



Le elettropompe serie 4SDP 1,2,3,6 rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

Pompa

Componenti	4SDP	6SD, 6SDN
Camicia esterna	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Acciaio Cr-Ni AISI 304
Corpo stadio	Acciaio Cr-Ni AISI 304	GFN2V* (NORYL®)
Diffusore	Policarbonato	GFN2V* (NORYL®)
Girante	GFN2V* (NORYL®)	GFN2V* (NORYL®)
Anelli di tenuta	-	Acciaio Cr-Ni AISI 304
Albero	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Acciaio Cr AISI 430 F
Corpo di mandata	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Bronzo
Lanterna aspirante	Acciaio Cr-Ni AISI 304	CC480K EN 1982
Cuscinetto di guida	Pom - Resina Acetalica	Gomma
Filtro	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Acciaio Cr AISI 430
Viti	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Acciaio Cr-Ni AISI 304

* Marchio di fabbrica General Electric

Motore

Componenti	4CS-R	6CS-R
Carcassa esterna	Acciaio Cr-Ni AISI 304	Acciaio Cr-Ni AISI 304
Flangia motore	Ghisa GJL 250 EN 1561 nicheleta	Ghisa GJL 250 EN 1561
Albero	Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 316	Acciaio Cr AISI 431
Cuscinetto retrospinta	in bagno d'olio	Pattini oscillanti
Cuscinetto guida	in bagno d'olio	Grafite

Esecuzione

Pompe sommerse per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm), 6" (DN 150 mm), con camicia esterna in acciaio inossidabile AISI 304 e giranti in Noryl.

Giranti

Radiali flottanti	4SDP
Radiali	6SDN 12, 16, 21
Semiassiali	6SD 18, 19, 20

Bocca: filettata

Valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per applicazioni civili e industriali.
Per impianti antincendio.
Per irrigazione.

Limiti d'impiego pompa

Temperatura acqua: - fino a 35 °C con motore 4"
- fino a 25 °C con motore 6".

Massima quantità di sabbia nell'acqua: 150 g/m³ (300 g/m³ per pompe ad alto contenuto di sabbia).

Servizio continuo.

Motore riavvolgibile serie CS-R

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.

Tensioni di alimentazione:

- monofase 230 V fino a 2,2 kW per motori 4".
- trifase 230 V; 400 V per motori 4"
- trifase 400 V; 400/690 V per motori 6".

Variazione di tensione: +6%/-10%.

Avviamento consigliato per potenze da 7,5 kW e superiori: stella/triangolo, soft start, impedenza statorica, autotrasformatore.

Isolamento classe F per motori 4", classe E per motori 6.

Protezione IP 68.

Servizio continuo.

Motore 4" predisposto per funzionamento con inverter (esclusi 4" monofase).

Motore 6" predisposto per funzionamento con inverter (con adeguato filtro dv/dt).

Limiti d'impiego motore

Motore tipo	Max. temperatura acqua	Min. velocità flusso di raffreddamento	Max. avviamenti ora	Motore P2
4CS-R	35 °C	0,08 m/s	20	tutti
6CS-R	30 °C	0,1 m/s	15	4÷11 kW
		0,2 m/s	15	13÷15 kW
	25 °C	0,2 m/s	15	18,5 kW
		0,2 m/s	13	22÷30 kW

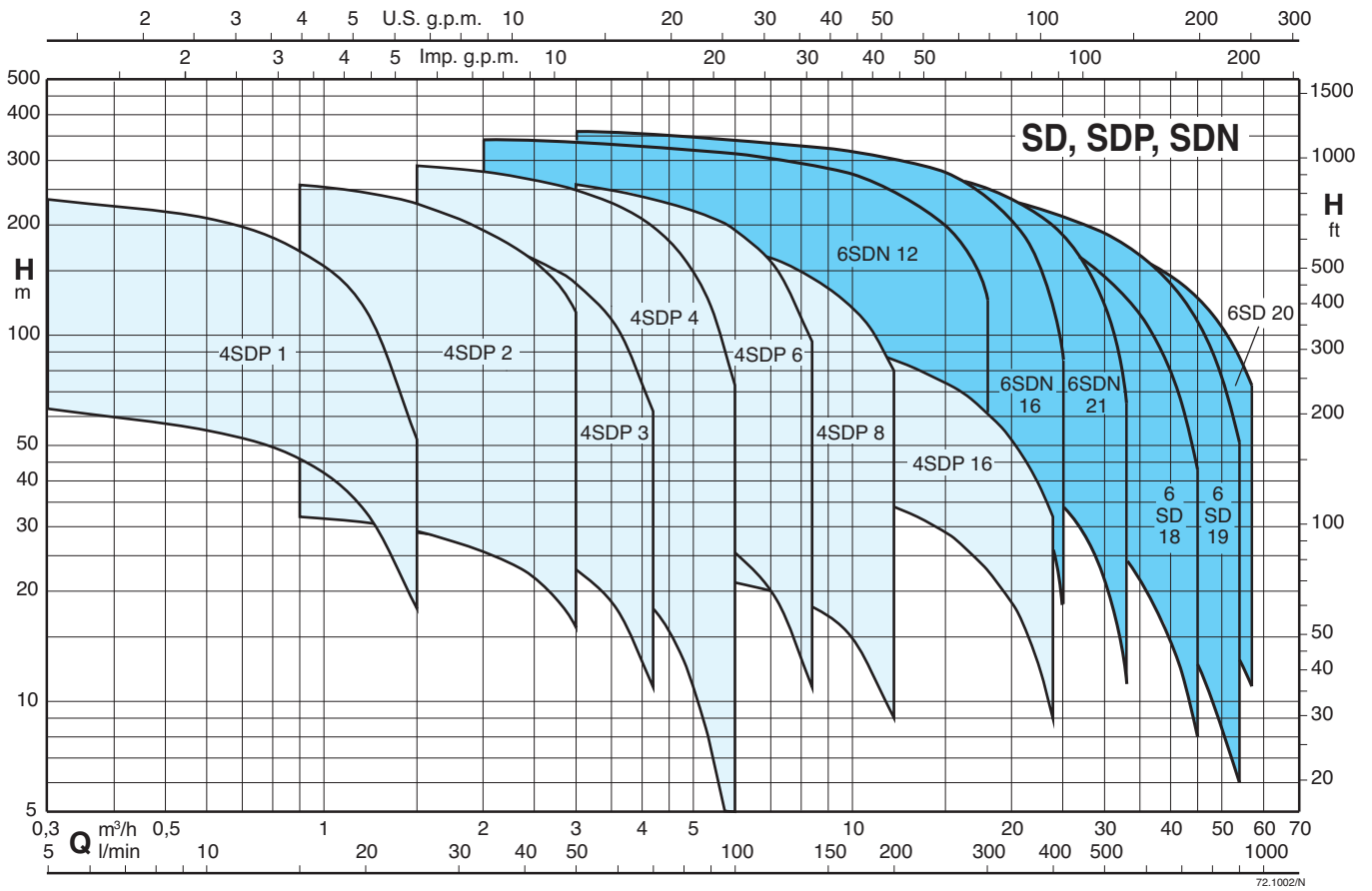
Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz.
- Altre temperature.
- Motore incapsulato serie FK.

Designazione

Ø pozzo in pollici _____ 4 SDP M 6 / 14
 Serie _____
 Motore monofase (fino a max. 2,2 kW) _____
 Identificazione stadio _____
 Numero di stadi _____

Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min

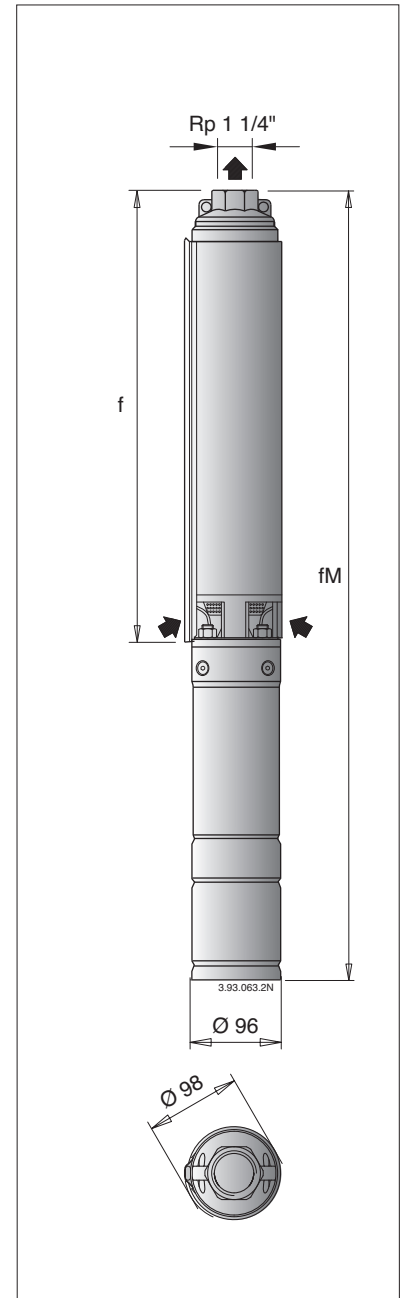
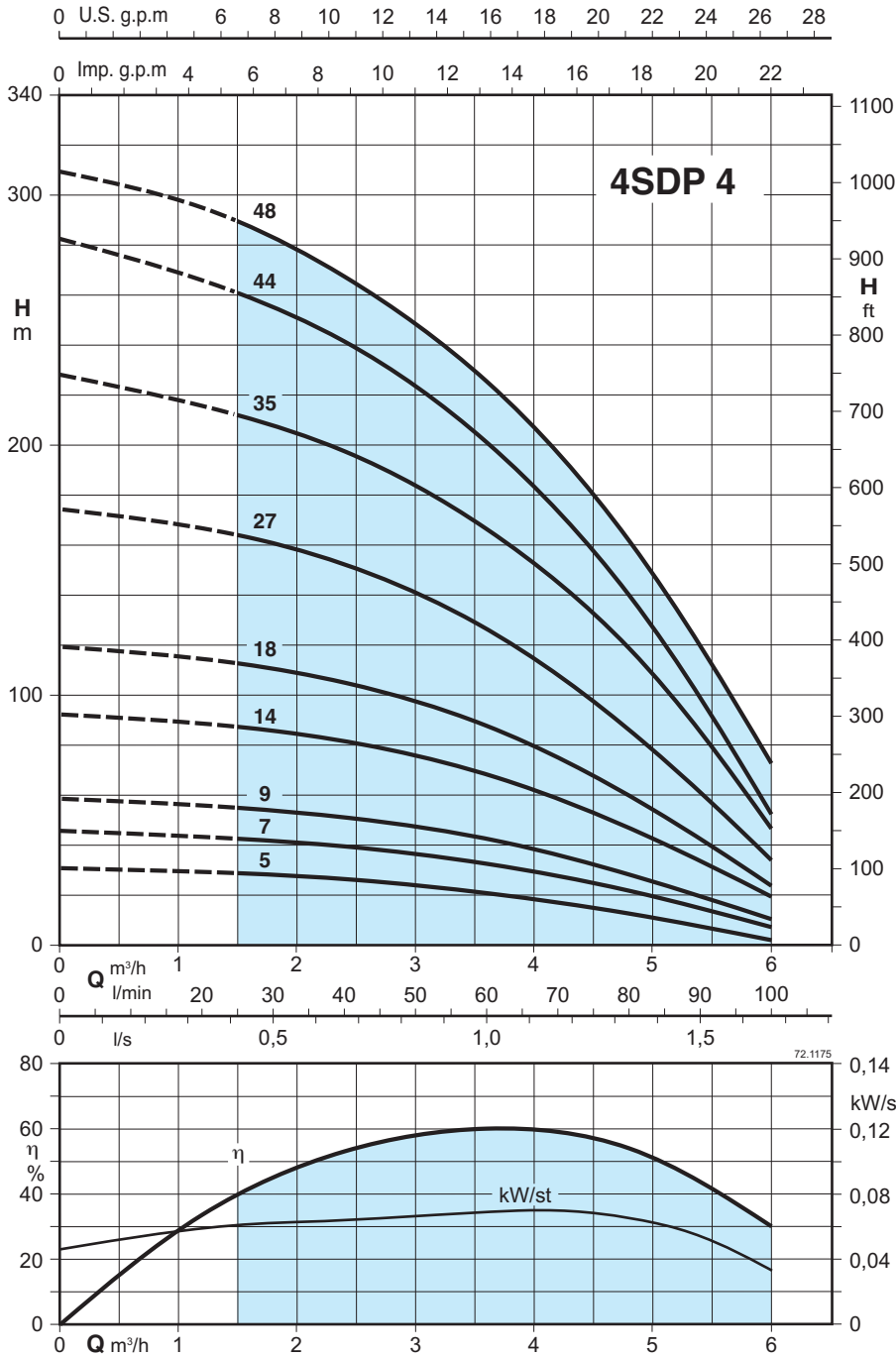


4SDP 4

Pompe sommerse per pozzi da 4"



Curve caratteristiche e prestazioni n ≈ 2900 1/min, dimensioni e pesi



3~	400 V (380-415) 50 Hz A	1~	230V Condens. P1				P2			Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min									
			450 Vc				kW	HP	H m											
			A	μF	kW	HP			0		1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	
4SDP 4/5C	1,2	4SDPM 4/5C	3,2	16	0,71	0,37	0,5	33	29	28	27	26	24	21	18	13	3			
4SDP 4/7C	1,5	4SDPM 4/7C	4	25	0,91	0,55	0,75	46	43	42	41	39	36	33	28	22	7			
4SDP 4/9C	2,2	4SDPM 4/9C	5,6	30	1,24	0,75	1	59	55	54	52	51	47	43	37	28	10			
4SDP 4/14C	2,8	4SDPM 4/14C	8	40	1,71	1,1	1,5	93	87	86	83	81	76	68	58	47	20			
4SDP 4/18C	3,7	4SDPM 4/18C	10,8	60	2,33	1,5	2	120	113	111	108	105	98	88	75	60	25			
4SDP 4/27C	5,5	4SDPM 4/27C	14,7	70	3,25	2,2	3	175	164	161	157	152	141	127	109	87	35			
4SDP 4/35C	7,4					3	4	228	212	208	203	197	184	166	145	119	46			
4SDP 4/44C	9,4					4	5,5	282	261	255	249	241	223	201	173	140	52			
4SDP 4/48C	9,4					4	5,5	309	289	283	276	267	248	225	197	162	73			

f	4SDP		4SDPM	
	fM	kg	fM	kg
257	584	10,4	584	10,3
301	628	10,7	663	12,4
344	691	12	706	12,7
452	814	13,6	854	14,8
538	940	15,5	985	17,1
805	1207	18,9	1322	22,9
972	1453	23,8		
1166	1712	28,5		
1291	1837	29,1		

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H: Prevalenza totale in m