CS4

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”



(Controlbox solo per versione monofase)

DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,24 a 6 m3/h
Prevalenza: fino a 230 metri.
Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell’acqua.
Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +40°C
Installazione: in pozzi da 4” o maggiori, vasche, cisterne, in posizione verticale.
Avviamenti/ora: max 20
Flusso di raffreddamento: 8 cm/sec.
Massima quantità di sabbia ammessa: 120 gr/m3
Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

Su richiesta viene fornito, per la versione monofase, il **CONTROL BOX BOOSTER** per l’aumento della coppia di spunto.

Elettropompe conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)
M.E.I. ≥ 0.4

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per pozzi da 4” o maggiori capaci di generare una vasta gamma di portate e prevalenze. Trovano un ampio campo di applicazioni nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici civili ed industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e lavaggio sistemi di irrigazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Di tipo centrifugo multistadio con giranti radiali. Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti in tecnopolimero, con particolari di usura in acciaio inox, funzionanti su anelli flottanti di rasamento in materiale sintetico antiabrasione e diffusori in tecnopolimero conferiscono alla pompa una notevole durata all’usura. Camicia pompa e albero con giunto in acciaio inossidabile. Supporto di base (con filtro incorporato) e testata superiore (con valvola di ritegno in resina incorporata) in tecnopolimero. Copricavo in materiale plastico. Dette pompe sono conformi alle Direttive Comunitarie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a 2 poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti a contatto con l’acqua.
Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetto reggispinta autocentrante adatto a ricevere elevati carichi assiali. Il raffreddamento del cuscinetto e delle boccole viene garantito dall’acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato ed inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile.
Condensatore e protezione amperometrica a riarmo manuale posti nel quadro fornito di serie per la versione monofase.
Protezione a cura dell’utente per la versione trifase.
Flangiatura: NEMA-4”
Grado di protezione: IP 68
Classe termica di appartenenza: F

Tensione di alimentazione:	monofase	230 V / 50Hz
	trifase	400 V / 50Hz
	trifase	230 V / 50Hz

Disponibile su richiesta elettropompa con motore 4OL in bagno d’olio.

FORNITURA

Le elettropompe sommerse CS4 per le versioni trifase vengono fornite in un kit composto di pompa e motore.
Il kit per le versioni monofase comprende pompa, motore e controlbox

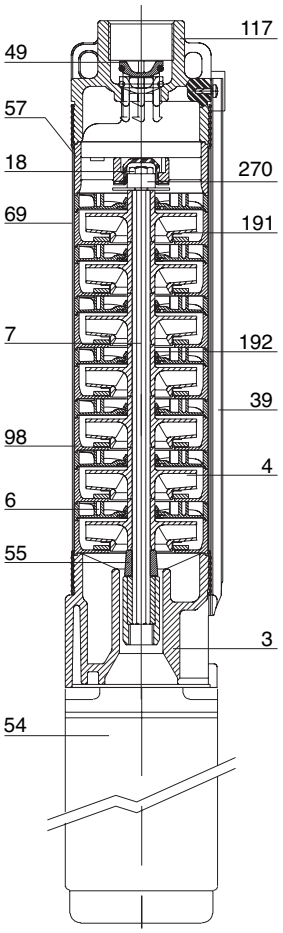
Cavo di alimentazione e corda nylon di serie:

lunghezza 15 metri:	CS4A-8 / CS4A-12 / CS4B-5 / CS4B-8 / CS4B-12
	CS4C-6 / CS4C-9 / CS4D-4 / CS4D-6 / CS4D-8
lunghezza 30 metri:	CS4A-18 / CS4A-25 / CS4A-36 / CS4B-16
	CS4B-24 / CS4C-13 / CS4C-19 / CS4D-13

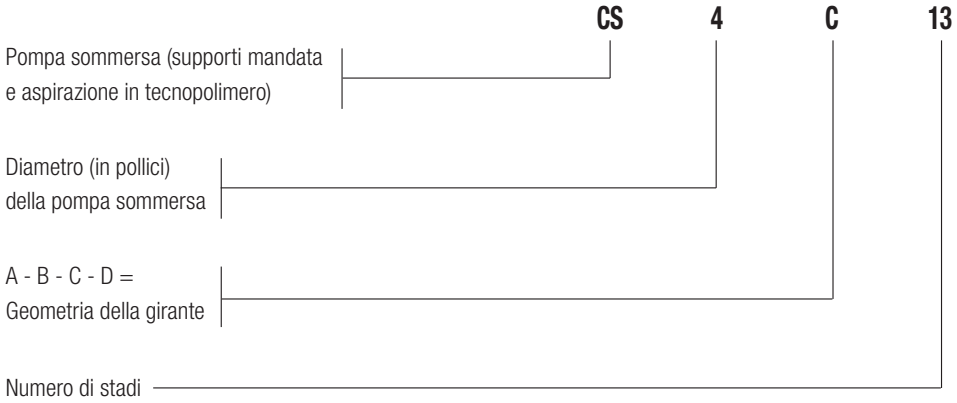
MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
3	SUPPORTO DI BASE	TECNOPOLIMERO A
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A con rasam. in ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO A
7	ALBERO CON GIUNTO	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
18	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	ACCIAIO INOX
39	COPRICAVO	MATERIALE PLASTICO
49	VALVOLA	RESINA ACETALICA
54	MOTORE	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
55	DISTANZIALE	TECNOPOLIMERO A
57	SUPPORTO	TECNOPOLIMERO A
69	CAMICIA POMPA	ACC. INOX AISI 304 X5CrNi1810 - UNI 6900/71
98	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO A
117	TESTATA SUPERIORE	TECNOPOLIMERO A
191	ANELLO DI RASAMENTO ANTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTI ABRASIONE
192	ANELLO DI RASAMENTO POSTERIORE	MATERIALE SINTETICO ANTI ABRASIONE
270	BOCCOLA GUIDA ALBERO SUPERIORE	GOMMA

* A contatto con il liquido.



– Indice di denominazione:
(esempio)



CS4 A

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4A-8	0,37	0,5	H (mt)	51	44,4	26,8	13,7	-	-	-	-	-	-
CS4A-12	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5	-	-	-	-	-	-
CS4A-18	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8	-	-	-	-	-	-
CS4A-25	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7	-	-	-	-	-	-
CS4A-36	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6	-	-	-	-	-	-

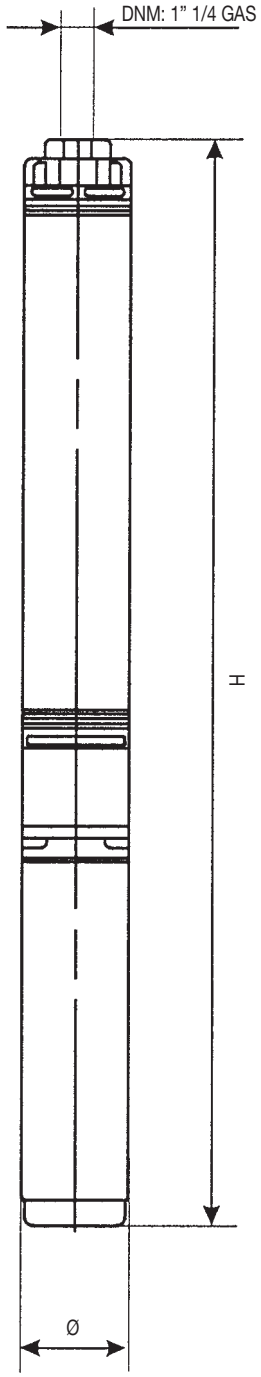
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

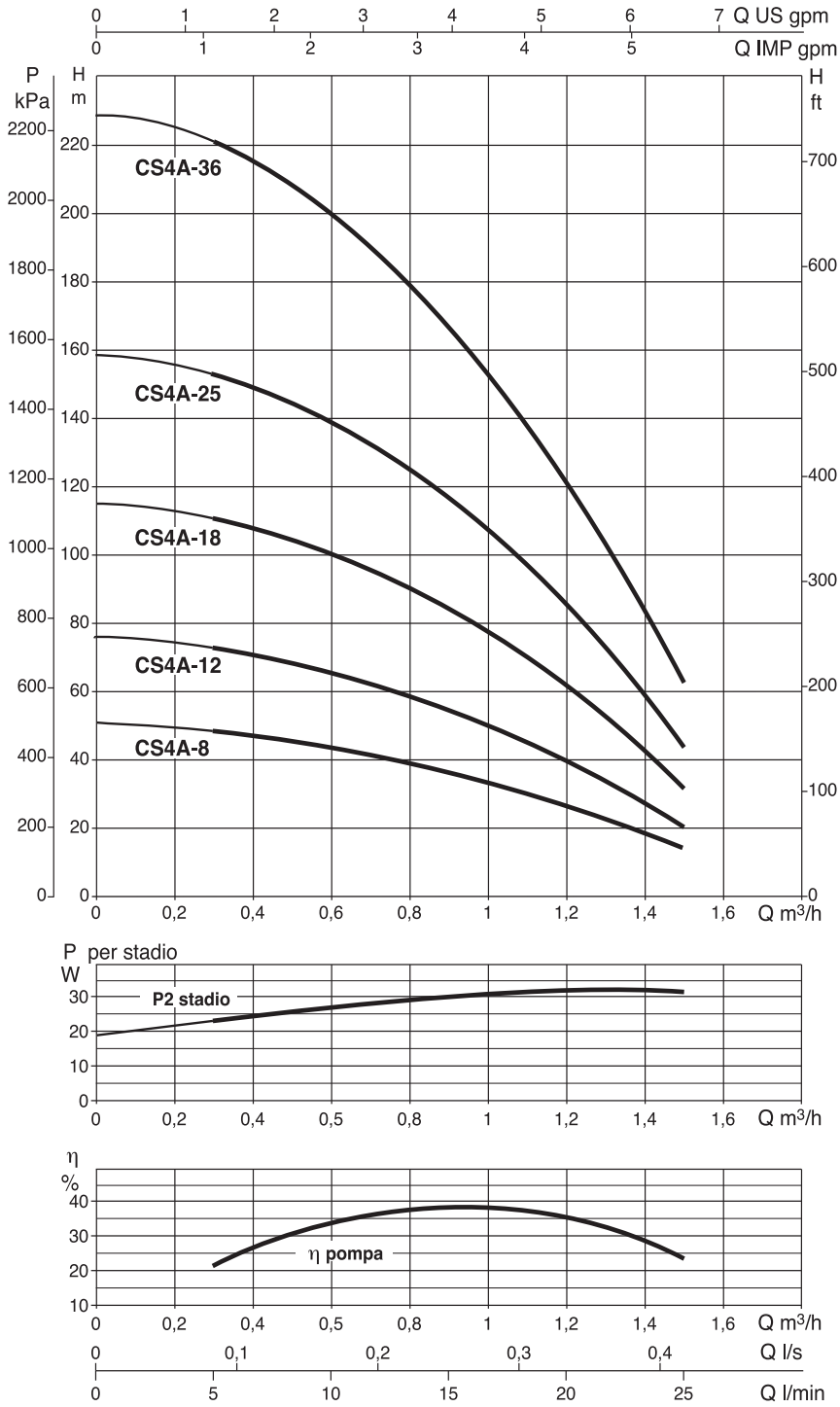
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4A-8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	591	400	110	720	0,032	15	27	13
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	640	400	110	720	0,032	15	27	12,6
CS4A-12	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	671	400	110	720	0,032	15	27	14,7
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	720	400	110	720	0,032	15	27	14,3
CS4A-12	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	651	400	110	720	0,032	15	27	12,9
	4OL T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	720	400	110	720	0,032	15	27	13,2
CS4A-18	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	821	360	110	920	0,036	30	18	18,3
	4OL T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	860	360	110	1120	0,044	30	18	17,6
CS4A-18	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	791	360	110	920	0,036	30	18	17,2
	4OL T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	840	360	110	920	0,036	30	18	16,8
CS4A-25	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	981	360	110	1120	0,044	30	18	22
	4OL M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	1030	360	110	1120	0,044	30	18	21,6
CS4A-25	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	961	360	110	1120	0,044	30	18	19,4
	4OL T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	1000	360	110	1120	0,044	30	18	18,7
CS4A-36	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1278,5	360	110	1335	0,053	30	18	25
	4OL M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1302,5	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
CS4A-36	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1233,5	360	110	1335	0,053	30	18	22,6
	4OL T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1282,5	360	110	1335	0,053	30	18	21,3

Motore 4GG: 4“incapsulato in bagno d‘acqua.
Motore 4OL: 4“ riavvolgibile in bagno d‘olio.

CS4 A

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”





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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

CS4 B

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4B-5	0,25	0,33	H (mt)	31	30	26	22,6	19	10	-	-	-	-
CS4B-8	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16	-	-	-	-
CS4B-12	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24	-	-	-	-
CS4B-16	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32	-	-	-	-
CS4B-24	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48	-	-	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

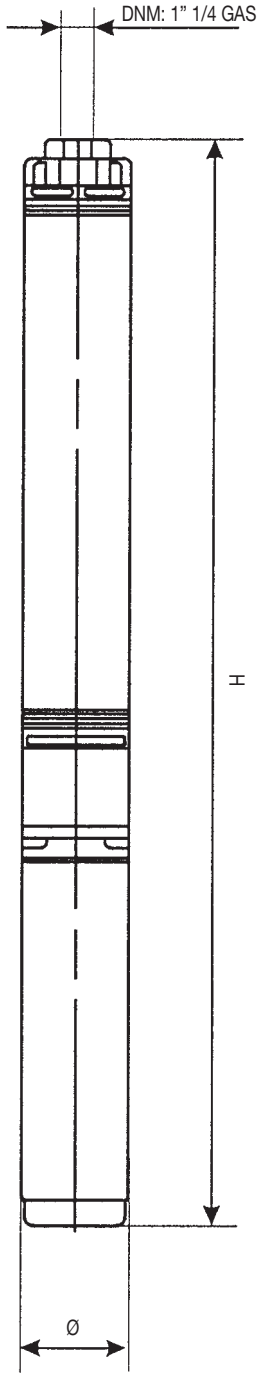
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4B-5	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	543,5	400	110	720	0,032	15	27	12,5
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	592,5	400	110	720	0,032	15	27	12,1
CS4B-8	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	611	400	110	720	0,032	15	27	14
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	660	360	110	920	0,036	15	18	13,6
CS4B-8	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	591	400	110	720	0,032	15	27	12,2
	4OL T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	660	360	110	920	0,036	15	18	12,5
CS4B-12	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	731	360	110	920	0,036	15	18	15,9
	4OL M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	770	360	110	920	0,036	15	18	15,2
CS4B-12	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	701	360	110	920	0,036	15	18	13,5
	4OL T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	750	360	110	920	0,036	15	18	13,1
CS4B-16	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	841	360	110	920	0,036	30	18	20
	4OL M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	890	360	110	1120	0,044	30	18	19,6
CS4B-16	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	821	360	110	920	0,036	30	18	18,4
	4OL T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	860	360	110	1120	0,044	30	18	17,7
CS4B-24	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1066	360	110	1120	0,044	30	18	25
	4OL M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1090	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
CS4B-24	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1021	360	110	1120	0,044	30	18	21
	4OL T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1070	360	110	1335	0,053	30	18	20,5

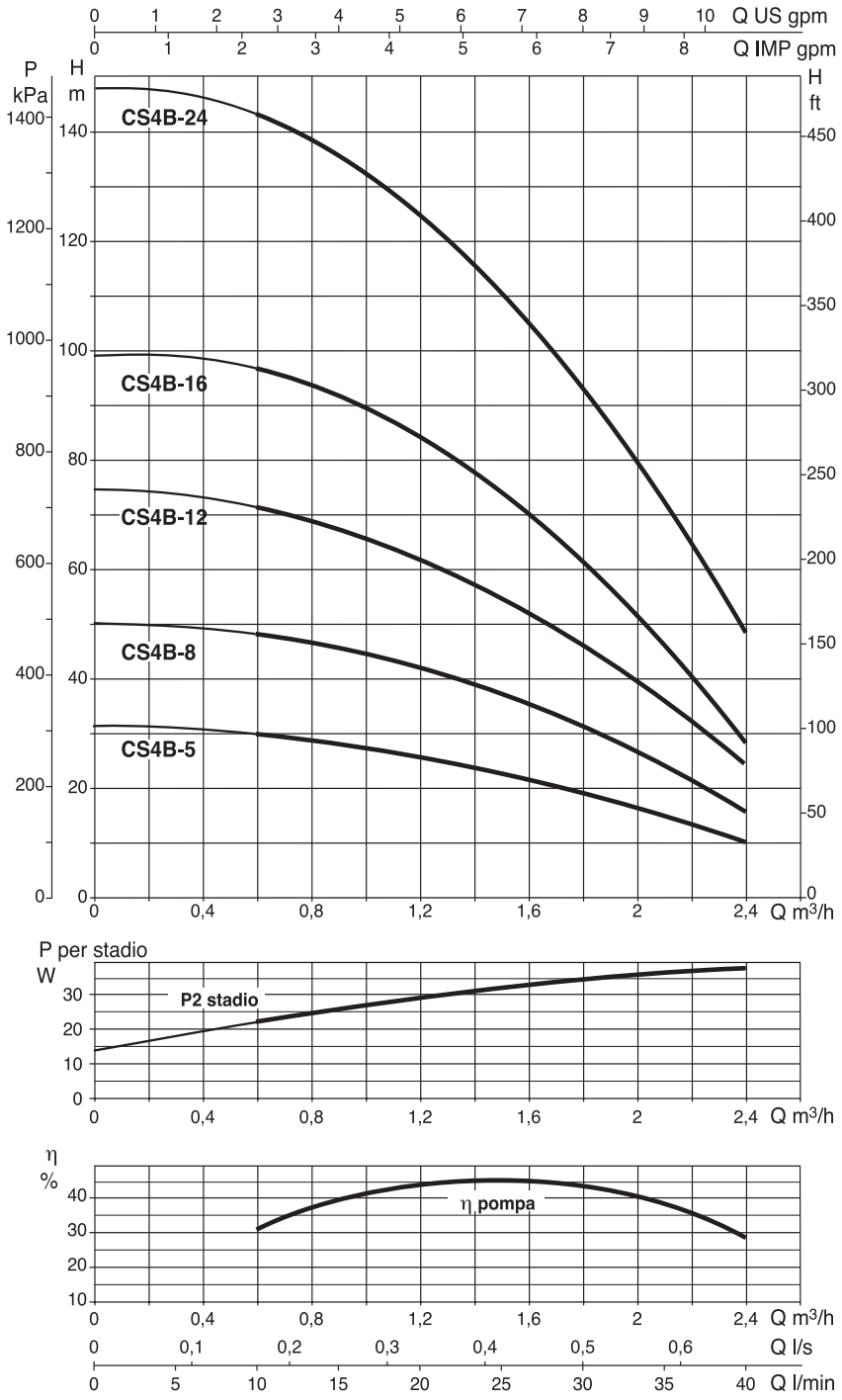
Motore 4GG: 4”incapsulato in bagno d'acqua.
Motore 4OL: 4“ riavvolgibile in bagno d'olio.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

CS4 B

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”





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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

CS4 C

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4C-6	0,37	0,5	H (mt)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2	-	-
CS4C-9	0,55	0,75		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8	-	-
CS4C-13	0,75	1		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6	-	-
CS4C-19	1,1	1,5		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8	-	-

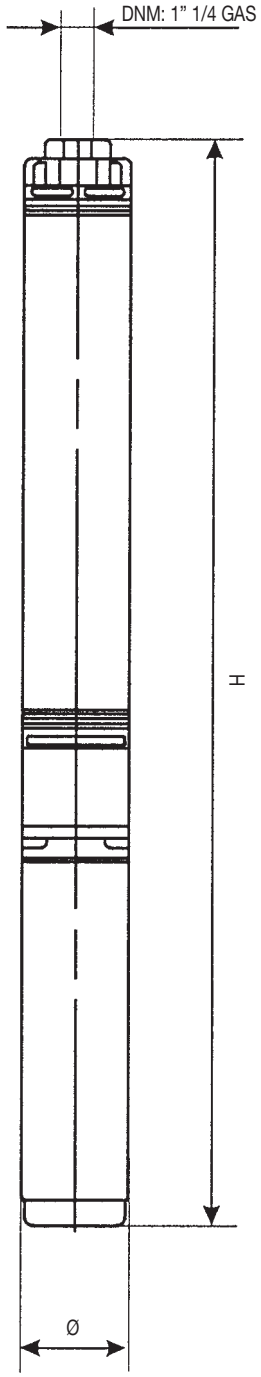
DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

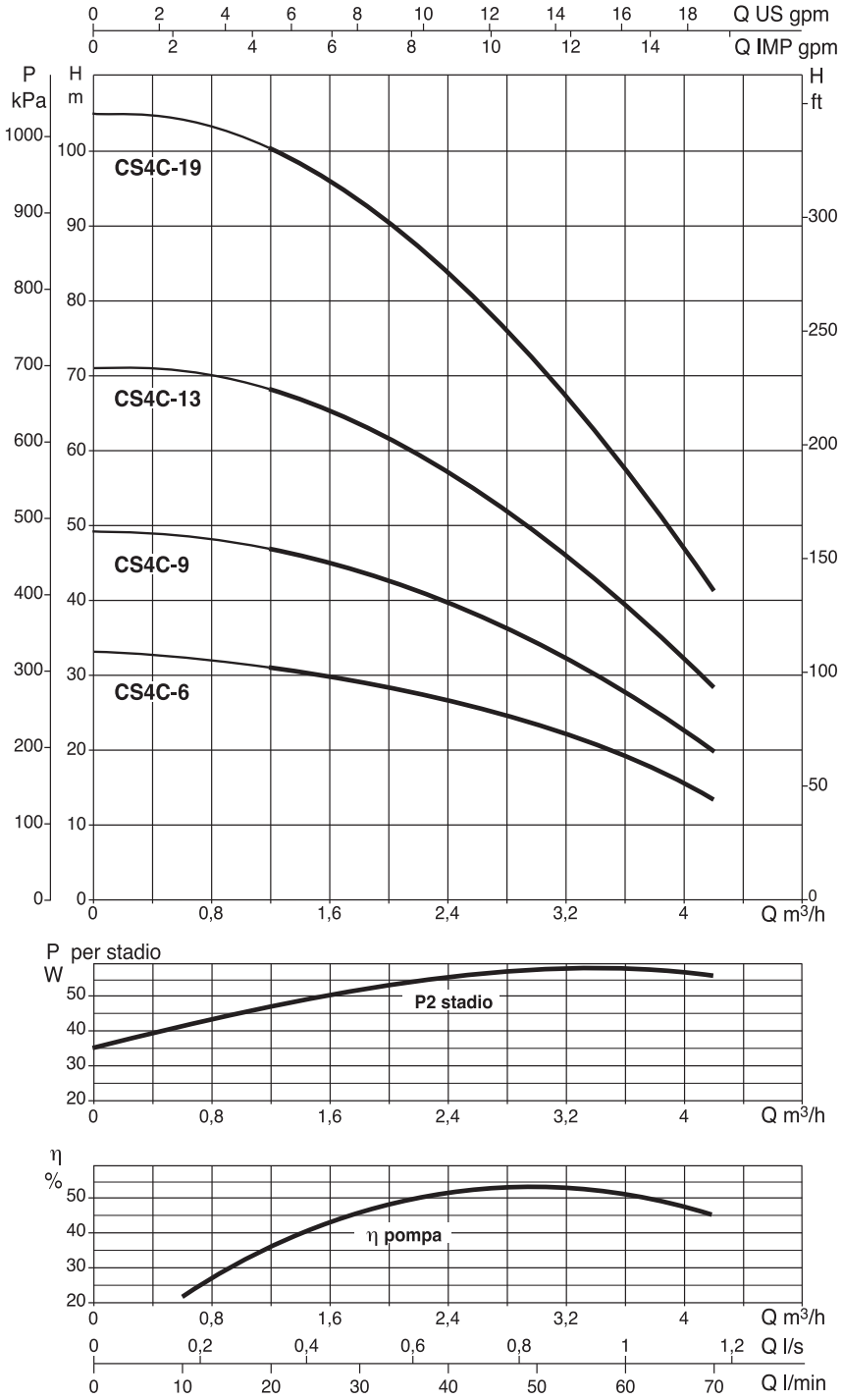
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H				
		kW	HP											
CS4C-6	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	626	400	110	720	0,032	15	27	14,1
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	675	360	110	920	0,036	15	18	13,7
CS4C-6	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	606	400	110	720	0,032	15	27	12
	4OL T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	675	360	110	920	0,036	15	18	12,3
CS4C-9	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	753,5	360	110	920	0,036	15	18	14,8
	4OL M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	792,5	360	110	920	0,036	15	18	14,1
CS4C-9	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	723,5	360	110	920	0,036	15	18	13
	4OL T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	772,5	360	110	920	0,036	15	18	12,6
CS4C-13	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	903,5	360	110	1120	0,044	30	18	21,2
	4OL M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	952,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,8
CS4C-13	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	883,5	360	110	920	0,036	30	18	18,5
	4OL T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	922,5	360	110	1120	0,044	30	18	17,8
CS4C-19	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	1143,5	360	110	1335	0,053	30	18	23,7
	4OL M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	1167,5	360	110	1335	0,053	30	18	22,5
CS4C-19	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	1098,5	360	110	1335	0,053	30	18	21,3
	4OL T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	1147,5	360	110	1335	0,053	30	18	20

Motore 4GG: 4“incapsulato in bagno d'acqua.
Motore 4OL: 4“ riavvolgibile in bagno d'olio.

CS4 C

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”





Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

CS4 D

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI										
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100
CS4D-4	0,37	0,5	H (mt)	24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2
CS4D-6	0,55	0,75		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8
CS4D-8	0,75	1		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4
CS4D-13	1,1	1,5		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

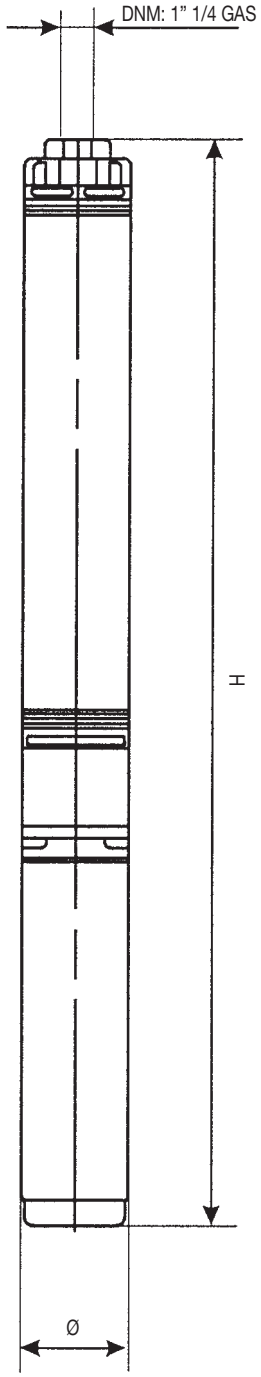
MODELLO	DATI ELETTRICI				Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	LUNGHEZZA CAVO mt.	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	MOTORE	P2 NOMINALE		ALIMENTAZIONE 50 Hz	In A			L/A	L/B	H			
		kW	HP										
CS4D-4	4GG M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,3	97	561	400	110	720	0,032	15	27	14
	4OL M	0,37	0,5	1x230 V ~	3,5	97	610	400	110	720	0,032	15	27	13,6
CS4D-4	4GG T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	541	400	110	720	0,032	15	27	11,8
	4OL T	0,37	0,5	3x400 V ~	1,6	97	610	400	110	720	0,032	15	27	12,1
CS4D-6	4GG M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,6	97	656	400	110	720	0,032	15	27	14,2
	4OL M	0,55	0,75	1x230 V ~	4,5	97	695	360	110	920	0,036	15	18	13,5
CS4D-6	4GG T	0,55	0,75	3x400 V ~	1,9	97	626	400	110	720	0,032	15	27	13,1
	4OL T	0,55	0,75	3x400 V ~	2,2	97	675	360	110	920	0,036	15	18	12,7
CS4D-8	4GG M	0,75	1	1x230 V ~	6,2	97	741	360	110	920	0,036	15	18	17,2
	4OL M	0,75	1	1x230 V ~	6,3	97	790	360	110	920	0,036	15	18	16,8
CS4D-8	4GG T	0,75	1	3x400 V ~	2,4	97	721	360	110	920	0,036	15	18	14,6
	4OL T	0,75	1	3x400 V ~	2,6	97	760	360	110	920	0,036	15	18	13,9
CS4D-13	4GG M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,6	97	948,5	360	110	1120	0,044	30	18	22,6
	4OL M	1,1	1,5	1x230 V ~	8,5	97	972,5	360	110	1120	0,044	30	18	21,3
CS4D-13	4GG T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,4	97	903,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,2
	4OL T	1,1	1,5	3x400 V ~	3,6	97	952,5	360	110	1120	0,044	30	18	20,3

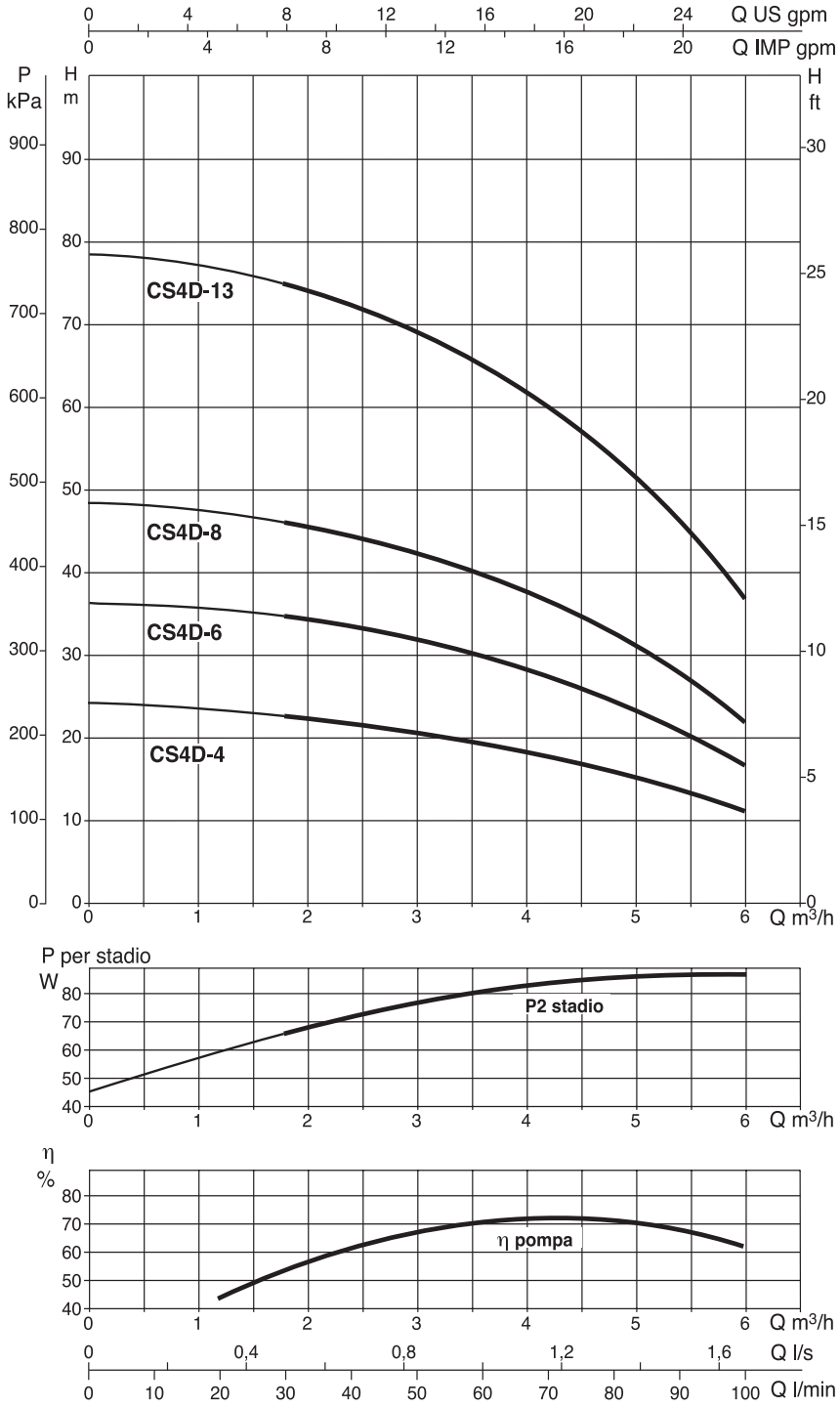
Motore 4GG: 4“incapsulato in bagno d'acqua.
Motore 4OL: 4“ riavvolgibile in bagno d'olio.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

CS4 D

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4”





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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso