



ELMO

PT-2p HE 50Hz/1404-28

V.le Certosa 8/B - 27100 Pavia Italy
Tel. + 39 382 529564 - 422372
Fax. + 39 382 527041
E-Mail: info@elmoitaly.com

AIR MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
DIE MOTOREN AN DER LUFT FÜR HYDRAULISCHE AUFGÜGE
MOTORI IN ARIA PER ASCENSORI IDRAULICI



HIGH EFFICIENCY MOTORS IE2

THE EFFICIENCY IN ACCORDANCE WITH IE2 LEVEL (IEC 60034-30)

International Protection IP21

Insulation - Thermal Class 155 (F)

Duty S4

PERFORMANCE DATA SHEET

2 POLES 3 PHASE 50 Hz 400 V

■ FULL LOAD DATA WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE																							
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA			NOMINAL TORQUE NENNOMENT COPPIA NOMINALE			NOMINAL CURRENT AT 400 V DELTA NENNSTROM BEI 400 V DREIECK CORRENTE NOMINALE A 400 V TRIANGOLO			STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 400V ANZUGSSTROM BEI 400V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 400V			NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)			■ ■ EFFICIENCY WIRKUNGSGRAD % RENDIMENTO			POWER FACTOR - LEISTUNGSGRAD - FATTORE POTENZA			INERTIA MOMENT		
																		MASSENTAG HEITSMOMENT =					
																		MOMENTO D'INERZIA =					
																		J ROTOR					
																		J ROTOR					
																		J ROTORE					
																		J FLYWHEEL					
																		J SCHWUNGMASSE					
																		J VOLANO					
HP	kW	Nm	A	A	RPM	50%	75%	100%	P.F	kgm ²	kgm ²												
1,5	1,1	3,6	2,5	15	2880	79,2	81	81,7	0,78	0,001	0,004												
2	1,5	5	3,2	16	2860	79,9	80,7	81,8	0,82	0,001	0,004												
3	2,2	7,3	4,8	25	2890	80,3	82,8	83,3	0,80	0,001	0,004												
4	3	9,9	6,4	40	2890	86	86,1	85,8	0,80	0,002	0,004												
5,5	4	13,3	7,9	48	2880	87,2	87,9	87,6	0,83	0,003	0,006												
7,5	5,5	18	10,5	77	2910	90,8	90,9	90	0,84	0,004	0,008												
10	7,5	24,8	14,3	97	2890	89,7	90,4	90	0,84	0,005	0,011												
12,5	9,2	30,4	18,1	127	2890	87,1	88	89	0,82	0,006	0,013												
15	11	36,2	21,4	153	2900	87,9	89	89,4	0,83	0,007	0,013												

WEIGHT OF MOTOR WITHOUT FLYWHEEL GEWICHT DES MOTORES OHNE SCHWUNGMASSE PESO DEL MOTORE SENZA VOLANO
kg
12,1
13,6
15,2
18,8
22,2
26,4
30
33
37

■ THE TESTS ARE EXECUTED IN AIR WITH WINDINGS AT 40°C (CELSIUS DEGREES)
DIE TESTS WERDEN AN DER LUFT MIT WICKLUNGEN VON 40°C (GRAD CELSIUS) AUSGEFUHRT
LE PROVE SONO STATE ESEGUITE IN ARIA CON L'AVVOLGIMENTO A 40°C (GRADI CELSIUS)

THE MOTORS ARE TESTED IN ACCORDING WITH AN INTERMITTENT PERIODIC DUTY CYCLE,
TYPICAL OF HYDRAULIC LIFT.

DIE MOTOREN SIND IN EINEM INTERMITTIERENDEN LAUF MIT PERIODISCHEN LASTPIELEN GETESTET,
WELCHE TYPISCH FÜR HYDRAULIK-AUFGÜGE SIND.

I MOTORI SONO STATI TESTATI IN ACCORDO CON UN CICLO INTERMITTENTE PERIODICO,
TIPICO DI UN ASCENSORE IDRAULICO.

■ INCLUSIVE OF LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO AIR (WITHOUT FLYWHEEL)
INKL. DREHZAHL VERLUSTE AN DER LUFT (OHNE SCHWUNGMASSE)
COMPRESIVO DELLE PERDITE PER LA ROTAZIONE IN ARIA (SENZA VOLANO)

■ WHEN REQUESTED - WANN GEFRAGT - QUANDO RICHiesto