

IDROELETTRICA S.p.A.

Sezione 2

ELETTROPOMPE SOMMERSE



ID3 sommersa 3"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Parte idraulica caratterizzata da un limitato ingombro diametrale ottenuto grazie alla configurazione idrodinamica semiassiale che consente di ottenere anche ottimi valori di portata con prevalenze comunque apprezzabili per la maggior parte degli utilizzi

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è accoppiata con un motore elettrico a bagno d'olio.

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA 1-18.388, 1-18.413 e 1-18.424.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

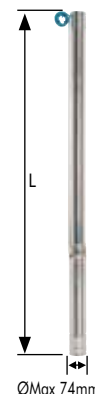
Trattandosi di pompe costruite in serie sono garantite secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Temperatura massima del liquido : 30°C
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.



Componente	Materiali
Bocche	Ottone
Mantello	Acciaio INOX 304
Girante	Policarbonato
Diffusore	Resina termoplastica

Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂ kW	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q																
			Codice	A	μF	L mm	Codice	A	L mm		l/sec	0	0,08	0,16	0,25	0,33	0,5	0,66	0,75								
ID3/15	001099N2	0,37	008512	3,75	16	980	008513	2	980	1"	Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7	H (m)							
ID3/23	001099O	0,55	008514	4,5	20	1180	008515	2,1	1180	1"	48	46	42	39	36	28	15	7									
ID3/30	001099P	0,75	008516	5,85	25	1400	008517	2,5	1400	1"	74	70	66	61	55	43	24	13									
ID3/45	001099Q	1,1	-	-	-	-	008518	3,2	1380	1"	94	92	86	80	73	57	33	17									
											Q l/min	0	5	10	15	20	30	40	45	135	128	119	112	103	75	47	28



IDF4 sommersa flottante 4"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe da 4" IDF4 utilizza giranti del tipo flottante, a flusso radiale, che evitano il bloccaggio della pompa anche in presenza di sabbia. I componenti sono realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura. La pompa rappresenta la soluzione ideale nel pompaggio di acqua con presenza di sabbia in sospensione, fino a 50 g/m³.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è accoppiata con un motore elettrico a bagno d'olio dielettrico atossico per uso alimentare approvato FDA e Farmacopea Europea (motore resinato a richiesta).

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA 1-18.388.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³ con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³). Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo.
- Temperatura massima del liquido : 30°C
- Pressione massima d'esercizio: 39 bar.
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (dove indicato).

Componente	Materiali
Bocche	Acciaio INOX 316 microfuso
Mantello	Acciaio INOX 304
Girante	Policarbonato
Diffusore	Resina termoplastica

Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q										
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q l/sec	0	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83		
												Q m ³ /h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3		
											Q l/min	0	25	30	35	40	45	50			
IDF4A/50	008400/I	0,37	008400/IEM	4,8	16	618	008400/IET	1,5	618	1"1/4	H (m)	46	39	36	33	29	26	22			
IDF4A/75	008402/I	0,55	008402/IEM	5,7	20	691	008402/IET	1,6	671	1"1/4		69	60	55	50	44	37	29			
IDF4A/100	008404/I	0,75	008404/IEM	7	30	791	008404/IET	2,1	761	1"1/4		92	79	74	67	60	52	42			
IDF4A/150	008406/I	1,1	008406/IEM	9,6	40	926	008406/IET	2,9	896	1"1/4		139	120	111	101	90	75	60			
IDF4A/200	008407/I	1,5	008407/IEM	11,5	50	1147	008407/IET	3,8	847	1"1/4		189	163	153	140	124	114	85			
IDF4A/300	008412/I	2,2	008412/IEM	14,7	70	1417	008412/IET	6,3	1117	1"1/4		265	225	204	187	170	148	120			

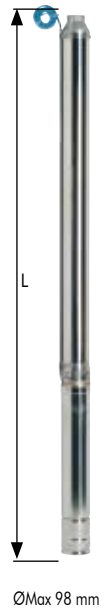
Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q										
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q l/sec	0	0,42	0,58	0,67	0,83	1	1,33	1,5	1,67
												Q m ³ /h	0	1,5	2,1	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6
											Q l/min	0	25	35	40	50	60	80	90	100	
IDF4C/075	008440/I	0,55	008440/IEM	5,7	20	668	008440/IET	1,6	648	1"1/4	H (m)	46	43	41	40	37	33	21	13	7	
IDF4C/100	008442/I	0,75	008442/IEM	7	30	741	008442/IET	2,1	711	1"1/4		59	55	52	51	47	43	28	20	10	
IDF4C/150	008444/I	1,1	008444/IEM	9,6	40	879	008444/IET	2,9	849	1"1/4		93	87	83	81	76	68	58	33	20	
IDF4C/200	008446/I	1,5	008446/IEM	11,5	50	1005	008446/IET	3,8	965	1"1/4		120	113	108	105	98	88	60	42	25	
IDF4C/300	008448/I	2,2	008448/IEM	14,7	70	1304	008448/IET	6,3	1304	1"1/4		175	164	157	152	141	121	87	61	35	
IDF4C/400	008452/I	3	--	--	--	--	008452/IET	7,8	1531	1"1/4		231	217	208	202	189	170	120	87	50	
IDF4C/550	008456/I	4	--	--	--	--	008456/IET	10,5	1940	1"1/4	322	299	285	276	256	231	160	118	70		

Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q										
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q l/sec	0	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33
												Q m ³ /h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
											Q l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140	
IDF4D/150	008466/I	1,1	008466/IEM				008466/IET	2,9	880	2"	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18	
IDF4D/200	008468/I	1,5	008468/IEM				008468/IET	3,8	1034	2"		90	77	74	71	68	63	59	46	28	
IDF4D/300	008470/I	2,2	008470/IEM				008470/IET	6,3	1368	2"		125	107	102	97	92	86	80	62	40	
IDF4D/400	008474/I	3	--	--	--	--	008474/IET	7,8	1645	2"		169	145	139	131	123	115	107	84	55	
IDF4D/550	008478/I	4	--	--	--	--	008478/IET	10,5	2005	2"		221	190	181	173	164	154	143	112	72	
IDF4D/750	008482/I	5,5	--	--	--	--	008482/IET	14,4	2589	2"		302	257	246	234	222	209	193	151	96	



IDF4 sommersa flottante 4"

Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q l/sec	0	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
												Q l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200
IDF4E/150	008488/I	1,1	008488/IEM	9,6	40	783	008488/IET	2,9	783	2"	H (m)	39	36	35	34	32	29	26	22	17	
IDF4E/200	008490/I	1,5	008490/IEM	11,5	50	885	008490/IET	3,8	845	2"		52	48	47	46	43	39	35	29	24	
IDF4E/300	008494/I	2,2	008494/IEM	14,7	70	1110	008494/IET	6,3	1110	2"		82	75	73	71	66	59	50	40	30	
IDF4E/400	008496/I	3	--	--	--	--	008496/IET	7,8	1294	2"		108	98	96	94	87	79	70	58	46	
IDF4E/550	008502/I	4	--	--	--	--	008502/IET	10,5	1608	2"		148	134	131	127	118	108	95	79	60	
IDF4E/750	008506/I	5,5	--	--	--	--	008506/IET	14,4	2025	2"		202	182	178	172	160	143	125	105	80	



Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q l/sec	0	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	4	
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4
												Q l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	240
IDF4F/150	008860/I	1,1	008860/IEM	9,6	40	964	008860/IET	2,9	934	2"	H (m)	41	35	34	33	32	29	26	23	18	8	
IDF4F/200	008862/I	1,5	008862/IEM	11,5	50	1160	008862/IET	3,8	1120	2"		58	49	48	47	44	41	37	32	27	13	
IDF4F/300	008864/I	2,2	008864/IEM	14,7	70	1438	008864/IET	6,3	1438	2"		83	71	69	67	63	58	54	48	40	20	
IDF4F/400	008866/I	3	--	--	--	--	008866/IET	7,8	1744	2"		107	92	90	87	83	77	70	62	52	26	
IDF4F/550	008868/I	4	--	--	--	--	008868/IET	10,5	2136	2"		141	118	116	113	106	97	88	77	63	33	
IDF4F/750	008870/I	5,5	--	--	--	--	008870/IET	14,4	2653	2"		189	162	157	153	144	134	122	107	90	47	

Tipo Pompa	Codice Corpo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V			DNM	Q l/sec	0	2,33	3	3,33	4	4,17	5	5,33	6	6,67	
			kW	Codice	A	μF	L mm	Codice	A		L mm	Q m³/h	0	8,4	10,8	12	14,4	15	18	19,2	21,6	24
												Q l/min	0	140	180	200	240	250	300	320	360	400
IDF4G/300	008872/I	2,2	--	--	--	--	008872/IET	6,3	1213	2"	H (m)	51	41	37	35	31	29	24	22	17	12	
IDF4G/400	008874/I	3	--	--	--	--	008874/IET	7,8	1477	2"		70	57	52	49	44	41	34	31	24	18	
IDF4G/550	008876/I	4	--	--	--	--	008876/IET	10,5	1836	2"		97	79	73	69	63	58	50	46	36	27	
IDF4G/750	008878/I	5,5	--	--	--	--	008878/IET	14,4	2276	2"		125	102	94	89	74	70	60	60	48	37	

ID5 sommersa 5" in acciaio INOX AISI 304

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe da ID5 utilizza giranti e diffusori in acciaio inossidabile per ottenere durata nel tempo, alti rendimenti ed elevate prestazioni. L'albero pompa è sovradimensionato per garantire massima protezione del motore e i cavi di alimentazione (20 m di tipo 407RN F) e controllo di livello sono muniti di spinotto di connessione al fine di agevolare la sostituzione. Condensatore esterno per facile accesso sulle versioni monofase.



ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore con doppia tenuta meccanica separata da una camera d'olio per garantire la massima protezione dello stesso.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³. Trattandosi di pompe costruite in serie sono garantite secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (50 g/m³)
- Temperature del liquido: da -5°C a +40°C
- Pressione massima d'esercizio: 15 bar.
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.

Tipo Pompa	P ₂	Elettropompa Monofase 1x230V				Elettropompa Trifase 3x400V		L mm	DNM	Q l/sec	0	0,3	0,6	0,8	1,3	1,7	2,1	2,8	3,5	
		kW	Codice	Codice con Galleggiante	A	μF	Codice			A	Q m³/h	0	1	2	3	4,5	6	7,5	10	12,5
											Q l/min	0	17	33	50	75	100	125	166	212
ID5 3/4	0,55	001000A	001000B	4	20	-	-	480	1"1/4	H (m)	44	42	37,5	32	20					
ID5 3/6	0,75	001000E	001000F	5,6	20	-	-	528	1"1/4		67	63	56,5	47,5	31					
ID5 3/8	1,1	001000L	001000M	7,2	30	001000N	2,75	576	1"1/4		99	94	75	63	41					
ID5 5/6	1,1	001001E	001001F	7,6	30	001001G	2,8	518	1"1/4		67,5	65	62,5	58,5	43	28,5				
ID5 5/8	1,5	001001N	-	10,5	35	001001Q	3,8	626	1"1/4		90	87	83	78,5	70	67,5	38			
ID5 9/4	1,5	001002C	-	9,2	35	001002E	3,25	584	1"1/4		47	46	45	44	42,5	41	38,5	33,5	19,5	
ID5 9/6	2,2	001002H	-	12,2	45	001002L	4,7	644	1"1/4	70	68,5	37,5	66	64	61	58	51	29		



Motore di tipo asincrono, Classe di isolamento F, protezione IP68 - Massima profondità d'immersione 20m

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

INOX R6 Sommersa radiale 6" IN ACCIAIO INOX AISI304

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, trattamento acque e osmosi inversa, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe INOX R6 è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

L'adozione della configurazione idrodinamica radiale, consentendo un limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, permette l'utilizzo di un elevato numero di stadi al fine di ottenere elevate pressioni con portate adeguate. Il corpo di mandata è provvisto di valvola di ritegno incorporata.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta e' disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A livello2.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (50 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 49 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.

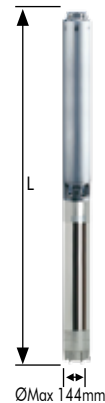
A richiesta in acciaio INOX AISI 316

Componente	Materiali
Corpo di mandata e aspirazione	Acciaio INOX 316
Mantello	Acciaio INOX 304
Girante	Acciaio INOX 304
Diffusore	Acciaio INOX 304



INOX R6 Sommersa radiale 6"

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	4,9
			Q m ³ /h	0			6	8	10	12	14	16	17,5		
			Q l/min	0			100	133	167	200	233	267	292		
INOXR6A/5	2,2	X10322	4"	6	711	2"1/2	H (m)	55	50	48	45	40	35	28	20
INOXR6A/8	4	X10324	4"	9,4	1143	2"1/2		90	80	78	72	65	57	45	30
INOXR6A/13	5,5	X10326	6"	12,3	1221	2"1/2		145	131	125	118	105	90	70	50
INOXR6A/17	7,5	X10328	6"	16,3	1384	2"1/2		190	172	165	155	140	120	95	68
INOXR6A/22	11	X10330	6"	23,8	1624	2"1/2		250	225	212	200	180	155	120	85
INOXR6A/26	11	X10332	6"	23,8	1744	2"1/2		295	265	250	235	215	185	145	100
INOXR6A/32	15	X10334	6"	30,4	2014	2"1/2		360	325	310	290	265	225	180	125
INOXR6A/36	15	X10336	6"	30,4	2137	2"1/2		405	365	348	325	300	257	200	140
INOXR6A/42	18,5	X10338	6"	30,4	2314	2"1/2		472	428	407	380	345	300	235	165

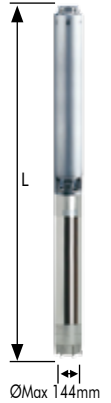


Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	1,7	2,2	2,8	4,2	5,6	6,9	7,6
			Q m ³ /h	0			6	8	10	15	20	25	26,5		
			Q l/min	0			100	133	167	250	333	418	458		
INOXR6B/6	4	X10340	4"	9,4	1128	2"1/2	H (m)	70	68	68	65	58	46	28	20
INOXR6B/9	5,5	X10342	6"	12,3	1170	2"1/2		105	101	99	98	87	70	43	30
INOXR6B/12	7,5	X10344	6"	16,3	1324	2"1/2		140	135	130	128	115	92	58	42
INOXR6B/15	11	X10346	6"	23,8	1527	2"1/2		178	169	165	160	145	118	71	52
INOXR6B/18	11	X10348	6"	23,8	1639	2"1/2		210	200	198	192	171	140	88	64
INOXR6B/21	15	X10350	6"	30,4	1842	2"1/2		245	235	230	224	200	160	100	74
INOXR6B/22	15	X10352	6"	30,4	1879	2"1/2		260	248	240	235	210	170	105	78
INOXR6B/24	15	X10354	6"	30,4	1954	2"1/2		280	270	262	257	230	186	115	86
INOXR6B/28	18,5	X10355	6"	38	2204	2"1/2		328	312	308	298	268	218	132	100
INOXR6B/30	18,5	X10358	6"	38	2279	2"1/2		351	336	330	320	289	230	142	110
INOXR6B/33	22	X10360	6"	43,7	2482	2"1/2		385	370	360	350	317	252	158	120
INOXR6B/36	22	X10362	6"	43,7	2594	2"1/2		420	400	393	382	345	277	172	130
INOXR6B/39	30	X10364	6"	60,2	2876	2"1/2		458	438	428	418	372	300	187	140
INOXR6B/42	30	X10366	6"	60,2	3061	2"1/2		490	470	460	448	402	322	200	150

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

INOXR6 sommersa radiale 6"

Tipo Pompa	P2	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	3,3	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,5
			Q m³/h	0			12	15	20	25	30	35	41,5		
	kW		Q l/min	0	200	250	333	416	500	583	692				
INOXR6C/3	3	X10368	4"	7,3	873	3"	H (m)	35	33	32	30	28	21	17	9
INOXR6C/4	4	X10370	4"	9,4	1109	3"		50	48	45	41	38	31	25	14
INOXR6C/5	5,5	X10372	6"	12,3	1084	3"		60	58	56	51	47	38	30	17
INOXR6C/7	7,5	X10374	6"	16,3	1220	3"		85	80	78	71	65	54	40	22
INOXR6C/11	11	X10376	6"	23,8	1496	3"		132	128	121	112	100	88	68	38
INOXR6C/15	15	X10378	6"	30,4	1772	3"		180	171	168	155	139	119	90	50
INOXR6C/19	18,5	X10380	6"	38	2058	3"		230	220	210	198	176	150	117	65
INOXR6C/23	22	X10382	6"	43,7	2334	3"		280	265	256	238	211	180	140	78
INOXR6C/27	30	X10384	6"	60,2	2690	3"		328	310	300	275	250	210	166	91
INOXR6C/31	30	X10386	6"	60,2	2876	3"		377	358	348	320	289	241	190	105
INOXR6C/33	37	X10388	6"	70,5	3148	3"		400	380	370	340	308	260	200	112
INOXR6C/36	37	X10390	6"	70,5	3288	3"		438	418	400	372	335	283	220	122



INOX S6 Sommersa semiassiale 6" IN ACCIAIO INOX AISI 304

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, trattamento acque e osmosi inversa, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe INOX S6 semiassiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

La configurazione idrodinamica semiassiale caratterizza il limitato ingombro diametrico degli elementi idraulici, consentendo modeste pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta e' disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A livello2.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (50 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 33,6 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.

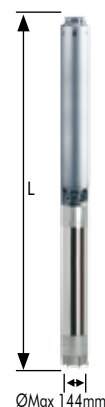
A richiesta in acciaio INOX AISI 316



Componente	Materiali
Corpo di mandata e aspirazione	Acciaio INOX 316
Mantello	Acciaio INOX 304
Girante	Acciaio INOX 304
Diffusore	Acciaio INOX 304

INOX S6 Sommersa semiassiale 6"

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	5	6,9	8,3	11,1	13,9	16,7	20
			Diam.	A			Q m ³ /h	0	18	25	30	40	50	60	72
							Q l/min	0	300	417	500	667	833	1000	1200
INOXS6B/2	4	X10416	4"	9,4	1063	3"	H (m)	28	26	24	22	20	16	12	9
INOXS6B/3	5,5	X10418	6"	12,3	1084	3"		40	38	35	33	30	25	20	15
INOXS6B/5	7,5	X10420	6"	16,3	1313	3"		69	62	58	56	48	40	32	21
INOXS6B/7	11	X10422	6"	23,8	1589	3"		98	88	82	78	68	58	45	30
INOXS6B/9	15	X10424	6"	30,4	1865	3"		122	111	105	100	86	72	58	40
INOXS6B/10	15	X10426	6"	30,4	1958	3"		138	125	116	110	97	80	65	44
INOXS6B/12	18,5	X10428	6"	38	2244	3"		165	150	140	132	116	97	78	52
INOXS6B/14	22	X10430	6"	43,7	2520	3"		192	175	165	155	135	112	90	62
INOXS6B/16	30	X10432	6"	60,2	2876	3"		220	200	186	178	154	130	102	70
INOXS6B/18	30	X10434	6"	60,2	3062	3"		248	225	210	200	173	145	116	79
INOXS6B/20	37	X10436	8"	70,5	3428	3"		274	250	234	220	192	160	128	89
INOXS6B/23	37	X10438	8"	70,5	3706	3"		316	288	268	254	220	185	147	100



INOX S8 Sommersa semiassiale 8" IN ACCIAIO INOX AISI 316

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, trattamento acque e osmosi inversa, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe INOX S8 semiassiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

La configurazione idrodinamica semiassiale caratterizza il limitato ingombro diametrico degli elementi idraulici, consentendo modeste pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato da 6" o a motore riavvolgibile a bagno d'acqua da 8" (a richiesta bagno d'olio).

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A livello 2.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (50 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 50 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.

Componente	Materiali
Corpo di mandata	Acciaio INOX 316
Mantello	Acciaio INOX 316
Girante	Acciaio INOX 316
Diffusore	Acciaio INOX 316



INOX S8 Sommersa semiassiale 8"

Tipo Pompa	P2 kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	H (m)													
			Diam.	A			Q l/sec	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8				
							Q m ³ /h	0	30	40	50	60	70	80	90	100				
							Q l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667				
INOXS8A/2	7,5	X01120	6"	16,3	1312	5"		40	38	35	32	30	28	24	20	16				
INOXS8A/3	11	X01122	6"	23,8	1528	5"		60	56	52	49	45	41	36	30	25				
INOXS8A/4	15	X01124	6"	30,4	1744	5"		80	75	70	65	60	54	49	40	33				
INOXS8A/5	18,5	X01126	6"	38	1970	5"		99	92	88	80	74	68	60	50	40				
INOXS8A/6	22	X01128	6"	43,7	2186	5"		118	110	104	97	89	80	71	60	48				
INOXS8A/7	30	X01130	6"	60,2	2482	5"		140	130	121	115	105	96	85	71	58				
INOXS8A/8	30	X01132	6"	60,2	2608	5"		160	149	140	130	120	110	99	82	67				
INOXS8A/9*	30	X01134	6"	60,2	2734	5"		180	168	158	147	135	122	110	92	75				
INOXS8A/10	37	X01136	8"	70,5	3040	5"		196	183	172	160	148	133	118	100	79				
INOXS8A/11	37	X01138	8"	70,5	3166	5"		216	200	190	178	161	148	130	110	88				
INOXS8A/12	45	X01140	8"	89	2904	5"		248	231	217	204	188	171	152	130	106				
INOXS8A/13	52	X01142	8"	103	3100	5"		268	251	238	221	202	188	166	141	115				
INOXS8A/14	55	X01144	8"	118	3269	5"		289	270	255	238	220	200	180	152	124				
INOXS8A/15	55	X01146	8"	118	3422	5"		310	290	272	255	235	215	193	162	130				
INOXS8A/16	75	X01148	8"	147	3748	5"		332	311	292	275	251	230	207	175	142				
INOXS8A/17	75	X01150	8"	147	3874	5"		353	330	311	291	268	246	220	186	150				
INOXS8A/18	75	X01152	8"	147	4000	5"		373	350	330	307	282	260	232	198	160				
INOXS8A/19	75	X01154	8"	147	4126	5"		394	369	348	326	300	274	245	209	169				
INOXS8A/20	75	X01155	8"	147	4252	5"		416	389	367	343	315	290	258	220	178				
INOXS8A/21	75	X01158	8"	147	4378	5"		437	408	385	360	330	303	270	230	188				
INOXS8A/22	92	X01160	8"	177	4664	5"		458	428	402	378	346	319	282	240	198				
INOXS8A/23	92	X01162	8"	177	4790	5"		478	447	421	393	361	332	296	252	205				
INOXS8A/24	92	X01164	8"	177	4916	5"		498	467	440	411	379	348	310	262	215				



* A richiesta con motore da 8"

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

INOX S8 Sommersa semiassiale 8"

Tipo Pompa	P2	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	10,3	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3
	kW		Diam.	A			Q m3/h	0	37	50	60	70	80	90	100	110	120
							Q l/min	0	617	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
INOXS8B/2	9,2	X01166	6"	23,8	1402	5"	H (m)	42	39	36	32	30	28	26	21	19	15
INOXS8B/3	15	X01168	6"	30,4	1618	5"		63	59	53	50	45	42	38	33	28	22
INOXS8B/4	18,5	X01170	6"	38	1844	5"		85	78	70	66	60	56	50	45	38	30
INOXS8B/5	22	X01172	6"	43,7	2060	5"		104	97	88	80	75	69	62	55	47	38
INOXS8B/6	30	X01174	6"	60,2	2356	5"		126	118	107	99	90	85	77	68	57	46
INOXS8B/7*	30	X01176	6"	60,2	2482	5"		148	138	125	115	108	99	90	79	67	54
INOXS8B/8	37	X01178	8"	70,5	2788	5"		167	154	140	129	120	110	100	88	75	59
INOXS8B/9	37	X01180	8"	70,5	2914	5"		188	174	158	145	134	125	112	98	83	66
INOXS8B/10	45	X01182	8"	89	2652	5"		219	204	185	171	159	148	136	120	102	82
INOXS8B/11	52	X01184	8"	103	2848	5"		240	225	204	189	175	162	149	131	112	90
INOXS8B/12	55	X01186	8"	118	3044	5"		262	245	221	207	190	178	162	142	122	99
INOXS8B/13	55	X01188	8"	118	3170	5"		285	265	240	224	206	191	175	155	132	108
INOXS8B/14	75	X01190	8"	147	3496	5"		308	288	260	242	225	209	191	168	145	120
INOXS8B/15	75	X01192	8"	147	3622	5"		330	308	280	260	240	223	204	181	155	130
INOXS8B/16	75	X01194	8"	147	3748	5"		352	328	300	278	256	238	219	193	165	139
INOXS8B/17	75	X01196	8"	147	3874	5"		374	350	318	295	271	252	231	205	176	148
INOXS8B/18	92	X01198	8"	177	4160	5"		396	370	338	312	290	268	246	218	188	157
INOXS8B/19	92	X01200	8"	177	4286	5"		418	390	355	330	305	282	260	230	198	165
INOXS8B/20	92	X01202	8"	177	4412	5"		440	410	372	345	320	297	272	241	208	173
INOXS8B/21	110	X01204	8"	200	4628	5"		462	430	390	364	337	311	287	253	218	180
INOXS8B/22	110	X01206	8"	200	4754	5"		484	450	410	381	352	327	300	266	228	190
INOXS8B/23	110	X01208	8"	200	4880	5"		507	470	430	400	370	340	312	278	238	200



* A richiesta con motore da 8"

ID2R6 Sommersa radiale 6"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDR radiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

L'adozione della configurazione idrodinamica radiale, consentendo un limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, permette l'utilizzo di un elevato numero di stadi al fine di ottenere elevate pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta è disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 54 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).

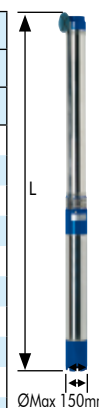


Componente	Materiali
Bocche	Ghisa
Mantello	Acciaio INOX 304
Girante	Resina termoplastica
Diffusore	Resina termoplastica

ID2R6 Sommersa radiale 6"

giranti in policarbonato

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q												
			Diam.	A			Q l/sec	0	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	5	
							Q m ³ /h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	
							Q l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300	
							H (m)		48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16
ID2R6A/3*	2,2	009205	4"	6,3	1012	3"		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21	
ID2R6A/4*	2,2	009207	4"	6,3	1056	3"		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27	
ID2R6A/5*	3	009209	4"	7,8	1145	3"		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32	
ID2R6A/6*	4	009211	4"	10,5	1296	3"		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37	
ID2R6A/7*	4	009213	4"	10,5	1313	3"		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42	
ID2R6A/8*	5,5	009215	6"	12,2	1296	3"		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48	
ID2R6A/9*	5,5	009217	6"	12,2	1340	3"		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53	
ID2R6A/10*	5,5	009219	6"	12,2	1384	3"		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64	
ID2R6A/12*	7,5	009221	6"	16,3	1581	3"		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74	
ID2R6A/14*	9,2	009223	6"	19,9	1709	3"		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85	
ID2R6A/16*	9,2	009225	6"	19,9	1797	3"		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96	
ID2R6A/18*	11	009227	6"	23,7	1935	3"		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106	
ID2R6A/20	11	009229	6"	23,7	2023	3"		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117	
ID2R6A/22	13	002931	6"	27,7	2217	3"		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138	
ID2R6A/26	15	009233	6"	30,4	2491	3"	480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

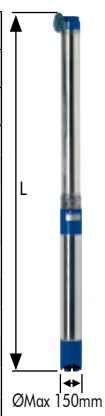


* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

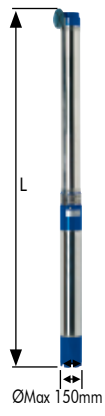
I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

ID2R6 Sommersa radiale 6"
giranti in policarbonato

Tipo Pompa	P ₂	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	5	5,6	6,1	6,7	7,2
			Q m ³ /h	0			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
	kW	Diam.	A	Q l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433			
ID2R6B/3*	2,2	009237	4"	6,3	1012	3"	H (m)	50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12
ID2R6B/4*	3	009239	4"	7,8	1101	3"		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16
ID2R6B/5*	4	009241	4"	10,5	1225	3"		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20
ID2R6B/6*	5,5	009243	6"	12,2	1208	3"		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24
ID2R6B/7*	5,5	009245	6"	12,2	1252	3"		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28
ID2R6B/8*	7,5	009247	6"	16,3	1339	3"		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32
ID2R6B/9*	7,5	009249	6"	16,3	1383	3"		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36
ID2R6B/10*	7,5	009251	6"	17,5	1427	3"		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40
ID2R6B/11*	9	009253	6"	19,9	1511	3"		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44
ID2R6B/12*	9	009255	6"	20,5	1621	3"		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48
ID2R6B/13*	11	009257	6"	23,7	1715	3"		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52
ID2R6B/14*	11	009259	6"	23,7	1759	3"		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56
ID2R6B/15*	13	009261	6"	27,7	1843	3"		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60
ID2R6B/16*	13	009263	6"	27,7	1887	3"		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64
ID2R6B/18*	15	009265	6"	30,4	2025	3"		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72
ID2R6B/19	15	009267	6"	30,4	2069	3"		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76
ID2R6B/21	18,5	009269	6"	38	2257	3"		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84
ID2R6B/23	18,5	009271	6"	38	2411	3"		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92
ID2R6B/26	22	009273	6"	43,7	2681	3"		442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104
ID2R6B/30	26	009275	6"	53,3	2947	3"		540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



Tipo Pompa	P ₂	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	4,5	5	6,1	6,7	7,2	7,8	7,8	8,3	8,9	9,5	10	11,1	12,5	
			Q m ³ /h	0			16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45			
	kW	Diam.	A	Q l/min	0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750				
ID2R6C/2	3	009277	4"	7,8	1026	3"	H (m)	31	28,5	28	26	25	24,5	23,5	22	21	19,5	18,5	16	14	8	
ID2R6C/3	4	009279	4"	10,5	1186	3"		47	43	41	39,5	38,5	37,5	35,5	33	31,5	29,5	27,5	24,5	21	13	
ID2R6C/4	5,5	009281	6"	13,5	1185	3"		63	57	55	53	51,5	49	47	44	42	38,5	37	33,5	28	17	
ID2R6C/5	7,5	009283	6"	16,3	1288	3"		79	70	68,5	67	65	62	59	56	53	50	46	42,5	35,5	23	
ID2R6C/6	9,2	009285	6"	19,9	1388	3"		95	84	82	79,5	77,5	74	71	67	63	59	55	50,5	42	27	
ID2R6C/7	11	009287	6"	23,7	1498	3"		110	98	96	93	90	86	83	78	74	69	64	59	48,5	32,5	
ID2R6C/8	11	009289	6"	25	1558	3"		126	112	110	106	102	98,5	95	89	85	78	74	67	56	36,5	
ID2R6C/9	13	009291	6"	27,7	1658	3"		142	126	123	119	116	111	107	100	96	88	83	76	64	42	
ID2R6C/10	15	009293	6"	30,4	1768	3"		158	140	137	133	129	123	119	112	106	98,5	92	84	70	46	
ID2R6C/12	18,5	009295	6"	38	2054	3"		190	168	164	159	154	148	143	134	127	118	110	101	84	55	
ID2R6C/13	18,5	009297	6"	40,5	2114	3"		205	183	178	172	167	161	154	146	138	128	119	109	92	59,5	
ID2R6C/15	22	009299	6"	43,7	2324	3"		237	211	205	200	194	185	178	168	159	148	138	126	106	69	
ID2R6C/18	26	009301	6"	53,3	2594	3"		284	252	247	239	231	222	214	201	191	178	165	151	126	82	
ID2R6C/21	30	009303	6"	61	2920	3"		332	295	288	280	270	258	249	235	222	208	193	176	148	96	
ID2R6C/24	37	009305	6"	70	3190	3"		379	338	329	319	309	295	285	268	255	236	220	201	169	110	
ID2R6C/26	37	009307	6"	73	3237	3"		410	365	357	345	335	320	308	290	275	256	239	218	183	119	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	



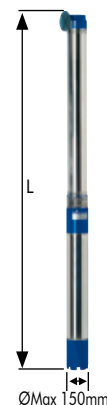
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

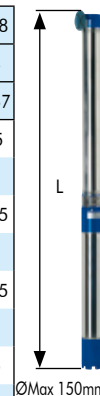
ID2R6 Sommersa radiale 6"

giranti in policarbonato

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	5	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,6	11,7	12,5	13,3	14,5	15,6	
			Q m ³ /h	0			18	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56			
			Q l/min	0			300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933			
ID2R6D/3*	5,5	009309	6"	12,2	1125	3"	H (m)	47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9	
ID2R6D/4*	7,5	009311	6"	16,3	1228	3"		63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12	
ID2R6D/5*	9,2	009313	6"	19,9	1328	3"		79	71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15	
ID2R6D/6*	9,2	009315	6"	21	1388	3"		95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18	
ID2R6D/7*	11	009317	6"	24,5	1498	3"		111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21	
ID2R6D/8*	13	009319	6"	27,7	1598	3"		127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24	
ID2R6D/9*	15	009321	6"	30,4	1708	3"		142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27	
ID2R6D/11*	18,5	009323	6"	39,5	1993	3"		174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33	
ID2R6D/14*	22	009325	6"	43,7	2264	3"		221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42	
ID2R6D/16	26	009327	6"	55	2474	3"		253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48	
ID2R6D/18	30	009329	6"	60,2	2674	3"		285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54	
ID2R6D/21	37	009331	6"	73	3100	3"		332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63	
ID2R6D/23	37	009333	6"	74,5	3220	3"		363	324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,6	11,7	12,5	13,3	14,5	15,6	16,7	17,8	
			Q m ³ /h	0			20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56	60	64			
			Q l/min	0			333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	1000	1067			
ID2R6E/3*	5,5	009335	6"	13	1185	3"	H (m)	54	45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5	
ID2R6E/4*	7,5	009337	6"	16,3	1308	3"		72	60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10	
ID2R6E/5*	9,2	009339	6"	19,9	1428	3"		90	75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5	
ID2R6E/6*	11	009341	6"	25	1558	3"		108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15	
ID2R6E/7*	13	009343	6"	27,7	1678	3"		126	105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5	
ID2R6E/8*	15	009345	6"	30,4	1808	3"		147	120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20	
ID2R6E/10*	18,5	009347	6"	39,5	2134	3"		183	150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25	
ID2R6E/12*	22	009349	6"	43,7	2384	3"		220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30	
ID2R6E/14	26	009351	6"	54,5	2634	3"		256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35	
ID2R6E/16	30	009353	6"	60,2	2874	3"		293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40	
ID2R6E/18	37	009355	6"	70	3190	3"		330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45	
ID2R6E/20	37	009357	6"	73	3350	3"		366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

IDS6 Sommersa semiassiale 6"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDS semiassiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

La configurazione idrodinamica semiassiale caratterizza il limitato ingombro diametrico degli elementi idraulici, consentendo modeste pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta e' disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a richiesta bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangitura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 39 bar .
- Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).



A RICHIESTA:

VERSIONE IN BRONZO

VERSIONE INOX 316 MICROFUSO

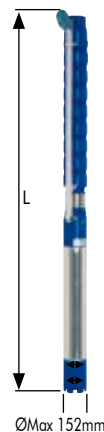
Vedi pag. 23

Componente	Materiali
Bocche	Ghisa
Diffusore	Ghisa
Girante	Ghisa
Albero	Acciaio INOX 431

IDS6 Sommersa semiassiale 6"

girante in ghisa

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8
			Q m ³ /h	0			12	15	18	21	24	27	30	33	36	39		
	Q l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650						
ID2S6 X/3*	3	009901	4"	7,6	1156	3"	H (m)	45	38	36	34	31	28	25	21	17	13	7,5
ID2S6 X/4*	4	009903	4"	9,3	1280	3"		60	51	48	45	42	37	33	28	23	17	10
ID2S6 X/5*	5,5	009905	6"	12,2	1418	3"		75	64	60	57	52	47	41	35	28	21	13
ID2S6 X/7*	7,5	009907	6"	16,3	1669	3"		105	90	84	79	73	65	58	49	39	29	18
ID2S6 X/8*	9,2	009909	6"	19,9	1814	3"		120	103	96	91	84	75	66	56	45	33	20
ID2S6 X/10*	11	009911	6"	23,7	2074	3"		150	128	120	113	104	93	82	69	56	41	25
ID2S6 X/12	13	009913	6"	27,7	2324	3"		180	154	144	136	125	112	99	83	68	50	30
ID2S6 X/14	15	009915	6"	30,4	2584	3"		210	180	168	159	146	131	115	97	79	58	35
ID2S6 X/17	18,5	009917	6"	38	2999	3"		255	218	204	192	177	158	140	118	96	70	43
ID2S6 X/20	22	009919	6"	43,7	3404	3"		300	256	240	226	208	186	164	138	112	82	50
ID2S6 X/22	26	009921	6"	53,3	3524	3"		330	282	264	249	229	205	181	152	124	91	55
ID2S6 X/24	26	009923	6"	53,3	3914	3"		360	308	288	272	250	224	197	166	135	99	60
ID2S6 X/26	30	009925	6"	60,2	4204	3"	390	333	312	294	271	242	214	180	146	107	65	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



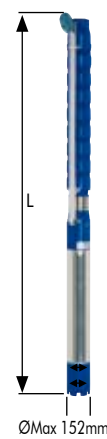
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

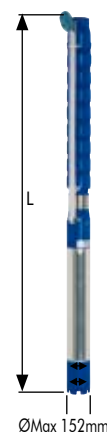
IDS6 Sommersa semiassiale 6"

giranti in ghisa

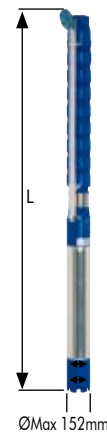
Tipo Pompa	P ₂	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q															
			Diam.	A			l/sec	0	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3	15	16,7	
	kW	Q m ³ /h			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60				
IDS6A/2 *	4	010205	4"	9,4	1203	3"	H	35	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	17	13	9	
IDS6A/3 *	5,5	010207	6"	12,2	1247	3"	H	52	48	47,5	46	45	43	42	41	39	37	33	28	23	17	
IDS6A/4 *	7,5	010209	6"	16,3	1395	3"	H	69	64	62	61	59	57	55	53	52	49	46	37	30	23	
IDS6A/5 *	9,2	010211	6"	19,9	1540	3"	H	86	80	79	77	75	72	70	67	65	62	55	47	38	29	
IDS6A/6 *	11	010213	6"	23,7	1695	3"	H	103	96	93	91	88	85	83	80	76	73	65	56	46	34	
IDS6A7 *	13	010215	6"	27,7	1840	3"	H	122	111	109	104	102	98	95	91	89	85	78	65	55	40	
IDS6A/8 *	15	010217	6"	33	1995	3"	H	137	128	124	121	117	113	110	106	101	98	90	77	65	48	
IDS6A/9 *	18,5	010219	6"	38	2200	3"	H	155	142	137	134	129	126	122	119	115	112	104	87	71	54	
IDS6A/10 *	18,5	010221	6"	38	2305	3"	H	171	156	153	149	145	140	137	132	128	124	114	96	79	60	
IDS6A/11	22	010223	6"	43,7	2490	3"	H	187	172	168	164	159	155	151	146	141	137	127	106	87	66	
IDS6A/12	22	010225	6"	46	2595	3"	H	208	190	185	180	176	170	165	160	154	149	137	117	99	77	
IDS6A/13	26	010227	6"	53,3	2790	3"	H	224	206	200	195	190	184	178	173	167	159	150	127	107	83	
IDS6A/14	30	010229	6"	60,2	2985	3"	H	244	223	217	212	206	200	194	189	181	175	160	140	114	88	
IDS6A/15	30	010231	6"	60,2	3090	3"	H	257	235	230	223	218	212	205	199	192	185	173	150	122	94	
IDS6A/16	30	010233	6"	62	3195	3"	H	276	250	243	238	231	224	217	210	204	197	183	160	130	100	
IDS6A/17	37	010235	6"	73	3390	3"	H	293	266	258	251	245	238	232	226	218	211	196	170	138	107	
IDS6A/18	37	010237	6"	73	3495	3"	H	309	279	271	264	258	251	245	238	229	222	207	180	146	113	
IDS6A/19	37	010239	6"	75	3600	3"	H	326	295	286	278	272	265	258	252	244	236	219	190	154	119	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Tipo Pompa	P ₂	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q															
			Diam.	A			l/sec	0	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	19,2	20		
	kW	Q m ³ /h			0	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	69	72					
IDS6B/2A *	4	010241	4"	9,4	1203	3"	H	32	27	26	25,5	25	24	23	20	19	17	15	13	11		
IDS6B/2*	5,5	010243	6"	12,2	1142	3"	H	33	29	28,5	28	27	26	25	24	22	20	18	16	14		
IDS6B/3*	7,5	010245	6"	16,3	1290	3"	H	50	44	43	42	41	40	37	34	32	29	25	23	20		
IDS6B/4*	9,2	010247	6"	19,9	1435	3"	H	66	58	56	55	54	52	49	44	41	37	32	30	26		
IDS6B/5*	11	010249	6"	25	1590	3"	H	83	71	70	67	65	63	59	56	51	46	41	38	33		
IDS6B/6*	13	010251	6"	27,7	1735	3"	H	99	88	85	83	80	77	72	68	63	57	50	46	39		
IDS6B/7*	15	010253	6"	32	1890	3"	H	116	102	99	97	93	89	85	80	73	67	58	53	46		
IDS6B/8*	18,5	010255	6"	38	2095	3"	H	132	113	110	108	105	102	97	90	83	75	66	61	52		
IDS6B/9*	22	010257	6"	44,5	2290	3"	H	149	126	124	121	118	114	108	101	93	85	75	69	59		
IDS6B/10*	22	010259	6"	45,5	2395	3"	H	165	140	137	134	130	128	120	112	104	94	83	77	65		
IDS6B/11	26	010261	6"	53,3	2590	3"	H	182	158	152	149	144	140	132	124	114	103	91	84	72		
IDS6B/12	26	010263	6"	55	2695	3"	H	198	173	167	162	157	153	145	135	125	114	99	92	78		
IDS6B/13	30	010265	6"	60,2	2880	3"	H	215	186	180	176	170	165	156	146	135	123	107	99	85		
IDS6B/14	30	010267	6"	62	2985	3"	H	231	201	192	188	183	178	168	158	146	132	116	107	91		
IDS6B/15	37	010269	6"	73	3180	3"	H	248	215	207	202	196	191	180	169	156	141	124	114	98		
IDS6B/16	37	010271	6"	74,5	3285	3"	H	264	229	221	216	210	204	193	181	168	152	132	122	104		
IDS6B/17	37	010273	6"	76	3390	3"	H	281	242	236	230	222	217	204	193	179	162	141	130	111		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	



Tipo Pompa	P ₂	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q											
			Diam.	A			l/sec	0	15	16,7	18,3	19,2	20	20,8	21,7	23,3	25	
	kW	Q m ³ /h			0	54	60	66	69	72	75	78	84	90				
IDS6C/2*	5,5	010275	6"	13	1042	3"	H	32	21	20	18	18	17	16	15	13	10	
IDS6C/3*	9,2	010277	6"	19,9	1340	3"	H	48	32	31	28	27	26	24	23	19	15	
IDS6C/4*	11	010279	6"	23,7	1485	3"	H	64	44	41	38	37	34	32	30	25	20	
IDS6C/5*	13	010281	6"	29	1630	3"	H	80	55	52	48	46	43	41	38	32	24	
IDS6C/6A*	15	010283	6"	30,4	1785	3"	H	95	64	60	56	54	50	47	43	36	27	
IDS6C/6*	18,5	010285	6"	38	1885	3"	H	96	66	62	58	55	52	49	45	38	30	
IDS6C/7*	18,5	010287	6"	40	1990	3"	H	112	77	72	66	63	60	57	53	44	35	
IDS6C/8*	22	010289	6"	45	2185	3"	H	128	87	82	75	72	68	64	60	50	39	
IDS6C/9*	26	010291	6"	53,3	2380	3"	H	144	99	92	85	81	77	72	68	56	44	
IDS6C/10*	26	010293	6"	55	2485	3"	H	160	110	102	95	90	85	80	75	62	49	
IDS6C/11	30	010295	6"	60,2	2670	3"	H	176	120	113	105	100	95	90	83	69	54	
IDS6C/12	37	010297	6"	73	2865	3"	H	192	132	124	114	109	104	98	91	75	59	
IDS6C/13	37	010299	6"	73	2970	3"	H	208	143	134	123	117	111	105	98	81	64	
IDS6C/14	37	010301	6"	76	3075	3"	H	224	153	145	133	126	120	113	105	87	69	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	2



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

IDR8 Sommersa radiale 8"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDR radiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

L'adozione della configurazione idrodinamica radiale, consentendo un limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, permette l'utilizzo di un elevato numero di stadi al fine di ottenere elevate pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato da 6" o un motore riavvolgibile a bagno d'acqua da 8" (o a richiesta bagno d'olio).

La flangitura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Pressione massima d'esercizio: 54 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).

Componente	Materiali
Albero	Acciaio INOX 431
Bocche	Ghisa
Girante	Ottone
Diffusore	Ghisa
Mantello	Acciaio C 40



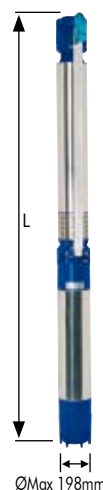
A RICHIESTA VERSIONE IN ACCIAIO INOX 316 MICROFUSO

Vedi pag. 23

IDR8 Sommersa radiale 8"

giranti in ottone

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	H (m)									
			Diam.	A			Q l/sec	0	3,3	4,5	6,1	7	7,8	8,9	10	
							Q m ³ /h	0	12	16	22	25	28	32	36	
							Q l/min	0	200	267	367	417	467	533	600	
IDR8 X/2*	4	010705	6"	9,4	1165	3"		49,5	45,5	44	42	38	35	29	24	
IDR8 X/3*	5,5	010707	6"	12,2	1260	3"		75	69	66	63	58	52	45	36	
IDR8 X/4*	7,5	010709	6"	16,3	1367	3"		100	92	88	84	78	70	60	48	
IDR8 X/5*	9,2	010711	6"	19,9	1471	3"		125	115	110	105	98	87	75	60	
IDR8 X/6*	11	010713	6"	23,8	1585	3"		150	138	132	125	117	104	90	72	
IDR8 X/7*	13	010715	6"	27,7	1689	3"		175	161	154	146	137	122	105	84	
IDR8 X/8*	15	010717	6"	30,4	1803	3"		200	184	176	167	156	139	120	96	
IDR8 X/10*	18,5	010719	6"	38	2131	3"		250	230	220	209	195	174	150	120	
IDR8 X/12*	22	010721	6"	43,7	2349	3"		300	276	264	250	234	208	180	144	
IDR8 X/14*	26	010723	6"	53,3	2567	3"		350	322	308	292	273	243	210	168	
IDR8 X/16	30	010725	6"	60,2	2803	3"		400	368	352	334	312	278	240	192	
IDR8 X/18	37	010727	8"	73	3121	3"		450	414	396	376	351	313	270	216	
IDR8 X/20	37	010729	8"	73	3249	3"		500	460	440	418	390	348	300	240	
IDR8 X/22	45	010731	8"	89	3147	3"		550	506	484	460	429	383	330	264	
IDR8 X/24	45	010733	8"	94	3275	3"		600	552	528	500	468	416	360	288	
IDR8 X/26	52	010735	8"	105	3473	3"		650	598	572	543	507	452	390	312	
IDR8 X/28	59	010737	8"	118	3415	3"		700	644	616	584	546	486	420	336	
IDR8 X/30	59	010739	8"	118	3899	3"		750	690	660	627	585	522	450	360	
IDR8 X/32	67	010741	8"	131	4127	3"		800	736	704	668	624	556	480	384	
IDR8 X/34	67	010743	8"	135	4255	3"		850	782	748	710	663	591	510	408	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1



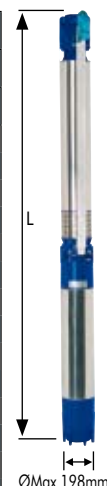
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

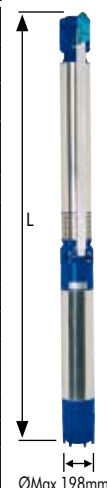
IDR8 Sommersa radiale 8"

giranti in ottone

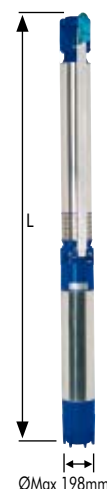
Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	4,5	6,1	7	7,8	8,9	10	11,1	12,5
			Q m³/h	0			16	22	25	28	32	36	40	45		
			Q l/min	0			269	367	417	467	533	600	667	750		
			Diam.	A			H (m)									
IDR8 A/2*	5,5	010745	6"	12,2	1196	3"	53	48	45	43	41	37	33	28	21	
IDR8 A/3*	7,5	010747	6"	16,3	1303	3"	79	72	68	64	62	56	49	42	31	
IDR8 A/4*	9,2	010749	6"	19,9	1407	3"	105	97	90	86	82	74	65	55	41	
IDR8 A/5*	13	010751	6"	27,7	1561	3"	132	120	113	107	103	93	81	69	51	
IDR8 A/6*	15	010753	6"	30,4	1675	3"	158	145	136	129	124	111	98	83	62	
IDR8 A/7*	18,5	010755	6"	38	1839	3"	184	169	158	150	144	130	114	97	72	
IDR8 A/8*	22	010757	6"	43,7	1993	3"	211	193	181	171	165	148	130	111	82	
IDR8 A/9*	22	010759	6"	43,7	2157	3"	237	217	203	193	185	167	146	125	92	
IDR8 A/10*	26	010761	6"	53,3	2311	3"	263	241	226	214	206	185	162	138	103	
IDR8 A/11*	26	010763	6"	53,3	2375	3"	290	265	248	236	226	204	179	152	113	
IDR8 A/12*	30	010765	6"	60,2	2519	3"	316	289	271	257	247	222	195	166	123	
IDR8 A/14*	37	010767	8"	73	2737	3"	366	334	315	303	288	264	231	197	144	
IDR8 A/16	45	010769	8"	89	2663	3"	421	385	361	343	329	296	260	221	164	
IDR8 A/18	45	010771	8"	93	2891	3"	474	433	406	386	370	333	293	249	185	
IDR8 A/20	52	010773	8"	105	3089	3"	527	482	452	428	412	370	325	277	205	
IDR8 A/22	59	010775	8"	110	3287	3"	571	524	493	472	447	407	353	295	223	
IDR8 A/24	59	010777	8"	118	3415	3"	632	578	542	514	494	444	390	329	236	
IDR8 A/26	67	010779	8"	131	3643	3"	686	629	595	572	541	498	438	367	267	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	10	11,1	12,5	13,9	15,6	17,5	19,5	22,2	25
			Q m³/h	0			36	40	45	50	56	63	70	80	90		
			Q l/min	0			600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500		
			Diam.	A			H (m)										
IDR8B/2*	9,2	010781	6"	19,9	1297	3"	51	46	45	44	42	40	37	33	28	21	
IDR8B/3*	15	010783	6"	30,4	1510	3"	77	69	68	66	63	60	56	50	42	31	
IDR8B/4*	18,5	010785	6"	38	1683	3"	102	92	90	88	84	80	74	66	56	41	
IDR8B/5*	26	010787	6"	53,3	1936	3"	128	115	113	110	105	100	93	83	70	52	
IDR8B/6*	30	010789	6"	60,2	2089	3"	153	138	135	132	126	120	111	99	82	59	
IDR8B/7*	37	010791	8"	73	2252	3"	179	161	158	154	147	140	130	116	98	65	
IDR8B/8*	37	010793	8"	75	2425	3"	204	184	180	176	168	160	148	132	112	74	
IDR8B/9*	45	010795	8"	89	2296	3"	245	216	213	204	199	189	174	153	124	89	
IDR8B/10*	52	010797	8"	105	2439	3"	272	240	237	233	224	213	194	174	140	102	
IDR8B/12*	59	010799	8"	118	2655	3"	326	288	284	279	269	255	232	211	163	122	
IDR8B/14	67	010801	8"	135	2901	3"	380	336	338	326	314	299	274	241	194	144	
IDR8B/16	75	010803	8"	157	3247	3"	436	390	386	380	369	350	319	282	232	169	
IDR8B/18	92	010805	8"	179	3553	3"	481	439	434	427	415	387	355	312	254	188	
IDR8B/19	92	010807	8"	181	3626	3"	518	463	458	451	435	411	377	338	274	207	
IDR8B/20	92	010809	8"	184	3699	3"	546	488	482	474	461	438	406				
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1	1	1	1	1	1	2	2	2



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	13,9	15,6	17,5	19,5	22,2	25	26,7	30	31,7	33,3
			Q m³/h	0			50	56	63	70	80	90	96	108	114	120		
			Q l/min	0			833	933	1050	1167	1333	1500	1600	1800	1900	2000		
			Diam.	A			H (m)											
IDR8C/2A*	11	010811	6"	23,7	1347	3"	50	39	37	35	33	30	24	21	15	10		
IDR8C/2*	13	010813	6"	27,7	1387	3"	58	48	47	45	42	38	33	30	22	20	15	
IDR8C/3A*	15	010815	6"	30,4	1510	3"	75	59	56	53	50	45	36	32	23			
IDR8C/3*	18,5	010817	6"	38	1610	3"	87	72	71	67	63	57	50	45	33	29	23	
IDR8C/4*	22	010819	6"	43,7	1773	3"	116	96	94	89	84	76	66	60	44	39	30	
IDR8C/5*	30	010821	6"	60,2	2016	3"	145	120	118	111	105	95	83	75	55	49	38	
IDR8C/6*	37	010823	8"	73	2179	3"	174	144	141	133	126	114	99	90	66	58	45	
IDR8C/7*	45	010825	8"	89	2049	3"	203	168	165	156	147	133	116	105	82	68	53	
IDR8C/8*	52	010827	8"	109	2222	3"	232	192	188	178	168	152	132	120	93	78	60	
IDR8C/9*	55	010829	8"	110	2365	3"	261	216	212	200	189	171	149	135	105	88	68	
IDR8C/10*	60	010831	8"	118	2508	3"	290	240	235	222	210	190	165	150	115	97	75	
IDR8C/11	67	010833	8"	131	2681	3"	319	264	259	245	231	209	182	165	121	107	83	
IDR8C/12	75	010835	8"	152	2854	3"	348	288	282	266	252	228	198	180	132	116	90	
IDR8C/13	83	010837	8"	166	2927	3"	377	312	306	289	273	247	215	195	151	127	98	
IDR8C/14	92	010839	8"	179	3160	3"	406	336	329	311	294	266	231	210	159	136	105	
IDR8C/15	92	010841	8"	185	3233	3"	435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	113	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4	



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

IDS8 Sommersa semiassiale 8"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDS semiassiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

La configurazione idrodinamica semiassiale caratterizza il limitato ingombro diametrico degli elementi idraulici, consentendo modeste pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta e' disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a richiesta bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangitura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Temperatura massima del liquido: 30°C
- Pressione massima d'esercizio: 39 bar .
- Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).

A RICHIESTA:

VERSIONE IN BRONZO

VERSIONE INOX 316 MICROFUSO

Vedi pag. 23

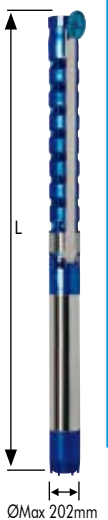
Componente	Materiali
Bocche	Ghisa
Diffusore	Ghisa
Girante	Ghisa
Albero	Acciaio INOX 431



IDS8 Sommersa semiassiale 8"

giranti in ghisa

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q											
			Diam.	A			Q l/sec	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	16,7	20	23,3	27,8	
							Q m ³ /h	0	24	30	36	42	48	60	72	84	100	
							Q l/min	0	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1667	
							H (m)	27	24	23	22	22	21,5	19	17	14	10	
IDS8A/1*	5,5	011305	6"	12,3	1162	5"		47	41	38	37,5	36	34	29	27	19	15	
IDS8A/2*	7,5	011307	6"	16,3	1205	5"		54	48	47	46	43	41	37	32	24	19	
IDS8A/2*	9,2	011309	6"	19,9	1385	5"		71	62	57	54	51	48	44	38	30	21	
IDS8A/3*	11	011311	6"	23,8	1575	5"		81	72	69	66	63	60	52	45	36	29	
IDS8A/3*	13	011313	6"	27,7	1615	5"		94	82	77	73	69	65	58	51	39	30	
IDS8A/4*	15	011315	6"	30,4	1805	5"		108	96	93	89	86	82	74	66	53	39	
IDS8A/4*	18,5	011317	6"	38	1905	5"		135	120	115	111	108	103	93	83	70	49	
IDS8A/5*	22	011319	6"	43,7	2135	5"		162	144	139	133	129	124	116	104	85	58	
IDS8A/6*	26	011321	6"	53,3	2365	5"		189	173	167	162	160	153	144	129	106	68	
IDS8A/7*	30	011323	6"	62	2585	5"		216	192	189	182	177	172	161	141	121	78	
IDS8A/8*	37	011325	8"	73	2815	5"		243	217	210	205	198	192	175	156	134	88	
IDS8A/9*	45	011327	8"	89	2725	5"		270	240	232	224	217	210	193	170	148	97	
IDS8A/10*	45	011329	8"	89	2865	5"		297	264	256	248	238	231	212	184	163	107	
IDS8A/11	55	011331	8"	111	3075	5"		324	289	278	270	260	252	232	204	177	117	
IDS8A/12	59	011333	8"	118	3285	5"		351	312	302	292	282	273	251	225	192	127	
IDS8A/13	67	011335	8"	131	3525	5"												
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



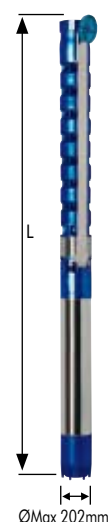
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

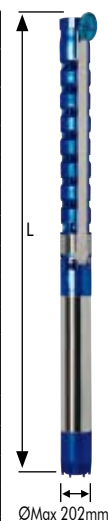
IDS8 Sommersa semiassiale 8"

giranti in ghisa

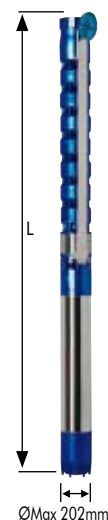
Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	13,3	16,7	20	23,3	27,8	30	31,7	33,3	35	37,5	40,3	
			Q m³/h	0			48	60	72	84	100	108	114	120	126	135	145			
	Q l/min	0	800	1000	1200	1400	1667	1800	1900	2000	2100	2250	2417							
IDS8B/1*	7,5	011337	6"	16,3	1205	5"	H (m)	28	25	24,5	24	23	20,5	20	18	17	15	13	8	
IDS8B/2B*	9,2	011339	6"	19,9	1385	5"		45	37	35	33	29	25,5	25	21	21				
IDS8B/2A*	11	011341	6"	23,8	1435	5"		50	42	40	38	36	32	30	27	25	22	17	7	
IDS8B/2*	13	011343	6"	27,7	1475	5"		57	49	47	45	43	39,5	39	36	34	30	25	18	
IDS8B/3B*	15	011345	6"	30,4	1665	5"		67	56	52	51	48								
IDS8B/3A*	18,5	011347	6"	38	1765	5"		71	61	58	54	51	44,5	42	38	36	33	26	18	
IDS8B/3*	22	011349	6"	43,7	1855	5"		85	74	72	69	65	59	56	53	50	46	38	28	
IDS8B/4*	26	011351	6"	53,3	2085	5"		114	98	94	90	84	76,5	70	66	62	56	48	36	
IDS8B/5A*	30	011353	6"	60,2	2305	5"		123	105	101	96	88								
IDS8B/5*	37	011355	8"	73	2395	5"		142	123	118	113	109	98,5	93	87	81	73	60		
IDS8B/6*	45	011357	8"	89	2305	5"		162	146	140	133	127	115	107	101	95	87	72	55	
IDS8B/7*	52	011359	8"	101	2515	5"		189	170	163	155	148	135	127	120	112	102	87	67	
IDS8B/8*	59	011361	8"	118	2725	5"		216	194	186	177	169	153	145	137	127	118	102	80	
IDS8B/9*	67	011363	8"	131	2965	5"	243	223	213	205	194	180	169	159	150	139	123	101		
IDS8B/10*	67	011365	8"	138	3105	5"	277	246	237	227	218	199	188	178	166	154	138	113		
IDS8B/11	83	011367	8"	166	3425	5"	305	271	260	249	240	220	207	196	183	170	148	118		
IDS8B/12	92	011369	8"	177	3645	5"	332	295	284	272	259	237	223	211	199	184	163	123		
IDS8B/13	92	011371	8"	185	3785	5"	360	320	307	294	283	258	244	232	218	205	180	133		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	26,7	30	31,7	33,3	35	36,7	40	44,5
			Q m³/h	0			96	108	114	120	126	132	144	160		
	Q l/min	0	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667						
IDS8C/1*	7,5	011373	6"	18	1205	5"	H (m)	27	18	17	16	16	15	15	14	11
IDS8C/2B*	11	011375	6"	25	1435	5"		44	32	28	26	25	23	21	17	
IDS8C/2A*	15	011377	6"	30,4	1525	5"		55	39	37	36	33	32	30	27	22
IDS8C/3A*	18,5	011379	6"	38	1765	5"		76	52	48	46	44	42	39	33	25
IDS8C/3*	22	011381	6"	45	1855	5"		82	58	54	52	50	48	45	39	33
IDS8C/4A*	26	011383	6"	53,3	2085	5"		97	69	62	60	58	54	53	45	34
IDS8C/4*	30	011385	6"	60,2	2165	5"		109	79	73	71	67	64	60	52	44
IDS8C/5*	37	011387	8"	75	2395	5"		139	99	95	91	87	84	80	71	60
IDS8C/6*	45	011389	8"	95	2305	5"		164	118	112	109	106	103	98	87	72
IDS8C/7*	55	011391	8"	106	2515	5"		189	137	131	127	122	118	112	99	84
IDS8C/8*	59	011393	8"	118	2725	5"		216	157	151	145	141	134	128	110	88
IDS8C/9*	67	011395	8"	134	2965	5"		243	177	170	165	159	151	144	124	99
IDS8C/10	75	011397	8"	152	3205	5"	270	196	188	183	177	168	160	138	110	
IDS8C/11	92	011399	8"	177	3345	5"	297	216	208	201	194	184	176	151	121	
IDS8C/12	92	011401	8"	180	3645	5"	324	236	227	219	212	203	192	166	132	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									2	2	2	3	4	5	5	5



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	30	31,7	33,3	35	36,7	40	44,5	46,7	50	53,3	56,7	60	63,3
			Q m³/h	0			108	114	120	126	132	144	160	168	180	192	204	216	228		
	Q l/min	0	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2667	2800	3000	3200	3400	3600	3800						
IDS8 D/1*	9,2	011403	6"	19,3	1245	5"	H (m)	28	22	21	20,5	20	19	18	17	16	14	12	10	7	5
IDS8 D/2A*	15	011405	6"	30,4	1525	5"		47	33	32	31	30	29	27	24	22	19	16	13		
IDS8 D/2*	18,5	011407	6"	38	1625	5"		56	43	42	41	40	39	37	33	31	28	24	20	17	12
IDS8 D/3A*	22	011409	6"	43,7	1855	5"		71	51	49	48	46	45	42	37	34	30				
IDS8 D/3*	30	011411	6"	60,2	2025	5"		86	65	63	62	60	59	55	50	47	43	38	32	26	18
IDS8 D/4*	37	011413	8"	70,5	2255	5"		115	87	85	83	81	79	74	67	63	57	49	42	34	26
IDS8 D/5*	52	011415	8"	101	2235	5"		140	106	103	101	98	95	92	81	78	70	61	52	41	30
IDS8 D/6*	59	011417	8"	118	2445	5"		168	128	125	122	119	116	109	99	93	84	75	63	51	36
IDS8 D/7*	67	011419	8"	131	2685	5"		196	152	147	144	140	136	128	115	109	99	85	73	60	42
IDS8 D/8	75	011421	8"	147	2925	5"	224	171	168	165	161	158	149	136	129	114	100	85	68	53	
IDS8 D/9	92	011423	8"	177	3225	5"	252	194	189	185	182	178	169	156	146	131	116	100	82	64	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

IDR10 Sommersa radiale 10"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDR radiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

L'adozione della configurazione idrodinamica radiale, consentendo un limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, permette l'utilizzo di un elevato numero di stadi al fine di ottenere elevate pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico Franklin incapsulato (a richiesta e' disponibile riavvolgibile a bagno d'acqua o a richiesta bagno d'olio), fino a 4 kw vengono normalmente utilizzati motori in bagno d'olio.

La flangitura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Temperatura massima del liquido: 40°C
- Pressione massima d'esercizio: 54 bar
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).

Componente	Materiali
Albero	Acciaio INOX 431
Bocche	Ghisa
Girante	Ottone
Diffusore	Ghisa
Mantello	Acciaio trattato con cataforesi



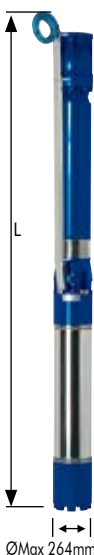
A RICHIESTA VERSIONE IN ACCIAIO INOX 316 MICROFUSO

Vedi pag. 23

IDR10 Sommersa radiale 10"

giranti in ottone

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q												
			Diam.	A			l/sec	0	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8		
							m ³ /h	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100		
							l/min	0	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667		
IDR10A/4A*	30	010851	8"	48	1951	5"	H (m)	160	142	140	136	130	120	108	90	70	44		
IDR10A/5A*	37	010853	8"	54	2111	5"		200	177	175	170	162	150	135	112	87	55		
IDR10A/6A*	45	010855	8"	89	2261	5"		240	213	210	204	195	180	162	135	105	66		
IDR10A/7A*	52	010857	8"	101	2411	5"		280	248	245	238	227	210	189	157	122	77		
IDR10A/8A*	59	010859	8"	118	2561	5"		320	284	280	272	260	240	216	180	140	88		
IDR10A/9A*	67	010861	8"	131	2858	5"		360	319,5	315	306	292,5	270	243	202,5	157,5	99		
IDR10A/10A*	75	010863	8"	147	3038	5"		400	355	350	340	325	300	270	225	175	110		
IDR10A/11*	92	010865	8"	177	3278	5"		456	412	407	396	379	352	313	269	209	143		
IDR10A/12A*	92	010867	8"	177	3358	5"		480	426	420	408	390	360	324	270	210	132		
IDR10A/12*	110	010869	10"	200	3293	5"		498	450	444	432	414	384	342	294	228	156		
IDR10A/13	110	010871	10"	200	3373	5"		540	487,5	481	468	448,5	416	370,5	318,5	247	169		
IDR10A/14	110	010873	10"	200	3453	5"		581	525	518	504	483	448	399	343	266	182		
IDR10A/15	132	010875	10"	245	3673	5"		623	562,5	555	540	517,5	480	427,5	367,5	285	195		
IDR10A/16	132	010877	10"	245	3753	5"		664	600	592	576	552	512	456	392	304	208		
IDR10A/18A	132	010879	10"	245	4050	5"		720	639	630	612	585	540	486	405	315	198		
IDR10A/18	150	010881	10"	270	4140	5"		747	675	666	648	621	576	513	441	342	234		
IDR10A/19	150	010883	10"	270	4220	5"		788,5	712,5	703	684	655,5	608	541,5	465,5	361	247		
IDR10A/20	170	010885	10"	308	4260	5"		830	750	740	720	690	640	570	490	380	260		
IDR10A/21	170	010887	10"	308	4340	5"		872	788	777	756	725	672	599	515	399	273		
IDR10A/22	185	010889	10"	325	4690	5"		913	825	814	792	759	704	627	539	418	286		
IDR10A/23	185	010891	10"	325	4790	5"		955	863	851	828	794	736	656	564	437	299		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1,5	2	2	2		



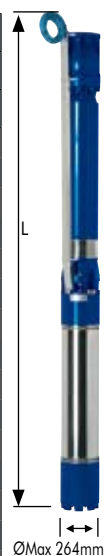
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

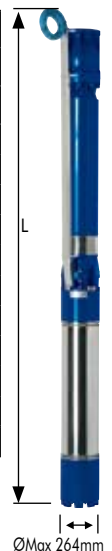
IDR10 Sommersa radiale 10"

giranti in ottone

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	16,7	19,5	22,2	25	27,8	33,3	38,9	44,5
			Q m³/h	0			60	70	80	90	100	120	140	160		
	Q l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667						
IDR10 B/3A*	37	010893	8"	54	1981	5"	H (m)	118	103	100	96	93	88	76	63	48
IDR10 B/4A*	52	010895	8"	101	2211	5"		158	138	134	128	124	118	102	84	64
IDR10 B/5A*	59	010897	8"	118	2371	5"		197	172	167	160	155	147	127	105	80
IDR10 B/5*	67	010899	8"	131	2471	5"		205	180	177	172	167	160	142	115	87
IDR10 B/6A*	75	010901	8"	147	2661	5"		237	207	201	192	186	177	153	126	96
IDR10 B/7A*	92	010903	8"	177	2911	5"		276	241	234	224	217	206	178	147	112
IDR10 B/8*	110	010905	10"	200	2936	5"		328	288	284	276	268	256	228	184	140
IDR10 B/9A*	110	010907	10"	200	3163	5"		355	310	301	288	279	265	229	189	144
IDR10 B/10*	132	010909	10"	245	3393	5"		410	360	355	345	335	320	285	230	175
IDR10 B/11A*	132	010911	10"	245	3483	5"		434	379	368	352	341	325	281	231	176
IDR10 B/11*	150	010913	10"	270	3573	5"		451	396	391	380	369	352	314	253	193
IDR10 B/12A	150	010915	10"	270	3663	5"		474	414	402	384	372	354	306	252	192
IDR10 B/12	170	010917	10"	308	3803	5"		492	432	426	414	402	384	342	276	210
IDR10 B/13A	170	010919	10"	308	3893	5"		514	449	436	416	403	384	332	273	208
IDR10 B/14	185	010921	10"	325	4093	5"		574	504	497	483	469	448	399	322	245
IDR10 B/15A	185	010923	10"	325	4183	5"	593	518	503	480	465	443	383	315	240	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1	1	1	1	1,5	2	2,5	



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	19,5	22,2	25	27,8	33,3	38,9	44,5	50	55,6	58,3
			Q m³/h	0			70	80	90	100	120	140	160	180	200	210		
	Q l/min	0	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3500						
IDR10 C/2*	37	010925	8"	54	1911	5"	H (m)	82	72	70	69	67	62	58	52	44	33	27
IDR10 C/3*	52	010927	8"	101	2151	5"		123	108	105	103,5	100,5	93	87	78	66	49,5	40,5
IDR10 C/4A*	67	010929	8"	131	2421	5"		160	140	136	134	130	120	110	98	80	58	46
IDR10 C/5*	92	010931	8"	177	2781	5"		205	180	175	172,5	167,5	155	145	130	110	82,5	67,5
IDR10 C/6*	110	010933	10"	200	2816	5"		246	216	210	207	201	186	174	156	132	99	81
IDR10 C/7A*	110	010935	10"	200	2936	5"		280	245	238	234,5	227,5	210	192,5	171,5	140	101,5	80,5
IDR10 C/8A*	132	010937	10"	245	3176	5"		320	280	272	268	260	240	220	196	160	116	92
IDR10 C/9A*	150	010939	10"	270	3483	5"		360	315	306	301,5	292,5	270	247,5	220,5	180	130,5	103,5
IDR10 C/10	170	010941	10"	308	3833	5"		410	360	350	345	335	310	290	260	220	165	135
IDR10 C/11	185	010943	10"	325	3933	5"		451	397	385	379,5	368,5	341	319	286	242	151,5	148,5
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	1	1	1	1	1	1,5	2	2	2,5



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

ID2S10-12 Sommersa semiassiale 10"-12"

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La serie di elettropompe IDS semiassiale è progettata per ottenere ottimi rendimenti effettivi grazie allo sviluppo di un innovativo disegno del profilo palare.

La configurazione idrodinamica semiassiale caratterizza il limitato ingombro diametrico degli elementi idraulici, consentendo modeste pressioni con portate adeguate.

ACCOPIAMENTO

L'elettropompa è formata con un motore elettrico riavvolgibile a bagno d'acqua (a richiesta Franklin incapsulato).

La flangiatura di accoppiamento al motore e la sporgenza d'albero sono conformi alla normativa NEMA.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 kg/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906, appendice A, su richiesta UNI EN ISO 9906, livello 1.

- Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Temperatura massima del liquido: 30°C
- Pressione massima d'esercizio: 39 bar .
- Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale (vedi note).



Componente	Materiali
Bocche	Ghisa
Diffusore	Ghisa
Girante	Ghisa
Albero	Acciaio INOX 431

A RICHIESTA:

VERSIONE IN BRONZO

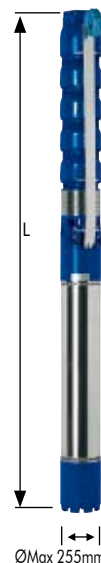
VERSIONE INOX 316 MICROFUSO

Vedi pag. 23

ID2S10 Sommersa semiassiale 10"

giranti in ghisa

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q																					
			Diam.	A			H (m)																					
							Q l/sec																					
							Q m ³ /h																					
						0	27,8	33,3	38,9	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
						0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	
ID2S10A/1 *	30	011959A	8"	61	1578	150	50	43,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27	24	50	43,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27	24
ID2S10A/2A *	37	011959B	8"	79	1841	150	79	67	63	59	56	54	50	46	42	38	33	79	67	63	59	56	54	50	46	42	38	33
ID2S10A/2 *	60	011959C	8"	118	2051	150	95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48	95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48
ID2S10A/3A *	60	011959D	8"	118	2234	150	119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47	119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47
ID2S10A/3B *	67	011959E	8"	133	2334	150	127	110	103	99	95	91	86	81	76	68	61	127	110	103	99	95	91	86	81	76	68	61
ID2S10A/3 *	83	011959F	8"	165	2514	150	146	122	117	112	109	105	102	96	90	81	72	146	122	117	112	109	105	102	96	90	81	72
ID2S10A/4B *	92	011959G	8"	180	2777	150	174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86	174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86
ID2S10A/4 *	110	011959H	10"	210	2712	150	190	167	162	156	150	144	140	132	124	110	100	190	167	162	156	150	144	140	132	124	110	100
ID2S10A/6C	110	011959I	10"	210	3078	150	228	197	189	180	170	162	152	140	127	111	93	228	197	189	180	170	162	152	140	127	111	93
ID2S10A/5 *	132	011959J	10"	250	3035	150	261	208	200	193	187	181	172	165	155	142	128	261	208	200	193	187	181	172	165	155	142	128
ID2S10A/6	170	011959K	10"	308	3448	150	288	256	247	236	228	220	212	200	187	166	144	288	256	247	236	228	220	212	200	187	166	144
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1	1	1	2	2	3	3	3	3		1	1	1	1	2	2	3	3	3	3



* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

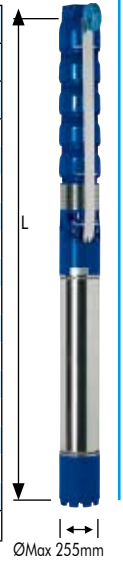
I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

ID2S10 Sommersa semiassiale 10"

giranti in ghisa

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,45	100	105,5	111,1		
			Q m ³ /h	0			180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400				
	Q l/min	0	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667								
ID2S10B/1B *	26	011959L	8"	54	1498	150	H (m)	41	28,5	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	19						
ID2S10B/1C *	30	011959M	8"	66	1578	150		45	32	31	30	29	28	27	25	23	21	18	15	12		
ID2S10B/1 *	37	011959N	8"	74	1658	150		51	37,5	36	35	33	31	30	29	27	25	24	19	16		
ID2S10B/2B*	52	011959P	8"	101	1981	150		80	61	58	57	55	51	48	43	40	34	29	23	16		
ID2S10B/2C *	60	011959Q	8"	118	1911	150		87	68	65	63	61	60	56	52	48	44	38	33	26		
ID2S10B/2 *	75	011959R	8"	150	2251	150		98	73	72	70	68	66	63	60	56	52	47	42	35		
ID2S10B/3B *	75	011959S	8"	150	2434	150		120	92	88	86	83	77	72	65	60	52	44	35	25		
ID2S10B/3C *	90	011959T	8"	177	2594	150		131	102	98	95	92	90	85	79	73	67	58	50	40		
ID2S10B/3 *	110	011959U	10"	200	2529	150		144	115	111	108	103	100	96	93	87	81	74	66	56		
ID2S10B/5A *	110	011959V	10"	204	2895	150		184	142	135	131	125	116	105	95	87	68	56	42	25		
ID2S10B/4 *	150	011959W	10"	270	2492	150		195	154	150	145	140	136	131	123	114	107	98	92	81		
ID2S10B/5B *	132	011959X	10"	246	3035	150		205	160	153	150	144	135	127	116	105	92	80	66	50		
ID2S10B/6A *	132	011959Y	10"	245	3218	150		218	170	163	158	153	150	141	131	121	111	96	83	66		
ID2S10B/5 *	170	011959Z	10"	308	3265	150		240	192	187	181	175	170	163	153	142	133	122	115	101		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.



ID2S12 Sommersa semiassiale 12"

giranti in ghisa

Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	55,6	62,5	69,5	76,4	83,3	90,3	97,2	104,2	111,1	118,1	125	132	139	146	
			Q m ³ /h	0			200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525			
	Q l/min	0	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750							
ID2S12A/1B*	37	011961A	8"	74	1880	200	H (m)	50	36	34	33	31	30	30	28	26	23	21	19	16			
ID2S12A/1A*	45	011961B	8"	89	1950	200		51	38,5	38	37	36,5	36	35	34	32,5	29	28	25	23	19		
ID2S12A/1 *	67	011961C	8"	131	2190	200		59	45,5	44,5	44	43,5	43	41,5	40	38	36	34	32	28	25,5	16,5	
ID2S12A/2B*	75	011961D	8"	147	2485	200		95	69	65,5	63	61	59	57	53	50	45	40	35	30	22	13	
ID2S12A/2A*	92	011961E	8"	177	2645	200		101	80	77	74	71	70	69	66	62	58	54	49,5	44,5	37,5	32,5	
ID2S12A/2 *	132	011961F	10"	245	2720	200		116	100	98,5	96	95	93,5	93,5	91,3	87,6	83,5	80	73	68	60	53	
ID2S12A/3B*	110	011961G	10"	215	2775	200		150	108	102	99	94	91	88	84	78	69	63	57	48	39	30	
ID2S12A/4B*	150	011961H	10"	280	3200	200		195	142	137	130	124	120	118	112	104	96	86	76	66	56	40	
ID2S12A/4A*	185	011961I	10"	340	3450	200		190	164	160	152	149	144	142	136	129	121	110	103	93	83	68	
ID2S12A/4	260	011961L	12"	470	3448	200		232	200	197	192	190	187	187	182,6	175,2	167	160	146	136	120	106	
ID2S12A/5B*	185	011961M	10"	350	3645	200		252	181	175	165	157	153	152	144	135	124	111	98	81	70	49	
ID2S12A/6B*	220	011961N	12"	413	3688	200		288	221	212	201	189	185	183	174	161	148	134	117	105	86	69	
ID2S12A/7B	260	011961O	12"	480	4033	200		336	258	247	235	221	216	213	203	188	173	156	137	122	100	80	
ID2S12A/8B	300	011961P	12"	545	4378	200		384	294	282	268	252,5	247	243	232	215	198	178	156,5	139,5	114	91	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)									1,5	2	2	2	2	2,5	3	3	3,5	4	5	5	5	5	5



Tipo Pompa	P ₂ kW	Codice Corpo Pompa	Motore Trifase 3x400V		L (mm)	DNM	Q l/sec	0	69,5	76,4	83,3	90,3	97,2	104,2	111,1	118,1	125	132	139	146	153	160	
			Q m ³ /h	0			250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575			
	Q l/min	0	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500	7917	8333	8750	9167	9583							
ID2S12B/1C*	37	011971	8"	74	1880	200	H (m)	46,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27	24,5	23	20,5	18	15,6	12,8	9	6		
ID2S12B/1B*	45	011973	8"	89	1950	200		48	33	32,5	32	31	29	27	24,5	22	19	16	12,5	10			
ID2S12B/1A*	52	011975	8"	102,2	2020	200		53	37	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27	24,5	21	18	16,5	9,5		
ID2S12B/1 *	67	011977	8"	130,5	2190	200		57	47	45	44	43,5	42	40,5	38	36	33,5	31	28	25	20		
ID2S12B/2C*	75	011978	8"	148,3	2485	200		90	63	61	60	58	54	50	46	41	35	29	23,5	16	7		
ID2S12B/2B*	90	011979	8"	178,3	2645	200		99	70	67,5	67	65	62	58,5	54,5	49,5	45	40	33,5				
ID2S12B/2A*	110	011980	10"	203	2580	200		109	85	81	79	77	75	71	67	63	55	50	45	38	30		
ID2S12B/3C*	110	011981	10"	206	2775	200		135	94,5	91,5	90	87	81	75	69	61,5	52,5	43,5	35,25	24	10,5		
ID2S12B/2 *	132	011982	10"	238	2720	200		114	94	90,5	88,5	87	84,5	81	76	72	67	62	56	50	40,5		
ID2S12B/3B*	132	011983	10"	241	2915	200		142	107	102	100	97	92	87	82	75	68	61	51	42	31		
ID2S12B/3A*	150	011984	10"	274	3005	200		164	127	121	119	116	112	106	101	94	83	75	67	57,5	45,5		
ID2S12B/4B*	185	011985	10"	320	3450	200		189,5	143	136	133	129	123	115,5	109	100	90,5	81	68,5	56	41		
ID2S12B/5C*	185	011986	10"	324	3645	200		231	167	156	152	148	141	130	120	108	95	83	71	56	41		
ID2S12B/4A*	220	011987	12"	413	3298	200		206	164	157	152	148	141	133	123	115	104	96	84	71	54		
ID2S12B/6C*	220	011988	12"	413	3688	200		277	200	187	182	178	169	156	144	130	114	100	85	67	49		
ID2S12B/4	260	011989	12"	483	3488	200	228	188	181	177	174	169	162	152	144	134	124	112	100	81			
ID2S12B/5A	260	011990	12"	483	3643	200	257	205	196	190,5	184,5	176	166	154	144	130	120	104,5	89	68			
ID2S12B/7C	260	011991	12"	486	4033	200	324	234	219	213	208	198	182	168	152	133	117	100	79	58			
ID2S12B/6A	300	011992	12"	551	3988	200	312	252	241	233,5	228	220	209	195,5	182	166	152,5	135	118	97	71		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m)								1	1,5	2	2,5	3	3	3,5	4	4,5	4,5	5	5	5,5	6		

* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza.

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti

IDXS sommersa semiassiale inox AISI 316 microfuso 6"-8"-10"

Idroelettrica S.p.A. presenta le elettropompe sommerse in acciaio inox AISI 316, idonee per il pompaggio di acque salmastre e marine, per acque contenenti prodotti acidi o petrolchimici, con prelievo da pozzi, vasche o bacini. La configurazione idrodinamica è di tipo semiassiale, caratteristica che permette a pompe con limitato ingombro diametrico di erogare portate elevate con medie prevalenze. Le parti idrauliche di queste pompe interamente in acciaio inox AISI 316, sono ottenute tramite procedimento di microfusione. I componenti così formati hanno uno spessore di parete di 5 mm, non hanno punti di giunzione o saldatura e presentano superfici lisce e compatte. Trattandosi di pompe costruite in serie sono garantite secondo la norma ISO 9906 appendice A, e sono adatte per installazione verticale ed orizzontale.

IMPIEGHI

Idonee per il pompaggio di acque salmastre o marine, per acque contenenti prodotti acidi o petrolchimici con prelievo da pozzi, vasche o bacini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La configurazione idrodinamica è di tipo semiassiale, tale caratteristica permette a pompe con limitato ingombro diametrico di erogare portate elevate con medie prevalenze.

DATI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono con acqua fredda da (15 °C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 K/m³.

Collaudate secondo la norma UNI EN ISO 9906 appendice A.

- **Curve caratteristiche come pompe in ghisa**
- Fluido: con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³)
- Temperatura massima del liquido: 30°C
- Pressione massima d'esercizio: 31 bar.
- Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.



Componente	Materiali
Albero	Acciaio INOX 431
Bocca di mandata	Acciaio INOX 316 microfuso
Girante	Acciaio INOX 316 microfuso
Diffusore	Acciaio INOX 316 microfuso
Giunto	Acciaio INOX 316 microfuso
Supporto aspirazione	Acciaio INOX 316 microfuso

MOTORI SOMMERSI

GAMMA

Idroelettrica dispone di una gamma completa di motori sommersi per pompe sommerse. Il motore sommerso Idroelettrica è di tipo asincrono trifase, con rotore a gabbia, idoneo a funzionare completamente immerso in acqua. Il motore può essere del tipo:

- in bagno d'acqua da 6"-8"-10"
- Franklin incapsulato da 6"-8"
- in bagno d'olio atossico da 3"-4"-6"

IMPIEGHI

I motori Idroelettrica S.p.A sono accoppiabili a pompe sommerse radiali e semiassiali per ogni tipo di impieghi, industriale ed agricolo.

I motori sommersi possono essere idonei all'utilizzo con convertitore di frequenza; per informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

ACCOPIAMENTO

I motori da 3", 4", 6" e da 8" hanno flangia di accoppiamento ed estremità albero conformi alle pompe secondo le norme NEMA (i motori da 10" hanno sporgenze d'albero dentata).

Il verso di rotazione può essere indifferentemente sinistoso o destrorso.

INSTALLAZIONE

Durante il funzionamento il motore deve risultare sempre totalmente immerso in acqua, l'acqua deve fluire liberamente e lambire la carcassa esterna del motore per assicurare un buon raffreddamento del motore stesso, dal basso verso l'alto con una velocità minima di 1 mt/sec.

SERVIZIO

Il motore sommerso può funzionare in servizio continuo fornendo la potenza nominale purchè alimentato con tensione e frequenza nominale e temperatura dell'acqua esterna al motore non superiore a 25°C.

Il fattore di servizio è 1 per i motori a 50 Hz e 1,15 per i motori a 60 Hz.

TENUTA

Le tenute sull'uscita albero sono di tipo meccanico, con superfici di contatto in ceramica o silicio per motori da 6"-8"-10"-12"

Le tenute meccaniche sono protette da un opportuno anello parasabbia.

TEMPERATURA DELL'ACQUA

I motori sommersi sono conformi alle norme NEMA, tali norme prescrivono che la temperatura massima dell'acqua, in cui è immerso il motore, non superi i 25°C, per temperature superiori si possono utilizzare gli stessi motori ma per potenze inferiori alle nominali (declassati). A richiesta si possono costruire motori con fili di avvolgimento idonei per temperature più alte.

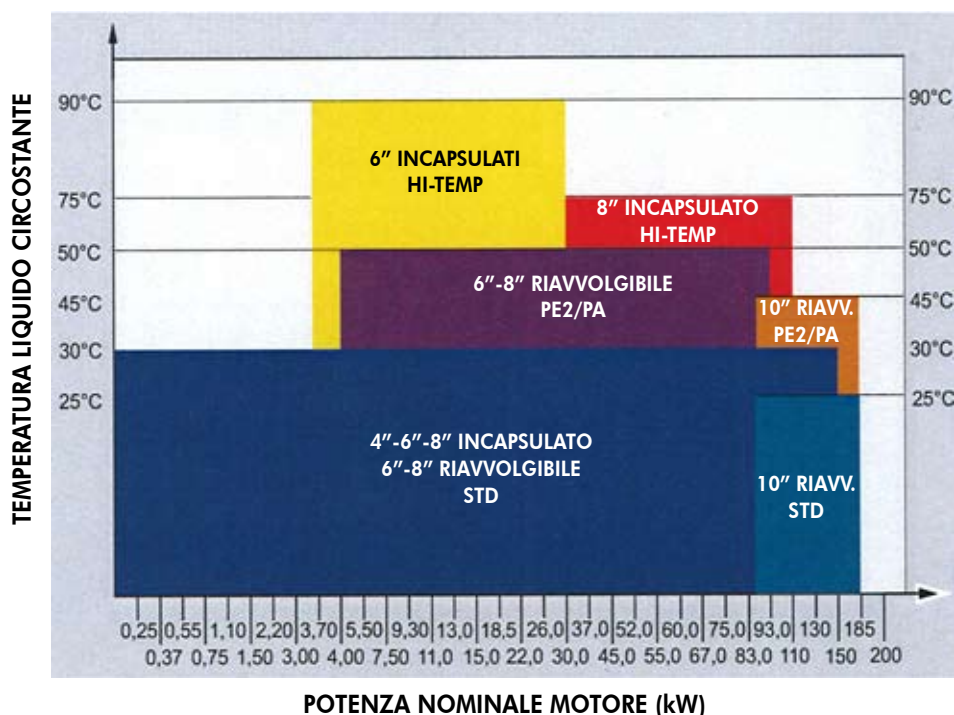
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

I motori standard sono idonei per funzionare con tensione di 400V alla frequenza di 50 Hz e con tensione di 460V alla frequenza di 60 Hz. Possono essere richiesti motori per tensioni di alimentazione di qualsiasi valore purchè inferiore a 750 Volt.

PROTEZIONE CONRO LA SOVRATEMPERATURA

Il termoregolatore serve a monitorare la temperatura interna nel motore elettrico sia di superficie che sommerso.

Collegata alla sonda PT 100 (alloggiata nel motore) permette il controllo della temperatura di funzionamento da 0 a 200°C e l'attivazione di un allarme con eventuale interruzione dell'alimentazione di energia elettrica al motore, bloccandone il funzionamento qualora la temperatura dovesse superare (a causa di sovraccarico, scarso raffreddamento, frequenti avviamenti e spegnimenti ecc.) quella precedentemente tarata indicata come "SET POINT"



MOTORI SOMMERSE da 3"-4"-6" in bagno d'olio atossico

Motore in bagno d'olio atossico conforme alle prescrizioni della farmacopea ed approvato dalla food and drug administration (USA)

Specifiche Tecniche Motore standard:

- Flangia a sporgenza d'albero: secondo NEMA 3"-4"6"
- A richiesta flangia in acciaio INOX microfuso
- Albero in acciaio INOX AISI 431
- Tenuta meccanica
- Protezione IP 68
- Variazione di tensione: +6%/-10%
- Numero di massimo di avviamenti/ora: 30 equamente distribuiti
- Installazione: verticale / orizzontale
- Cavo idoneo per uso in acqua destinata al consumo umano
- Doppio anello parasabbia
- Tensione nominale 230V/50 Hz
- Temperatura massima del liquido: 35°



MOTORI SOMMERSE in bagno d'olio atossico

3"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Monofase 1x230V								Trifase 3x400V						
	kW			Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	μF	Peso Kg	L	MAX spinta assiale	Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	Peso Kg	L	MAX spinta assiale
SOM 305 O	0,37	2	50	001299I	230	3,75	0,96	16	6	377	1200	001299N	400	2	0,71	6	377	1200
SOM 307 O	0,55	2	50	001299L	230	4,5	0,98	20	6,4	397	1200	001299O	400	2,1	0,75	6,1	377	1200
SOM 310 O	0,75	2	50	001299M	230	5,85	0,98	25	6,8	416	1200	001299P	400	2,5	0,75	6,4	397	1200
SOM 315 O	1,1	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001299Q	400	3,2	0,75	6,8	416	1200

MOTORI SOMMERSE in bagno d'olio atossico

4"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Monofase 1x230V								Trifase 3x400V						
	kW			Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	μF	Peso Kg	L	MAX spinta assiale	Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	Peso Kg	L	MAX spinta assiale
SOM 405 O	0,37	2	50	001317B	230	4,8	0,71	16	7,9	328	3000	001317GS	400	1,1	0,74	7,1	308	3000
SOM 407 O	0,55	2	50	001317C	230	5,7	0,75	20	9,1	358	3000	001317GU	400	1,5	0,73	8	328	3000
SOM 410 O	0,75	2	50	001317D	230	7	0,81	30	10,5	388	3000	001317H	400	2	0,74	9,2	358	3000
SOM 415 O	1,1	2	50	001317E	230	9,6	0,83	40	12	428	3000	001317I	400	2,8	0,74	10,5	388	3000
SOM 420 O	1,5	2	50	001317F	230	11,5	0,87	50	14,6	488	3000	001317L	400	3,8	0,75	12	428	3000
SOM 430 O	2,2	2	50	001317G	230	14,7	0,95	70	18,1	508	3000	001317M	400	5,9	0,7	14,8	488	3000
SOM 440 O	3	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317P	400	7,5	0,75	19	529	4400
SOM 455 O	4	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317Q	400	9,5	0,74	20,5	609	4400
SOM 475 O	5,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317R	400	13,3	0,74	22,4	719	4400
SOM 4100 O	7,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317S	400	18,1	0,75	27	859	4400

MOTORI SOMMERSE in bagno d'olio atossico

6"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Monofase 1x230V								Trifase 3x400V						
	kW			Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	μF	Peso Kg	L	MAX spinta assiale	Codice	Tensione V	A	cos φ a pieno carico	Peso Kg	L	MAX spinta assiale
SOM 607 O	5,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TD	400	13,2	0,8	40	570	10000
SOM 610 O	7,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TF	400	17,5	0,85	42	600	10000
SOM 612 O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	vedi 615	-	-	-	-	-	-
SOM 615 O	11	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TL	400	24,1	0,83	48	700	10000
SOM 617 O	12,8	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TN	400	27,8	0,83	50	700	10000
SOM 620 O	15	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TP	400	31,5	0,88	54	760	10000
SOM 625 O	18,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TR	400	41,5	0,85	65	830	10000
SOM 630 O	22	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TT	400	48	0,86	70	890	10000
SOM 640 O	30	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317TV	400	62	0,86	80	1030	10000

MOTORI SOMMERSE FRANKLIN INCAPSULATI da 4"-6"-8"

I motori elettrici Franklin Electric garantiscono alle pompe qualità superiore di funzionamento e maggiore durata grazie a:

- Statore ermeticamente sigillato ed impregnato in resina speciale
- Cavetto d'alimentazione estraibile "Water Bloc"
- Materiale del cavo conforme alle norme per acqua potabile (con relativo controllo)
- Protezione antisabbia con corteco mot. 4" , tenuta meccanica mot. 6" e 8"
- Ottima efficienza con bassi costi operativi
- Tutti i motori sono preimpinti di liquido
- Costruzione a bagno d'acqua, contro il pericolo di inquinamento

Specifiche Tecniche Motore standard:

- Flangia a sporgenza d'albero secondo norme NEMA 4"/6"/8"
- Grado di protezione IP 68
- Tolleranza tensione +6%/-10%
- Numero di massimo di avviamenti/ora: 20 equamente distribuiti
- Installazione verticale e orizzontale
- Cavo idoneo per uso in acqua destinata al consumo umano
- Tensione nominale: 380-415V/50Hz
- Temperatura massima del liquido pompato + 30° C

A Richiesta:

- Tensioni speciali a richiesta
- Motori completamente in acciaio INOX 316 SS
- Sensore di temperatura PTC incorporato
- Sensori PT100 (ordine separato)
- Motori Sandfighter® con tenuta meccanica SiC
- Cavo motore, lunghezza 4 m
- Avviamento Δ (pos. dei cavi 90°)
- Liquido di raffreddamento sostituibile
- Trasmettitore incorporato per protezione Subtrol-Heat-System
- Esecuzioni speciali per temperature fino a 90° C



MOTORI SOMMERSE FRANKLIN INCAPSULATI

4"

Tipo Motore	P ₂ kW	N° Poli	Hz	Monobase 1x230V								Trifase 3x400V						
				Codice	Tensione V	A	cos a pieno carico	μF	Peso Kg	L	MAX spinta assiale	Codice	Tensione V	A	cos a pieno carico	Peso Kg	L	MAX spinta assiale
SOM 405	0,37	2	50	001300	240	4	0,78	16	8,3	242	1500	001308	400	1,1	0,7	7,3	2233	1500
SOM 407	0,55	2	50	001301	240	4,8	0,84	20	9,6	271	1500	001309	400	1,6	0,75	8,3	242	1500
SOM 410	0,75	2	50	001302	240	6,1	0,86	30	10,8	298	1500	001310	400	2,1	0,75	9,6	270	1500
SOM415	1,1	2	50	001303	240	9,6	0,82	40	12,1	356	3000	001311	400	3	0,76	10,8	298	1500
SOM 420	1,5	2	50	001304	240	11,2	0,92	50	13,5	384	3000	001312	400	4	0,76	12,1	327	3000
SOM 430	2,2	2	50	001305	240	14,8	0,97	70	18	460	3000	001313	400	5,9	0,75	13,5	355	3000
SOM 440	3	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001314	400	7,8	0,75	16	507	3000
SOM 450	3,7	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001315	400	9,1	0,79	21	583	6500
SOM 455	4	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001316	400	10	0,78	24	697	6500
SOM 475	5,5	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	001317	400	13,7	0,79	29,4	774	6500

MOTORI SOMMERSE FRANKLIN INCAPSULATI

6"

Tipo Motore	P ₂ kW	N° Poli	Hz	Codice	Tensione V	A	η %	Cos φ %	Ia/In	MAX spinta assiale	Dimensione		Peso Kg
											Ø	L	
SOM605F	4	2	50	001318/F	400	9,3	78	0,79	4,6	15500	6"	581	37,5
SOM607F	5,5	2	50	001319/F	400	12,5	79	0,82	5,1	15500	6"	614	41,1
SOM610F	7,5	2	50	001320/F	400	16,0	79	0,86	5,2	15500	6"	646	45,2
SOM612F	9,3	2	50	001321/F	400	20,7	81	0,80	5,4	15500	6"	679	47,5
SOM615F	11	2	50	001322/F	400	23,3	81	0,83	5,5	15500	6"	711	50,9
SOM620F	15	2	50	001324/F	400	31,3	82	0,85	5,4	15500	6"	776	56,7
SOM625F	18,5	2	50	001325/F	400	38,5	82	0,85	6,0	15500	6"	842	63,3
SOM630F	22	2	50	001326/F	400	45,3	83	0,86	5,9	15500	6"	907	69,3
SOM641F	30	2	50	001328/F	400	63,5	83	0,83	6,2	27500	6"	1037	83,9
SOM650F	37	2	50	001328B/F	400	77,9	83	0,85	5,3	27500	6"	1405	135

MOTORI SOMMERSE FRANKLIN INCAPSULATI

8"

Tipo Motore	P ₂ kW	N° Poli	Hz	Codice	Tensione V	A	η %	Cos φ %	Ia/In	MAX spinta assiale	Dimensione		Peso Kg
											Ø	L	
SOM840F	30	2	50	001328FA/F	400	61	86	0,84	6,9	45000	8"	909	116
SOM850F	37	2	50	001328G/F	400	74	87	0,86	7,2	45000	8"	986	131
SOM860F	45	2	50	001328H/F	400	89	87	0,85	7,2	45000	8"	1062	145
SOM875F	55	2	50	001328I/F	400	108	88	0,87	8,0	45000	8"	1204	175
SOM8100F	75	2	50	001328O/F	400	145	87	0,87	8,0	45000	8"	1395	213
SOM8125F	93	2	50	001328P/F	400	190	87	0,83	7,0	45000	8"	1747	291
SOM8150F	110	2	50	001328P3/F	400	222	88	0,84	7,2	45000	8"	1976	334

MOTORI SOMMERSE da 6"-8"-10" in bagno d'acqua

Specifiche Tecniche Motore standard:

- Motore a bagno d'acqua , riavvolgibile.
- Flangia a sporgenza d'albero secondo norme NEMA 6"-8"
- Albero in acciaio INOX AISI 431 (6")
- Albero in acciaio INOX DUPLEX (8")
- Tenuta meccanica + Parasabbia
- Grado di protezione: IP68
- Tolleranza tensione +/-10%
- Massimo numero avviamenti/ora: 20 (6"-8") (10") equamente distribuiti
- Installazione: verticale ed orizzontale
- Cavo idoneo per uso in acqua destinata al consumo umano
- Tensione nominale : 400V /50 Hz
- Temperatura massima del liquido 25°C

a richiesta:

- Motori in versione Bronzo
- Motori in versione Acciaio INOX
- Avvolgimenti in PE2 per acqua 50°C
- Sonde termiche PTC E PT100
- Motori 4 Poli



MOTORI SOMMERSE in bagno d'acqua

6"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Codice	Tensione V	A	η %		Cos φ %		Ia/In	MAX spinta assiale	Dimensione		Peso Kg
	kW						75%	100%	75%	100%			Ø	L	
SOM 605	4	2	50	001318	400	9,3	72,7	74,1	0,76	0,84	5,46	10000	6"	594	40
SOM 607	5,5	2	50	001319	400	12,2	78,0	78,0	0,77	0,83	5,37	10000	6"	625	44
SOM 610	7,5	2	50	001320	400	16,3	78,4	79,8	0,77	0,84	5,47	10000	6"	668	49
SOM 612	9,2	2	50	001321	400	19,9	80,4	80,8	0,75	0,82	5,65	10000	6"	708	54
SOM 615	11	2	50	001322	400	23,7	81,2	81,5	0,76	0,83	5,96	10000	6"	758	60
SOM 617	13	2	50	001323	400	27,7	81,0	82,0	0,77	0,83	6,27	17600	6"	798	62
SOM 620	15	2	50	001324	400	30,4	83,4	83,5	0,79	0,86	6,44	17600	6"	848	65
SOM 625	18,5	2	50	001325	400	38	83,3	83,8	0,76	0,82	6,50	17600	6"	948	81
SOM 630	22	2	50	001326	400	43,7	86,0	85,8	0,78	0,85	6,74	17600	6"	1038	91
SOM 635	26	2	50	001327	400	53,3	84,5	83,9	0,78	0,84	6,74	17600	6"	1128	103
SOM 640	30	2	50	001328	400	60,2	84,2	84,5	0,81	0,85	6,55	17600	6"	1208	109
SOM 650	37	2	50	001328B	400	70,5	87,0	86,1	0,85	0,88	6,67	17600	6"	1388	130

MOTORI SOMMERSE in bagno d'acqua

8"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Codice	Tensione V	A	η %		Cos φ %		Ia/In	MAX spinta assiale	Dimensione		Peso Kg
	kW						75%	100%	75%	100%			Ø	L	
SOM 830	22	2	50	001328D	400	47	81,2	81,0	0,80	0,84	4,80	45000	8"	765	134
SOM 840	30	2	50	001328FA	400	61	84,7	84,0	0,81	0,85	5,33	45000	8"	845	131
SOM 850	37	2	50	001328G	400	74	85,3	85,0	0,81	0,85	5,41	45000	8"	925	145
SOM 860	45	2	50	001328H	400	89	86,0	86,0	0,83	0,86	5,28	45000	8"	995	159
SOM 870	52	2	50	001328I	400	103	87,0	86,0	0,81	0,85	5,50	45000	8"	1065	172
SOM 875	55	2	50	001328II	400	111	87,0	85,8	0,82	0,86	5,1	45000	8"	1065	172
SOM 880	60	2	50	001328L	400	118	87,0	86,5	0,80	0,85	5,41	45000	8"	1135	188
SOM 890	67	2	50	001328N	400	131	87,3	87,0	0,79	0,84	5,89	45000	8"	1235	203
SOM 8100	75	2	50	001328O	400	147	88,0	87,7	0,79	0,84	6,12	45000	8"	1335	228
SOM 8113	83	2	50	001328O1	400	166	87,6	87,5	0,79	0,84	6,10	45000	8"	1415	237
SOM 8125	92	2	50	001328P	400	177	88,0	88,0	0,82	0,86	6,13	45000	8"	1495	251

MOTORI SOMMERSE in bagno d'acqua

10"

Tipo Motore	P ₂	N° Poli	Hz	Codice	Tensione V	A	η %		Cos φ %		Ia/In	MAX spinta assiale	Dimensione		Peso Kg
	kW						75%	100%	75%	100%			Ø	L	
SOM 10125	92	2	50	001328Q	400	168	88,0	87,6	0,86	0,88	6,32	45000	10"	1310	312
SOM 10150	110	2	50	001328R	400	200	89,5	89,4	0,86	0,89	6,43	45000	10"	1430	355
SOM 10180	130	2	50	001328S	400	245	88,8	88,5	0,85	0,88	6,65	45000	10"	1570	402
SOM 10200	150	2	50	001328T	400	270	89,8	89,2	0,88	0,9	6,99	45000	10"	1660	435
SOM 10225	170	2	50	001328U	400	308	90,0	89,8	0,85	0,89	6,83	45000	10"	1800	484

ACCESSORI

Camicia di raffreddamento

Di misura adeguata alla pompa sommersa, migliora il raffreddamento del motore quando la pompa è installata in una vasca.

L'acqua, passando nella campana, lambisce il motore raffreddandolo.

E' corredata di filtro e di supporti di sostegno. Sono disponibili diverse misure e modelli.

A richiesta sono disponibili camicie di raffreddamento in acciaio zincato e in acciaio INOX



CODICE	Diametro camicia	Per pompa tipo
049400	4"	4" con potenza kW 1,1 - 1,5
049401	6"	6" con potenza kW 2,2 - 4
049401D	8"	6" con potenza kW 5,5 - 11
049401DE	8"	6" con potenza kW 13 - 18,5
049401GH	8"	6"-8" con potenza kW 22 - 26

Staffe di sostegno

CODICE	Diametro
006069	1"
006069M	1"1/4
006070	1"1/2
006070A	2"
006071	2"1/2
006072	3"
006073	4"-5"



Tappi chiusura pozzo in PVC

CODICE	Diametro	CODICE	Diametro
006084	4" x 1"	006080L	140 x 1"
006085	4" x 1"1/4	006080M	140 x 1"1/4
006086	4" x 1"1/2	006080N	140 x 1"1/2
006087	4" x 2"	006080O	140 x 2"
006080F	125 x 1"	006081	160 x 1"
006080G	125 x 1"1/4	006081AB	160 x 1"1/4
006080H	125 x 1"1/2	006081AC	160 x 1"1/2
006080I	125 x 2"	006081AD	160 x 2"
006080IF	125 x 33,7	006081B	170 x 2"
006080IH	125 x 42,4	006082	180 x 2"1/2
006080IL	125 x 48,3	006082C	200 x 3"
006080IN	125 x 60,3	006082M	225 x 2"



Colonne di mandata

Disponibili colonne di mandata filettate o flangiate, nonché con particolari tipologie costruttive, tronchetti e curve flangiate realizzate anche su disegno



APPENDICE TECNICA

Soluzioni alternative di installazione - Elettropompe intubate

La maggior parte delle elettropompe può funzionare anche in posizione obliqua od orizzontale, di conseguenza si ha la possibilità di un utilizzo vantaggioso in impianti ad avanzata tecnologia.

Suddetti gruppi trovano impiego negli impianti di incremento pressione per acquedotti, per complessi residenziali, ospedali, esigenze industriali di processo, raffreddamento, condizionamento, lavaggi, abbattimento fumi, irrigazione a pioggia.

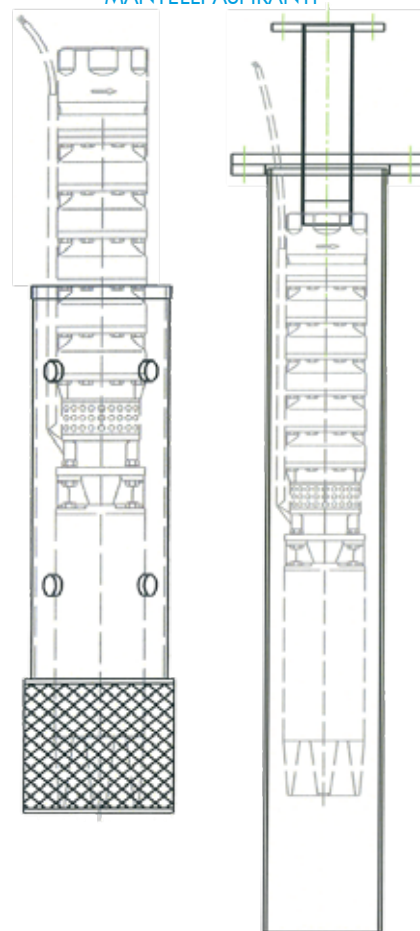
La soluzione "intubata" permette di sfruttare meglio le caratteristiche ambientali di installazione, ad esempio:

- Pozzi con basso livello dinamico, con mantello aspirante verticale, per abbassamento del livello di aspirazione.
- Bacini artificiali o naturali, con mantello aspirante verticale, con o senza valvola di fondo.

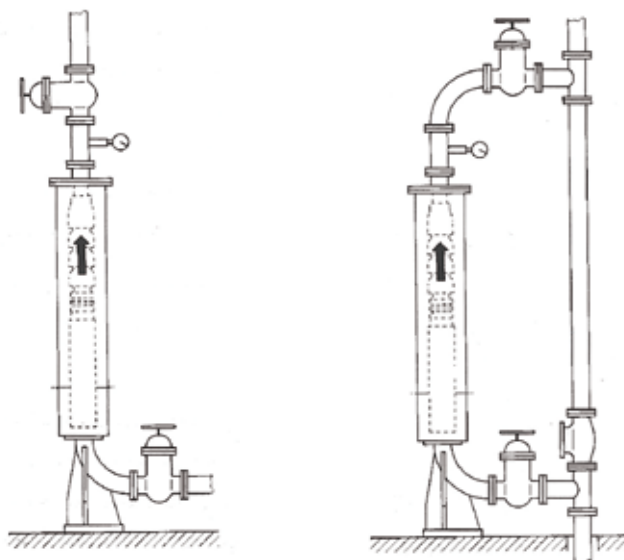
- Impianti già esistenti, con mantello premente orizzontale o verticale, per una facile operazione di inserimento lungo le tubazioni già esistenti.

Per la realizzazione, l'elettropompa viene inserita all'interno dell'involucro metallico e posizionata con appositi bulloni di centraggio; il tutto costituisce una struttura monolitica che può essere inserita in qualunque tubazione nuova o già esistente in posizione verticale od orizzontale.

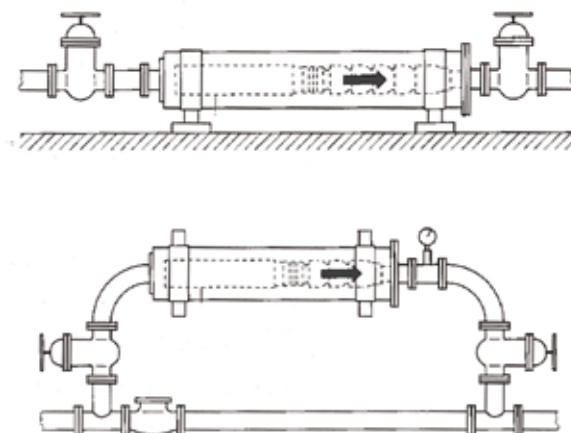
MANTELLI ASPIRANTI



MANTELLI PREMENTI VERTICALI

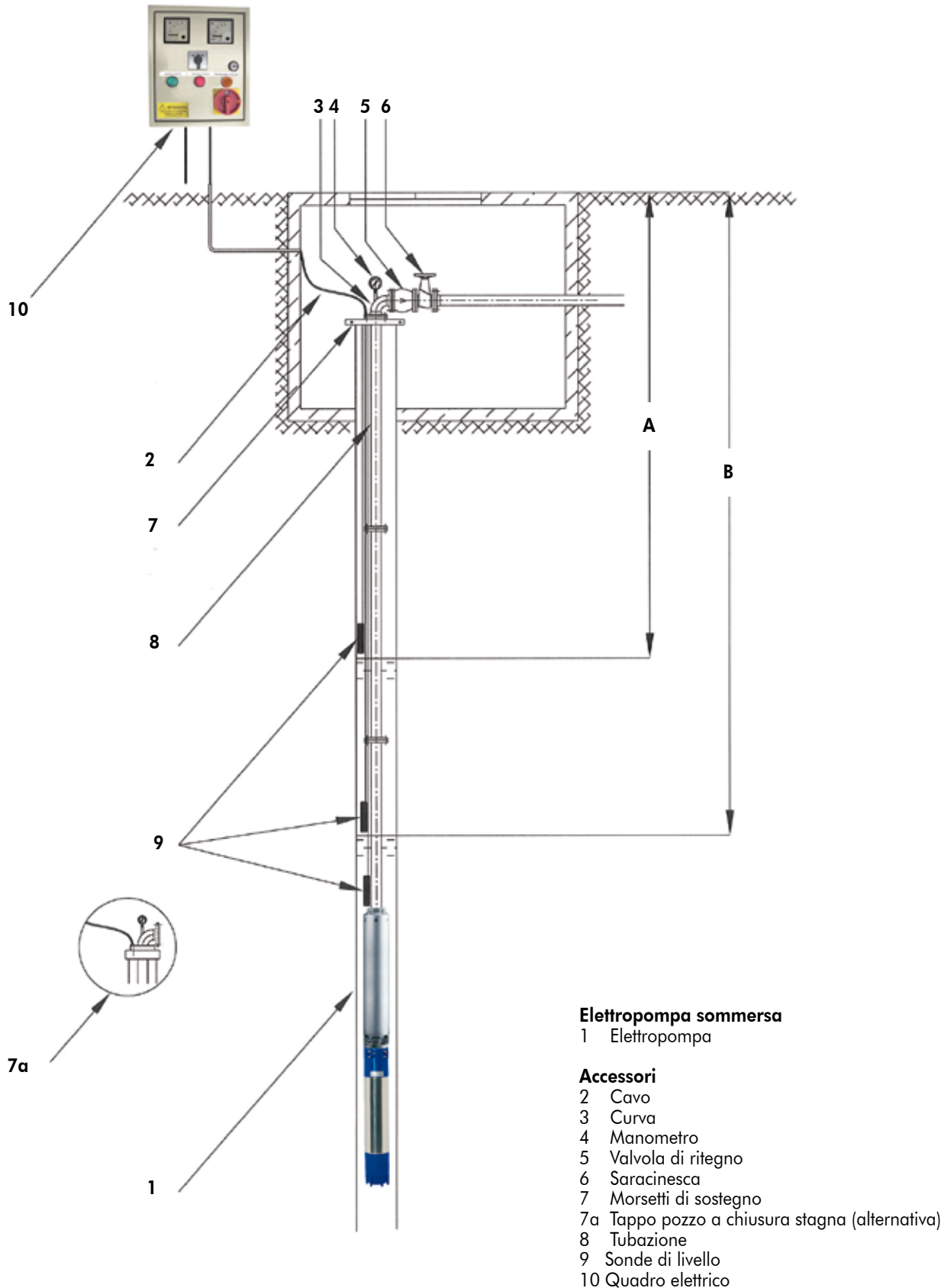


MANTELLI PREMENTI ORIZZONTALI



APPENDICE TECNICA

Schema di installazione elettropompe sommerse



A = Livello statico (livello acqua a pompa ferma)
B = Livello dinamico (livello acqua a pompa funzionante)

APPENDICE TECNICA

Tablelle di scelta dimensionamento cavi

Nelle tabelle seguenti sono definite le lunghezze massime dei cavi in funzione della potenza dei motori, della tensione di alimentazione, delle dimensioni dei cavi e con temperatura ambiente di 30°; la lunghezza massima dei cavi prevede con una caduta di tensione inferiore o uguale al 3%.

Cavi elettrici - Avviamento diretto - Motore monofase

kW	V	In(A)	Dimensioni (mm ²)						
			1,5	2,5	4	6	10	16	
0,37	230	3,2	85	125	210				
0,55	230	4	70	110	180				
0,75	230	5	55	80	135	210			
1,1	230	8,4	--	52	86	138	208		
1,5	230	10,8	--	40	65	99	148	210	
2,2	230	13,9	--	--	50	85	126	207	

Cavi elettrici - Avviamento diretto o statico - Motore trifase

kW	V	In(A)	Dimensioni (mm ²)															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
0,37	400	1,4	756	955														
0,55	400	2,2	366	608	966													
0,75	400	2,3	312	518	824													
1,1	400	3,4	211	350	558	830												
1,5	400	4,2	164	273	434	646												
2,2	400	5,5	115	191	304	453	748											
3	400	7,85		142	226	337	555	872										
4	400	9,6		112	178	266	438	689										
5,5	400	13			130	194	320	504	768									
7,5	400	18,8			93	139	229	360	548	745								
9,2	400	21,8			78	116	191	300	458	626	860							
11	400	24,8				99	164	258	395	540	744	995						
13	400	30					139	218	333	454	625	833						
15	400	34					121	191	291	397	547	731	938					
18,5	400	42					99	156	238	324	446	595	763	913				
22	400	48					84	132	202	276	382	511	659	792	935			
26	400	57						111	170	233	321	431	555	667	788	913		
30	400	66,5							147	201	277	371	477	573	676	782	925	
37	400	85,5							119	162	223	296	378	451	529	608	713	806
45	400	96,5							102	140	193	257	330	396	466	539	635	723
51	400	103								115	159	214	276	333	394	457	543	622
59	400	124								100	144	195	252	298	360	415	505	565
66	400	131									140	187	240	289	340	394	466	531
75	400	152									119	160	206	249	295	343	409	469
92	400	186										130	169	203	241	281	334	383
110	400	224											140	169	200	233	279	321
132	400	270												141	166	193	228	261
150	400	291													143	165	194	221
170	400	308															168	190
185	400	352															143	162

APPENDICE TECNICA

Dati tecnici

FORMULE DI USO COMUNE			
GRANDEZZA		CORRENTE ALTERNATA	
POTENZA ASSORBITA		MONOFASE	TRIFASE
POTENZA ASSORBITA	[kW]	$P_a = \frac{V \cdot I \cdot \cos \varphi}{1000}$	$P_a = \frac{1,73 \cdot V \cdot I \cdot \cos \varphi}{1000}$
POTENZA RESA	[kW]	$P_r = \frac{V \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot \eta_m}{1000}$	$P_r = \frac{1,73 \cdot V \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot \eta_m}{1000}$
CORRENTE ASSORBITA	[A]	$I = \frac{P_r \cdot 1000}{V \cdot \cos \varphi \cdot \eta_m}$	$I = \frac{P_r \cdot 1000}{1,73 \cdot V \cdot \cos \varphi \cdot \eta_m}$
FATTORE DI POTENZA (cos φ)	[0,...]	$\cos \varphi = \frac{P_a \cdot 1000}{V \cdot I}$	$\cos \varphi = \frac{P_a \cdot 1000}{1,73 \cdot V \cdot I}$
COPPIA NOMINALE	[kgm]	$M_n = \frac{P_r \cdot 1000}{1,027 \cdot n}$	
RENDIMENTO MOTORE	[%]	$\eta_m = \frac{P_r}{P_a} \cdot 100$	
VELOCITA' SINCRONA	[1/min]	$n_s = \frac{f \cdot 120}{\text{No. Poli}}$	
SCORRIMENTO	[%]	$S = \frac{n_s - n}{n_s} \cdot 100$	

TOLLERANZE ELETTRICHE			
Tolleranze sui valori garantiti dalle caratteristiche elettriche dei motori asincroni, secondo le norme CEI in accordo con le norme IEC			
GRANDEZZA	TOLLERANZA	GRANDEZZA	TOLLERANZA
RENDIMENTO EFFETTIVO η	$- 0,15 \cdot (1 - \eta_m)$ [%]	COPPIA MASSIMA M_M	- 10% (min 1,6 M_n) [kgm]
FATTORE DI POTENZA $\cos \varphi$	$- \frac{1}{6} \cdot (1 - \cos \varphi)$ [min : 0,02 max : 0,07]	COPPIA DI SPUNTO M_S	+ 25% - 15%
SCORRIMENTO S	± 20%	CORRENTE DI SPUNTO I_S	+ 20% [A]