4 SD BOREHOLE RANGE (4”)

Applications

For water supply from boreholes, wells or reservoirs
For domestic use, for civil and industrial applications
For garden use and irrigation



Operating conditions

Maximum fluid temperature:	up to 35 ˚C
Maximum sand content:	0.25%
Minimum well diameter:	6”

Motor and Pump

Single-phase:	220 ~240V/50Hz
Three-phase:	380 ~415V/50Hz
Solar:	220v-3phase

Equipped with start control box or digital auto-control box
NEMA dimension standards
Curve tolerance according to ISO 9906

Warranty: 1year

(according to our general sales conditions).

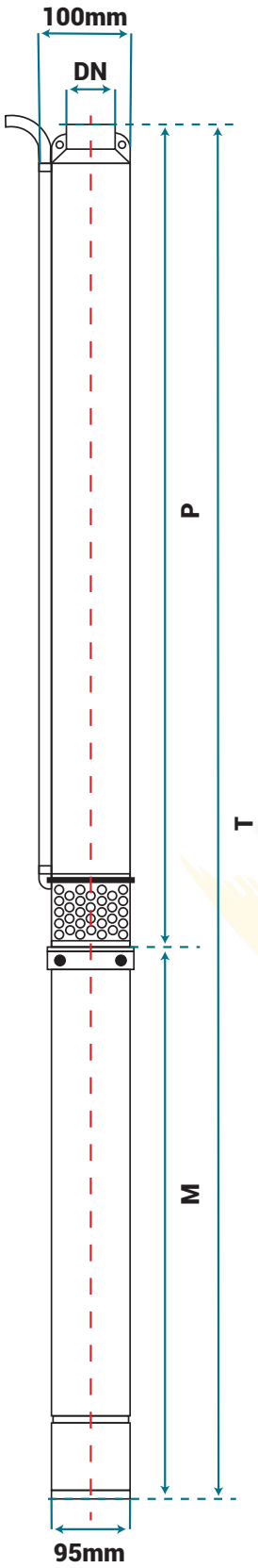
Materials of Construction

Components	Material
Wet End	
Pump external casing	AISI 304 SS
Delivery casing	Cast-Cu ASTM C85500
Suction lantern	Cast-Cu ASTM C85500
Diffuser	Plastic.PC
Impeller	Plastic.POM
Shaft	AISI 304 SS
Shaft coupling	AISI 304 SS
Wear ring	AISI 304 SS
Motor	
Motor external casing	AISI 304 SS
Top chock	Cast-Cu ASTM C85500
	Cast-Iron ASTM No.30
Bottom support	AISI 304 SS
Mechanical seal	Graphite - Ceramic
Shaft	AISI 304 SS - ASTM 5140
Bearing	NSK
Seal lubricant oil	Food grade oil

4SD(M) 3 / 5(N)

- Build-in capacitor
- Number of impellers
- Capacity (m^3/h)
- Single phase
- Pump model name
- Well Size 4”

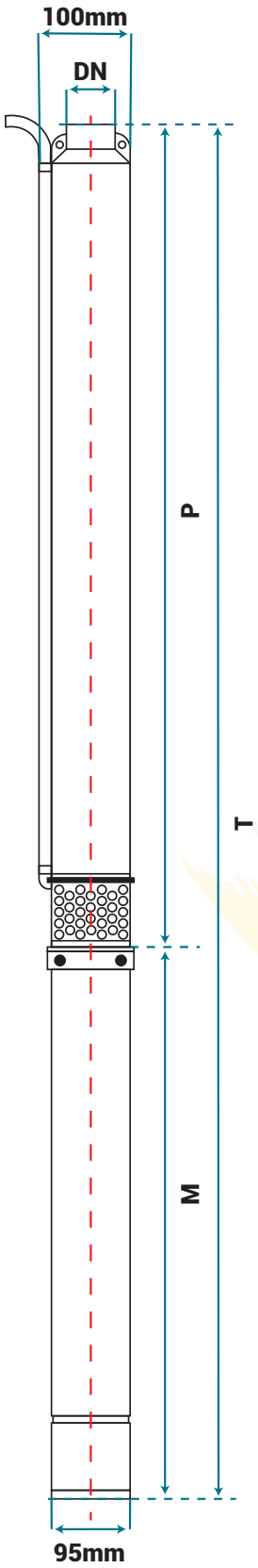
DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODEL		DN	DIMENSIONS (mm)					WEIGHTS (kg)				
1 - 220-240V	3 - 380 - 415V		PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)	PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)
4SDM2/7	4SD2/7	1¼"	369	289	289	685	685	3.2	5.9	5.9	9.1	9.1
4SDM2/9	4SD2/9	1¼"	444	304	304	748	748	3.6	6.6	6.6	10.2	10.2
4SDM2/12	4SD2/12	1¼"	518	319	319	837	837	4.1	7.3	7.3	11.4	11.4
4SDM2/15	4SD2/15	1¼"	591	349	334	940	925	4.7	8.7	7.9	13.4	12.6
4SDM2/18	4SD2/18	1¼"	695	369	349	1064	1044	5.5	9.8	8.7	15.3	14.2
4SDM2/21	4SD2/21	1¼"	786	389	369	1157	1137	6.0	10.6	9.8	16.6	15.8
4SDM2/24	4SD2/24	1¼"	841	414	389	1255	1230	6.6	11.5	10.6	18.1	17.2
4SDM2/28	4SD2/28	1¼"	938	439	414	1377	1352	7.4	12.7	11.5	20.1	18.9
4SDM2/32	4SD2/32	1¼"	1035	474	439	1509	1474	8.1	14.4	12.7	22.5	20.8
4SDM2/37	4SD2/37	1¼"	1188	514	474	1702	1662	9.3	16.4	14.4	25.7	23.7
4SDM2/42	4SD2/42	1¼"	1310	554	514	1864	1824	10.2	19.8	16.4	30.0	26.6
4SDM2/47	4SD2/47	1¼"	1431	589	554		1985	11.2	21.5	19.8	32.7	31.0
	4SD2/52	1¼"	1584		589		2173	12.3		21.5		33.8
	4SD2/60	1¼"			629		2408	13.8		23.0		36.8
4SDM3/5	4SD3/5	1¼"	354	289	289	643	643	2.9	5.9	5.9	8.8	8.8
4SDM3/7	4SD3/7	1¼"	405	304	304	709	709	3.3	6.6	6.6	9.9	9.9
4SDM3/10	4SD3/10	1¼"	482	319	319	801	801	3.8	7.3	7.3	11.1	11.1
4SDM3/12	4SD3/12	1¼"	533	349	334	882	867	4.1	8.7	7.9	12.8	12.0
4SDM3/15	4SD3/15	1¼"	610	369	349	979	959	4.8	9.8	8.7	14.6	13.5
4SDM3/17	4SD3/17	1¼"	661	389	369	1050	1030	4.8	10.6	9.8	15.4	14.6
4SDM3/20	4SD3/20	1¼"	770	414	389	1184	1159	6.0	11.5	10.6	`7.5	16.6
4SDM3/22	4SD3/22	1¼"	821	439	414	1260	1235	6.4	12.7	11.5	19.1	17.9
4SDM3/26	4SD3/26	1¼"	923	474	439	1397	1362	7.2	14.4	12.7	21.6	19.9
4SDM3/30	4SD3/30	1¼"	1080	514	474	1594	1554	8.4	16.4	14.4	24.8	22.8
4SDM3/35	4SD3/35	1¼"	1248	554	514	1802	1762	9.6	19.8	16.4	29.4	26.0
4SDM3/40	4SD3/40	1¼"	1385	589	554	1974	1939	10.6	21.5	19.8	32.1	30.4
	4SD3/45	1¼"	1554		589		2143	11.9		21.5		33.4
	4SD3/52	1¼"	1745		629		2374	13.3		23.0		36.3
4SDM4/6	4SD4/6	1¼"	394	304	304	698	698	3.2	6.6	6.6	9.8	9.8
4SDM4/8	4SD4/8	1¼"	450	319	319	769	769	3.5	7.3	7.3	10.8	10.8
4SDM4/10	4SD4/10	1¼"	507	349	334	856	841	3.9	8.7	7.9	12.6	11.8
4SDM4/12	4SD4/12	1¼"	563	369	349	932	912	4.4	9.8	8.7	14.2	13.1
4SDM4/14	4SD4/14	1¼"	619	389	369	1008	988	4.8	10.6	9.8	15.4	14.6
4SDM4/16	4SD4/16	1¼"	707	414	389	1121	1096	5.4	11.5	10.6	16.9	16.0
4SDM4/18	4SD4/18	1¼"	763	439	414	1202	1177	5.9	12.7	11.5	18.6	17.4
4SDM4/21	4SD4/21	1¼"	848	474	439	1322	1287	6.4	14.4	12.7	20.8	19.1
4SDM4/24	4SD4/24	1¼"	932	514	474	1446	1406	7.1	16.4	14.4	23.5	21.5
4SDM4/28	4SD4/28	1¼"	1044	554	514	1598	1558	7.9	19.8	16.4	27.7	24.3
4SDM4/32	4SD4/32	1¼"	1246	589	554	1835	1800	9.4	21.5	19.8	30.9	29.2
	4SD4/36	1¼"	1365		589		1954	10.3		21.5		31.8
	4SD4/42	1¼"	1576		629		2205	11.8		23.0		34.8
	4SD4/50	1¼"	1816		719		2535	13.6		28.0		41.6

* M(S) is single phase motor, M(T) is three phase motor.
* T(S) is single phase motor, T(T) is three phase motor.

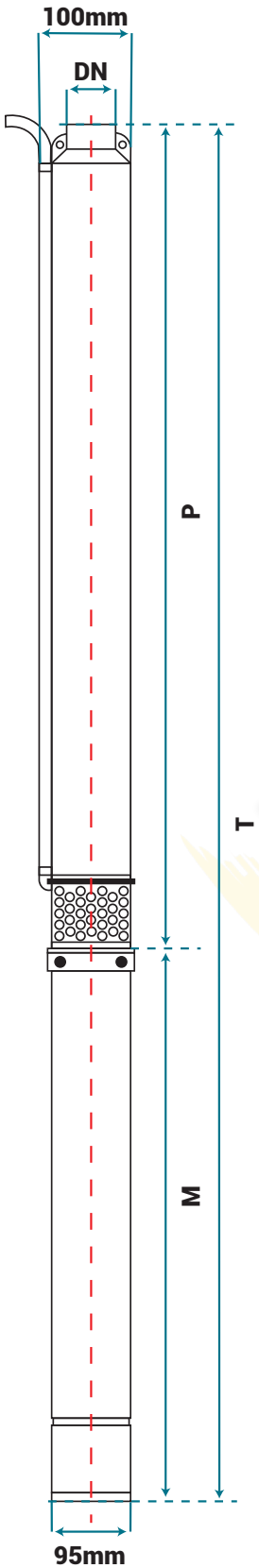
DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODEL		DN	DIMENSIONS (mm)					WEIGHTS (kg)				
1 - 220-240V	3 - 380 - 415V		PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)	PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)
4SDM6/5	4SD6/5	1½"	398	304	304	702	702	3,1	6,6	6,6	9,7	9,7
4SDM6/6	4SD6/6	1½"	432	319	319	51	751	3,4	7,3	7,3	10,7	10,7
4SDM6/7	4SD6/7	1½"	466	349	334	815	800	3,6	8,7	7,9	12,3	11,5
4SDM6/8	4SD6/8	1½"	501	349	334	850	835	3,8	8,7	7,9	12,5	11,7
4SDM6/9	4SD6/9	1½"	532	369	349	904	884	4,1	9,8	8,7	13,9	12,8
4SDM6/10	4SD6/10	1½"	570	389	369	959	939	4,4	10,6	9,8	15	14,2
4SDM6/11	4SD6/11	1½"	604	389	369	993	973	4,6	10,6	9,8	15,2	14,4
4SDM6/13	4SD6/13	1½"	705	414	389	1119	1094	5,4	11,5	11,6	16,9	17
4SDM6/15	4SD6/15	1½"	774	439	414	1312	1188	5,9	12,7	11,5	18,6	17,4
4SDM6/17	4SD6/17	1½"	842	474	439	1316	1281	6,4	14,4	12,7	20,8	19,1
4SDM6/20	4SD6/20	1½"	946	514	474	1460	1420	7,1	16,4	14,4	23,5	21,5
4SDM6/23	4SD6/23	1½"	1049	554	514	1603	156	7,9	19,8	16,4	27,7	24,3
4SDM6/26	4SD6/26	1½"	1183	589	554	1772	1737	8,8	21,5	19,8	30,3	28,6
	4SD6/30	1½"	1321		589		1910	9,8		21,5		31,3
	4SD6/35	1½"	1493		629		2122	11,1		23		34,1
	4SD6/42	1½"	1765		719		2484	13,1		28		41,1
4SDM8/5	4SD8/5	2"	409	319	319	728	728	3,2	7,3	7,3	10,5	10,5
4SDM8/6	4SD8/6	2"	445	349	334	794	779	3,5	8,7	7,9	12,2	11,4
4SDM8/7	4SD8/7	2"	481	369	349	850	830	3,7	9,8	8,7	13,5	12,4
4SDM8/8	4SD8/8	2"	517	389	369	906	886	4	10,6	9,8	14,6	13,8
4SDM8/9	4SD8/9	2"	553	389	369	942	922	4,3	10,6	9,8	14,9	14,1
4SDM8/10	4SD8/10	2"	589	414	389	1003	978	4,5	11,5	10,6	16.0	15.1
4SDM8/12	4SD8/12	2"	662	439	414	1101	1076	5,1	12,7	11,5	17,8	16.6
4SDM8/14	4SD8/14	2"	768	474	439	1242	1207	5,8	14,4	12,7	20,2	18,5
4SDM8/17	4SD8/17	2"	876	514	474	1390	1350	6,6	16,4	14,4	23	21
4SDM8/20	4SD8/20	2"	985	554	514	1539	1499	7,4	19,8	16,4	27,2	23,8
4SDM8/23	4SD8/23	2"	1093	589	554	1682	1647	8,2	21,5	19,8	29,7	28
	4SD8/26	2"	1235		589		1824	9,2		21,5		30,7
	4SD8/30	2"	1380		629		2009	10,2		23		33,2
	4SD8/36	2"	1630		719		2349	12,1		28		40,1
	4SD8/42	2"	1847		839		2686	13.7		34,6		48,3

* M(S) is single phase motor, M(T) is three phase motor.
* T(S) is single phase motor, T(T) is three phase motor.

DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODEL		DN	DIMENSIONS (mm)					WEIGHTS (kg)				
1 - 220-240V	3 - 380 - 415V		PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)	PUMP	MOTOR (S)	MOTOR (T)	PUMP + MOTOR (S)	PUMP + MOTOR (T)
4SDM10/5	4SD10/5	2"	439	349	334	788	773	3,9	8,7	7,9	12,6	11,8
4SDM10/6	4SD10/6	2"	481	369	349	850	830	4,1	9,8	8,7	139	12,8
4SDM10/7	4SD10/7	2"	523	389	369	912	892	4,4	10,6	9,8	15	14,2
4SDM10/8	4SD10/8	2"	565	414	389	979	954	4,7	11,5	10,6	16,2	15,3
4SDM10/9	4SD10/9	2"	607	439	414	1046	1021	5	12,7	11,5	17,7	16,5
4SDM10/11	4SD10/11	2"	726	474	439	1200	1165	5,9	14,4	12,7	20,3	18,6
4SDM10/13	4SD10/13	2"	810	514	474	1324	1284	6,4	16,4	14,4	228	20,8
4SDM10/15	4SD10/15	2"	894	554	514	1448	1408	7	19,8	16,4	26,8	23,4
4SDM10/17	4SD10/17	2"	978	589	554	1567	1532	7,7	215	19,8	29,2	27,5
	4SD10/20	2"	1139		589		1728	8,8		21,5		30,3
	4SD10/23	2"	1225		629		1854	9,6		23		32,6
	4SD10/28	2"	1475		719		2194	11,2		28		39,2
	4SD10/34	2"	1762		839		2601	13,3		34,6		47,9
4SDM12/4	4SD12/4	2"	428	349	334	777	762	3,2	8,7	7,9	11,9	11,1
4SDM12/5	4SD12/5	2"	474	369	349	843	823	3,5	9,8	8,7	13,3	12,2
4SDM12/6	4SD12/6	2"	520	389	369	909	889	3,8	10,6	9,8	14,4	13,6
4SDM12/7	4SD12/7	2"	57	414	389	981	956	4,1	11,5	10,6	15,6	14,7
4SDM12/8	4SD12/8	2"	613	439	414	1052	1027	4,5	12,7	11,5	17,2	16,2
4SDM12/10	4SD12/10	2"	744	474	439	1281	1183	5,4	14,4	12,7	19,8	18,1
4SDM12/12	4SD12/12	2"	837	514	474	1351	1311	6,1	16,4	14,4	22,5	20,5
4SDM12/14	4SD12/14	2"	930	554	514	1484	1444	6,7	19,8	16,4	26,5	23,1
4SDM12/16	4SD12/16	2"	1023	589	554	1612	1577	7,3	21,5	19,8	28,8	27,1
	4SD12/18	2"	1116		589		1705	8		21,5		29,5
	4SD12/21	2"	1293		629		1922	9,2		23		32,2
	4SD12/25	2"	1479		719		2198	10,5		28		38,5
	4SD12/30	2"	1749		839		2588	12,4		34,6		47
4SDM16/3	4SD16/3	2"	459	349	334	808	793	3,6	8,7	7,9	1,3	11,5
4SDM16/4	4SD16/4	2"	527	369	349	896	876	4	9,8	8,7	13,8	12,7
4SDM16/5	4SD16/5	2"	596	389	369	958	956	4,6	10,6	9,8	15,2	14,4
4SDM16/6	4SD16/6	2"	664	414	389	1078	1053	5,2	11,5	10,6	16,7	15,8
4SDM16/7	4SD16/7	2"	754	439	414	1203	1178	5,9	12,7	11,5	18,6	17,4
4SDM16/8	4SD16/8	2"	833	474	439	1307	1272	6,5	14,4	12,7	20,9	19,2
4SDM16/10	4SD16/10	2"	970	514	474	1484	1444	7,5	16,4	14,4	23,9	21,9
4SDM16/11	4SD16/11	2"	1038	554	514	1592	1552	8,1	19,8	16,4	27,9	24,5
4SDM16/13	4SD16/13	2"	1206	589	554	1795	1760	9,4	21,5	19,8	30,9	29,2
	4SD16/15	2"	1343		589		1932	10,4		21,5		31,9
	4SD16/17	2"	1480		629		2109	11,5		23		34,5
	4SD16/20	2"	1717		719		2436	13,3		28		41,3
	4SD16/24	2"	2022		839		2861	15,8		34,6		50,4
4SDM20/4	4SD20/4	2"	551	434	399	985	950	4,2	11,5	9,8	15,7	14
4SDM20/6	4SD20/6	2"	732	494	434	1226	1166	5,4	14,5	11,5	19,9	16,9
4SDM20/8	4SD20/8	2"	881	584	534	1465	1415	6,6	18,4	16,1	25	22,7
4SDM20/9	4SD20/9	2"	955	591	584	1546	1539	7,3	19,8	18,4	27,1	25,7
4SDM20/11	4SD20/11	2"	1104	641	591	1745	1695	8,3	21,5	19,8	29,8	28,1
	4SD20/14	2"	1359		695		2054	9,9		23		32,9
	4SD20/17	2"	1614		785		2399	12,5		28,2		40,7
	4SD20/20	2"	1837		875		2712	14,3		34,6		48,9

* M(S) is single phase motor, M(T) is three phase motor.
* T(S) is single phase motor, T(T) is three phase motor.