



DATI TECNICI

Flangiatura: NEMA 4"
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP68
Velocità flusso di raffreddamento: min. 0,3 m/s 35°C
Tolleranza alimentazione: + 6% / -10%
N° massimo avviamenti: 20/h
Max profondità esercizio: 300 m
Funzionamento orizzontale: 0,5 HP - 10 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 4" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico con flange e camicia interna ed esterna di acciaio inossidabile AISI 304L.

Su richiesta è disponibile la versione 4GX completamente in acciaio inox AISI 316

Il connettore cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz - 50 Hz). Per la versione monofase 50 Hz il condensatore e la protezione amperometrica a riarmo manuale sono posti nel quadro elettrico fornibile separatamente. Per la versione trifase la protezione dev'essere garantita dall'utente.

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazioni diverse, protettore termico (50 Hz - PSC - da 0,5 HP a 1,5 HP).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna e flange in AISI 304L. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.



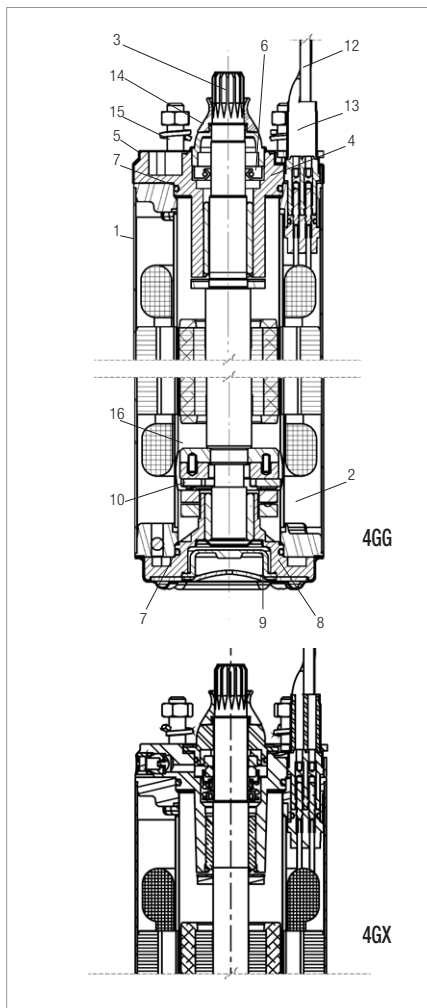
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica
Da 0,5 HP a 1,5 HP: 2000N
Da 2 HP a 3 HP: 3000N
Da 4HP a 10HP: 6000N



Alberi con terminale in AISI 304/Duplex, con particolare processo di indurimento superficiale e lucidatura nella zona di lavoro delle bronzine. Rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio per potenze fino ai 3HP, in rame per i motori con potenza superiore ai 4 HP.

4GG - 4GX

MOTORE SOMMERSO 4"



MATERIALI

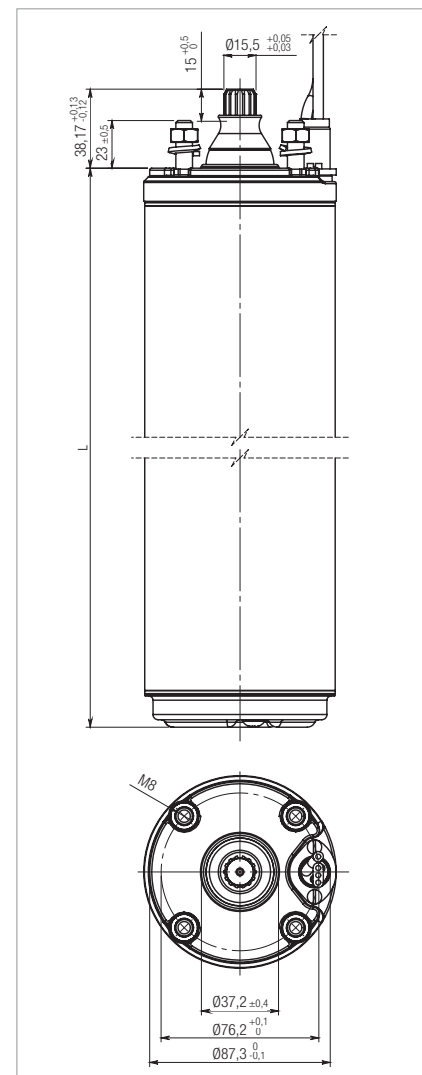
N°	PARTICOLARI	VERSIONE 4GG	VERSIONE 4GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304	AISI 316
2	STATORE	AISI 304L	AISI 316 TI
3	SPORGENZA ALBERO	AISI 304 / DUPLEX	DUPLEX
4	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
5	COPERCHIO SUPPORTO	AISI 304	-
6	TENUTA A LABBRO	NBR	-
7	GUARNIZIONI	NBR	VITON
8	SUPPORTO INFERIORE	GHISA TEFLONATA	AISI 316
9	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
10	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
11	VALVOLA	AISI 303	AISI 316
12	CAVO	EPDM	EPDM
13	SPINA CONNETTORE	AISI 316	AISI 316
14	PARASABBIA	NBR	EPDM
15	VITERIA	AISI 304	AISI 316
16	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA
17	TENUTA MECCANICA	-	SIC/SIC

DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 4GG	PESO 4GX	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	0,5	0,37	236	6,9	7,3	2000
	0,75	0,55	266	8,1	8,5	2000
	1	0,75	286	9,1	9,4	2000
	1,5	1,1	331	11	11,4	2000
	2	1,5	393	13,2	13,6	3000
50 Hz	3	2,2	413	13,9	14,2	3000
50 Hz	5	3,7	684	27	26,7	6000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 4GG	PESO 4GX	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	0,5	0,37	216	6,2	6,6	2000
	0,75	0,55	236	6,9	7,3	2000
	1	0,75	266	8,1	8,5	2000
	1,5	1,1	286	9,1	9,4	2000
	2	1,5	348	11	11,4	3000
	3	2,2	393	13,2	13,6	3000
50 Hz	4	3	544	19,9	20	6000
	5,5	4	614	22,9	23	6000
	7,5	5,5	684	26,8	27	6000
	10	7,5	764	30,6	30,7	6000



DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW										Ø mm ²	LC m
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 230 V - M	0,5	0,37	230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 230 V - M	0,75	0,55	230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 230 V - M	1	0,75	230	6,2W	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 230 V - M	1,5	1,1	230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,90	62	35	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 230 V - M	2	1,5	230	11	3,7	0,62	2320	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 230 V - M	3	2,2	230	16	3,1	0,6	3460	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 3,7 KW - 230 V - M	5	3,7	230	25	3,6	0,51	5500	2850	0,95	65	90	4x2	2,7

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	Cs/Cn	P1 W	N min ⁻¹	η %	C μF	CAVO	
	hp	kW									Ø mm ²	LC m
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 230 V - T	0,5	0,37	230	2,7	3,7	3	710	2820	53	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,37 KW - 400 V - T			400	1,4	3,8	3	710	2820	53	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 230 V - T	0,75	0,55	230	3,3	4,2	3,1	920	2830	60	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,55 KW - 400 V - T			400	1,9	4,2	3,1	920	2830	60	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 230 V - T	1	0,75	230	4,1	5,1	3,2	1190	2830	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 0,75 KW - 400 V - T			400	2,4	5,0	3,2	1190	2830	63	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 230 V - T	1,5	1,1	230	5,7	4,2	3,3	1720	2830	64	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,1 KW - 400 V - T			400	3,4	4,1	3,3	1720	2830	64	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 230 V - T	2	1,5	230	7,6	4,3	3,4	2200	2830	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 1,5 KW - 400 V - T			400	4,4	4,3	3,4	2200	2830	68	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 230 V - T	3	2,2	230	10,2	4,4	3,2	3170	2820	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 2,2 KW - 400 V - T			400	5,9	4,4	3,2	3170	2820	71	-	4x1,5	1,7
4GG / 4 GX - 3,0 KW - 230 V - T	4	3	230	14,3	4,6	3,3	4050	2840	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 3,0 KW - 400 V - T			400	8,3	4,6	3,3	4050	2840	74	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 4,0 KW - 230 V - T	5,5	4	230	17,3	5,6	3,4	5340	2850	75	-	4x2	2,7
4GG / 4 GX - 4,0 KW - 400 V - T			400	10	5,6	3,4	5340	2850	75	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 5,5 KW - 230 V - T	7,5	5,5	230	24,2	5,5	3,4	7110	2850	77	-	4x2	2,7
4GG / 4 GX - 5,5 KW - 400 V - T			400	14	5,5	3,4	7110	2850	77	-	4x1,5	2,7
4GG / 4 GX - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	400	17,4	4,8	2,9	9520	2850	79	-	4x2	3,5

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Is/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
Cs/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale
P1: Potenza assorbita
N: Giri al minuto - R.p.m

Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
C: Condensatore
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213