



ELMO

PT-4p 60Hz - 400V/1409-04

A

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

SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
UNTEROELMOTOREN FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜGE
MOTORI IMMERSE PER ASCENSORI IDRAULICI

PERFORMANCE DATA SHEET

4 POLES 3 PHASE 60 Hz 400 V

■ FULL LOAD DATA WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE									■■■■ DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD) WERTE FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORES DATI PER LA SCELTA DEL MOTORE (COPPIA DEL 30% SUPERIORE AL NOMINALE)					■ WEIGHT OF MOTOR GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE								
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA			NOMINAL TORQUE NENNOMMENT 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 AV. CON COLLEGAM. A Δ A 400V		NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)		■■ EFFICIENCY – WIRKUNGSGRAD – RENDIMENTO		POWER FACTOR – LEISTUNGSGRAD – FATTORE POTENZA		ROTOR J = INERTIA MOMENT		MASSENTRAG J = HEIßTMOMENT ROTOR		MOMENTO J = D'INERZIA ROTORE			
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F.	kgm ²	OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	■ CURRENT AT LASTSTROM BEI CORRENTE A Volt 400 Δ	■ SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' (GIRI/MIN.)											
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F.	kgm ²	HP	kW	A	RPM	kg									
1,2	0,9	5,2	2,7	6	1660	69	0,70	0,001	1,6	1,2	3,2	1600	9									
1,75	1,3	7,5	3,8	9	1660	69	0,71	0,001	2,3	1,7	4,6	1600	9									
2,4	1,8	10,4	5,2	12,4	1660	70	0,71	0,002	3,1	2,3	6,2	1600	10									
3,5	2,6	15	7,6	18,2	1660	70	0,71	0,002	4,6	3,4	9,1	1600	12									
5	3,7	21,3	10,6	25	1660	70	0,72	0,002	6,5	4,8	12,7	1600	14									
6,5	4,8	27,6	15	37	1660	71	0,66	0,003	8,4	6,2	17,7	1590	16									
7,5	5,5	31,6	15,8	44	1660	71	0,71	0,003	9,7	7,1	19	1590	18									
9	6,6	38,2	20	52	1650	72	0,66	0,004	11,7	8,6	23,5	1580	19									
10	7,5	43,1	21,3	58	1660	75	0,68	0,004	13,2	9,7	25,3	1600	21									
12	9	52	24,5	70	1650	74	0,72	0,005	15,9	11,7	30	1590	23									
15	11	63,6	29,3	85	1650	74	0,73	0,006	19,4	14,3	35	1570	26									
18	13,2	75,9	33	105	1660	79	0,73	0,007	23,2	17,1	40	1600	36									
20	15	85	36	112	1690	78	0,77	0,014	26	19,1	47	1630	47									
25	18	102	43	144	1690	79	0,76	0,016	31,1	22,9	54	1630	51									
30	22	125	51	165	1680	80	0,78	0,018	38,4	28,2	65	1615	56									
35	26	148	59	197	1680	82	0,78	0,021	45,2	33,2	75	1620	63									
50	37	214	83	243	1650	82	0,79	0,025	65,3	48	107	1580	74									
60	45	259	100	310	1660	82	0,79	0,031	79,2	58,2	124	1600	88									
73	54	313	120	349	1650	82	0,79	0,037	95,6	70,3	154	1600	103									

■ FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C
UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C
CON MOTORE IMMERSE IN OLIO IDRAULICO A 45°C

■ ■ INCLUSIVE OF THE HYDRAULIC LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO OIL AT 45°C
INKL. DREHZAHLUERLUSTE IM OEL BEI 45°C
COMPRENSIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C

■ ■ ■ THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PCT TORQUE OVERLOAD AND TO 1650 AT 60 Hz FICTITIOUS RPM. IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC. AT MAX 45°C OIL TEMPERATURE.

DIE LEISTUNG FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 1650 BEI 60 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE. DIESER ZUSTAND IST MIT DEM ELMO-MOTOR FÜR 45 SEC. MIT MAX. 45°C OEL - TEMPERATUR GEWÄHRLEISTET.
LA POTENZA PER LA SCELTA DEL MOTORE CORRISPONDE AD UN SOVRACCARICO DEL 30% IN COPPIA E AD UNA VELOCITA' FITTIZIA DI 1650 GIRI/MIN. A 60 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX. 45°C DELL'OLIO.

Duty types at full-load: S4 40 % or S2 30 min. (see IEC 60034-1). For different operating conditions please contact us.

Betriebsarten bei Vollast: S4 40 % oder S2 30 min. (siehe IEC 60034-1). Für unterschiedlichen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an uns.

Tipi di servizio a pieno carico: S4 40 % o S2 30 min. (vedere IEC 60034-1). Per condizioni operative differenti contattateci.