



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** fino a 290 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 385 m  
**Massima quantità di sabbia ammessa:** 50g/m<sup>3</sup>  
**Massima temperatura ambiente:** 30°C (50°C disponibili su richiesta)  
**Diametro bocca di mandata (interno filettato):** 6"  
**Numero di avviamenti:** fare riferimento alle specifiche del Motore  
**Flusso di raffreddamento:** fare riferimento alle specifiche del motore  
**Installazione:** orizzontale o verticale, fare riferimento alle specifiche del motore

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali multistadio realizzate completamente in acciaio stampato (AISI 304L o AISI 316 su richiesta). Utilizzabili in pozzi di diametro equivalente alla dimensione della pompa (6", 7", 8", 10") o maggiore e capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Queste pompe trovano un ampio campo di applicazione in impianti idrici domestici ed industriali di sollevamento, distribuzione e pressurizzazione; sistemi di irrigazione sprinkler e a gocciolamento; impianti antincendio; abbassamento del livello di faglia; fornitura idrica ad uso industriale come impianti minerari, sorgenti termali, autoclavi e serbatoi.

Adatte ad applicazioni sia in acqua pulita, priva di corpi solidi e abrasivi nella versione standard in acciaio AISI 304, sia per applicazioni più gravose con soluzioni aggressive e acqua salata nella versione in acciaio inox AISI 316 sia per la parte idraulica che per il motore.

Disponibili su richiesta motori con avvolgimento PE2+PA per applicazioni con acqua ad alta temperatura fino a 50°C.

Le pompe possono essere installate sia verticalmente che orizzontalmente semplicemente rimuovendo la valvola di non-ritorno ed installando una camicia di raffreddamento alla bocca di aspirazione (verificare l'applicabilità del motore all'uso in orizzontale nella sezione dedicata alle specifiche tecniche).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompe semiassiali con diffusori, giranti, supporti, sezioni di mandata ed aspirazione realizzati completamente in acciaio stampato (AISI 304 o AISI 316) in grado di assicurare la massima resistenza, affidabilità e qualità costruttiva.

Giranti bilanciate e calettate all'albero mediante accoppiamento conico, sviluppato appositamente per garantire la facilità di assemblaggio, evitare malfunzionamenti dovuti a vibrazioni durante la rotazione e diminuire la rumorosità in esercizio.

Albero guidato da cuscinetti lubrificati ad acqua. Geometria dei diffusori che facilita l'espulsione delle particelle di sabbia con il liquido pompato e limita l'infiltrazione di acqua tra gli stadi (massima quantità di sabbia ammessa: 50 gr/m<sup>3</sup>).

Valvola di non-ritorno integrata per ridurre perdite di carico localizzate.

Filtro in acciaio inossidabile applicato alla bocca di aspirazione per impedire l'ingresso di corpi solidi disciolti.

Bocca di mandata filettata secondo standard GAS (standard NPT su richiesta).

Accoppiamento con motori 6", 8", 10" a seconda della potenza richiesta dalla parte idraulica:

- 6GF: motore sommerso 6" incapsulato
- TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile
- TR8: motore sommerso 8" riavvolgibile
- TR10: motore sommerso 10" riavvolgibile

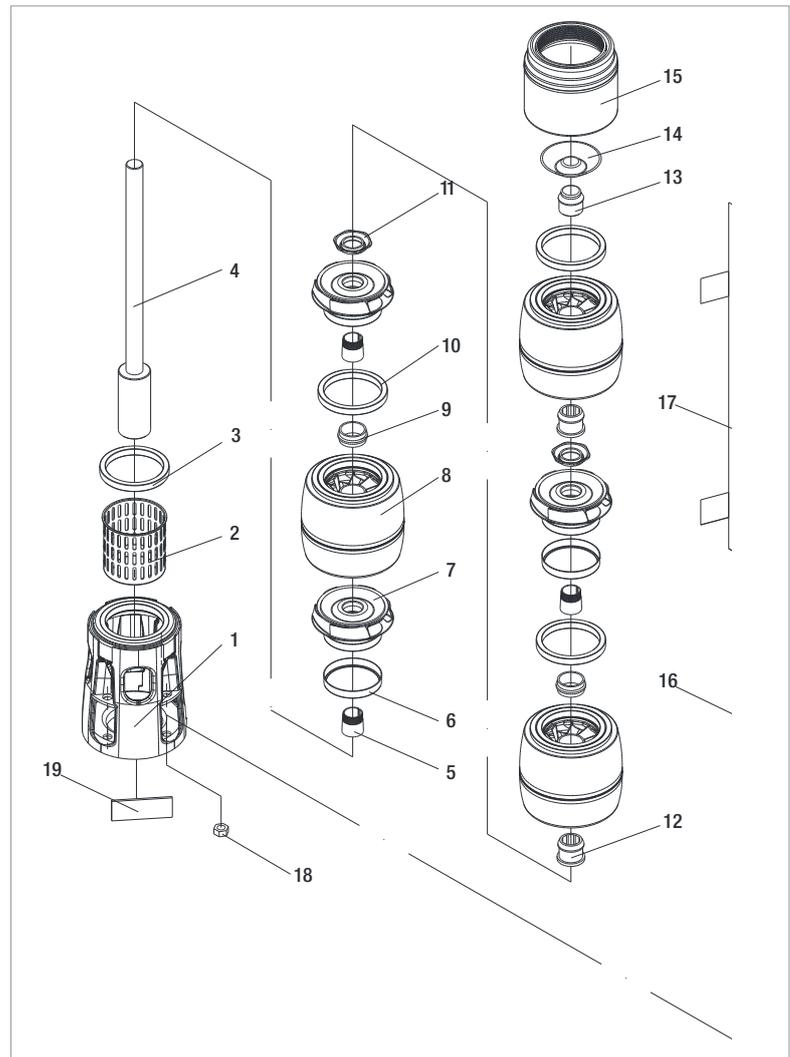
Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche tecniche del motore accoppiato.

### SU RICHIESTA:

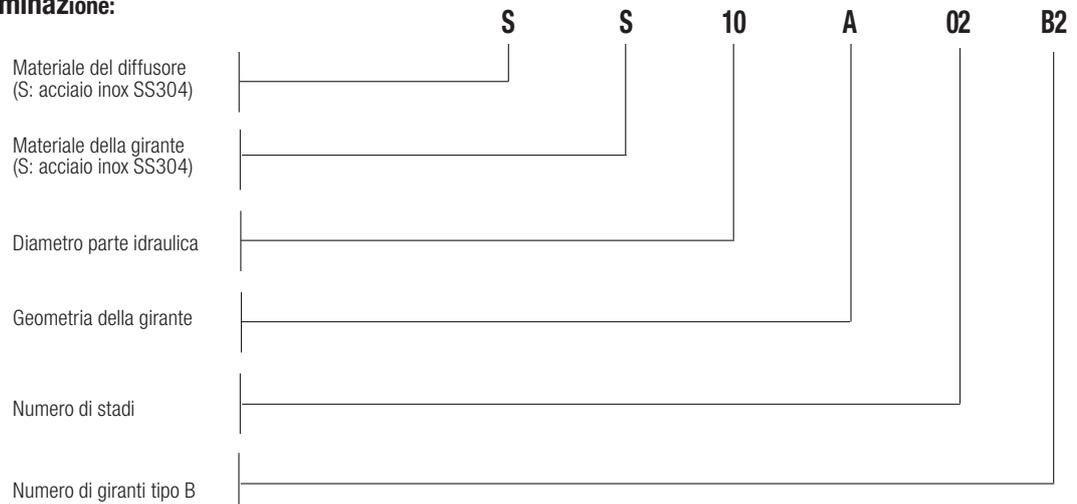
- Corpo pompa acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Giranti in acciaio inox AISI 316
- Motore in acciaio inox AISI 316 per applicazioni in acqua aggressiva
- Versione avviamento Star/Delta
- Versione motore con avvolgimenti PE2+PA per alte temperature dell'acqua
- Accoppiamenti pompa/motore non standard

## MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
2	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
3	ANELLO DI SPALLAMENTO	BRONZO (ASTM B145-4A)
4	ALBERO	ACCIAIO INOX (AISI 420)
5	BOCCOLA DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX
6	ANELLO DI RASAMENTO GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304)
7	GIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
8	DIFFUSORE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
9	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
10	ANELLO DI SPALLAMENTO DIFFUSORE	GOMMA
11	DADO DI CALETTATURA	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
12	CUSCINETTO INTERMEDIO	GOMMA
13	BOCCOLA GUIDA ALBERO	BRONZO (ASTM B145-4A)
14	VALVOLA DI NON-RITORNO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
15	CORPO DI MANDATA	ACCIAIO INOX (AISI 304)
16	TIRANTE	ACCIAIO INOX (AISI 304L)
17	COPRICAPO	ACCIAIO INOX (AISI 304)
18	DADO DI SERRAGGIO	ACCIAIO INOX (AISI 303)
19	TARGHETTA	ACCIAIO INOX (AISI 304)



**- Indice di denominazione:**  
(esempio)



# SS10A

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI											ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	50	100	140	180	200	220	240	260	290	
	kW	HP	Q=l/min	0	833,3	1666,6	2333,3	3000	3333,3	3666,6	4000	4333,3	4833,3	
SS10A 01.B1	15	20	H (m)	29	27	25	22	20	19	18	16	15	11	6"
SS10A 01	18,5	25		39	36	33	30	27	25	24	22	19	15	6"
SS10A 02.B2	30	40		58	54	49	44	40	37	35	32	29	22	6"
SS10A 02	37	50		77	72	66	59	53	50	47	44	39	30	6"
SS10A 03.B3	45	60		87	81	74	66	59	56	53	49	44	34	8"
SS10A 03.B1	55	75		106	99	91	81	73	69	65	60	53	41	8"
SS10A 03	63	85		116	108	99	89	80	75	71	65	58	45	8"
SS10A 04.B2	75	100		135	126	115	103	93	88	82	76	68	53	8"
SS10A 04	75	100		155	145	132	119	106	100	94	87	78	60	8"
SS10A 05	92	125		194	181	165	148	133	125	118	109	97	75	8"
SS10A 06	110	150		232	217	198	178	159	151	141	131	117	91	8"
SS10A 07	132	180		271	253	231	207	186	176	165	152	136	106	10"
SS10A 08	147	200		310	289	264	237	212	201	189	174	156	121	10"
SS10A 09	170	230		349	325	298	267	239	226	212	196	175	136	10"
SS10A 10	190	260	387	362	331	296	265	251	236	218	195	151	10"	

ELETTROPOMPE SOMMERSE

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

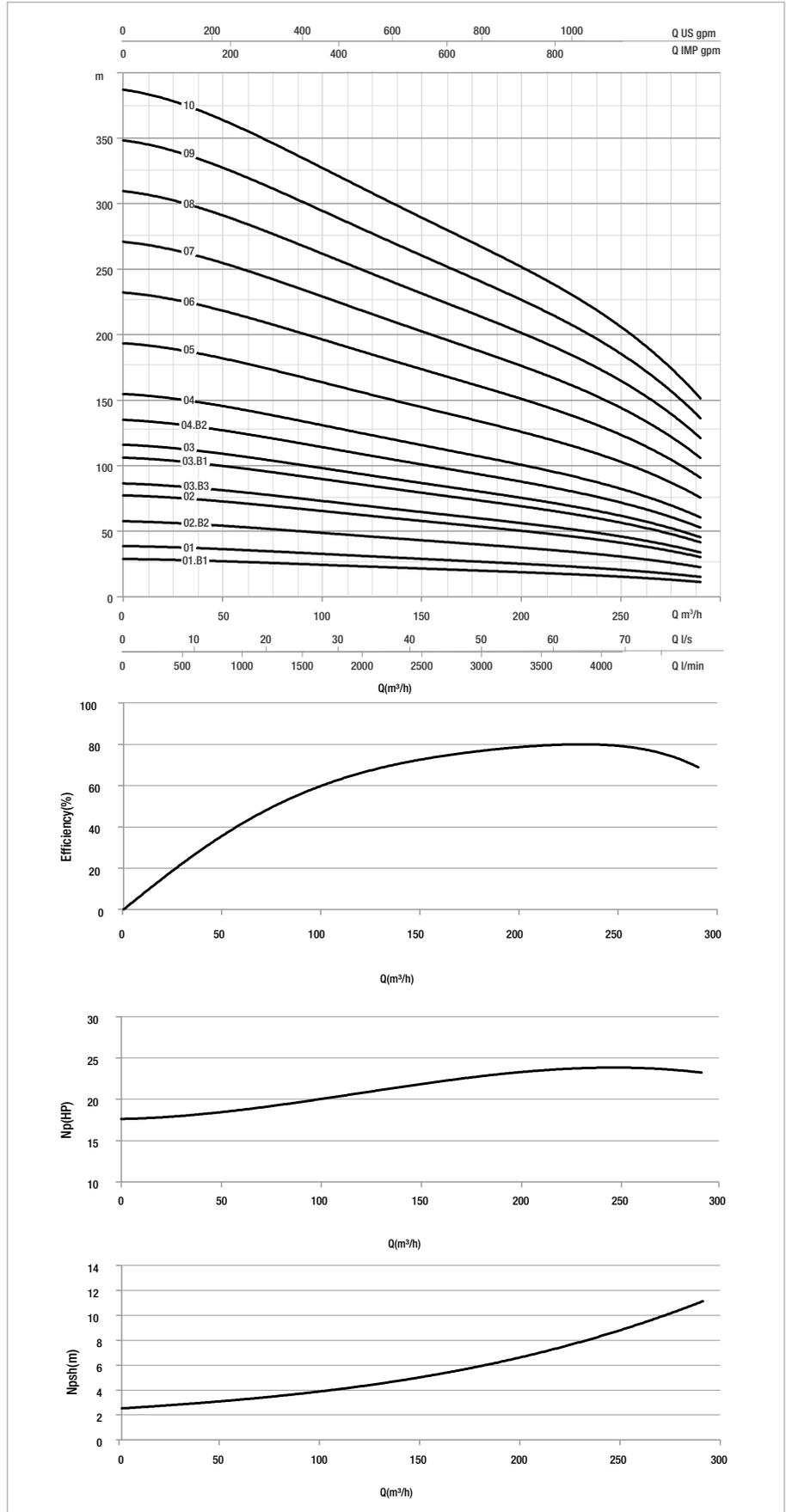
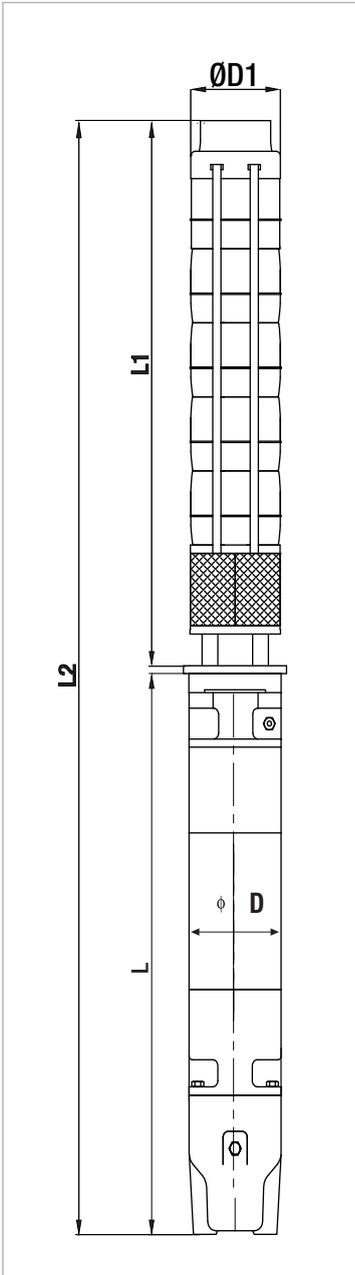
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI				INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A	FUNZIONAMENTO AD INVERTER							
		kW	HP									
SS10A 01.B1	6GF	15	20	33,4	●	●	1579	785	794	141	247	103
	TR6	15	20	32	○	●	1791	997	794	144	247	121
SS10A 01	6GF	18,5	25	41	●	●	1654	860	794	141	247	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	1851	1057	794	144	247	127
SS10A 02.B2	6GF	30	40	61,5	●	●	2020	1050	970	141	247	141,8
	TR6	30	40	65	○	●	2182	1212	970	144	247	165
SS10A 02	6GF	37	50	79,3	●	●	2150	1180	970	141	247	153,8
	TR6	37	50	80	○	●	2282	1312	970	144	247	175
SS10A 03.B3	TR8	45	60	92	○	●	2417	1270	1147	192	247	243
SS10A 03.B1	TR8	55	75	109	○	●	2497	1350	1147	192	247	258
SS10A 03	TR8	63	85	126	○	●	2637	1490	1147	192	247	284
SS10A 04.B2	TR8	75	100	145	○	●	2913	1590	1323	192	247	313
SS10A 04	TR8	75	100	145	○	●	2913	1590	1323	192	247	313
SS10A 05	TR8	92	125	177	○	●	3329	1830	1499	192	247	370
SS10A 06	TR8	110	150	213	○	●	3735	2060	1675	192	247	431
SS10A 07	TR10	132	180	257	○	●	3721	1870	1851	232	247	544
SS10A 08	TR10	147	200	300	○	●	4098	2070	2028	232	247	619
SS10A 09	TR10	170	230	348	○	●	4424	2220	2204	232	247	670
SS10A 10	TR10	190	260	405	○	●	4780	2400	2380	232	247	721

\* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
**MOTORE TR:** 6-8-10" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA

# SS10A

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.