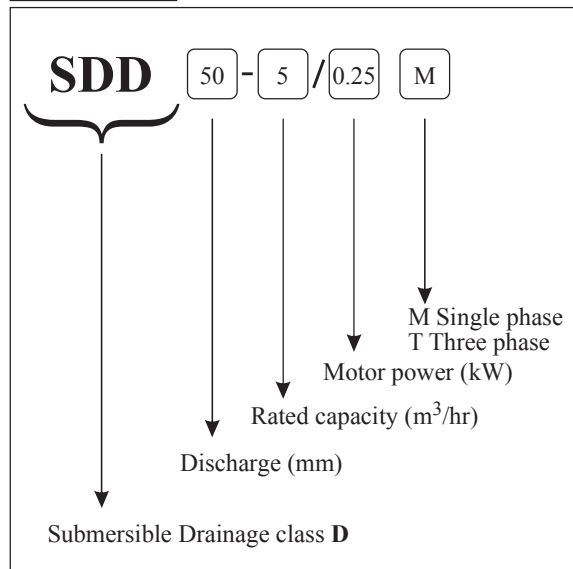


Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکتروپمپ‌های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه‌ها، آبیاری مزارع و زه‌کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی
عمرانی، حوضچه‌های پرورش آبزیان

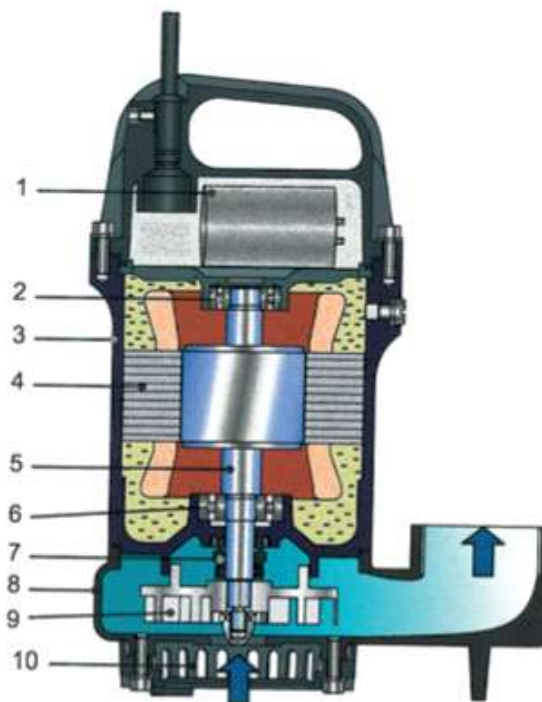
2850
rpm

Nomenclature



Pump schematic & Components

1	Capacitor
2	Upper Bearing
3	Motor Casing
4	Motor
5	Motor Shaft
6	Lower Bearing
7	Mechanical Seal
8	Pump Casing
9	Impeller
10	Fitter Screen





شرکت صنایع پمپ آبارا
(تولید داخلی با برند ABB)
تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه‌گذاری آبارا ژاپن در ایران

Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکتروپمپ های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه ها، آبیاری مزارع و زه کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی
عمرانی، حوضچه های پرورش آبزیان

2850
rpm

Submersible Pumps	S Series
Specification: SDD (Drainage Pump)	50 Hz

SDD				
PUMP	Liquid Handled	Type of Liquid	Clean Water & Dirty Water	
		Max. Temp. (°C)	40 ⁰	
		Max. Solids Size (mm)	7	
		Max. density (kg/m ³)	1200	
		pH Level	6.5 - 8.5	
	Submergence	Max (m)	5	
		Min (m)	0.5	
	Construction	Impeller	Semi-open Vortex	
		Shaft seal type	Oil lubricated, single spring double mechanical seal	
	Connection	Suction	Strainer	
		Discharge (mm)	DN 50	
	Material	Casing	Cast iron	
		Impeller	Cast iron	
		Suction Cover	Technopolymer	
		Shaft	Stainless Steel	
		Motor frame	Cast iron	
fasteners		Stainless Steel		
Accessories	Standard	Float switch for Single phase		
	Certificates	CE		
Motor	Type	Oiled filled submersible		
	No. of poles	2		
	Rotation Speed (r/min)	2850		
	Insulation Class	F		
	Protection Degree	IP 68		
	Power Rating (kW)	0.25 - 0.37		
	Frequency (Hz)	50 ± 5%		
	Voltage (V)	220±10%		
	Starting	DOL		
	Over Load Protection	Built in		
	Cable	material	H07RN-F	
		length (m)	5	
	Bearings	Permanently lubricated sealed ball bearing		



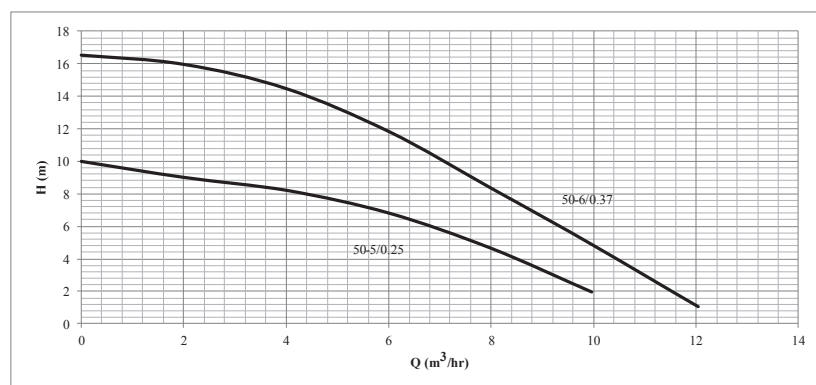
Submersible Drainage Electropumps in Cast Iron (SDD)

الکتروپمپ های کف کش چدنی / تک فاز پمپ (تولید داخل با برند ABB)
موارد مصرف: پمپاژ آب از چاه ها، آبیاری مزارع و زه کشی، مصارف خانگی، مصارف صنعتی
عمرانی، حوضچه های پرورش آبزیان



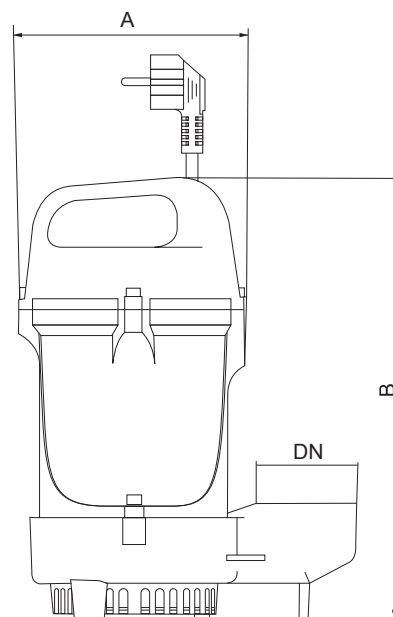
Performance Curves & Tables

Model	Motor		Q (lit/min)	0	33	66	100	133	166	200
	HP	kW	Q (m ³ /hr)	0	2	4	6	8	10	12
SDD 50-5/0.25 M	0.33	0.25	H (m)	10.0	9.0	8.2	6.8	4.6	2.0	-
SDD 50-6/0.37 M	0.5	0.37		16.5	16.0	14.5	11.8	8.3	4.8	1.0



Dimensions & Weights

Model	Dim.(mm)			N.W. (kg)
	A	B	DN	
SDD 50-5/0.25 M	235	310	50	11
SDD 50-6/0.37 M	235	310	50	12



Details & Extra Information

Model	Power		Rate Current (A)	Solid Passage (mm)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)
	kW	HP					
SDD M 50-5/0.25	0.25	0.33	3	7	5	275×175×355	12
SDD M 50-6/0.37	0.37	0.5	4.4	7	5	275×175×355	13