



## 4"-os DST csőbúvár szivattyúk 2023 katalógus

### Kivitel

- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 430 koracél
- járókerék anyaga: P.O.M.
- csatlakozások anyaga: AISI 430 öntött koracél

### Alkalmazás

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátás
- 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 6/4"-os
- DST 6 DST 8 - DST 10 - DST 12 - DST 16 kivitel: 2"-os csatlakozás
- **maximális homoktűrés: 250 g/m<sup>3</sup>**

### A lebegő 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.

Csapágypersely megvédi az alkatrészeket a surlódástól indítás közben.

A járókerék egy új, víztiszta 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 erősség és kopásállóság érdekében AISI 304 rozsdamentes acélból készült.

A csatlakozás perccen öntött AISI 304 rozsdamentes acélból készült, az erősség és tartósság és szilárdság céljából.

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

Az AISI 430-es rozsdamentes acélból készült hatszög alakú tengely garantálja az effektív járókerék.

### PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ





## 4"-OS DST CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZATA

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

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

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

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam					
							m <sup>3</sup> /h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	50	60	70	80	90	100
DST 4-5	5	0,37	0,50	278	1,25"	2,8	H (m)	33	22	21	17	13	8	1
DST 4-7	7	0,55	0,75	320	1,25"	3,1		46	36	33	28	21	13	7
DST 4-9	9	0,75	1,00	363	1,25"	3,6		59	47	43	37	28	20	11
DST 4-14	14	1,10	1,50	466	1,25"	4,6		93	76	68	58	47	33	19
DST 4-18	18	1,50	2,00	547	1,25"	5,5		120	98	88	75	60	42	23
DST 4-27	27	2,20	3,00	764	1,25"	7,7		175	141	127	109	87	61	35
DST 4-35	35	3,00	4,00	929	1,25"	9,2		231	184	166	145	119	85	49
DST 4-44	44	3,70	5,00	1119	1,25"	11,2		285	223	201	173	139	99	58
DST 4-48	48	4,00	5,50	1202	1,25"	11,9		315	245	228	198	160	118	72

Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Q		Vízhozam					
							m <sup>3</sup> /h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	60	70	80	90	100	110
DST 5-4	4	0,37	0,50	272	1,25"	2,7	H (m)	26	19	17	14	11	7	4
DST 5-6	6	0,55	0,75	320	1,25"	3,0		38	30	26	22	18	12	7
DST 5-8	8	0,75	1,00	368	1,25"	3,5		51	39	35	30	24	18	12
DST 5-12	12	1,10	1,50	465	1,25"	4,3		77	63	57	49	41	31	20
DST 5-16	16	1,50	2,00	561	1,25"	5,3		102	86	74	66	57	46	33
DST 5-24	24	2,20	3,00	755	1,25"	7,1		151	122	111	97	80	62	45
DST 5-32	32	3,00	4,00	979	1,25"	9,4		203	162	146	127	105	80	57
DST 5-40	40	3,70	5,00	1172	1,25"	10,8		253	202	182	159	131	102	70
DST 5-44	44	4,00	5,50	1269	1,25"	11,8		278	230	210	182	154	122	96



Típus	Fokozatok száma	Teljesítmény		Szivattyú			Vízhozam									
							Q									
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	m <sup>3</sup> /h	0	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	
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			Vízhozam											
							Q											
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	
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			Vízhozam									
							Q									
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,0	
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			Vízhozam									
							Q									
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6		
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			Vízhozam									
							Q									
		kW	LE	hossz (mm)	csatlakozás (col)	súly (kg)	l/perc	0	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24
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