



ELSUB D – Submersible monoblock pump

ELSUB D

Submersible monoblock pump

ELSUMO
your water supply and effluent transfer specialist

CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

5" Submersible electropumps, range ELSUB D, are suitable for pumping water from tanks, rain water collecting tanks, rivers, 6" wells or larger. Thanks to the great simplicity of the installation, ELSUB electropumps, are very common in civil use, where water supply system is needed, for any kind of employment, in particular for irrigation and gardening.

CONSTRUCTION:

- Upper bracket outlet made of stainless steel AISI 304 G 1" 1/4
- External sleeve made of stainless steel AISI 304
- Shaft made of stainless steel AISI 304
- Impellers and diffusers made of technopolymers
- Bearings brackets made of die-casted aluminium
- Double mechanical seal separate by an oil chamber
- Internal capacitor class B
- 2 poles asynchronous motor properly cooled down by the pump
- Version with or without ball float



TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Maximum capacity: 140 l/m
- Maximum head: 106 m
- Maximum power: 1,5 kW
- Maximum encumbrance diameter: 124 mm
- Maximum water temperature: 40°C
- Maximum sand content: 50 g/m³
- Protection grade: IP 68
- Isolation class: F

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Submersible monoblock pump



Type Type		Motors 2900 g/m		Q = Capacity-								
Single-Phase V.230	Three-Phase V. 230/400	Cv Hp	Kw	I/sec	0	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3
				I/min	0	20	40	60	80	100	120	140
				mc/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
ELSUB D3 - 60M	ELSUB D3 - 60	0,6	0,45	H(m)	35,5	30	23,5	14,4	5,3	---	---	---
ELSUB D3 - 80M	ELSUB D3 - 80	0,8	0,6		47,3	40	31,7	19,5	6,9	---	---	---
ELSUB D3 - 100M	ELSUB D3 - 100	1	0,75		59,1	50,1	39	24,2	8,2	---	---	---
ELSUB D3 - 120M	ELSUB D3 - 120	1,2	0,9		70,9	59,7	47	29,4	9,4	---	---	---
ELSUB D3 - 150M	ELSUB D3 - 150	1,5	1,1		82,7	70	55,7	34	10,9	---	---	---
ELSUB D3 - 200M	ELSUB D3 - 200	2	1,5		106,3	90	69,8	43,4	13,3	---	---	---
ELSUB D5 - 80M	ELSUB D5 - 80	0,8	0,6		39	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
ELSUB D5 - 120M	ELSUB D5 - 120	1,2	0,9		52	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2
ELSUB D5 - 150M	ELSUB D5 - 150	1,5	1,1		64,5	59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8
ELSUB D5 - 200M	ELSUB D5 - 200	2	1,5		77,4	71,8	65,7	58	49	38,9	28	16,3



Technical Features

Type	Cv Hp	Kw	Voltage	Max absorbed current (A)		450 V Capacitor	L mm	Weight (kg)
				V. 230	V. 400			
ELSUB D3 - 60M	0,6	0,45	Single-phase	3,7	---	16	424	14
ELSUB D3 - 80M	0,8	0,6		4	---	25	450	15,5
ELSUB D3 - 100M	1	0,75		5,7	---	25	476	16,5
ELSUB D3 - 120M	1,2	0,9		6,5	---	35	575	19
ELSUB D3 - 150M	1,5	1,1		7,6	---	35	601	20
ELSUB D3 - 200M	2	1,5		9,8	---	45	653	23,5
ELSUB D5 - 80M	0,8	0,6	Three-phase	4,2	---	25	434	16
ELSUB D5 - 120M	1,2	0,9		6,4	---	35	500	17,5
ELSUB D5 - 150M	1,5	1,1		8	---	35	526	18,5
ELSUB D5 - 200M	2	1,5		9,15	---	45	575	20,5
ELSUB D3 - 60	0,6	0,45		2,5	1,4	---	424	14
ELSUB D3 - 80	0,8	0,6		3,3	1,9	---	450	15,5
ELSUB D3 - 100	1	0,75		3,9	2,2	---	476	16,5
ELSUB D3 - 120	1,2	0,9		4,5	2,6	---	575	19
ELSUB D3 - 150	1,5	1,1	5,1	2,9	---	601	20	
ELSUB D3 - 200	2	1,5	6,1	3,5	---	653	23,5	
ELSUB D5 - 80	0,8	0,6	3,7	2,1	---	434	16	
ELSUB D5 - 120	1,2	0,9	4,4	2,5	---	500	17,5	
ELSUB D5 - 150	1,5	1,1	5,2	3	---	526	18,5	
ELSUB D5 - 200	2	1,5	5,9	3,4	---	575	20,5	

