

STAC



POMPE SOMMERSE DA 4" SERIE STN
CON GIRANTI IN NORYL

4" SUBMERSIBLE PUMPS SERIES STN
WITH NORYL IMPELLERS

POMPES SUBMERSIBLES DE 4" SERIE STN
AVEC TURBINES EN NORYL



STAC S.R.L.
Loc. Duino 10/c
34011 Duino Aurisina (Trieste – Italy)
Tel. +39 040 361811 / 364486
E : info@stac-ts.com W: www.stac-ts.com



CORPI POMPA SERIE STN
PUMPENDS SERIES STN
CORPS POMPES SERIE STN



La serie STN a giranti flottanti in Noryl e valvola di ritegno incorporata è la soluzione perfetta per l'estrazione dell'acqua da pozzi di 4" in ambito domestico, agricolo e civile. Il design a girante flottante riduce i requisiti di coppia di avviamento e gli effetti della presenza di sabbia nell'acqua.

Caratteristiche tecniche

Corpi pompa realizzati a norme NEMA

Mandate:

- STN 25-50-70-90: 1,25"
- STN 100: 1,5"
- STN 140-200-260-400: 2"
- Valvola di ritegno in acciaio inox incorporata

Materiali di costruzione:

- Camicia esterna, albero, giunto, corpo mandata e supporto motore: acciaio inox Aisi 304
- Corpifilo, griglia aspirazione, viteria: acciaio inox
- Diffusori e giranti: Noryl

Limiti d'impiego:

Temperatura max. dell'acqua: 35°C

Max. contenuto di sabbia: 150 g/m³

STN series with floating Noryl impellers and built-in check valve is the perfect solution for water extraction from 4" wells in domestic, agricultural and civil applications.

The floating impeller design reduces starting torque requirements and the effects of sand in the water.

Technical features

Pump bodies made at NEMA standards

Outlets:

- STN 25-50-70-90: 1.25"
- STN 100: 1.5"
- STN 140-200-260-400: 2"
- Built-in stainless steel check valve

Construction Materials:

- External jacket, shaft, coupling, delivery body and motor support: Aisi 304 stainless steel
- Body, intake strainer, screws: stainless steel
- Diffusers and impellers: Noryl

Limits of use:

max temperature of the water: 35°C

Max. sand content: 150 g/m³

La série STN avec turbines flottantes Noury et clapet anti-retour intégré est la solution parfaite pour l'extraction d'eau des puits de 4" dans les applications domestiques, agricoles et civiles. La conception de la turbine flottante réduit les exigences de couple de démarrage et les effets du sable dans l'eau.

Caractéristiques techniques

Corps pompe fabriqués selon les normes NEMA

Livraisons:

- STN 25-50-70-90 : 1,25"
- STN 100 : 1,5"
- STN 140-200-260-400 : 2"
- Clapet anti-retour en acier inoxydable intégré

Matériaux de construction:

- Chemise extérieure, arbre, joint, corp refoulement et support moteur : acier inoxydable Aisi 304
- Corps, grille d'aspiration, visserie : inox
- Diffuseurs et hélices : Noryl

Limites d'utilisation :

température maximale de l'eau : 35°C

Teneur en sable maxi : 150 g/m³



MADE IN ITALY

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCE CHART

TABLEAUX DES PERFORMANCES

MOD.	STADI STAGES ETGS.	POTENZA POWER PUISSANCE		PORTATA / DELIVERY / DEBIT																LUNGH. LENGHT LING.	PESO WEIGHT POIDS
				lt/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100		
				m³/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		
		KW	HP	H = PREVALENZA / HEAD / PREVALENCE (mt)																mm	Kg
STN 25/10	10	0,37	0,5	66	62	57	42	30	12											324	3,3
STN 25/13	13	0,37	0,5	86	80	75	55	40	16											377	3,7
STN 25/19	19	0,55	0,75	125	117	109	80	58	23											481	4,7
STN 25/26	26	0,75	1	171	160	149	109	79	32											642	5,8
STN 25/38	38	1,1	1,5	237	222	206	151	109	44											864	8,2
STN 50/05	5	0,37	0,5	32			31	30	28	25	22	19	15	14						236	2,5
STN 50/07	7	0,37	0,5	45			44	42	39	35	31	26	21	20						271	2,8
STN 50/10	10	0,55	0,75	65			63	60	55	50	44	38	31	29						324	3,3
STN 50/14	14	0,75	1	91			88	84	77	70	62	53	43	41						394	3,9
STN 50/20	20	1,1	1,5	130			125	119	110	99	88	75	61	58						499	4,9
STN 50/28	28	1,5	2	182			176	167	154	139	123	105	86	82						680	6,9
STN 50/36	36	2,2	3	240			232	221	204	184	163	139	113	108						834	9,3
STN 70/05	5	0,37	0,5	32				29	28	27	25	23	21	18	13	7				236	2,5
STN 70/07	7	0,55	0,75	50				47	45	43	40	37	33	29	21	11				289	2,9
STN 70/10	10	0,75	1	69				64	62	60	55	51	45	40	29	15				342	3,4
STN 70/14	14	1,1	1,5	101				93	90	87	80	74	66	58	42	21				430	4,2
STN 70/20	20	1,5	2	132				123	118	114	105	97	87	76	55	28				519	5,0
STN 70/28	28	2,2	3	189				175	169	163	150	139	124	108	78	40				749	7,2
STN 90/05	5	0,37	0,5	33					30	29	29	28	27	26	23	21	17	13	6	257	2,7
STN 90/07	7	0,55	0,75	47					42	41	40	39	38	36	33	29	23	18	8	301	3,0
STN 90/09	9	0,75	1	60					54	53	52	50	49	47	42	37	30	23	10	344	3,3
STN 90/14	14	1,1	1,5	93					83	82	81	78	76	73	66	58	47	36	16	452	4,1
STN 90/18	18	1,5	2	120					107	106	104	100	98	93	84	74	60	46	21	538	4,7
STN 90/26	26	2,2	3	173					155	153	150	145	141	135	122	107	87	67	30	767	6,2
STN 90/35	35	3	4	233					209	206	202	195	190	182	164	144	117	90	40	934	7,9
STN 90/44	44	4	5,5	293					262	259	254	245	239	228	206	181	147	113	51	1128	9,3
STN 100/04	4	0,37	0,5	25							23	23	22	21	20	18	16	14	11	247	2,4
STN 100/06	6	0,55	0,75	38							35	34	33	32	30	27	24	21	17	296	2,9
STN 100/08	8	0,75	1	51							46	45	44	43	39	36	32	28	23	345	3,3
STN 100/12	12	1,1	1,5	76							69	68	66	64	59	54	48	42	34	448	4,1
STN 100/16	16	1,5	2	101							92	90	88	85	79	72	64	56	45	542	5,0
STN 100/24	24	2,2	3	152							138	135	131	128	118	108	97	83	68	777	6,6
STN 100/30	30	3	4	190							173	169	164	160	148	135	121	104	85	965	8,7
STN 100/40	40	4	5,5	253							230	225	219	213	197	180	161	139	113	1160	10,4

MOD.	STADI STAGES ETGS.	POTENZA POWER PUISSANCE		PORTATA / DELIVERY / DEBIT																				LUNGH. LENGHT LING.	PESO WEIGHT POIDS		
				lt/min 0	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360			380	400
				m³/h 0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6			22,8	24
		KW	HP	H = PREVALENZA / HEAD / PREVALENCE (mt)																				mm	Kg		
STN 140/07	7	0,75	1	42	35	34	32	30	28	26	20	12														390	3,7
STN 140/10	10	1,1	1,5	59	50	48	46	43	41	37	29	17														483	4,6
STN 140/14	14	1,5	2	83	71	67	64	61	57	52	41	24														607	5,7
STN 140/20	20	2,2	3	119	101	96	91	87	81	75	58	35														831	7,5
STN 140/27	27	3	4	160	136	130	123	117	110	101	79	47														1048	9,6
STN 140/36	36	4	5,5	214	181	173	165	156	146	134	105	62														1318	12,2
STN 140/49	49	5,5	7,5	291	247	236	224	212	199	183	143	85														1805	15,9
STN 200/04	4	0,75	1	26				22	21	20	19	17	15	12	9											294	2,8
STN 200/06	6	1,1	1,5	39				33	32	31	29	26	22	18	14											356	3,4
STN 200/08	8	1,5	2	52				44	42	42	39	35	30	24	19											418	4
STN 200/13	13	2,2	3	84				72	69	68	63	56	49	39	30											573	5,5
STN 200/17	17	3	4	110				94	90	88	83	74	63	52	40											697	6,6
STN 200/23	23	4	5,5	149				127	122	120	112	100	86	70	54											921	8,4
STN 200/30	30	5,5	7,5	194				165	159	156	146	130	112	91	70											1238	11
STN 260/07	7	1,5	2	44						37	34	31	28	25	22	20	16	13								534	5,3
STN 260/10	10	2,2	3	63						53	49	45	40	36	32	28	23	18								690	6,7
STN 260/14	14	3	4	88						75	69	62	55	51	45	39	32	25								989	8,6
STN 260/19	19	4	5,5	120						102	94	85	75	69	61	53	43	34								1195	11
STN 260/26	26	5,5	7,5	164						139	128	116	103	94	83	73	59	47								1559	14,3
STN 260/35	35	7,5	10	219						183	173	162	149	134	118	101	82	64								2165	19,6
STN 400/08	8	2,2	3	48								37	35	34	32	30	28	26	24	22	20	19	16	15	12	676	6,3
STN 400/11	11	3	4	65								51	48	46	43	41	38	35	33	31	28	26	23	20	17	880	8,1
STN 400/15	15	4	5,5	89								69	66	63	59	56	52	48	45	42	38	35	31	28	23	1149	10,5
STN 400/20	20	5,5	7,5	119								92	88	84	79	75	69	64	60	56	51	47	41	37	31	1489	13,5
STN 400/26	26	7,5	10	131								126	121	116	112	106	100	95	92	88	80	73	65	56	46	1810	17,5

MOTORI SOMMERSI
SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS SUBMERGEES



Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 4" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro Massimo del motore: 94 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 200 mt,
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- pH tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- camicia in AISI 304L
- flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304
- sporgenza albero in Aisi 304 (Duplex per potenze superiori ai 3 Kw)
- viteria in acciaio inox Aisi 304
- tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- protezione IP68, classe isolamento F.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use) or water, designed for operation in 4 "or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 94 mm.

LIMITS OF USE

- clean water with maximum ambient temperature of 35 ° C
- minimum cooling speed 0.1 m / s
- maximum immersion depth: 200 meters,
- Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 30.
- tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

CONSTRUCTION MATERIALS

- external jacket in AISI 304L
- cast iron coupling flange with cataphoresis protected by an AISI 304 stainless steel cover
- shaft terminal in Aisi 304 (Duplex for powers above 3 Kw)
- screws in Aisi 304 stainless steel
- mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)
- power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA) ou à l'eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 4 "ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler à la fois verticalement et horizontalement. Diametre maximale du moteur : 94 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- eau propre à température ambiante maximale de 35 ° C
- vitesse minimale de refroidissement 0,1 m / s
- profondeur maximale d'immersion : 200 mètres.
- Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre maximum de démarrages par heure: 30.
- pH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- chemise en AISI 304L
- bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse protégée par un couvercle en acier inox AISI 304
- terminal de l'arbre du moteur en Aisi 304 (Duplex pour puissances supérieures à 3 Kw)
- vis en acier inoxydable Aisi 304
- garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)
- câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASÉ				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4OL-500	0,5	0,37	4,2	20	365	7,3	2.5	1,5	365	7,2	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-750	0,75	0,55	4,6	25	385	8,9	3.4	2,0	365	8,2	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-1000	1	0,75	5,7	35	415	10,3	3,7	2,4	385	9,0	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-1500	1,5	1,1	8,4	40	445	11,6	5.9	3,3	415	10,3	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-2000	2	1,5	10,9	60	485	12,3	7,3	4,20	445	11,7	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-3000	3	2,2	14,8	80	535	15,9	10,9	6,20	485	13,7	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-4000	4	3	-	-	-	-	13.5	7,6	485	14,1	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-5500	5,5	4	-	-	-	-	17,0	9,7	535	16,4	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-7500	7,5	5,5	-	-	-	-	23.1	13,4	615	19,9	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-3000TK	3	2,2	-	-	-	-	10,9	6,20	485	14,2	5000N	4 x 1,5	2,5
4OL-4000TK	4	3	-	-	-	-	13.5	7,6	555	16,8	5000N	4 x 1,5	2,5
4OL-5500KT	5,5	4	-	-	-	-	17,0	9,7	615	19,8	5000N	4 x 1,5	2,5
4OL-750K0T	7,5	5,5	-	-	-	-	23.1	13,4	695	23,5	5000N	4 x 1,5	2,5
4OLK-10000TK	1000	7,5	-	-	-	-	32,8	19,5	845	30,5	5000N	4 x 2	3,0

Tutti i dati riportati non sono impegnativi e la ditta si riserva il diritto di qualsiasi modifica senza obbligo di preavviso.

All the data shown are not binding and the company reserves the right to make any changes without notice

Toutes les données présentées ne sont pas contractuelles et la société se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



MADE IN ITALY