



MOTORE ELETTRICO INOX CHY

CHY STAINLESS STEEL ELECTRIC MOTOR



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 4 poli, Inverter duty
- Δ/Y 230/400V/50Hz
- I.C.I.F - IP69K - IC410 - Servizio S1
- Acciaio inox AISI 316L, pressacavo "Hygienic"
- Efficienza IE4 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

TECHNICAL FEATURES

- 4 poles, inverter duty
- Δ/Y 230/400V 50Hz
- Insulation class F – IP69K – IC410 – Duty type S1
- AISI 316L stainless steel, "Hygienic" cable gland
- IE4 efficiency (IEC 60034-30, IEC 60034-2-1)



MOTORE ELETTRICO INOX CHY

CHY STAINLESS STEEL ELECTRIC MOTOR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione in Acciaio Inox 316L

I motori CHY sono realizzati con materiali di alta qualità, compreso l'acciaio inossidabile AISI 316L, che offre una resistenza superiore alla corrosione e una lunga durata.

Protezione IP69K

Certificati con grado di protezione IP69K, i motori CHY sono progettati per resistere a getti d'acqua ad alta pressione e temperature elevate, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti con esigenze rigorose di pulizia.

Design Senza Alette di Raffreddamento

Il design senza alette di raffreddamento elimina le potenziali zone di accumulo di sporco e batteri, facilitando la pulizia e garantendo un'elevata igiene.

Nessuna Verniciatura e Superfici Lisce

Le superfici, non essendo verniciate, evitano il rischio di sfaldamento nel tempo e facilitano la rimozione dei rifiuti e la pulizia, riducendo il rischio di contaminazione.

Albero Motore in Acciaio Inox AISI 420

L'albero motore è realizzato in acciaio inossidabile AISI 420 con proprietà magnetiche, garantendo una maggiore resistenza e durabilità.

Certificazioni per l'Industria Alimentare e Farmaceutica

Grazie alle certificazioni necessarie per l'uso in ambienti alimentari e farmaceutici, è garantita la massima sicurezza e conformità agli standard di igiene.

Efficienza Energetica IE4

Per ridurre i costi operativi e l'impatto ambientale, i motori CHY sono classificati con un'elevata efficienza energetica IE4.

Adattabilità all'Uso con Inverter

Adatti per l'uso con inverter, i motori CHY offrono un controllo preciso della velocità e una maggiore flessibilità nelle operazioni di produzione.

Certificazioni per esportazioni

I motori CHY sono certificati C-CSA-US, a norma per il mercato americano e canadese.

TECHNICAL FEATURES

Construction in AISI 316L Stainless Steel

CHY motors are made with high-quality materials, including AISI 316L stainless steel, which offers superior corrosion resistance and long service life.

IP69K Protection

Certified with IP69K protection rating, CHY motors are designed to withstand high-pressure water jets and high temperatures, ensuring reliable performance even in environments with strict cleaning requirements.

Finless Cooling Design

The design without cooling fins eliminates potential areas for dirt and bacteria accumulation, making cleaning easier and ensuring high hygiene.

No Paint and Smooth Surfaces

The unpainted surfaces eliminate the risk of paint flaking over time and allow for easier debris removal and cleaning, thereby minimizing the risk of contamination.

Motor Shaft in AISI 420 Stainless Steel

The motor shaft is made of AISI 420 stainless steel with magnetic properties, ensuring greater strength and durability.

Certifications for Food and Pharmaceutical Industries

Thanks to the necessary certifications for use in food and pharmaceutical environments, the highest safety and compliance with hygiene standards are guaranteed.

IE4 Energy Efficiency

To reduce operational costs and environmental impact, CHY motors are classified with a high IE4 energy efficiency rating.

Inverter Duty Compatibility

Ideal for use with inverters, CHY motors provide precise speed control and greater flexibility in production operations.

Export Certifications

CHY motors are C-CSA-US certified, compliant with regulations for the American and Canadian markets.



Scansiona il QR Code, scarica il certificato integrale
Scan the QR code to download the full certificate



MOTORE ELETTRICO INOX CHY

STAINLESS STEEL ELECTRIC MOTOR CHY

2 POLI POLES IE4

ΔY 230/400V-50Hz	PN [kW]	MOTORE MOTOR		nN [min ⁻¹]	MN [Nm]	IN [A]	cosϕ	η			MS/MN	Mmax/ MN	IS/IN	J0 [kg m ²]	B14 [kg]	B5 [kg]
								100%	75%	50%						
	0,18	63	A 2	2820	0,61	0,42	0,82	75,2	73,5	71,6	3,0	4,0	6,0	0,0008	8,7	9,4
	0,25	63	B 2	2850	0,84	0,58	0,83	77,5	76,6	73,5	3,3	4,0	7,0	0,0011	10	10,7
	0,37	71	A 2	2840	1,24	0,83	0,78	81,0	80,0	79,8	5,4	5,5	9,0	0,0014	11,6	12,5
	0,55	71	B 2	2840	1,85	1,2	0,85	81,5	80,5	80,0	5,7	6,3	9,6	0,0017	13,5	14,4
	0,75	80	A 2	2900	2,47	1,5	0,81	87,0	87,6	85,8	4,1	4,6	11,0	0,0031	19	21
	1,1	80	B 2	2900	3,62	2,1	0,86	88,0	88,0	86,2	4,2	5,0	11,5	0,0040	22	24
	1,5	90	S 2	2910	4,92	2,9	0,86	88,6	88,0	87,7	4,4	4,7	12,0	0,0053	28	30
	2,2	90	L 2	2910	7,22	4,1	0,86	89,4	90,0	89,9	4,6	4,7	12,6	0,0070	35	37

4 POLI POLES IE4

ΔY 230/400V-50Hz	PN [kW]	MOTORE MOTOR		nN [min ⁻¹]	MN [Nm]	IN [A]	cosφ	η			MS/MN	Mmax/ MN	IS/IN	J0 [kg m ²]	B14 [kg]	B5 [kg]
								100%	75%	50%						
	0,09	56	B 4	1420	0,61	0,33	0,61	64,5	61,1	52,8	3,7	4,1	5,0	0,0006	6,7	-
	0,12	63	A 4	1440	0,80	0,44	0,57	72,0	70,2	67,5	2,4	3,1	5,6	0,0011	8,7	9,4
	0,18	63	B 4	1440	1,2	0,58	0,62	75,0	72,0	69,9	2,4	3,1	5,8	0,0015	10	10,7
	0,25	71	A 4	1440	1,7	0,64	0,73	77,9	75,0	71,5	2,7	3,0	6,1	0,0018	11,6	12,5
	0,37	71	B 4	1440	2,5	0,9	0,73	81,1	79,8	77,0	3,2	3,4	6,9	0,0023	13,5	14,4
	0,55	80	A 4	1460	3,6	1,3	0,73	83,9	82,1	80,3	3,7	4,8	9,1	0,0041	19	21
	0,75	80	B 4	1460	4,9	1,7	0,74	85,7	86,5	83,8	4,2	5,0	10,0	0,0053	22	24
	1,1	90	S 4	1460	7,2	2,4	0,78	87,2	87,3	85,4	4,0	4,7	10,1	0,0075	27	28,5
1,5	90	L 4	1460	9,8	3,2	0,78	88,2	88,1	86,4	4,5	5,1	10,8	0,0100	33	34,5	
2,2	100	LA 4	1440	14,6	4,6	0,78	89,5	88,7	87,0	3,2	4,4	10,2	0,0150	41	46	
3	100	LB 4	1470	19,5	6,1	0,79	90,4	90,0	88,3	3,2	4,5	10,3	0,0180	50	55	



TABELLE DIMENSIONALI CHY

CHY DIMENSIONAL TABLES

GRANDEZZA SIZE	CUSCINETTI BEARINGS		PRESSACAVI CABLEGLANDS	B5					
	DE	NDE	KK	M	N	P	R	n x S	T
56	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	-	-	-	-	-	-
63	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	115	95 j6	140	≤0	4x10	3
71	6202 2RZ	6202 2RZ	M20X1.5	130	110 j6	160	≤0	4x10	3,5
80	6205 2RZ	6203 2RZ	M20X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5
90S/L	6205 2RZ	6203 2RZ	M25X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5
100	6306 2RZ	6306 2RZ	M20X1.5	250	180 j6	215	≤0	4x15	4,0

GRANDEZZA SIZE	ALBERO SHAFT					GENERALE GENERAL		
	D	E	F	G	GD	AC	Y	L
56B	9 j6 M3	20	3	7,2	3	116	22	210
63A	11 j6 M4	23	4	8,5	4	131	47	273
63B								288
71A	14 j6 M5	30	5	11	5	131	47	310
71B								330
80A	19 i6 M6	40	6	15,5	6	166	51	328
80B								353
90S	24 j6 M8	50	8	20	7	166	51	393
90L								438
100LA	28 i6 M10	50	8	24	7	212	25	519
100LB								

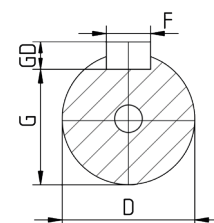
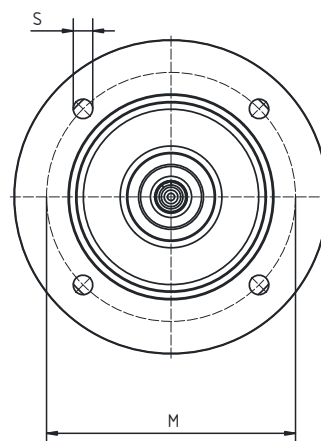
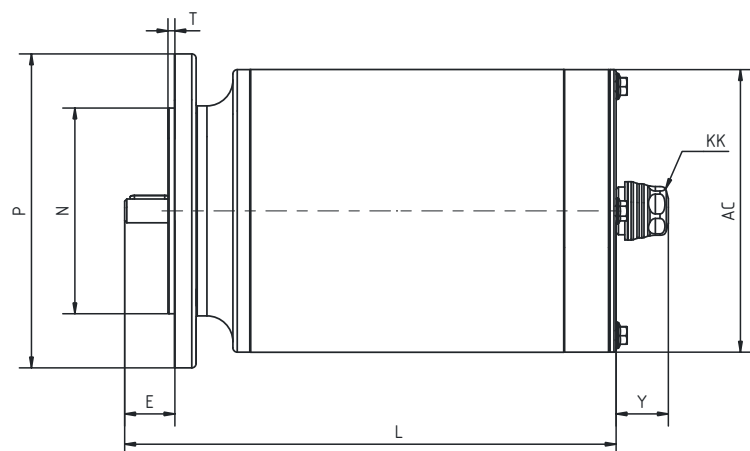


MISURE CHY

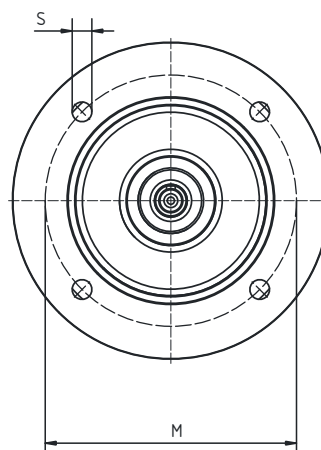
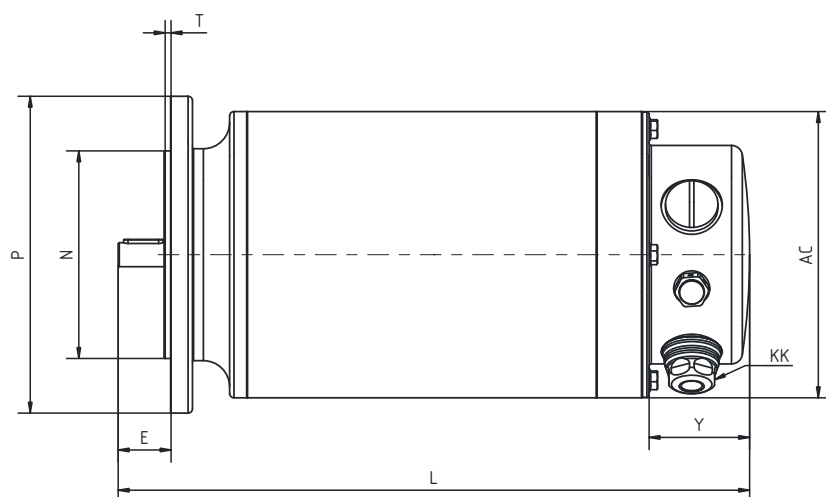
CHY SIZE

CHY B5 56

ALBERO SHAFT



CHY B5 63...90



CHY B5 100

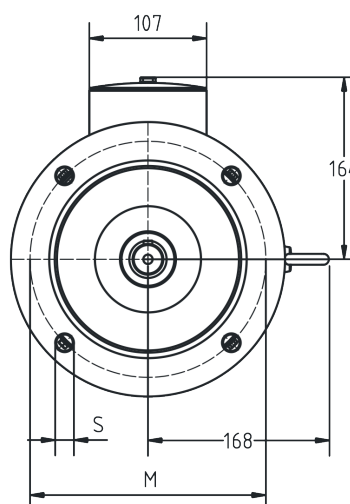
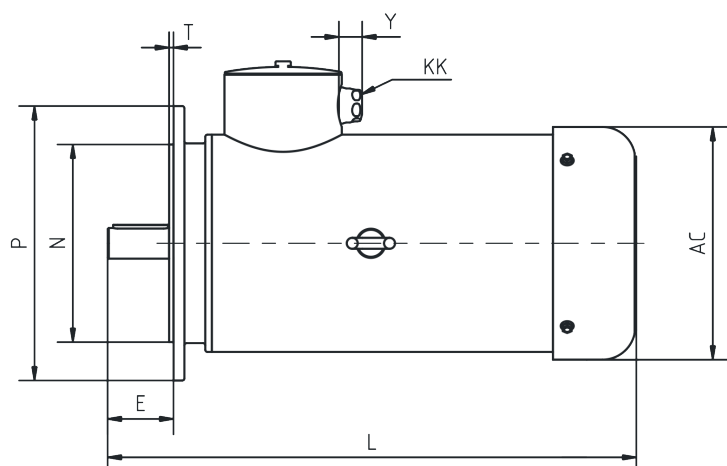


TABELLE DIMENSIONALI CHY

CHY DIMENSIONAL TABLES

GRANDEZZA SIZE	CUSCINETTI BEARINGS		PRESSACAVI CABLEGLANDS	B14					
	DE	NDE	KK	M	N	P	R	n x S	T
56	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	65	50 j6	80	≤ 0	4xM5	2,5
63	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	75	60 j6	90	≤ 0	4xM5	2,5
71	6202 2RZ	6202 2RZ	M20X1.5	85	70 j6	105	≤ 0	4xM6	2,5
80	6205 2RZ	6203 2RZ	M20X1.5	100	80 j6	120	≤ 0	4xM6	3
90S/L	6205 2RZ	6203 2RZ	M25X1.5	115	95 j6	140	≤ 0	4xM8	3
100	6306 2RZ	6306 2RZ	M20X1.5	130	110 j6	160	≤ 0	4xM8	3,5

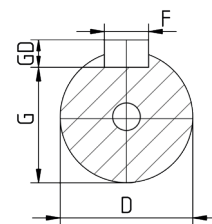
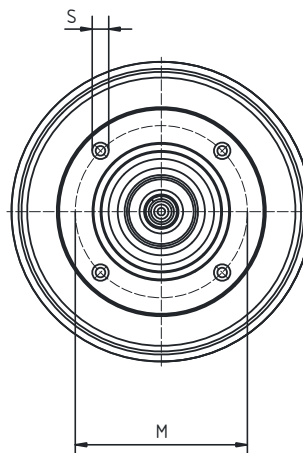
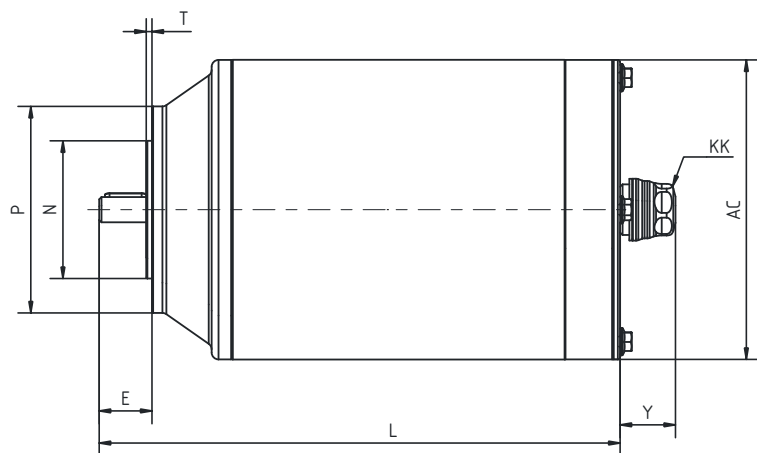
GRANDEZZA SIZE	ALBERO SHAFT					GENERALE GENERAL		
	D	E	F	G	GD	AC	Y	L
56B	9 j6 M3	20	3	7,2	3	116	22	210
63A	11 j6 M4	23	4	8,5	4	131	47	273
63B								288
71A	14 j6 M5	30	5	11	5	131	47	310
71B								330
80A	19 i6 M6	40	6	15,5	6	166	51	328
80B								353
90S	24 j6 M8	50	8	20	7	166	51	393
90L								438
100LA	28 i6 M10	50	8	24	7	212	25	519
100LB								



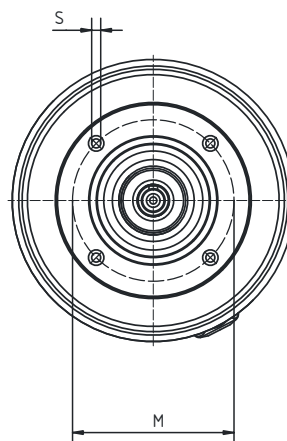
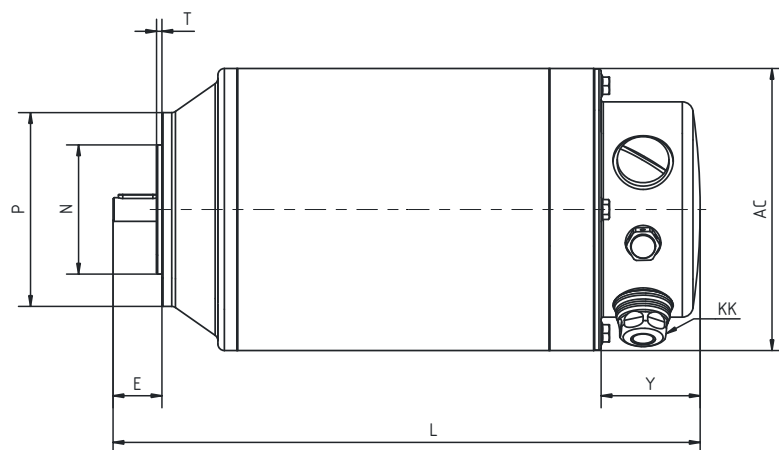
MISURE CHY

CHY SIZE

CHY B14 56

ALBERO *SHAFT*

CHY B14 63...90



CHY B14 100

