

www.coverco.com

6" 8" 10"
重绕式潜水电机



富兰克林电气集团
Franklin Electric Group

我们制
造您可
信赖的
电机



授权中国唯一代理

DESHB®

杭州德士比泵有限公司

HANGZHOU DESHB PUMPS CO., LTD.



我们的理念

COVERCO 公司为自己的日常工作感到骄傲，也就是我们所说的 5 个成功的核心因素。我们给客户和利益相关者承诺提供全方位的质量、供应、服务、创新和价值。

质量： 我们致力于通过持续改进计划为客户提供完美的产品。我们鼓励客户通过业务给我们反馈，以确保我们是一个负责任的供应商。我们对质量的承诺不仅仅适用于产品，而是我们所做的一切。

供应： 最好的产品和服务还必须在任意地点任意时间都可以获得。我们拥有一个大范围的产品库存，以满足全球客户的需求。我们定期检查如何最大限度地缩短交货时间，以满足客户不断变化的需求。

服务： 我们通过业内领先的技术和客户服务来支持我们的客户。包括产品支持和安装培训；产品应用和故障排除研讨会；并对客户的咨询进行及时准确的反馈。

创新： 我们对创新的专注将新的技术整合到现有产品，以及市场领先的新产品和服务中。我们的目标是不断为所服务的领域和市场增值。

价值： 我们为行业制定了质量、供应、服务和创新的标准，使我们的公司和产品成为行业的领导者。



可靠性是我们业务的核心

基于强大的设计和我们对产品应用领域的理解，**COVERCO** 公司致力于生产可靠的产品。我们认识到，我们的产品需要拥有长期可靠的工作生命；其他的东西对我们客户来说都是多余的。

除了坚固的制造工艺，我们可靠性的承诺还包括实验室层面和生产层面的严格测试程序。我们保证设计的性能和持久性，同时我们生产的每一件产品在离厂前都进行了100%测试。

我们明确知道客户信任我们是因为我们日积月累的可靠质量，因此我们认真承担这种责任。我们以自己的声誉保证，因为这是我们的业务最为核心的基础。





卓越的服务

我们的客户不断地告知我们，我们赢得了他们的业务不仅仅因为他们信任我们的产品，而且也信赖我们提供的支持。我们能在业务中提供最好的客户服务，覆盖全球网络的工程服务，提供产品培训，技术咨询和现场故障排除，为此我们引以为傲。

一直以来，我们发现服务是成功的关键因素之一，我们仍然致力于此。我们的服务团队在协助世界各地人们时，时刻展现着诚挚的热情。





富兰克林电气集团 全球分支机构

水系统

Brno, 捷克共和国
Canby, Oregon, 美国
Cedegolo, 意大利
Dueville, 意大利
Gaborone, 博茨瓦纳共和国
Grant County, Indiana, 美国
Hillsboro, Oregon, 美国
Izmir, 土耳其
Johannesburg, Gauteng, 南非
Joinville, Santa Catarina, 巴西
Linares, Nuevo Leon, 墨西哥
Little Rock, Arkansas, 美国
Melbourne, Victoria, 澳大利亚
Monterrey, Nuevo Leon, 墨西哥
Motta di Livenza, 意大利
New Dehli, 印度
Oklahoma City, Oklahoma, 美国
Rattlesden, England, 英国
Santiago, 智利
Seoul, 韩国
上海, 中国
新加坡
苏州, 中国
Tokyo, 日本
Wilburton, Oklahoma, 美国
Winnipeg, Manitoba, 加拿大
Wittlich, Rhineland, 德国

油站系统：

Johannesburg, Gauteng, 南非
Madison, Wisconsin, 美国
Saco, Maine, 美国
上海, 中国
Wittlich, Rhineland, 德国

公司总部

Franklin Electric Co., Inc.
9255 Coverdale Road
Fort Wayne, IN 46809, USA



6" SUBMERSIBLE MOTORS

Submersible Motors

6" RW / 5.5 - 60HP

1 2 3 4

Specifications

- ▶ Suitable for wells with 157 mm and larger inner diameter
- ▶ Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) bearings
- ▶ Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure
- ▶ Rewindable stator reduce repair and maintenance costs

Manufacturing Details

- Powers from 5.5HP to 60HP
- 6" NEMA shaft end and flange
- Water lubricated
- Operates both vertical and inclined
- Voltage tolerance $\pm 10\%$
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3600 rpm
- Starts per hour 10
- Min. cooling flow 0.5 m/s
- PVC Lead
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- DOL starting for 5.5 - 17,5 HP range
- S-D starting for 20 - 60 HP range
- Windings for 380 V - 400 V - 415 V in 50Hz & 380 V - 460 V in 60Hz
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)

Optional Features

- ▣ Cable length
- ▣ PT 100 temperature sensor
- ▣ SiC Mechanical seal (IP68)
- ▣ Windings for 220 V - 220/380 V - 500 V in 50 Hz & 220 V - 220/380 V in 60 Hz
- ▣ AISI 304-316 Material options
- ▣ Starting DOL, S-D or dual voltage
- ▣ Rubber lead
- ▣ Wire for hot water applications

Submersible Motors

6" RW / 5.5 - 60HP

Performance Values

MOTOR TYPE	POWER		FREQUENCY	VOLTAGE	CURRENT (A)		EFFICIENCY (%)				POWER FACTOR (Cos Φ)				ROTATION
	(HP)	(kW)			(Hz)	(V)	100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	
NRS6 550T	5,5	4	50	380	10,8	-	62,5	66,5	69,3	-	0,67	0,78	0,83	-	2900
				400	10,4	-	58,7	68,0	71,4	-	0,63	0,73	0,80	-	2914
				415	10,7	-	58,4	66,3	69,8	-	0,59	0,70	0,77	-	2924
			60	380	10,8	12,0	56,1	63,5	65,7	62,6	0,80	0,85	0,87	0,88	3460
				460	9,7	10,5	55,1	63,9	67,4	63,0	0,64	0,72	0,79	0,81	3510
NRS6 750T	7,5	5,5	50	380	13,4	-	69,3	73,3	72,8	-	0,73	0,81	0,86	-	2867
				400	13,2	-	65,8	69,8	72,2	-	0,69	0,78	0,84	-	2878
				415	13,4	-	63,9	70,5	71,2	-	0,63	0,74	0,81	-	2885
			60	380	13,7	16,0	64,4	65,8	67,9	64,8	0,83	0,87	0,89	0,89	3422
				460	12,0	13,2	65,3	66,9	70,7	65,8	0,68	0,77	0,82	0,85	3488
NRS6 1000T	10	7,5	50	380	17,5	-	70,7	74,0	75,9	-	0,69	0,80	0,84	-	2864
				400	17,8	-	66,9	73,3	73,8	-	0,64	0,75	0,81	-	2871
				415	18,0	-	67,6	72,4	74,0	-	0,58	0,70	0,77	-	2878
			60	380	17,5	19,8	69,9	72,2	71,7	70,4	0,81	0,86	0,88	0,88	3422
				460	15,8	17,4	65,5	71,7	73,9	70,6	0,64	0,74	0,80	0,82	3486
NRS6 1250T	12,5	9,2	50	380	22,2	-	70,9	74,5	75,0	-	0,66	0,77	0,84	-	2873
				400	22,5	-	68,1	73,4	74,6	-	0,61	0,73	0,80	-	2888
				415	23,0	-	65,1	71,8	73,7	-	0,56	0,68	0,76	-	2890
			60	380	21,5	24,3	70,7	72,8	73,2	71,8	0,79	0,85	0,88	0,89	3435
				460	20,3	22,2	64,4	70,1	73,0	69,3	0,61	0,72	0,79	0,81	3494
NRS6 1500T	15	11	50	380	25,7	-	76,4	77,9	77,4	-	0,66	0,77	0,84	-	2863
				400	25,7	-	72,0	75,4	77,0	-	0,63	0,75	0,81	-	2880
				415	25,7	-	71,6	76,1	77,1	-	0,58	0,70	0,78	-	2891
			60	380	24,4	28,3	73,0	76,4	76,3	74,9	0,81	0,86	0,89	0,89	3415
				460	22,6	25,0	70,4	75,5	77,5	74,7	0,62	0,73	0,80	0,82	3485
NRS6 1750T	17,5	13	50	380	29,4	-	76,6	78,5	78,5	-	0,69	0,80	0,85	-	2870
				400	29,6	-	73,2	77,6	78,0	-	0,62	0,74	0,81	-	2882
				415	29,8	-	71,6	75,9	77,5	-	0,57	0,70	0,78	-	2888
			60	380	28,0	32,0	76,6	77,9	77,9	76,8	0,81	0,87	0,89	0,90	3431
				460	26,1	28,8	71,3	76,0	78,5	75,0	0,62	0,73	0,80	0,83	3492
NRS6 2000T	20	15	50	380	32,8	-	76,2	79,6	81,0	-	0,66	0,78	0,84	-	2874
				400	34,0	-	72,5	77,2	78,6	-	0,60	0,73	0,80	-	2884
				415	35,0	-	70,7	75,9	77,5	-	0,55	0,67	0,76	-	2890
			60	380	31,4	35,6	75,1	79,4	79,9	79,3	0,80	0,86	0,89	0,90	3450
				460	29,8	33,0	71,1	76,6	79,7	75,6	0,60	0,72	0,79	0,82	3502
NRS6 2500T	25	18,5	50	380	41,2	-	78,3	80,2	79,8	-	0,68	0,79	0,85	-	2865
				400	41,7	-	74,6	78,7	78,9	-	0,62	0,74	0,81	-	2875
				415	42,3	-	73,2	78,7	78,8	-	0,56	0,69	0,77	-	2881
			60	380	39,7	45,4	77,2	79,6	78,4	77,0	0,80	0,86	0,89	0,90	3420
				460	36,4	40,5	73,3	78,0	80,1	77,1	0,60	0,73	0,80	0,82	3484
NRS6 3000T	30	22	50	380	48,0	-	79,7	81,6	81,1	-	0,68	0,80	0,86	-	2858
				400	48,3	-	77,3	80,2	80,4	-	0,62	0,74	0,82	-	2868
				415	49,2	-	74,7	78,7	80,1	-	0,57	0,70	0,78	-	2874
			60	380	46,9	53,4	79,0	81,4	79,5	78,4	0,80	0,86	0,89	0,90	3418
				460	42,8	47,6	76,5	80,0	80,8	79,2	0,61	0,73	0,81	0,83	3482
NRS6 3500T	35	26	50	380	56,0	-	79,8	81,6	82,2	-	0,70	0,81	0,86	-	2855
				400	55,0	-	79,7	80,8	81,5	-	0,63	0,76	0,83	-	2868
				415	56,0	-	75,8	80,3	80,1	-	0,59	0,72	0,80	-	2874
			60	380	54,0	62,0	78,3	80,4	79,5	78,7	0,80	0,87	0,90	0,90	3411
				460	49,0	54,5	77,6	81,3	81,1	80,2	0,63	0,74	0,82	0,84	3481
NRS6 4000T	40	30	50	380	65,0	-	80,1	81,1	80,7	-	0,67	0,79	0,85	-	2848
				400	65,3	-	77,6	82,2	80,3	-	0,61	0,74	0,81	-	2865
				415	66,5	-	76,3	79,2	80,2	-	0,55	0,69	0,77	-	2878
			60	380	61,7	71,0	79,8	81,4	80,5	78,7	0,79	0,86	0,89	0,90	3408
				460	57,5	63,3	76,2	79,9	82,0	78,9	0,59	0,72	0,79	0,82	3475
NRS6 5000T	50	37	50	380	77,0	-	77,0	80,0	79,6	-	0,72	0,82	0,87	-	2837
				400	76,5	-	80,6	83,2	82,2	-	0,65	0,77	0,84	-	2850
				415	77,8	-	79,2	82,8	82,1	-	0,60	0,73	0,80	-	2858
			60	380	75,0	86,0	80,2	82,3	81,5	79,7	0,82	0,88	0,90	0,91	3397
				460	67,5	74,4	81,0	83,6	84,0	82,6	0,64	0,76	0,82	0,85	3472
NRS6 6000T	60	45	50	380	95,0	-	81,6	83,2	82,1	-	0,69	0,81	0,86	-	2850
				400	94,0	-	79,3	82,6	85,3	-	0,62	0,74	0,82	-	2961
				415	95,5	-	77,8	81,2	81,7	-	0,57	0,71	0,79	-	2866
			60	380	89,5	104,0	81,4	83,9	82,6	80,7	0,81	0,87	0,90	0,90	3416
				460	82,7	91,0	80,1	83,1	83,8	82,4	0,62	0,74	0,81	0,84	3483

Submersible Motors

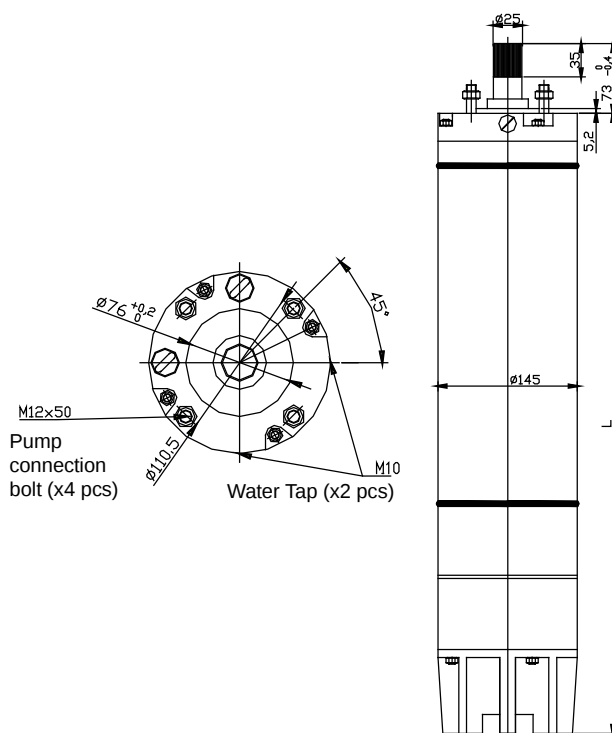
6" RW / 5.5 - 60HP

Motor Leads

MOTOR TYPE	HP	kW	LEAD (mm ²)				CABLE LENGTH (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		220 V 50 Hz / 230 V 60 Hz		
			DOL	STAR - DELTA	DOL	STAR - DELTA	
NRS6 550T	5,5	4	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 750T	7,5	5,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 1000T	10	7,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 1250T	12,5	9,2	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 1500T	15	11	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 1750T	17,5	13	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
NRS6 2000T	20	15	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3,5
NRS6 2500T	25	18,5	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
NRS6 3000T	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
NRS6 3500T	35	26	3 x 6	2 x (3 x 4)	3 x 10	2 x (3 x 6)	3,5
NRS6 4000T	40	30	3 x 6	2 x (3 x 4)	3 x 16	2 x (3 x 6)	3,5
NRS6 5000T	50	37	3 x 10	2 x (3 x 4)	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
NRS6 6000T	60	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	3 x 16	2 x (3 x 10)	4

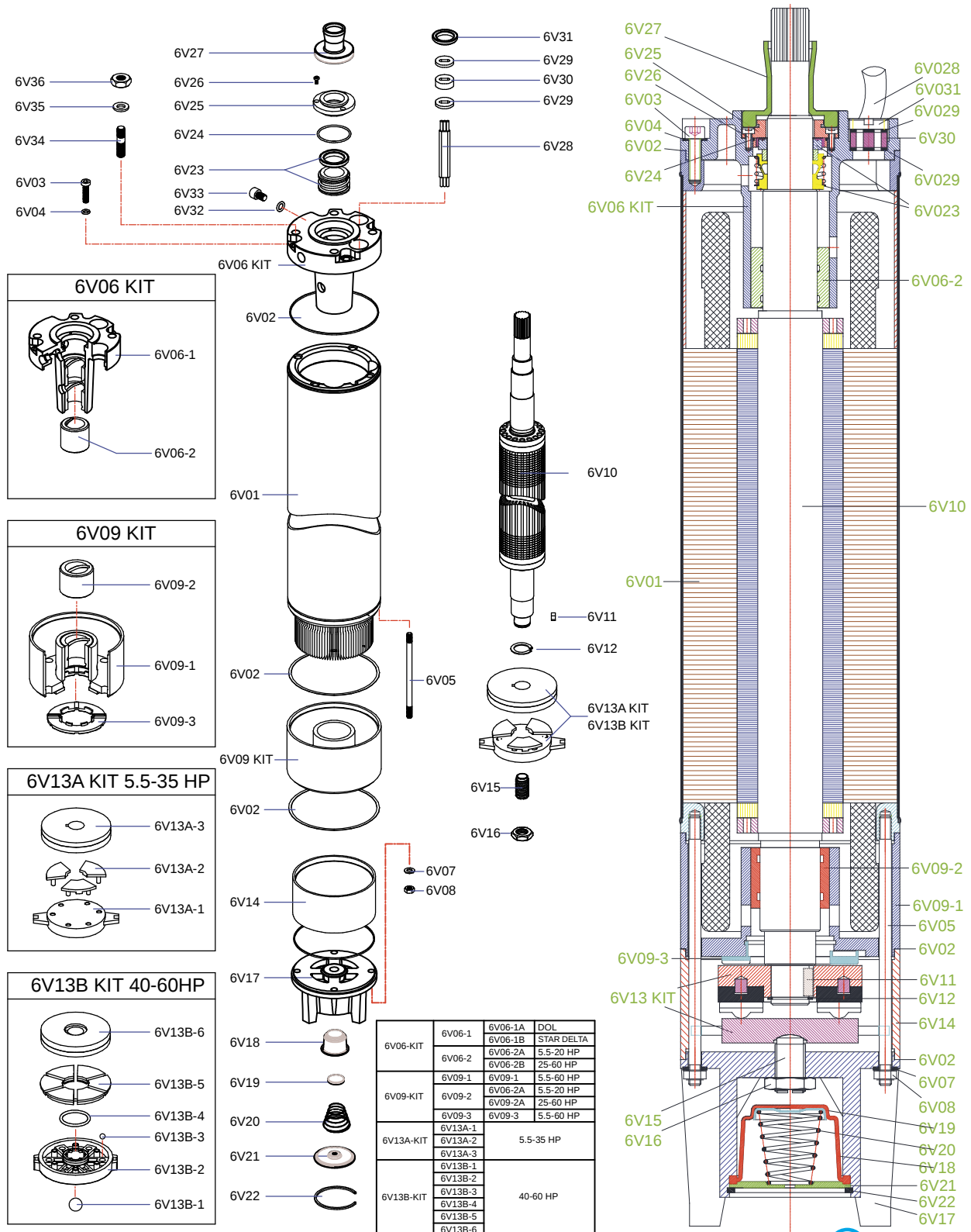
Dimensions

Motor Type	Power		AXIAL THRUST (N)	Lenght	Weight
	HP	kW		mm	kg
NRS6 550T	5,5	4	26000	630	46
NRS6 750T	7,5	5,5	26000	630	46
NRS6 1000T	10	7,5	26000	650	48
NRS6 1250T	12,5	9,2	26000	690	50
NRS6 1500T	15	11	26000	730	56
NRS6 1750T	17,5	13	26000	780	60
NRS6 2000T	20	15	26000	830	66
NRS6 2500T	25	18,5	26000	880	72
NRS6 3000T	30	22	26000	980	82
NRS6 3500T	35	26	26000	1030	88
NRS6 4000T	40	30	30000	1110	98
NRS6 5000T	50	37	30000	1190	106
NRS6 6000T	60	45	30000	1270	116



Submersible Motors

6" RW / 5.5 - 60HP



6V06-KIT	6V06-1	6V06-1A	DOL
	6V06-2	6V06-2A	STAR DELTA
	6V06-3	6V06-3A	5.5-20 HP
6V09-KIT	6V09-1	6V09-1A	25-60 HP
	6V09-2	6V09-2A	5.5-60 HP
	6V09-3	6V09-3A	5.5-20 HP
6V13A-KIT	6V13A-1	6V13A-1A	25-60 HP
	6V13A-2	6V13A-2A	5.5-60 HP
	6V13A-3	6V13A-3A	5.5-20 HP
6V13B-KIT	6V13B-1	6V13B-1A	40-60 HP
	6V13B-2	6V13B-2A	
	6V13B-3	6V13B-3A	
	6V13B-4	6V13B-4A	
	6V13B-5	6V13B-5A	
	6V13B-6	6V13B-6A	

Submersible Motors

6" RW / 5.5 - 60HP

	PART NAME	MATERIAL
	6V01 Stator	Magn. Iron Sheet
	6V02 Gland	Guarnital
	6V03 Stud	AISI 304
	6V04 Washer	AISI 304
	6V05 Stud	AISI 304
6V06 KIT	6V06 KIT Motor Upper Body Kit	-----
	6V06-1A Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	6V06-1B Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	6V06-2A Bushing 5,5-20 HP	Carbon
	6V06-2B Bushing 25-60 HP	Carbon
	6V07 Washer	AISI 304
	6V08 Nut	AISI 304
6V09 KIT	6V09 KIT Motor Lower Body Kit	-----
	6V09-1 Motor Lower Body	Cast. Iron
	6V06-2A Bushing 5,5-20 HP	Carbon
	6V09-2A Bushing 25-60 HP	Carbon
	6V09-3 Striker Disk	Resine
	6V10 Rotor	Magn. Iron Sheet
	6V11 Key	Steel
	6V12 Seeger ring	Steel
6V13A KIT	6V13A KIT Thrust Kit 5,5-35 HP	-----
	6V13A-1 Thrust Box	Cast. Iron
	6V13A-2 Thrust Sliding	Stainless Steel
	6V13A-3 Thrust Disk Carbon	Carbon
6V13B KIT	6V13B KIT Thrust Kit 40-60 HP	-----
	6V13B-1 Thrust Ball	AISI 316
	6V13B-2 Thrust Box	Bronze
	6V13B-3 Thrust Sliding Ball	AISI 316
	6V13B-4 Thrust O.R. Ring	Rubber
	6V13B-5 Thrust Sliding	Stainless Steel
	6V13B-6 Thrust Disk Carbon	Carbon
	6V14 Motor Base Flange	Steel
	6V15 Motor Adjustment Screw	AISI 304
	6V16 Motor Adjustment Nut	AISI 304
	6V17 Motor Base Lower	Cast. Iron
	6V18 Membrane	Rubber
	6V19 Membrane Spring Cover	Steel
	6V20 Membrane Spring	AISI 304
	6V21 Membrane Lid	AISI 304 Sheet Iron
	6V22 Membrane Lid Seeger ring	Steel
	6V23 Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	6V24 O.R. Ring	Rubber
	6V25 Mech. Seal Lid	AISI 420
	6V26 Mech. Seal Lid Screw	AISI 304
	6V27 Sand Guard	Rubber
	6V28 Supply Cable	Cable
	6V29 Cable - Press	Nylon
	6V30 Gland	Rubber
	6V31 Ring Nut	Bronze
	6V32 Washer O.R. Ring	Rubber
	6V33 Plug	AISI 304
	6V34 Assembly Studs	AISI 304
	6V35 Pump Locking Washer	AISI 304
	6V36 Pump Locking Nut	AISI 304

Please specify the horse power (HP) and start-up type while ordering a spare part.





8" SUBMERSIBLE MOTORS

Submersible Motors

8" RW / 30 - 150HP

Specifications

- ▶ Suitable for wells with 203 mm and larger inner diameter
- ▶ Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) bearings
- ▶ Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure
- ▶ Rewindable stator reduce repair and maintenance costs

Manufacturing Details

- Powers from 30HP to 150HP
- 8" NEMA shaft end and flange
- Water lubricated
- Voltage tolerance $\pm$ %10
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3600 rpm
- Starts per hour 7
- Min. cooling flow 1 m/s
- PVC Lead
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- S-D starting for all power rates
- Windings for 380 V - 400 V - 415 V in 50Hz & 380 V - 460 V in 60Hz
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)

Optional Features

- Cable length
- PT 100 temperature sensor
- SiC Mechanical seal (IP68)
- Windings for 220 V - 220/380 V - 500 V in 50 Hz & 220 V - 220/380 V in 60 Hz
- AISI 304-316 Material options
- Starting DOL or dual voltage
- Rubber lead
- Wire for hot water applications



Submersible Motors

8" RW / 30 - 150HP

Performance Values

MOTOR TYPE	POWER		FREQUENCY	VOLTAGE	CURRENT (A)		EFFICIENCY (%)				POWER FACTOR (Cos Φ)				ROTATION (rpm)
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
NRS8 3000T	30	22	50	380	51,2	-	77,7	80,6	78,3	-	0,76	0,82	0,84	-	2867
				400	48,8	-	79,4	80,7	79,9	-	0,71	0,79	0,82	-	2881
				415	48,3	-	78,1	80,7	78,8	-	0,66	0,76	0,81	-	2890
			60	380	52,7	67,0	74,1	77,7	75,9	69,8	0,77	0,78	0,80	0,80	3418
				460	42,5	48,4	78,4	80,1	80,7	80,1	0,70	0,78	0,82	0,83	3500
				380	63,3	-	83,2	85,0	83,8	-	0,75	0,82	0,85	-	2889
NRS8 4000T	40	30	50	400	62,0	-	82,6	84,6	84,0	-	0,69	0,78	0,83	-	2913
				415	62,0	-	81,4	83,5	84,1	-	0,64	0,75	0,80	-	2918
				380	63,7	75,0	81,4	82,7	81,5	79,7	0,83	0,85	0,86	0,86	3472
			60	460	54,7	61,1	80,2	83,8	84,3	82,8	0,70	0,78	0,82	0,84	3520
				380	79,0	-	82,3	85,2	83,5	-	0,78	0,84	0,86	-	2891
				400	76,2	-	83,3	85,4	84,1	-	0,73	0,81	0,84	-	2897
NRS8 5000T	50	37	50	415	74,0	-	84,1	85,3	84,4	-	0,68	0,78	0,83	-	2901
				380	80,6	96,0	78,9	82,1	80,4	77,8	0,82	0,84	0,85	0,85	3446
				460	66,0	75,0	82,3	84,5	84,5	84,1	0,73	0,80	0,84	0,85	3510
			60	380	93,7	-	82,2	85,2	83,1	-	0,80	0,85	0,87	-	2885
				400	89,5	-	83,0	85,5	84,0	-	0,75	0,83	0,86	-	2898
				415	88,8	-	82,8	84,4	83,7	-	0,71	0,80	0,84	-	2911
NRS8 6000T	60	45	50	380	96,0	114,5	81,8	82,7	82,5	77,4	0,84	0,85	0,86	0,86	3542
				460	78,9	90,0	83,0	84,1	84,4	83,7	0,75	0,82	0,85	0,86	3511
				380	108,0	-	83,1	85,9	84,2	-	0,79	0,85	0,87	-	2887
			60	400	103,3	-	84,1	86,7	85,0	-	0,75	0,82	0,86	-	2895
				415	101,7	-	82,6	86,6	85,6	-	0,71	0,80	0,84	-	2910
				380	108,0	127,5	80,7	84,2	82,5	80,3	0,85	0,86	0,87	0,87	3446
NRS8 7000T	70	52	50	460	90,3	103,0	80,0	86,2	85,9	85,2	0,74	0,82	0,85	0,86	3507
				380	115,3	-	83,3	86,6	84,1	-	0,78	0,84	0,87	-	2883
				400	112,0	-	84,0	86,3	85,3	-	0,73	0,81	0,85	-	2912
			60	415	110,2	-	84,6	86,4	85,7	-	0,68	0,78	0,83	-	2918
				380	114,7	135,7	81,8	85,2	83,3	81,4	0,85	0,86	0,87	0,87	3464
				460	98,6	109,6	84,2	86,7	86,6	86,0	0,72	0,81	0,83	0,86	3515
NRS8 8000T	80	59	50	380	123,4	-	83,3	86,1	84,6	-	0,80	0,85	0,87	-	2894
				400	116,8	-	84,1	86,5	85,5	-	0,74	0,82	0,86	-	2903
				415	115,4	-	84,8	86,7	85,8	-	0,70	0,79	0,84	-	2909
			60	380	122,8	145,5	81,9	84,5	83,0	80,7	0,85	0,86	0,87	0,87	3465
				460	103,3	117,3	83,6	86,0	86,1	85,8	0,74	0,82	0,85	0,86	3516
				380	139,7	-	84,4	85,8	84,8	-	0,74	0,82	0,86	-	2901
NRS8 9000T	90	66	50	400	137,0	-	83,2	85,4	85,2	-	0,68	0,78	0,83	-	2903
				415	138,0	-	83,0	85,0	84,9	-	0,62	0,73	0,80	-	2906
				380	139,3	161,0	82,7	83,9	83,0	82,0	0,83	0,87	0,88	0,88	3477
			60	460	120,3	136,3	81,7	84,7	85,3	83,7	0,68	0,78	0,83	0,84	3520
				380	150,8	-	84,1	87,1	85,0	-	0,79	0,85	0,88	-	2884
				400	146,0	-	85,0	86,1	85,6	-	0,74	0,82	0,86	-	2892
NRS8 10000T	100	75	50	415	144,5	-	85,9	86,7	86,2	-	0,68	0,78	0,83	-	2900
				380	159,0	183,0	78,2	80,0	79,4	79,2	0,86	0,88	0,88	0,88	3452
				460	130,0	148,0	81,9	83,2	85,2	82,2	0,75	0,82	0,85	0,86	3506
			60	380	167,7	-	85,2	87,6	86,1	-	0,76	0,84	0,87	-	2911
				400	164,0	-	85,9	86,8	86,6	-	0,70	0,80	0,84	-	2917
				415	163,0	-	86,2	86,7	86,9	-	0,63	0,75	0,81	-	2918
NRS8 11000T	110	81	50	380	165,0	192,0	83,2	86,2	84,8	83,1	0,84	0,88	0,89	0,89	3480
				460	142,0	161,2	83,2	87,1	87,2	86,9	0,70	0,79	0,84	0,85	3526
				380	191,0	-	85,2	86,2	85,8	-	0,73	0,82	0,86	-	2905
			60	400	189,0	-	84,7	86,4	85,8	-	0,66	0,77	0,83	-	2905
				415	191,3	-	82,8	85,7	86,0	-	0,61	0,72	0,79	-	2908
				380	190,0	220,0	82,7	83,1	83,6	82,4	0,84	0,88	0,89	0,89	3494
NRS8 12500T	125	92	50	460	170,0	191,0	77,1	81,3	83,0	81,0	0,71	0,79	0,84	0,85	3531
				380	221,0	-	85,0	87,0	86,1	-	0,81	0,87	0,89	-	2886
				400	213,0	-	86,1	88,4	87,0	-	0,77	0,84	0,87	-	2892
			60	415	210,0	-	85,2	88,8	86,8	-	0,74	0,82	0,86	-	2918
				380	227,0	265,0	82,1	84,7	83,2	81,2	0,86	0,89	0,89	0,89	3454
				460	186,5	212,3	84,2	86,2	86,9	85,2	0,77	0,84	0,87	0,88	3508
NRS8 15000T	150	110	50	380	221,0	-	85,0	87,0	86,1	-	0,81	0,87	0,89	-	2886
				400	213,0	-	86,1	88,4	87,0	-	0,77	0,84	0,87	-	2892
				415	210,0	-	85,2	88,8	86,8	-	0,74	0,82	0,86	-	2918
			60	380	227,0	265,0	82,1	84,7	83,2	81,2	0,86	0,89	0,89	0,89	3454
				460	186,5	212,3	84,2	86,2	86,9	85,2	0,77	0,84	0,87	0,88	3508
				380	227,0	265,0	82,1	84,7	83,2	81,2	0,86	0,89	0,89	0,89	3454

Submersible Motors

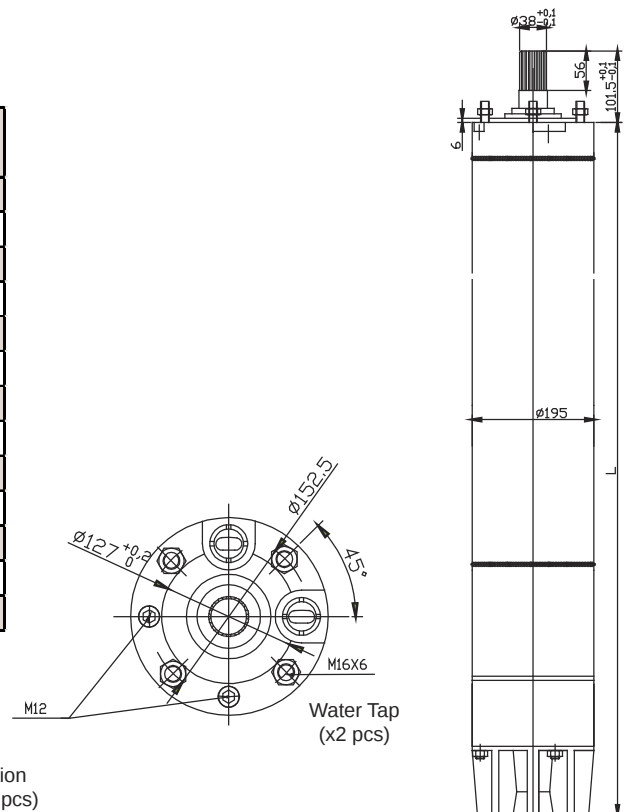
8" RW / 30 - 150HP

Motor Leads

MOTOR TYPE	HP	kW	LEAD (mm2)		CABLE LENGTH (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		
			DOL	STAR - DELTA	
NRS8 3000T	30	22	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	4
NRS8 4000T	40	30	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
NRS8 5000T	50	37	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
NRS8 6000T	60	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
NRS8 7000T	70	52	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
NRS8 7500T	75	55	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
NRS8 8000T	80	59	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
NRS8 9000T	90	66	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
NRS8 10000T	100	75	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
NRS8 11000T	110	81	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
NRS8 12500T	125	92	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
NRS8 15000T	150	110	3 x 35	2 x (3 x 25)	4

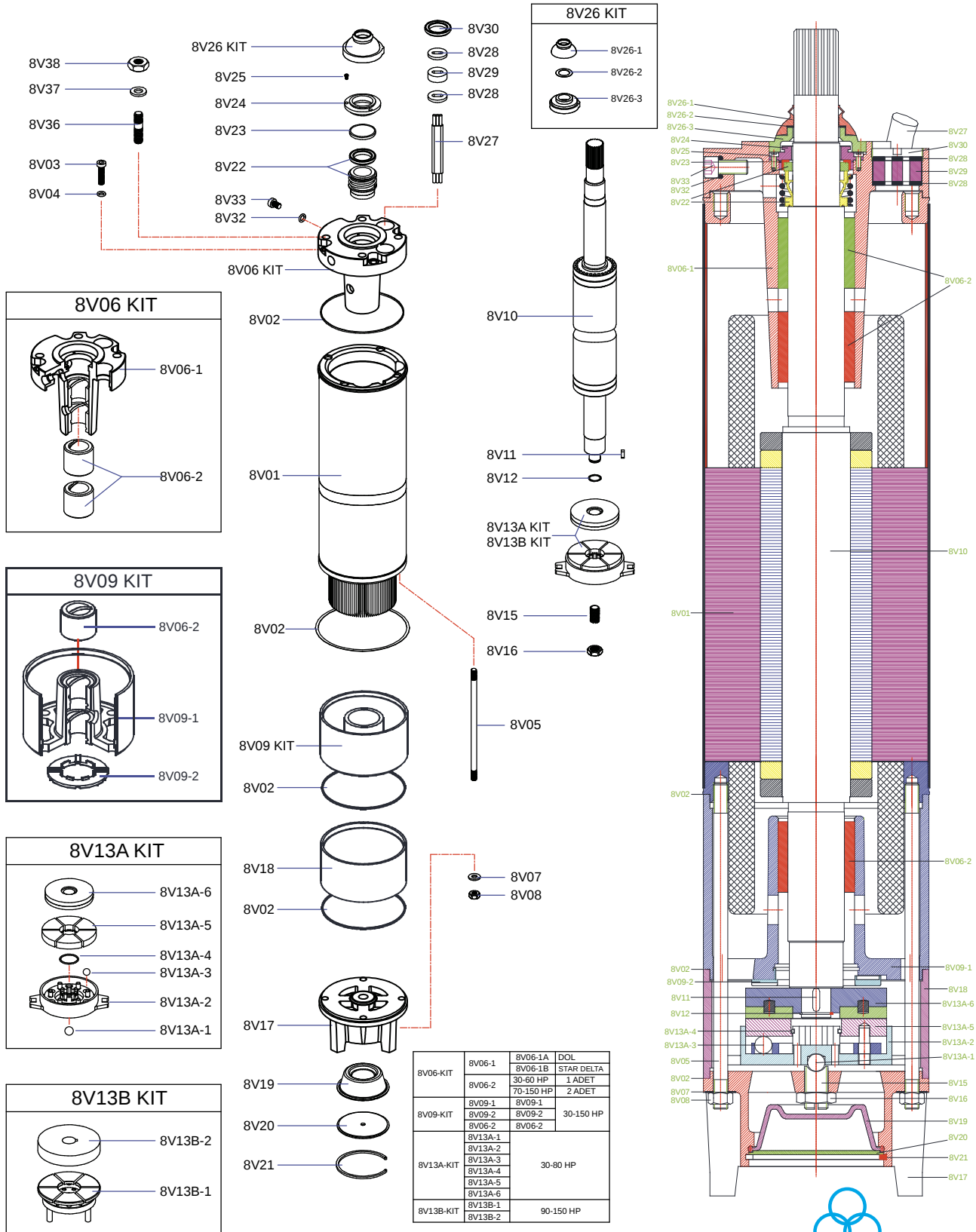
Dimensions

Motor Type	Power		AXIAL THRUST (N)	Lenght	Weight
	HP	kW		mm	kg
NRS8 3000T	30	22	38000	930	121
NRS8 4000T	40	30	38000	1040	140
NRS8 5000T	50	37	38000	1070	146
NRS8 6000T	60	45	38000	1130	158
NRS8 7000T	70	52	38000	1210	177
NRS8 7500T	75	55	38000	1250	184
NRS8 8000T	80	59	38000	1280	190
NRS8 9000T	90	66	45000	1365	204
NRS8 10000T	100	75	45000	1430	218
NRS8 11000T	110	81	45000	1500	230
NRS8 12500T	125	92	45000	1620	252
NRS8 15000T	150	110	45000	1805	292



Submersible Motors

8" RW / 30 - 150HP



Submersible Motors

8" RW / 30 - 150HP

		PART NAME	MATERIAL
	8V01	Stator	Magn. Iron Sheet
	8V02	Gland	Guarnital
	8V03	Stud	AISI 304
	8V04	Washer	AISI 304
	8V05	Stud	AISI 304
8V06 KIT	8V06 KIT	Motor Upper Body Kit	-----
	8V06-1A	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	8V06-1B	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	8V06-2	Bushing 30-150 HP	Carbon
	8V07	Washer	AISI 304
	8V08	Nut	AISI 304
8V09 KIT	8V09 KIT	Motor Lower Body Kit	-----
	8V09-1	Motor Lower Body	Cast. Iron
	8V09-2	Striker Disk	Resine
	8V06-2	Bushing 30-150 HP	Carbon
	8V10	Rotor	Magn. Iron Sheet
	8V11	Key	Steel
	8V12	Seeger ring	Steel
8V13A KIT	8V13A KIT	Thrust Kit 30-80 HP	-----
	8V13A-1	Thrust Ball	AISI 316
	8V13A-2	Thrust Box	Bronze
	8V13A-3	Thrust Sliding Ball	AISI 316
	8V13A-4	Thrust O.R. Ring	Rubber
	8V13A-5	Thrust Sliding	Stainless Steel
	8V13A-6	Thrust Disk Carbon	Carbon
8V13B KIT	8V13B KIT	Thrust Kit 90-150 HP	-----
	8V13B-1	Thrust Sliding Kit	Stainless Steel
	8V13B-2	Thrust Disk Carbon	Carbon
	8V15	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	8V16	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	8V17	Motor Base Lower	Cast. Iron
	8V18	Motor Base Flange	Steel
	8V19	Membrane	Rubber
	8V20	Membrane Lid	AISI 304 Sheet Iron
	8V21	Membrane Lid Seeger ring	Steel
	8V22	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	8V23	O.R. Ring	Rubber
	8V24	Mech. Seal Lid	AISI 420
	8V25	Mech. Seal Lid Screw	AISI 304
8V26 KIT	8V26 KIT	Sand Guard Kit	-----
	8V26-1	Sand Guard Upper	Rubber
	8V26-2	Sand Guard Washer	AISI 304 Sheet Iron
	8V26-3	Sand Guard Lower	Resine
	8V27	Supply Cable	Cable
	8V28	Cable - Press	Nylon
	8V29	Gland	Rubber
	8V30	Ring Nut	Bronze
	8V32	Washer O.R. Ring	Rubber
	8V33	Plug	AISI 304
	8V36	Assembly Studs	AISI 304
	8V37	Pump Locking Washer	AISI 304
	8V38	Pump Locking Nut	AISI 304

Please specify the horse power (HP) and start-up type while ordering a spare part.





10" SUBMERSIBLE MOTORS

Submersible Motors

10" RW / 150 - 250HP

Specifications

- ▶ Suitable for wells with 298 mm and larger inner diameter
- ▶ Maintenance free water lubricated radial and axial (kingsbury) bearings
- ▶ Pressure balancing between inner and outer side with a rubber diaphragm and a pressure
- ▶ Rewindable stator reduce repair and maintenance costs

Manufacturing Details

- Powers from 150HP to 250HP
- Splined shaft end
- 8" NEMA flange
- Water lubricated
- Voltage tolerance $\pm$ %10
- Max. water temperature 30 °C
- Speed 2900 / 3600 rpm
- Starts per hour 5
- Min. cooling flow 1 m/s
- PVC Lead
- Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
- S-D starting for all power rates
- Windings for 380 V - 400 V - 415 V in 50Hz & 380 V - 460 V in 60Hz
- Filled with mixture of water and glycol (FP below -15 °C)

Optional Features

- Cable length
- Key type shaft end
- 10" Nema flange
- PT 100 temperature sensor
- SiC Mechanical seal (IP68)
- Windings for 220 V - 220/380 V - 500 V in 50 Hz & 220 V - 220/380 V in 60 Hz
- Starting DOL or dual voltage
- Rubber lead



Submersible Motors

10" RW / 150 - 250HP

Performance Values

MOTOR TYPE	POWER		FREQUENCY	VOLTAGE	CURRENT (A)		EFFICIENCY (%)				POWER FACTOR (Cos Φ)				ROTATION (rpm)
	(HP)	(kW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
NRS10 15000T	150	110	50	380	230,0	-	81,3	84,3	83,2	-	0,83	0,87	0,88	-	2883
				400	223,0	-	82,4	84,8	83,5	-	0,79	0,85	0,87	-	2885
				415	216,0	-	83,0	84,9	83,8	-	0,75	0,82	0,84	-	2895
			60	380	240,0	283,0	78,3	81,1	79,4	78,4	0,83	0,84	0,86	0,87	3400
				460	192,0	218,0	80,7	82,4	83,4	81,4	0,78	0,85	0,87	0,88	3477
NRS10 18000T	180	132	50	380	278,0	-	82,6	84,6	83,8	-	0,77	0,84	0,87	-	2900
				400	270,0	-	83,6	85,5	84,7	-	0,71	0,81	0,85	-	2914
				415	267,0	-	83,1	85,6	84,6	-	0,65	0,76	0,82	-	2918
			60	380	274,0	-	81,5	83,8	82,6	-	0,87	0,89	0,89	-	3486
				460	235,0	-	82,1	84,4	84,6	-	0,72	0,81	0,85	-	3529
NRS10 20000T	200	147	50	380	305,0	-	82,7	85,2	84,6	-	0,78	0,85	0,87	-	2904
				400	299,0	-	83,8	85,5	84,2	-	0,74	0,82	0,86	-	2905
				415	294,0	-	83,1	85,4	85,5	-	0,68	0,78	0,83	-	2907
			60	380	303,0	-	81,3	83,0	82,3	-	0,88	0,90	0,90	-	3489
				460	259,0	-	81,2	84,7	83,8	-	0,74	0,82	0,86	-	3540
NRS10 25000T	250	185	50	380	380,0	-	82,3	85,3	84,9	-	0,76	0,84	0,87	-	2893
				400	374,0	-	82,9	85,1	84,6	-	0,71	0,81	0,85	-	2910
				415	370,0	-	83,9	85,8	84,9	-	0,66	0,77	0,82	-	2914
			60	380	378,0	418,0	82,0	84,1	83,2	82,3	0,86	0,89	0,89	0,89	3460
				460	323,0	351,0	82,9	84,7	85,0	83,7	0,72	0,81	0,85	0,86	3510

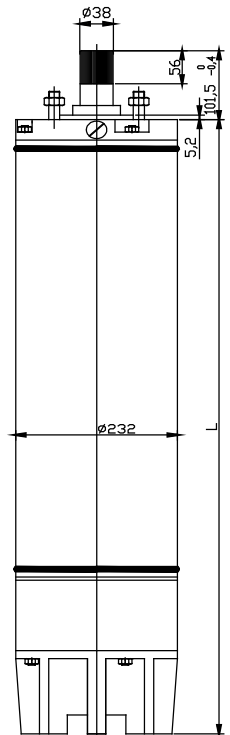
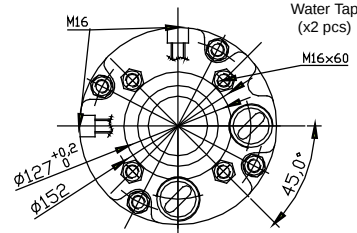
Motor Leads

MOTOR TYPE	HP	kW	LEAD (mm2)		CABLE LENGTH (m)
			380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		
			DOL	STAR - DELTA	
NRS10 15000T	150	110	3 x35	2 x (3 x25)	5
NRS10 18000T	180	132	50 + 50 + 50	2 x (3 x25)	5
NRS10 20000T	200	147	50 + 50 + 50	2 x (3 x25)	5
NRS10 25000T	250	185	70 + 70 + 70	2 x (3 x35)	5

Dimensions

Motor Type	Power		AXIAL THRUST (N)	Lenght (mm)	Weight (kg)
	HP	kW			
NRS10 15000T	150	110	60000	1464	330
NRS10 18000T	180	132	60000	1584	370
NRS10 20000T	200	147	60000	1674	400
NRS10 25000T	250	185	60000	1874	464

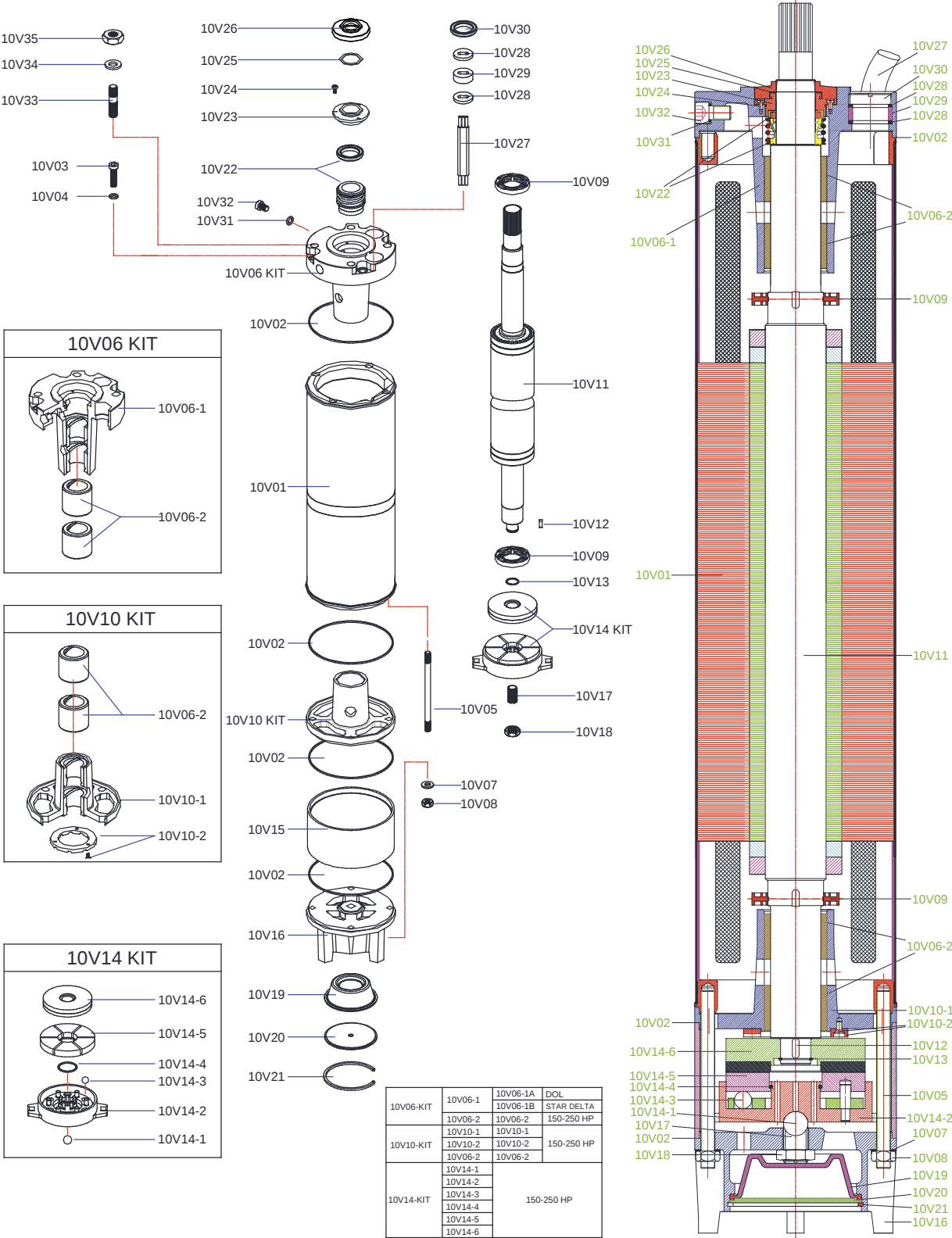
Pump connection bolt (x4 pcs)



COVERCO®

Submersible Motors

10" RW / 150 - 250HP



Submersible Motors

10" RW / 150 - 250HP

		PART NAME	MATERIAL
	10V01	Stator	Magn. Iron Sheet
	10V02	Gland	Guarnital
	10V03	Stud	AISI 304
	10V04	Stud	AISI 304
	10V05	Stud	AISI 304
10V06 KIT	10V06 KIT	Motor Upper Body Kit	-----
	10V06-1A	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	10V06-1B	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	10V06-2	Bushing 125-250 HP	Carbon
	10V07	Washer	AISI 304
	10V08	Nut	AISI 304
	10V09	Impeller	Plastic
10V10 KIT	10V10 KIT	Motor Lower Body Kit	-----
	10V10-1	Motor Lower Body	Cast. Iron
	10V10-2	Striker Disk	Resine
	10V06-2	Bushing 125-250 HP	Carbon
	10V11	Rotor	Magn. Iron Sheet
	10V12	Key	Steel
	10V13	Seeger ring	Steel
10V14 KIT	10V14 KIT	Thrust Kit 125-250 HP	-----
	10V14-1	Thrust Ball	AISI 316
	10V14-2	Thrust Box	AISI 304
	10V14-3	Thrust Sliding Ball	AISI 316
	10V14-4	Thrust O.R. Ring	Rubber
	10V14-5	Thrust Sliding	Stainless Steel
	10V14-6	Thrust Disk Carbon	Carbon
	10V15	Motor Base Flange	Steel
	10V16	Motor Base	Cast. Iron
	10V17	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	10V18	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	10V19	Membrane	Rubber
	10V20	Membrane Lid	AISI 420
	10V21	Membrane Lid Seeger ring	Steel
	10V22	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	10V23	Mech. Seal Cover	AISI 420
	10V24	Mech. Seal Seeger ring	AISI 304
	10V25	Sand Guard	AISI 420
	10V26	Sand Guard Screw	AISI 304
	10V27	Supply Cable	Cable
	10V28	Cable - Press	Nylon
	10V29	Gland	Rubber
	10V30	Ring Nut	Bronze
	10V31	Washer O.R. Ring	Rubber
	10V32	Plug	AISI 304
	10V33	Assembly Screw	AISI 304
	10V34	Pump Locking Washer	AISI 304
	10V35	Pump Locking Nut	AISI 304

Please specify the horse power (HP) and start-up type while ordering a spare part.





Welcome to COVERCO

HOW TO CONTACT US

Coverco Srl
Via Magnadola, 29
31045 - MOTTA DI LIVENZA - TV - ITALY
Tel +39-0422-7616
Fax +39-0422-861668
www.coverco.com

杭州德士比泵有限公司

www.dsbpump.com

地址：杭州市沈半路二号 服务热线：400-666-9600 电话：0571-2882 2530 传真：0571-2882 2531