5"	22,0		88,1	81,0	71,3	57,4	38,9	15,7
DT 20-10	10	4"	5,50	7,50	846	136	2.5"	24,0		97,2	89,4	78,7	63,3	42,7	16,6
DT 20-10	10	6"	5,50	7,50	846	136	2.5"	24,0		97,2	89,4	78,7	63,3	42,7	16,6
DT 20-11	11	6"	7,50	10,00	912	136	2.5"	27,0		105,9	98,4	87,1	70,5	48,1	19,2
DT 20-12	12	6"	7,50	10,00	972	136	2.5"	29,0		115,7	106,9	94,6	76,5	52,2	20,8
DT 20-13	13	6"	7,50	10,00	1032	136	2.5"	31,0		125,0	115,8	102,5	83,1	56,7	22,3
DT 20-14	14	6"	9,30	12,50	1092	136	2.5"	33,0		134,8	124,6	110,4	89,6	61,3	24,1
DT 20-15	15	6"	9,30	12,50	1152	136	2.5"	35,0		146,9	132,8	118,6	96,3	65,5	24,4
DT 20-17	17	6"	9,30	12,50	1272	136	2.5"	39,0	H (m)	166,4	150,0	136,5	112,2	74,2	26,2
DT 20-18	18	6"	9,30	12,50	1332	136	2.5"	41,0		176,2	157,0	141,7	117,5	78,0	28,0
DT 20-19	19	6"	9,30	12,50	1392	136	2.5"	43,0		186,0	167,4	152,5	125,6	82,7	29,3
DT 20-20	20	6"	11,00	15,00	1452	136	2.5"	45,0		195,8	175,6	158,8	129,8	84,6	30,8
DT 20-21	21	6"	13,00	17,50	1512	136	2.5"	47,0		205,6	184,8	166,3	136,4	91,1	32,3
DT 20-23	23	6"	15,00	20,00	1632	136	2.5"	51,0		224,0	199,9	183,0	152,0	100,0	36,0
DT 20-24	24	6"	15,00	20,00	1692	136	2.5"	53,5		235,0	210,4	191,7	158,6	103,8	39,2
DT 20-26	26	6"	15,00	20,00	1812	136	2.5"	57,5		254,5	227,8	207,5	171,9	111,8	42,3
DT 20-28	28	6"	18,50	25,00	1932	136	2.5"	61,5		274,1	243,3	222,4	185,1	120,0	44,3
DT 20-31	31	6"	18,50	25,00	2112	136	2.5"	67,5		303,5	269,4	245,7	204,9	133,0	47,7
DT 20-33	33	6"	18,50	25,00	2232	136	2.5"	70,5		323,1	286,8	261,2	218,1	141,9	50,8
DT 20-35	35	6"	22,00	30,00	2352	136	2.5"	75,5		342,7	305,3	277,3	231,3	150,3	53,9
DT 20-38	38	6"	22,00	30,00	2532	136	2.5"	81,0		372,0	330,2	300,1	251,2	163,0	58,5
DT 20-40	40	6"	22,00	30,00	2653	136	2.5"	85,5		395,0	351,0	317,7	266,0	177,0	61,6
DT 20-43	43	6"	26,00	35,00	2832	136	2.5"	91,0		421,0	372,8	337,9	282,2	187,1	66,2
DT 20-46	46	6"	26,00	35,00	3012	136	2.5"	97,0		450,8	395,5	355,4	296,5	197,3	71,3





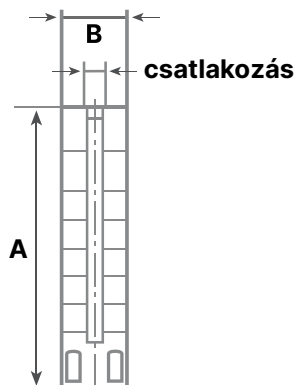
Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q	Vízhozam							
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	10	20	25	30	35	40	45
									l/perc	0	166,6	333	416,6	500	583	666	750
DT 30-3	3	4"	3,00	4,00	512	136	3"	13,0		34,4	33,0	29,1	26,4	23,0	19,0	14,5	10,0
DT 30-4	4	4"	4,00	5,50	595	136	3"	15,5		45,9	43,3	37,9	34,2	29,8	24,7	15,5	13,0
DT 30-5	5	4"	5,50	7,50	678	136	3"	18,5		57,4	54,1	47,4	42,7	37,3	30,9	16,5	16,0
DT 30-5	5	6"	5,50	7,50	678	136	3"	18,5		57,4	54,1	47,4	42,7	37,3	30,9	16,5	16,0
DT 30-6	6	4"	5,50	7,50	761	136	3"	21,0		68,9	64,9	56,8	51,3	44,7	37,1	17,5	19,0
DT 30-6	6	6"	5,50	7,50	761	136	3"	21,0		68,9	64,9	56,8	51,3	44,7	37,1	17,5	19,0
DT 30-7	7	6"	7,50	10,00	850	136	3"	25,5		80,0	75,3	65,9	59,5	51,8	42,9	18,5	21,0
DT 30-8	8	6"	7,50	10,00	933	136	3"	28,0		89,6	85,2	75,4	68,4	60,0	50,2	19,5	27,0
DT 30-9	9	6"	9,30	12,50	1016	136	3"	30,5		103,3	93,1	82,6	76,8	68,5	57,8	20,5	28,5
DT 30-10	10	6"	9,30	12,50	1099	136	3"	33,5		112,5	105,9	93,2	84,6	74,3	62,4	21,5	34,0
DT 30-11	11	6"	11,00	15,00	1182	136	3"	36,0		124,0	116,5	102,4	92,9	81,6	68,5	22,5	36,0
DT 30-12	12	6"	11,00	15,00	1265	136	3"	39,0		135,0	126,8	111,6	101,3	89,1	74,9	23,5	40,0
DT 30-13	13	6"	11,00	15,00	1348	136	3"	41,5		147,0	135,6	120,0	110,8	98,6	83,5	24,5	42,5
DT 30-14	14	6"	13,00	17,50	1431	136	3"	44,5	H (m)	158,4	147,3	130,4	119,7	106,1	89,3	25,5	43,5
DT 30-15	15	6"	15,00	20,00	1514	136	3"	47,0		170,9	157,8	138,9	127,8	113,3	95,2	26,5	44,0
DT 30-17	17	6"	15,00	20,00	1680	136	3"	52,5		192,9	178,0	158,3	145,6	129,3	109,1	27,5	53,0
DT 30-18	18	6"	18,50	25,00	1763	136	3"	55,0		202,7	191,6	174,3	162,2	145,1	121,9	28,5	58,0
DT 30-21	21	6"	18,50	25,00	2012	136	3"	64,0		240,0	218,1	195,1	179,5	159,6	134,8	29,5	65,0
DT 30-22	22	6"	22,00	30,00	2095	136	3"	67,0		252,9	230,0	204,2	187,7	166,9	141,2	30,5	70,0
DT 30-23	23	6"	22,00	30,00	2178	136	3"	69,5		264,8	240,8	213,5	196,3	174,6	147,8	31,5	72,0
DT 30-26	26	6"	22,00	30,00	2427	136	3"	78,0		297,0	271,8	238,5	219,6	196,1	166,7	32,5	82,0
DT 30-28	28	6"	22,00	30,00	2593	136	3"	84,0		315,0	290,0	256,0	234,6	208,5	176,5	33,5	86,5
DT 30-30	30	6"	30,00	40,00	2759	136	3"	89,5		332,0	308,1	271,4	247,1	218,2	184,0	34,5	92,5
DT 30-31	31	6"	30,00	40,00	2842	136	3"	92,0		344,0	320,2	284,0	259,9	231,0	191,4	35,5	97,5
DT 30-32	32	6"	30,00	40,00	2925	136	3"	95,0		363,6	332,9	295,8	273,6	244,0	204,0	36,5	105,0
DT 30-34	34	6"	30,00	40,00	3091	136	3"	100,0		388,0	362,6	324,0	299,7	269,0	229,8	37,5	117,0
DT 30-40	40	6"	37,00	50,00	3589	136	3"	116,5		457,2	416,3	369,5	342,1	306,3	257,9	38,5	123,5





Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q	Vízhozam						
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	10	20	30	40	50	60
									l/perc	0	166,6	333	500	666	833	1000
DT 46-3	3	4"	5,50	7,50	558	144	3"	16,0	H (m)	46,0	44,2	41,3	37,4	32,5	22,9	6,6
DT 46-3	3	6"	5,50	7,50	558	144	3"	16,0		46,0	44,2	41,3	37,4	32,5	22,9	6,6
DT 46-4	4	6"	7,50	10,00	652	144	3"	19,5		60,0	55,9	51,5	46,5	40,0	28,5	11,7
DT 46-5	5	6"	7,50	10,00	746	144	3"	23,0		72,7	70,1	65,7	58,0	48,2	34,3	13,6
DT 46-6	6	6"	9,30	12,50	840	144	3"	26,0		84,6	80,0	74,2	67,1	56,7	39,7	15,3
DT 46-7	7	6"	11,00	15,00	934	144	3"	29,5		99,3	93,4	86,4	78,0	64,8	45,0	17,0
DT 46-8	8	6"	13,00	17,50	1028	144	3"	33,0		110,5	104,9	97,5	88,1	74,8	52,8	20,3
DT 46-9	9	6"	15,00	20,00	1122	144	3"	36,0		121,7	116,0	108,7	99,8	84,8	60,6	23,6
DT 46-10	10	6"	15,00	20,00	1216	144	3"	39,5		136,0	129,9	122,0	111,8	94,0	66,5	24,6
DT 46-12	12	6"	18,50	25,00	1404	144	3"	46,0		166,0	156,8	145,4	131,5	110,3	78,5	29,6
DT 46-13	13	6"	22,00	30,00	1498	144	3"	49,5		174,0	167,5	156,6	141,0	119,0	85,2	30,5
DT 46-14	14	6"	22,00	30,00	1592	144	3"	53,0		183,5	177,5	167,0	151,7	128,5	91,8	33,0
DT 46-15	15	6"	22,00	30,00	1686	144	3"	56,0		194,0	189,7	179,5	162,7	138,0	97,0	35,0
DT 46-16	16	6"	26,00	35,00	1780	144	3"	59,5		210,0	201,6	190,1	173,0	145,6	102,6	38,4
DT 46-17	17	6"	26,00	35,00	1874	144	3"	63,0		226,1	215,1	200,7	182,6	153,9	108,2	41,8
DT 46-18	18	6"	30,00	40,00	1968	144	3"	66,5		238,4	228,0	214,9	194,3	163,1	116,3	43,0
DT 46-19	19	6"	30,00	40,00	2062	144	3"	69,5		250,6	243,0	227,4	205,1	173,1	124,5	44,3
DT 46-20	20	6"	30,00	40,00	2156	144	3"	73,0		262,3	254,0	240,8	222,1	190,0	133,0	48,0
DT 46-22	22	6"	37,00	50,00	2344	144	3"	79,5		290,0	279,7	263,9	241,8	205,7	142,2	50,4
DT 46-23	23	6"	37,00	50,00	2438	144	3"	83,0		298,0	289,7	275,8	255,5	219,7	151,0	54,0

Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q	Vízhozam						
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	20	30	40	50	60	70
									l/perc	0	333	500	666	833	1000	1166
DT 60-3	3	4"	5,50	7,50	558	144	3"	16,0	H (m)	44,9	41,8	38,1	33,0	26,3	18,2	8,5
DT 60-3	3	6"	5,50	7,50	558	144	3"	16,0		44,9	41,8	38,1	33,0	26,3	18,2	8,5
DT 60-4	4	6"	7,50	10,00	652	144	3"	19,5		58,2	54,0	49,6	43,5	35,9	26,6	15,5
DT 60-5	5	6"	9,30	12,50	746	144	3"	23,0		72,6	65,4	60,6	54,9	46,9	34,6	17,4
DT 60-6	6	6"	11,00	15,00	840	144	3"	26,0		87,0	77,3	71,7	65,5	56,5	42,1	21,2
DT 60-7	7	6"	13,00	17,50	934	144	3"	29,5		102,6	91,5	84,7	77,1	66,0	48,7	23,5
DT 60-8	8	6"	15,00	20,00	1028	144	3"	33,0		117,3	104,5	96,8	88,2	75,4	55,7	26,9
DT 60-9	9	6"	18,50	25,00	1122	144	3"	36,0		132,0	116,4	108,6	99,7	84,8	62,6	30,2
DT 60-10	10	6"	18,50	25,00	1216	144	3"	39,5		146,6	130,0	120,5	110,2	94,2	70,0	33,6
DT 60-11	11	6"	22,00	30,00	1310	144	3"	43,0		160,9	143,4	132,8	120,9	103,5	77,2	36,6
DT 60-12	12	6"	22,00	30,00	1404	144	3"	46,0		175,4	155,3	143,9	131,7	112,5	83,9	39,8
DT 60-14	14	6"	26,00	35,00	1592	144	3"	53,0		195,0	176,8	163,1	146,0	124,5	93,7	47,5
DT 60-15	15	6"	30,00	40,00	1686	144	3"	56,0		210,7	194,5	182,0	164,4	139,8	105,2	53,3
DT 60-16	16	6"	30,00	40,00	1780	144	3"	59,5		226,7	213,8	200,8	182,7	155,1	116,8	59,1
DT 60-18	18	6"	37,00	50,00	1968	144	3"	66,5		249,9	234,2	219,9	200,5	170,9	129,7	65,2
DT 60-19	19	6"	37,00	50,00	2062	144	3"	69,5		265,7	248,5	233,5	213,5	181,3	137,1	70,4
DT 60-20	20	6"	37,00	50,00	2156	144	3"	73,0		280,0	261,5	247,0	225,3	193,9	144,6	75,6





## 8"-OS DT CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

**HOMOKTŰRÉS: 200 g/m<sup>3</sup>**



A szivattyúk hidraulikus alkatrészei teljes egészében rozsdamentes acélból és csúcstechnológiás öntési eljárással készülnek. Anyagvastagságuk 5 mm, nincsenek hegesztési pontok és felületük tökéletesen sima. Ezzel szemben a préselt és hegesztett alkatrészek kevésbé vastagok és több hegesztési pontot tartalmaznak, ami agresszív közeggel szemben sérülékenyebbé teszi őket. A viaszbevonással öntött alkatrészekből készült szivattyúk ellenállóbbak a kopással szemben és ideális megoldást jelentenek maró közeg mozgására.

### KIVITEL

- merülő, csőbúvár szivattyúk 7"-os kutakhoz
- külső köpeny: öntött koracél
- járókerék anyaga: öntött koracél
- csatlakozások anyaga: koracél

### ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátásban
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

### MŰSZAKI ADATOK

- akár 120 m<sup>3</sup>/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 420 m
- maximális motorteljesítmény: 93 kW
- radiális és fél axiális járókerék kialakítás
- csatlakozás: 5"
- **maximális homoktűrés: 200 g/m<sup>3</sup>**
- 50Hz, n= 2900 fordulat/perc
- szállított közeg megengedett maximális hőmérséklete: +50°C
- NEMA szabvány szerint
- telepítés: vízszintesen vagy függőlegesen

## PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ

### 8"-OS DT CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK

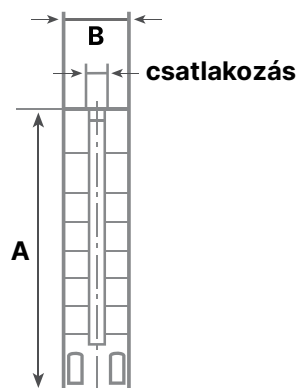
Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q m <sup>3</sup> /h	Vízhozam							
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)		l/perc	0	30	40	50	60	70	80
									0		500	666	833	1000	1166	1333	1666
DT 77-1	1	6"	5,5	7,5	451	187	5"	15,5		21,0	19,0	18,2	17,1	15,7	14,1	12,2	7,5
DT 77-2	2	6"	7,5	10,0	579	187	5"	21,0		41,0	36,0	33,6	30,9	28,0	24,9	21,5	14,0
DT 77-3	3	6"	11,0	15,0	708	187	5"	27,0		61,0	55,0	51,3	47,3	43,0	38,3	33,3	20,0
DT 77-4	4	6"	15,0	20,0	836	187	5"	33,0		81,0	74,0	68,7	63,4	58,0	52,5	47,0	28,0
DT 77-5	5	6"	18,5	25,0	964	187	5"	39,0		101,0	92,0	86,0	79,5	72,5	66,3	58,0	34,6
DT 77-6	6	6"	22,0	30,0	1092	187	5"	45,0		120,0	110,0	102,5	94,0	86,6	78,0	68,1	40,5
DT 77-7	7	6"	26,0	35,0	1220	187	5"	51,0		140,0	127,8	119,0	110,2	101,4	92,5	81,1	48,0
DT 77-8	8	6"	30,0	40,0	1349	187	5"	57,0		160,0	147,7	137,3	126,7	116,0	105,1	94,0	56,0
DT 77-8	8	8"	30,0	40,0	1349	187	5"	57,0		160,0	147,7	137,3	126,7	116,0	105,1	94,0	56,0
DT 77-9A	9	6"	30,0	40,0	1477	187	5"	63,0		179,0	165,3	152,0	140,0	128,5	117,5	104,0	62,0
DT 77-9A	9	8"	30,0	40,0	1477	187	5"	63,0		179,0	165,3	152,0	140,0	128,5	117,5	104,0	62,0
DT 77-10	10	6"	37,0	50,0	1605	187	5"	69,0	H (m)	199,6	185,0	171,0	157,7	145,0	133,0	116,9	70,0
DT 77-10	10	8"	37,0	50,0	1605	187	5"	69,0		199,6	185,0	171,0	157,7	145,0	133,0	116,9	70,0
DT 77-11A	11	6"	37,0	50,0	1775	187	5"	77,0		219,0	203,3	186,0	171,7	158,0	145,0	128,0	75,0
DT 77-11A	11	8"	37,0	50,0	1775	187	5"	77,0		219,0	203,3	186,0	171,7	158,0	145,0	128,0	75,0
DT 77-12	12	8"	45,0	60,0	1903	187	5"	83,0		242,0	226,0	209,1	193,0	177,6	163,0	144,9	89,0
DT 77-13	13	8"	55,0	75,0	2132	187	5"	90,0		262,0	245,5	227,1	209,8	193,8	177,0	156,4	97,0
DT 77-14	14	8"	55,0	75,0	2160	187	5"	95,0		282,0	265,0	245,0	226,7	210,0	191,1	168,0	105,0
DT 77-15	15	8"	55,0	75,0	2288	187	5"	101,0		302,0	281,0	261,2	242,0	223,2	205,0	182,1	111,0
DT 77-16	16	8"	63,0	85,0	2416	187	5"	107,0		322,0	300,5	279,8	259,2	238,6	218,1	193,7	119,5
DT 77-17	17	8"	63,0	85,0	2544	187	5"	113,0		342,0	320,0	298,4	276,4	254,0	231,2	205,2	128,0
DT 77-18A	18	8"	63,0	85,0	2673	187	5"	119,0		362,5	339,0	316,3	292,7	268,0	245,1	217,4	134,0
DT 77-19	19	8"	75,0	100,0	2801	187	5"	125,0		383,0	358,0	334,3	309,0	282,0	258,9	229,6	140,0
DT 77-20	20	8"	75,0	100,0	2929	187	5"	135,5		402,0	375,0	348,1	322,0	296,6	272,0	239,9	148,2

■ - Raktárkészletről elérhető szivattyúk





Típus	Fokozatok száma	Motor			Szivattyú				Q	Vízhozam							
		Típus	kW	LE	A (mm)	B (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m³/h	0	50	60	70	80	90	100	120
									l/perc	0	833	1000	1166	1333	1500	1666	2000
DT 95-1	1	6"	5,5	7,5	451	187	5"	16,0		23,0	16,9	16,1	15,2	14,0	12,6	11,1	7,4
DT 95-2	2	6"	9,3	15,0	579	187	5"	21,5		44,0	34,0	31,8	29,3	26,6	23,6	20,3	13,0
DT 95-3	3	6"	13,0	17,5	708	187	5"	27,5		65,0	51,0	47,5	44,5	42,0	37,8	32,8	20,0
DT 95-4	4	6"	18,5	25,0	836	187	5"	33,5		85,5	67,6	63,1	59,0	55,3	52,0	45,6	27,0
DT 95-5	5	6"	22,0	30,0	964	187	5"	39,5		107,0	84,1	78,4	73,0	67,9	63,0	54,5	32,5
DT 95-6	6	6"	26,0	35,0	1092	187	5"	45,5		128,0	102,6	96,3	90,0	83,7	77,5	68,3	41,0
DT 95-7	7	6"	30,0	40,0	1220	187	5"	51,5		148,0	118,0	110,0	103,0	97,0	88,7	77,6	46,0
DT 95-7	7	8"	30,0	40,0	1220	187	5"	51,5		148,0	118,0	110,0	103,0	97,0	88,7	77,6	46,0
DT 95-8	8	6"	37,0	50,0	1349	187	5"	57,5		169,0	136,5	127,7	119,0	110,4	102,0	89,4	55,0
DT 95-8	8	8"	37,0	50,0	1349	187	5"	57,5		169,0	136,5	127,7	119,0	110,4	102,0	89,4	55,0
DT 95-9A	9	6"	37,0	50,0	1477	187	5"	64,0		189,0	152,1	142,0	132,1	122,4	113,0	97,8	59,2
DT 95-9A	9	8"	37,0	50,0	1477	187	5"	64,0	H (m)	189,0	152,1	142,0	132,1	122,4	113,0	97,8	59,2
DT 95-10	10	8"	45,0	60,0	1605	187	5"	70,0		215,0	173,8	162,0	152,5	145,0	132,6	116,7	71,0
DT 95-11	11	8"	55,0	70,0	1775	187	5"	78,0		238,0	192,7	181,0	169,8	159,0	146,7	130,2	79,9
DT 95-12	12	8"	55,0	70,0	1903	187	5"	84,0		258,0	207,2	196,0	188,0	174,4	158,0	138,6	88,0
DT 95-13A	13	8"	55,0	70,0	2132	187	5"	91,0		278,5	225,6	213,0	203,0	189,0	171,9	151,1	94,0
DT 95-14	14	8"	63,0	85,0	2160	187	5"	96,0		299,0	243,9	230,0	218,0	203,7	185,8	163,6	100,0
DT 95-15	15	8"	75,0	100,0	2288	187	5"	102,0		320,0	260,2	245,0	231,6	217,9	199,8	176,8	107,7
DT 95-16	16	8"	75,0	100,0	2416	187	5"	108,0		341,0	276,6	260,0	245,2	232,0	213,7	190,0	115,5
DT 95-17	17	8"	75,0	100,0	2544	187	5"	114,0		362,0	293,9	275,0	257,3	242,9	225,0	201,5	120,0
DT 95-18	18	8"	92,0	125,0	2673	187	5"	120,5		382,0	311,0	291,5	272,9	255,3	235,0	210,0	126,2
DT 95-19	19	8"	92,0	125,0	2801	187	5"	126,5		402,0	328,1	308,0	288,6	270,0	247,0	218,5	132,5
DT 95-20	20	8"	92,0	125,0	2929	187	5"	137,0		422,0	342,0	320,6	303,0	281,8	256,6	226,2	140,0



## OLAJHŰTÉSŰ MOTOROK

**Külső köpeny és fenéklemez:** AISI 304 korrózióálló acélból készül. Különös tekintettel a köpenyre, mely AISI 304L (alacsony karbon tartalmú) korrózióálló acélból készül azért, hogy elkerülhető legyen a hegesztési területen megjelenő korrózió.

**Felső konzol:** öntöttvas nikkelezve, rozsdamentes acélból készült felső védőlemezzel.

**Felső konzol – köpenyrögztítés:** kisebb motoroknál 4 beszurással, 3 LE-nél nagyobbaknál 6 beszurással rögzítve, ez biztosítja a tökéletes egytengelyűséget és a kiváló stabilitást hosszabb szivattyúkkal való párosításoknál.

**Csúszógyűrűs tömítés:** standard kivitel grafit-kerámia.

**Felső/alsó golyós csapágyazás:** kellően túlméretezve a motor hosszú élettartamának érdekében.

**Állórész:** 24-réses lamellás kivitel, a maximális villamos határfok eléréséhez. Hermetikusan zárt, finomított fehér ásványi olajba merítve, melyet a gyógyszer-, élelmiszer- és kozmetikai iparban is használnak (FDA bevizsgált). Vákuum-eljárással töltve, a tökéletes kitöltés és a kiváló elektromos szigetelés érdekében.

**Könnyen cserélhető kábelcsatlakozás:** tökéletes tömítést biztosít még a legkritikusabb üzemi körülmények között is. Könnyen karbantartható. Ez a csatlakozás kiküszöböli az olajszivárgást a kábel mentén felfelé a csatlakozásig. A kábel minősége megfelel az ivóvíz szabványoknak (WRAS, ACS, KTW szerint bevizsgálva).

**Tengely:** a forgórészben szénacélból készül, a lehető legjobb elektromos jellemzők eléréséhez. A tengely kinyúló részei AISI 304 rozsdamentes acélból készülnek. Egy speciális DUPLEX acéltötvázat kerül a 3 LE-nél nagyobb teljesítményű motorokba az AISI 304 helyett. Ez az acélfajta egyesíti a kiváló korrózióállóságot és a nagy mechanikai szilárdságot, mely különösen fontos nagy indítónyomatékok esetében.

## VÍZHŰTÉSŰ MOTOROK

**Állórész:** 24 réses lamellás kivitel, a maximális villamos határfok eléréséhez. A vákuumeljárásnak köszönhetően hermetikusan zárt és gyantával töltött, ami biztosítja a maximális szigetelést, kiváló hőcserével. Ez a folyamat magas mechanikai szilárdságot szavatol a mély merülésre jellemző nagy nyomású körülmények között.

**Könnyen cserélhető kábelcsatlakozás:** tökéletes tömítést biztosít még a legkritikusabb üzemi körülmények között is, megkönnyítve minden karbantartási folyamatot. A kábel minősége megfelel az ivóvíz szabványoknak (WRAS, ACS, KTW szerint bevizsgálva).

**Töltőközeg:** víz és propilén-glikol keveréke, ez megfelelő kenésről gondoskodik a perselyek, valamint a talpcsapágy rendszer számára. Extrém hideg körülmények közötti tárolás esetén csökkenti a fagyáspontot.

**Folyadék feltöltő szelep:** lehetővé teszi a víz bejutását úgy, hogy a belső feltöltési szint és a legfelső persely kenése biztosítva legyen. Illetve biztosítja a nyomáskiegyenlítő membrán megfelelő működését.

### PM 4" OLAJHŰTÉSŰ MOTOROK

Típus	kW	LE	Fázis	Hz	Volt (V)	Nyomaték (Nm)
1 fázisú motorok						
40M-S050	0,37	0,5	1	50	230	2000
40M-S075	0,55	0,75	1	50	230	2000
40M-S100	0,75	1	1	50	230	2000
40M-S150	1,1	1,5	1	50	230	2000
40M-S200	1,5	2	1	50	230	2000
40M-S300	2,2	3	1	50	230	2000
40M-S400	3,0	4	1	50	230	5000
40M-S500	3,7	5	1	50	230	5000
3 fázisú motorok						
40M-T050	0,37	0,5	3	50	400	2000
40M-T075	0,55	0,75	3	50	400	2000
40M-T100	0,75	1	3	50	400	2000
40M-T150	1,1	1,5	3	50	400	2000
40M-T200	1,5	2	3	50	400	2000
40M-T300	2,2	3	3	50	400	2000
40M-T400	3	4	3	50	400	3000
40M-T550	4	5,5	3	50	400	5000
40M-T750	5,5	7,5	3	50	400	5000
40M-T1000	7,5	10	3	50	400	5000

### PM 4" VÍZHŰTÉSŰ MOTOROK

Típus	kW	LE	Fázis	Hz	Volt (V)	Nyomaték (Nm)
1 fázisú motorok						
4WM-S050	0,37	0,5	1	50	230	2000
4WM-S075	0,55	0,75	1	50	230	2000
4WM-S100	0,75	1	1	50	230	2000
4WM-S150	1,1	1,5	1	50	230	2000
4WM-S200	1,5	2	1	50	230	2000
4WM-S300	2,2	3	1	50	230	2000
4WM-S500	3,7	5	1	50	230	5000
3 fázisú motorok						
4WM-T050	0,37	0,5	3	50	400	2000
4WM-T075	0,55	0,75	3	50	400	2000
4WM-T100	0,75	1	3	50	400	2000
4WM-T150	1,1	1,5	3	50	400	2000
4WM-T200	1,5	2	3	50	400	2000
4WM-T300	2,2	3	3	50	400	2000
4WM-T400	3	4	3	50	400	3000
4WM-T550	4	5,5	3	50	400	5000
4WM-T750	5,5	7,5	3	50	400	5000
4WM-T1000	7,5	10	3	50	400	5000

### PM 6"-OS OLAJHŰTÉSŰ MOTOROK

Típus	Teljesítmény	
	kW	LE
60M-550	4	5,5
60M-750	5,5	7,5
60M-1000	7,5	10
60M-1250	9,2	12,5
60M-1500	11	15
60M-1750	13	17,5
60M-2000	15	20
60M-2500	18,5	25
60M-3000	22	30
60M-3500	26	35
60M-4000	30	40
60M-5000	37	50



### PM 6"-OS VÍZHŰTÉSŰ MOTOROK

Típus	Teljesítmény	
	kW	LE
6WM-T55	4	5,5
6WM-T75	5,5	7,5
6WM-T100	7,5	10
6WM-T125	9,2	12,5
6WM-T150	11	15
6WM-T175	13	17,5
6WM-T200	15	20
6WM-T250	18,5	25
6WM-T300	22,5	30
6WM-T350	26	35
6WM-T400	30	40
6WM-T500	37,5	50

### WT 6"-OS VÍZHŰTÉSŰ MOTOROK

Típus	Teljesítmény	
	kW	LE
SM 6/4	4	5,5
SM 6/5,5	5,5	7,5
SM 6/7,5	7,5	10
SM 6/9,3	9,3	12,5
SM 6/11	11	15
SM 6/13	13	17,5
SM 6/15	15	20
SM 6/18,5	18,5	25
SM 6/22	22,5	30
SM 6/26,5	26,5	35
SM 6/30	30	40
SM 6/37	37	50



**FIGYELEM! KIFUTÓ TERMÉKEK! EZEN AZ OLDALON TALÁLHATÓ SZIVATTYÚK CSAK A KÉSZLET EREJÉIG ELÉRHETŐEK!**

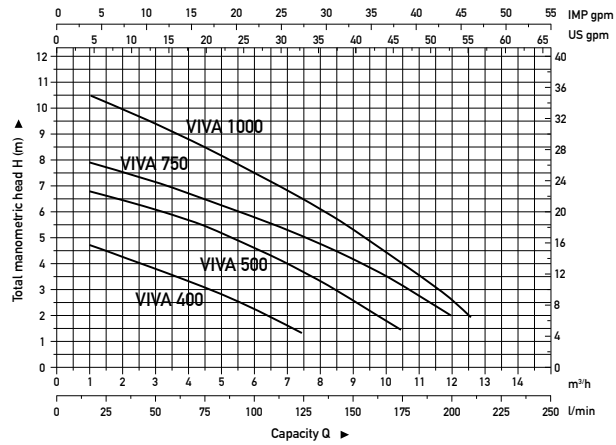
Variálható kiömlési nyílású szivattyúk

- 1. fenti kiömlő nyílás: csak tiszta vízhez
- 2. lenti kiömlő nyílás: max. 25 mm lebegőszemcse szennyezettségig



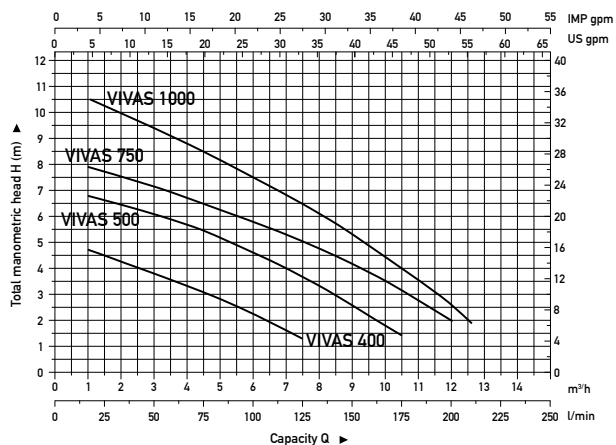
**WT VIVA MERÜLŐSZIVATTYÚK ÚSZÓKAPCSOLÓVAL**

Típus	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE		
VIVA 400	0,4	0,5	125	5
VIVA 500	0,5	0,7	175	7
VIVA 750	0,75	1	200	8
VIVA 1000	1	1,33	210	11,9



**WT VIVAS KORACÉL MERÜLŐSZIVATTYÚK ÚSZÓKAPCSOLÓVAL**

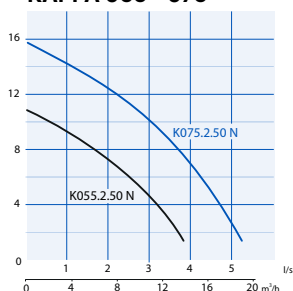
Típus	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)
	kW	LE		
VIVAS 500	0,5	0,7	175	7
VIVAS 750	0,75	1	200	8
VIVAS 1000	1	1,33	210	10,5



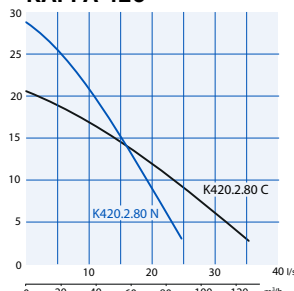
## DRENO KAPPA VÍZTELENÍTŐSZIVATTYÚK

Típus	Teljesítmény		Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Tápfeszültség
	kW	LE			
KAPPA K055.2.50 N	0,55	0,7	228	10	230 V
KAPPA K075.2.50 N	0,75	1,0	312	15	230 V
KAPPA K120.2.50 T - H	1,2	1,6	480	19	400 V
KAPPA K120.2.50 M - H	1,2	1,6	480	19	230 V
KAPPA K150.2.50 T - N	1,5	2	648	17	400 V
KAPPA K150.2.50 M - N	1,5	2	648	17	230 V
KAPPA K220.2.80 N	2,2	3	1320	18	400 V
KAPPA K220.2.80 H	2,2	3	888	24	400 V
KAPPA K420.2.80 N	4,2	5,6	1500	29	400 V
KAPPA K420.2.80 C	4,2	5,6	2100	21	400 V
KAPPA K560.2.80 H	5,6	7,5	1140	36	400 V
KAPPA K660.2.80 SH	6,6	8,9	1320	40	400 V
KAPPA K560.2.100 C	5,6	7,5	2520	18	400 V
KAPPA K560.2.100 N	5,6	7,5	1800	26	400 V
KAPPA K920.2.100 N	9,2	12,3	1920	42	400 V
KAPPA K920.2.100 C	9,2	12,3	2820	26	400 V

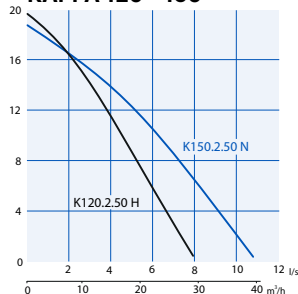
### KAPPA 055 - 075



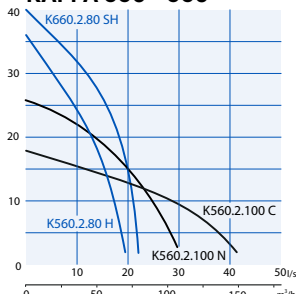
### KAPPA 420



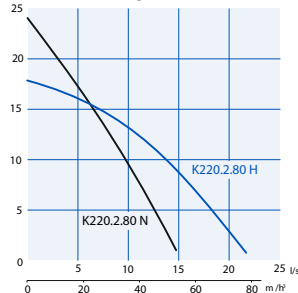
### KAPPA 120 - 150



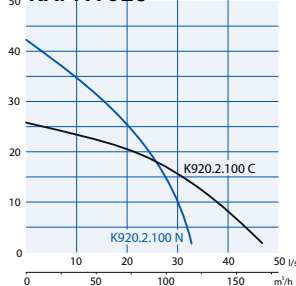
### KAPPA 560 - 660



### KAPPA 220



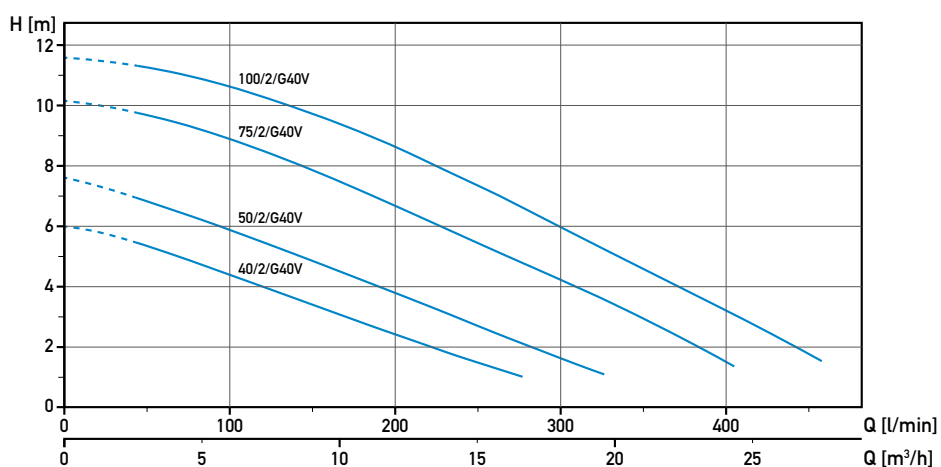
### KAPPA 920



## MERÜLŐSZIVATTYÚK

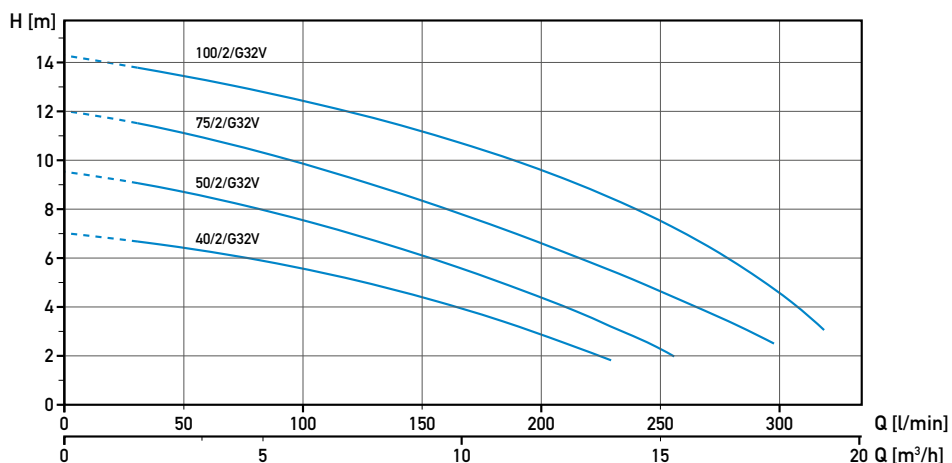
### DG BLUE ERŐSEN SZENNYEZETT VÍZRE, 10 M KÁBELLEL, ÚSZÓKAPCSOLÓVAL, 230V

Típus	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	0,3	240	5,2	G 1½"	40 mm
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	0,37	300	6,7	G 1½"	40 mm
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	0,55	360	9,5	G 1½"	40 mm
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	0,75	420	11,2	G 1½"	40 mm



### DR BLUE TISZTA ENYHÉN SZENNYEZETT VÍZRE, 10 M KÁBELLEL, ÚSZÓKAPCSOLÓVAL, 230V

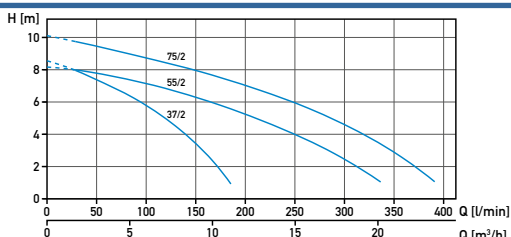
Típus	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	0,3	180	7	G 1¼"	7 mm
DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	0,37	240	9,5	G 1¼"	7 mm
DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	0,55	240	12	G 1¼"	7 mm
DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	0,74	300	14,2	G 1¼"	7 mm



## INOX MERÜLŐSZIVATTYÚK

### DG STEEL ERŐSEN SZENNYEZETT VÍZRE HAGYOMÁNYOS ÚSZÓKAPCSOLÓVAL

Típus	Teljesítmény (kW)	Q <sub>max</sub> (l/perc)	H <sub>max</sub> (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DG steel 37/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,37	180	7,6	G 1¼"	25 mm
DG steel 55/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,55	330	7,8	G 1½"	40 mm
DG steel 75/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,75	360	9,5	G 1½"	40 mm
DG steel 75/2 T, 400V, úszókapcsoló nélkül	0,75	360	9,5	G 1½"	40 mm
DG steel 75/2 T, 400V, úszókapcsolóval	0,75	360	9,5	G 1½"	40 mm



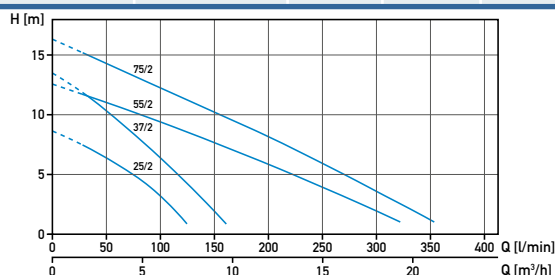
### DG STEEL ERŐSEN SZENNYEZETT VÍZRE SZINTÉRTÉKELŐS, MÁGNESES ÚSZÓKAPCSOLÓVAL

Típus	Teljesítmény (kW)	Q <sub>max</sub> (l/perc)	H <sub>max</sub> (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DG steel 37/2 M, 230V	0,37	180	7,6	G 1¼"	25 mm
DG steel 55/2 M, 230V	0,55	330	7,8	G 1½"	40 mm
DG steel 75/2 M, 230V	0,75	360	9,5	G 1½"	40 mm



### DR STEEL TISZTA ENYHÉN SZENNYEZETT VÍZRE HAGYOMÁNYOS ÚSZÓKAPCSOLÓVAL

Típus	Teljesítmény (kW)	Q <sub>max</sub> (l/perc)	H <sub>max</sub> (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DR steel 25/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,25	120	7	G 1¼"	10 mm
DR steel 37/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,37	150	11,6	G 1¼"	10 mm
DR steel 55/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,55	300	11,3	G 1½"	12 mm
DR steel 75/2 M, 230V, úszókapcsolóval	0,75	330	15	G 1½"	12 mm
DR steel 75/2 T, 400V, úszókapcsoló nélkül	0,75	330	15	G 1½"	12 mm
DR steel 75/2 T, 400V, úszókapcsolóval	0,75	330	15	G 1½"	12 mm



### DR STEEL TISZTA ENYHÉN SZENNYEZETT VÍZRE SZINTÉRTÉKELŐS, MÁGNESES ÚSZÓKAPCSOLÓVAL

Típus	Teljesítmény (kW)	Q <sub>max</sub> (l/perc)	H <sub>max</sub> (m)	Csatlakozás	Max. szemcse átmérő
DR steel 25/2 M, 230V	0,25	120	7	G 1¼"	10 mm
DR steel 37/2 M, 230V	0,37	180	7,6	G 1¼"	10 mm
DR steel 55/2 M, 230V	0,55	330	7,8	G 1½"	12 mm
DR steel 75/2 M, 230V	0,75	360	9,5	G 1½"	12 mm



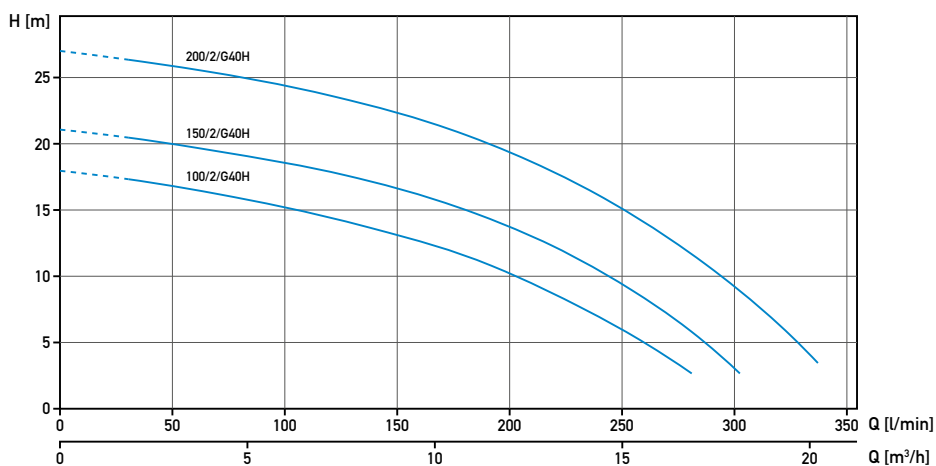
## DARÁLÓKÉSES MERÜŐSZIVATTYÚK

### GR BLUEPRO DARÁLÓKÉSES SZIVATTYÚK VÁLASZTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓVAL, 230V

Típus	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Csatlakozás
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM5	0,74	280	18	G 1½"- DN32 PN6
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM5	1,1	300	21,1	G 1½"- DN32 PN6
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM5	1,5	340	27	G 1½"- DN32 PN6

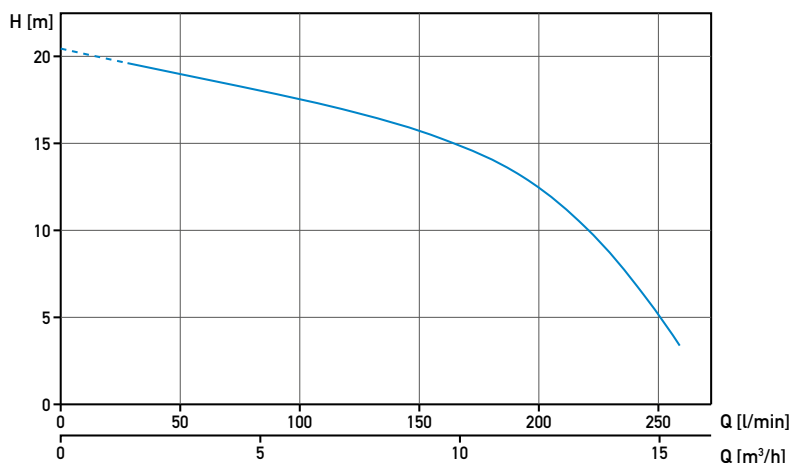
### GR BLUEPRO DARÁLÓKÉSES SZIVATTYÚK VÁLASZTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓVAL, 400V

Típus	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Csatlakozás
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT5	0,74	280	18	G 1½"- DN32 PN6
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT5	1,1	300	21,1	G 1½"- DN32 PN6
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT5	1,5	340	27	G 1½"- DN32 PN6



### GRS DARÁLÓKÉSES SZIVATTYÚK ÚSZÓKAPCSOLÓVAL VAGY ANÉLKÜL

Típus	Teljesítmény (kW)	Qmax (l/perc)	Hmax (m)	Csatlakozás
GRS 100/2/G40H A0CM5, 230V	0,9	240	20,4	G 1½"- DN32
GRS 100/2/G40H A0CT5, 400V	0,9	240	20,4	G 1½"- DN32







water technology

# blueBOX

Az előgyártott **átemelő aknák** hatékony és gazdaságos megoldást jelentenek a háztartási szennyvíz összegyűjtéséhez és egy magasabb szintű szennyvíz csatornába való átemeléséhez, ahol akadályok állnak fenn a gravitációs elfolyás során, vagy ahol a szennyvizet tovább kell aprítani.

A **BlueBox** sorozathoz tartoznak a rotációsan öntött 60, 90, 150 és 250 literes tartályok egy szivattyúhoz, vagy 400 literes tartály, egy vagy kettő szivattyúhoz.

A **BlueBOX** rendszerek paraméterei sokoldalúságot és könnyű beszerelést biztosítanak.

## BLUEBOX ÁTEMELŐÁLLOMÁS

Szivattyú nélkül

blueBOX 60 FIX + PVC 1"¼

blueBOX 90 FIX + PVC 1"¼

blueBOX 150 FIX + PVC 1"¼

blueBOX 250 FIX + PVC 1"¼

blueBOX 400 (1 szivattyús) FIX + PVC 1"½

blueBOX 400 (2 szivattyús) FIX + PVC 1"½



blueBOX 60



blueBOX 90



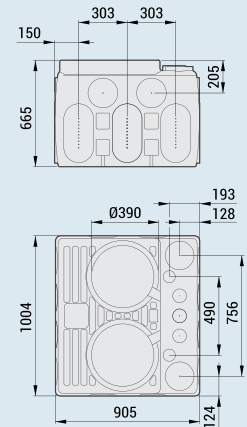
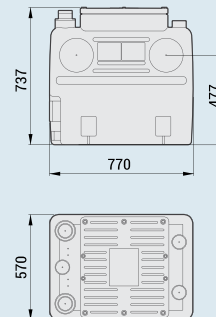
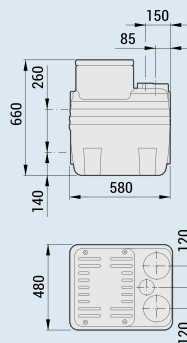
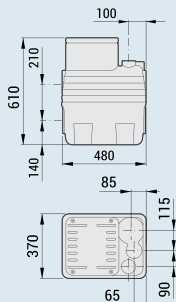
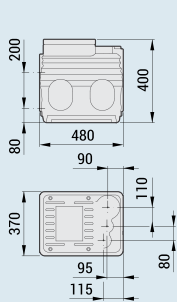
blueBOX 150



blueBOX 250



blueBOX 400



# miniBOX

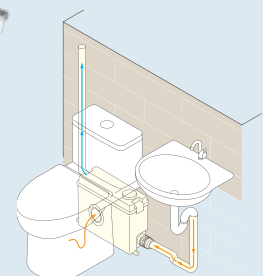
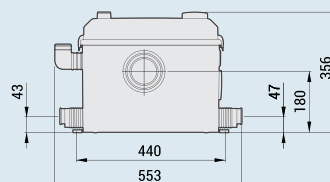
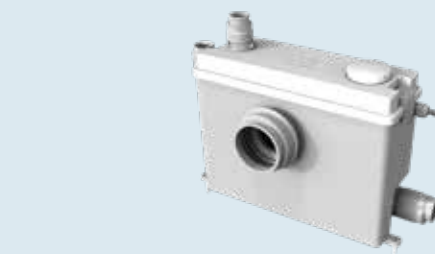
## MINIBOX ÁTEMELŐÁLLOMÁS

GR Steel 37 M szivattyúval

Minibox

Minibox WC

A **miniBOX** háztartási szennyvíz gyűjtésére és átemelésére alkalmas. Könnyen szerelhető. Alkalmazási területek: fekete víz és szürke víz a WC-ből, bidéből, mosó- és mosogatógépekből.



## ÚSZÓKAPCSOLÓK

Típus	Kábel	Kábel hossz (m)
MINIMATIC/C 10 A	PVC 3×1 A05 VVF	1
	PVC 3×1 A05 VVF	5
	PVC 3×1 A05 VVF	10
	NEOP.A07 3×1	1
	NEOP.A07 3×1	5
	NEOP.A07 3×1	10
MICROSTART/I 10 A	PVC 3G1 H05 VVF	1
	PVC 3G1 H05 VVF	5
	PVC 3G1 H05 VVF	10
	NEOP.H07 3G1	1
	NEOP.H07 3G1	5
	NEOP.H07 3G1	10
MICROSTART/C 2 HP	PVC 3×1 A05 VVF	1
	PVC 3×1 A05 VVF	5
	PVC 3×1 A05 VVF	10
	NEOP.A07 3×1	1
	NEOP.A07 3×1	5
	NEOP.A07 3×1	10
MICROSTART/I 2 HP	PVC 3G1 H05 VVF	1
	PVC 3G1 H05 VVF	5
	PVC 3G1 H05 VVF	10
	NEOP.H07 3G1	1
	NEOP.H07 3G1	5
	NEOP.H07 3G1	10
MERCURY/MC	3×1 RF60 A05VVF	5
	3×1 RF60 A05VVF	10
MERCURY/HG	3×1 RF60 A05VVF	5
	3×1 RF60 A05VVF	10
LITTLE EX	EX / ATEX szerint	5
	EX / ATEX szerint	10
LEVEL MATIC		
Úszókapcsoló tartókonzol		
Ellensúly 100 gr		
Ellensúly 360 gr		
Minden típus rendelhető egyedi kábelhosszal is!		



## SZIVATTYÚK, VEZÉRLÉSEK, KIEGÉSZÍTŐK

Típus	Leírás
JOLLY PUMP 12	Nyomásfokozó szivattyú 1,2 bar
TWIN JOLLY PUMP 25	Nyomásfokozó szivattyú 2,5 bar
AQUAMATIC	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDROMATIC	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
RE-START	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDROMATIC PRO	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDROSTART	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDROPUMP	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDRORAIN	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
HYDROGEL	Áramláskapcsoló 2 LE (1,5 kW)
INTELLITANK 12 lit	Áramláskapcsolós hidrofortartály
INTELLITANK 24 lit	Áramláskapcsolós hidrofortartály
TE	Szárazon futás elleni védelem
CONTROL PUMP M3A 10 A	Szivattyú vezérlő 250 V / 10 A
CONTROL PUMP 1/16 Mono	Szivattyú vezérlő 250 V / 16 A
CONTROL PUMP PLUS	1 vagy 2 szivattyús vezérlő
SUB/MATIC SQ 2 HP	Szivattyú vezérlés
IVC MATIC	Áramlás/nyomás szenzoros szelep
BEEPER S 9 V	Akusztikus riasztó
BEEPER S 2 OUT	Akusztikus riasztó
M3A hőkioldó	3A-5A-6A-7A-8A-9A-12A-14A-16A
WI-LEVEL TXI	Rádiófrekvenciás jeladó
WI-LEVEL RXC	Rádiófrekvenciás jelvevő
WI-LEVEL RXI	Rádiófrekvenciás jelvevő
ANTIALL	Elárasztásjelző szonda 5 m kábellel
DIVER MT.200	Nyugalmi vízszintmérő (200 m)



## RIEVTECH FREKVENCIAVÁLTÓK



### Jellemzők:

- frekvencia tartomány: 0 - 500 Hz
- terhelhetőség: 150% - 3 perc, 180% - 1 perc
- analóg bemenet: 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- digitális kimenet: 1 db relés
- tranzisztoros kimenet: 20 kHz
- analóg kimenet: 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- védelmi osztály: IP20
- kiváló alacsony frekvenciájú nyomaték
- RS485 kommunikációs interfész
- támogatja a MODBUS kommunikációs protokollt
- nagy teljesítményű V / F vezérlő algoritmus
- többféle V / F görbével
- kis méret
- könnyű súly
- megbízható minőség
- stabil teljesítmény
- könnyű használat
- egyszerű telepítés és üzembe helyezés

## EGYFÁZISÚ FREKVENCIAVÁLTÓK

Típus	Tápfeszültség	Kimeneti feszültség	Teljesítmény	Kimeneti áram
Rievtech RI3000-2S0002G	230 VAC / 50Hz	3F 230 VAC	0,2 kW	1,6 A
Rievtech RI3000-2S0007G			0,75 kW	4,7 A
Rievtech RI3000-2S0015G			1,5 kW	7,5 A
Rievtech RI3000-2S0022G			2,2 kW	10 A
Rievtech RI3000-2S0037G			3,7 kW	19,2 A

## HÁROMFÁZISÚ FREKVENCIAVÁLTÓK

Típus	Tápfeszültség	Kimeneti feszültség	Teljesítmény	Kimeneti áram
Rievtech RI3000-4T0007G/4T0015P	400 VAC / 50 Hz	3F 400 V AC	0,75 - 1,5 kW	2,5 - 4 A
Rievtech RI3000-4T0015G/4T0022P			1,5 - 2,2 kW	4 - 6 A
Rievtech RI3000-4T0022G/4T0037P			2,2 - 3,7 kW	6 - 9,6 A
Rievtech RI3000-4T0037G/4T0055P			3,7 - 5,5 kW	9,6 - 14 A
Rievtech RI3000-4T0055G/4T0075P			5,5 - 7,5 kW	14 - 17 A
Rievtech RI3000-4T0075G/4T0110P			7,5 - 11 kW	17 - 25 A
Rievtech RI3000-4T0110G/4T0150P			11 - 15 kW	25 - 32 A
Rievtech RI3000-4T0150G/4T0185P			15 - 18,5 kW	32 - 39 A
Rievtech RI3000-4T0185G/4T0220P			18,5 - 22 kW	39 - 45 A
Rievtech RI3000-4T0220G/4T0300P			22 - 30 kW	45 - 60 A
Rievtech RI3000-4T0300G/4T0370P			30 - 37 kW	60 - 75 A
Rievtech RI3000-4T0370G/4T0450P			37 - 45 kW	75 - 91 A
Rievtech RI3000-4T0450G/4T0550P			45 - 55 kW	91 - 112 A
Rievtech RI3000-4T0550G/4T0750P			55 - 75 kW	112 - 150 A
Rievtech RI3000-4T0750G/4T0900P			75 - 90 kW	150 - 176 A
Rievtech RI3000-4T0900G/4T1100P			90 - 110 kW	176 - 210 A
Rievtech RI3000-4T1100G/4T1320P	110 - 132 kW	210 - 253 A		
Rievtech RI3000-4T1320G/4T1600P	132 - 160 kW	253 - 304 A		

## DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓ SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEMMEL

Típus	Pmax	V	kW	LE	Max. terhelőáram	Csatlakozás
DPC-10	10bar	230V - 400V	max. 2,2	max. 3	12 A	¼"
DPC-10A	10bar	230V - 400V	max. 2,2	max. 3	12 A	¼"
DPC-10-BT	10bar	230V - 400V	max. 2,2	max. 3	12 A	¼"
DPC-16	16bar	230V - 400V	max. 2,2	max. 3	12 A	¼"
DPC-25	25bar	230V - 400V	max. 2,2	max. 3	12 A	¼"

## FUNKCIÓK

- digitális nyomáskapcsoló, ami helyettesíti a hagyományos mechanizmusú nyomáskapcsolót
- digitális nyomáskapcsoló, nagy pontosságot és felbontást biztosít (pontosság: + 1% FS. Felbontás: 0,01 bar / 0,01 kg/cm<sup>2</sup> / 0,1 psi)
- beépített szárazon futás elleni védelem
- késleltetett ki-be kapcsolási funkció
- nyomás beállítási tartomány: 0.00 – 10.00 bar
- nyomás érték be- és kikapcsolási tartománya külön állítható
- hidrofór tartállyal vagy anélkül is használható
- nincs visszacsapó szelep, ami fennakadhat a szennyeződésektől
- egyszerű csatlakoztatás a rendszerre ¼"-os külső menettel
- hosszabb élettartam a hagyományos nyomáskapcsolókhöz képest
- egyszerű programozási lehetőség
- megbízható, pontos értékek
- állítható felső / alsó határértékek
- állítható riasztási pont / szárazon futás érzékelési idő
- állítható újraindítás szárazon futás riasztás esetén (10 próbálkozás programozható be)
- egyértelmű adat, LCD kijelző
- 3 színű LED kijelző (üzemmód, riasztás, készenlét)
- DPC-10-BT típus mobiltelefonnal programozható, valós időben, Bluetooth kapcsolaton keresztül



## MŰSZAKI ADATOK

- hálózati feszültség: 115~220Vac ± 10%, 50/60HZ
- maximum környezeti hőmérséklet: +40°C
- maximum folyadék-hőmérséklet: -10°C - +65°C
- maximum nyomás: 10 bar
- maximum terhelőáram AMP: 12A
- IP védettség: IP55
- relé kapacitás: 2.2 kW 230V
- csatlakozás: ¼" külső menet, bronz
- pontosság: jobb, mint 1% FS (25°C ± 3°C)
- túlterhelés: 150% FS

## ALKALMAZÁS

- vízellátó hálózatok
- öntöző rendszerek
- vízszivattyúk

## DIGITÁLIS NYOMÁSTÁVADÓ

Típus	Kimeneti jel	Felbontás	Tápfeszültség	Mérés határ	Csatlakozás
DPT-1900	4-20mA	0,01 bar	10-30Vdc	1-10bar	¼"

Aktuális nyomásérték kijelzése LCD kijelzőn



## MINDEN AZ EGYBEN, INVERTERES SZIVATTYÚ-NYOMÁSVEZÉRLŐ

Típus	Pmax	V	kW	LE	Max. terhelőáram	Csatlakozás
BV1-11.A.2	10bar	200V - 240V	max. 1,1	1,5	8 A	1"; 1½"; 1¼"

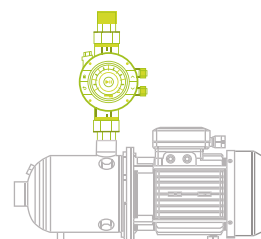
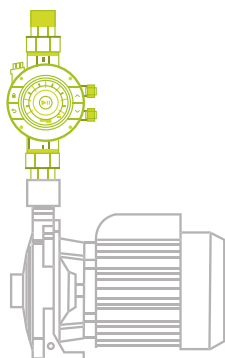
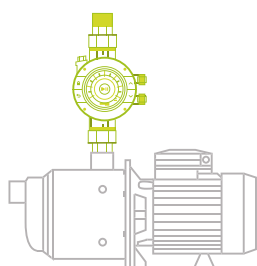
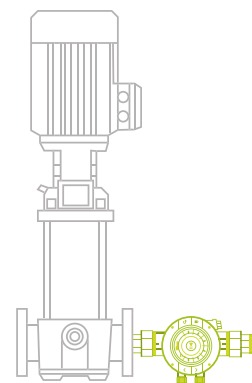
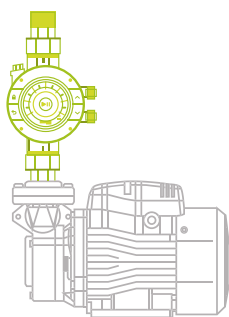


### BEMUTATÁS

VIFIDI Bullet VFD a világ első all-in-one és in-line inverteres szivattyú szabályzója, mellyel okosabbá teheti és szabályozhatja a legtöbb vízszivattyút. A készülék folyamatos víznyomás biztosítása mellett energiát takarít meg Önnek. A termék integráltan tartalmazza az összes funkciót egy hagyományos inverteres szivattyú vezérléséhez. Ezzel a kialakítással egy inverteres nyomásfokozó szivattyú összeszerelési ideje és költsége jelentősen csökken, amely új ipari szabványt állít fel.

### JELLEMZŐK

- all-in-one: integrálva tartalmazza az összes szükséges funkciót egy hagyományos inverteres nyomástartó/nyomáskapcsoló szivattyúhoz
- in-line kialakítás: könnyebb összeszerelés, időmegtakarítás
- one-for-all: alkalmazható a legtöbb típusú és márkájú szivattyúval
- intuitív kezelőfelület: okosabb beállítások, nyomás és hibaállapot megjelenítés
- állandó víznyomás: jobb vízhasználat
- akár 50%-os energia megtakarítás: alacsonyabb áramszámla és környezetbarát üzem
- alacsonyabb működési zajszint: nyugodt, csendes környezet
- számos irányba felszerelhető: flexibilis telepítés és (cső)vezetékezés
- mindenre kiterjedő védelem: szivattyú élettartama meghosszabbodik és biztonságosabbá teszi a működést



## MINDENRE KITERJEDŐ VÉDELEM

- túlfeszültség és alacsony feszültség elleni védelem
- túláram elleni védelem
- rotorelakadás elleni védelem
- fáziskimaradás elleni védelem
- túlhevülés elleni védelem
- szárazon futás elleni védelem
- szivárgás elleni védelem
- túlnyomás elleni védelem
- fagyásvédelem

## MINDEN AZ EGYBEN

### kijelző

- intuitív kezelőfelülettel okosabb beállítások, valamint nyomás és hibaállapot-jelzés

### VFD / VSD inverter és szivattyúvédelem

- változtatható sebesség, állandó víznyomás, lágy indítás és leállítás
- átfogó védelem a szivattyúk és csővezetékek számára

### nyomásérzékelő

- magasminőségű érzékelő a precíz működésért és a hosszú élettartamért

### áramláskapcsoló

- pontos áramláskapcsoló a stabil működés érdekében, még 2 l/perc vízfelhasználás esetén is

### visszacsapó szelep

- tartós visszacsapó szelep a visszaáramlás megakadályozásáért és a vízütés elleni védelemért

### hidrofor tartály

- újratölthető 0,6 literes SS304 nyomástartály a rövid ciklusokban való használatra és a vízütés ellen

### csőcsatlakozások

- standard M1" (25mm), 1-1/4" (32mm), 1-1/2" (38mm) és egy hosszabb M1" (25mm) magasabb elágazáshoz

### kábel

- 0,5 m-es (19,7") kábel Y csatlakozással a szivattyúhoz és egy 1,5 m-es (59") kábel konnektorral elektromos csatlakozáshoz

## MŰSZAKI ADATOK

### típus:

- BV1-11.A.2

### maximális szivattyúteljesítmény:

- BV1-11.A.2 1.1kW (1,5 LE)

### maximális szivattyú-áramerősség:

- BV1-11.A.2: 8A

### bemeneti feszültség:

- 1 fázis, 200V~240V

### kimeneti feszültség:

- 1 fázis, 200V~240V

### nyomás beállítási tartománya:

- 1bar ~ 6bar (14psi ~ 84psi)

### maximális hálózati nyomás: 10bar (145psi)

### védelem: IP55

### változtatható frekvenciatartomány:

- 50Hz: 30Hz~50Hz
- 60Hz: 30Hz~60Hz

### maximum folyadék-hőmérséklet: 50°C, (122 °F)

### maximum környezeti hőmérséklet: 50°C, (122 °F)

### csatlakozások:

- standard M1" (25mm), 1-1/4" (32mm), 1-1/2" (38mm) és egy hosszabb M1" (25mm) magasabb elágazáshoz
- RP vagy NPT menettel

### maximum vízhozam: 300 l/min

### méreték csővezeték csatlakozások nélkül (HxSZxM):

230mm x 170mm x 230mm

### csomagméret (HxSZxM): 250mm x 250mm x 240mm





**Aquaring Kft.**

1044 Budapest,  
Megyeri u. 51.  
tel.: 1-232-1376, 20-562-5419

**Hungaro Hydro Plusz Kft.**

6000, Kecskemét,  
Tatár sor 6.  
6640, Csongrád,  
Jácint u. 1.  
tel.: 30-514-8373

**Rauker Szivattyú Kft.**

1032, Budapest,  
Bécsi u. 227.  
tel.: 20-447-4685

**Liebhaber's Kft.**

1173, Budapest,  
Érpatak u. 6.  
tel.: 30-924-5893

**Elektro-Generál Kft.**

4030, Debrecen,  
Harsona u. 74.  
tel.: 20-216-4306, 20-441-6446

**Bolesza Szivattyúk Kft.**

1191, Budapest,  
Határ u. 38.  
tel.: 1-282-8350

**OVI kertészet Kft.**

2013, Pomáz,  
Rákóczi u. 51.  
tel.: 26-329-099, 30-962-1944

**Stator Kft.**

2365, Inárcs,  
Kakucs u. 11.  
tel.: 29-370-932, 30-942-2456

**Hírös Mester Kft.**

6000, Kecskemét,  
Ceglédi u. 62.  
tel.: 76-505-640

**Hydro-Foor Bt.**

6100, Kiskunfélegyháza,  
Arany J. u. 12.  
tel.: 20-347-3152

**Mexbau Kft.**

2085, Pilisvörösvár,  
Fő u. 2/H.  
tel.: 30-309-5706, 26-334-247

**Primero Szivattyú Kft.**

5000, Szolnok,  
Thököly u. 91.  
tel.: 30-270-2222  
1165, Budapest,  
Andocs u. 52.  
tel.: 30-845-9995

**Karatech Kft.**

([aszivattyus.hu](http://aszivattyus.hu))  
2330, Dunaharaszti,  
Némedi u. 65.  
tel.: 70-331-1087, 70-635-2482  
8617, Balaton-Kőröshegy,  
Széchenyi utca 5.  
tel.: 70-881-5042

**Árkád Kft.**

8000, Székesfehérvár,  
Palotai u. 129.  
tel.: 70-553-1505  
9024, Győr,  
Szent Imre herceg u. 59.  
tel.: 70-943-1505

**Bíró Attila**

4090, Polgár,  
Dózsa Gy. u. 37-39.  
tel.: 70-291-8925, 20-345-5416

**Szivattyútechnika Vállalkozás**

3562, Onga,  
Bem apó u. 66.  
3532, Miskolc,  
Gépész u. 4.  
tel.: 46-335-574

**Veres Sándor**

4700, Mátészalka,  
Széchenyi u. 85.  
tel.: 44-313-564

**NÉBO Szivattyúcentrum Kft**

6725, Szeged,  
Kálvária sugárút 44.  
tel.: 62-311-791

**Szemtech Kft.**

9028, Győr,  
Bagoly u. 10.  
tel.: 96-347-549

**Elektrogép Kft.**

8411, Veszprém,  
Malomkert 1/1.  
tel.: 88-458-238, 70-941-0628

**Steiner István**

9200, Mosonmagyaróvár,  
Kandó K. u. 50.  
tel.: 96-214-290

**Szivattyú és kisgép szaküzlet**

8500, Pápa,  
Jókai u. 58.  
tel.: 89-312-031

**Zákány Szerszámház Kft.**

4130, Derecske,  
Dózsa Gy. u. 30.  
tel.: 52-530-340  
4034, Debrecen,  
Faraktár u. 76.  
tel.: 52-530-340  
4200, Hajdúszoboszló,  
Dózsa Gy. u. 24.  
tel.: 52-558-843, 52-558-844

**Andalics Péter**

7400, Kaposvár,  
Fő u. 71.  
tel.: 82-320-531

**Berkes Bt.**

7630, Pécs,  
Mohácsi u. 21.  
tel.: 72-222-454

**Baul-Paks Kft.**

7030, Paks,  
Domb u. 98.  
tel.: 30-238-1904

**TESBU - 99 Kft.**

2347, Bugyi,  
Kossuth Lajos utca 119/A.  
tel.: 29-347-024, 30-227-8719