



ELMO

PT-2p 50Hz - 400V/1506-16 BIM

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

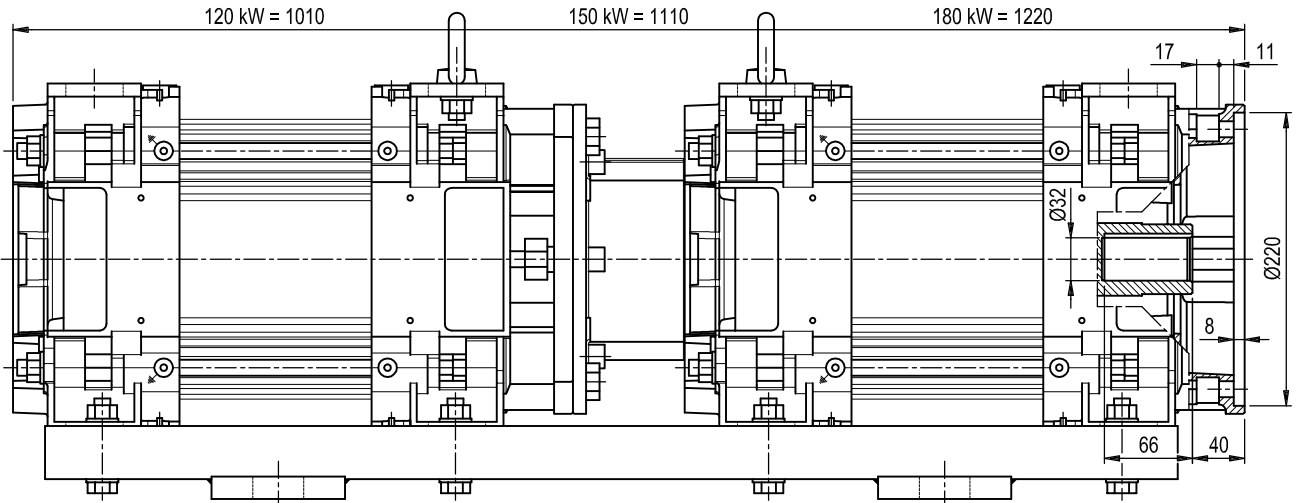
SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
 UNTEROELMOTOREN FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜGE
 MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI

IN ANY MOMENT AND WITHOUT NOTICE ELMO CAN CHANGE MANUFACTURING PROCESS, PERFORMANCE FEATURES.

LA ELMO S.r.l. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE QUALSIASI VARIAZIONE SENZA ALCUN PREAVVISO.

PERFORMANCE DATA SHEET 2 POLES 3 PHASE 50 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)											
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 AW. 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 = HEIßMOMENT ROTOR		MOMENTO J = D'INERZIA ROTORE	
HP	kW	Nm	A	A*	RPM	%	P.F	kgm ²	HP	kW	A	RPM	kg	OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	CURRENT AT LASTSTROM BEI CORRENTE A	SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' (GIRI/MIN.)	WEIGHT OF MOTOR GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE			
163	120	406	243	490	2820	82	0,87	0,056	207	152	313	2740	183	207	152	313	2740	183		
204	150	510	300	620	2810	81	0,89	0,068	260	191	387	2740	213	260	191	387	2740	213		
245	180	609	365	765	2820	80	0,89	0,080	310	228	471	2750	246	310	228	471	2750	246		



The picture shows two motors in line with the flange suitable to be coupled to screw pumps. For direct coupling to high pressure pumps / gear pumps please let us have the drawing of the pump in order for us to study the construction.

Die Zeichnung zeigt zwei hintereinanderliegende Motoren mit dem passenden Flansch zur Schraubenspindel-Pumpe. Für eine direkte Verbindung / Kupplung mit Hochdruck-Pumpen / Zahnradpumpen bitten wir Sie um technische Unterlagen der Pumpe, damit wir die Lösung erarbeiten können.

La figura mostra due motori in linea con la flangia adatta all'accoppiamento diretto con pompe a vite. Per accoppiamenti diretti con pompe ad alta pressione/gear pumps, vogliate fornirci il disegno della pompa per studiarne la realizzazione.

- FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C CON MOTORE IMMERSO 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 COMPRESIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C
- THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PTC TORQUE OVERLOAD AND TO 1375 AT 50 Hz FICTITIOUS RPM. IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC. AT MAX 45° OIL TEMPERATURE.
DIE LEISTUNG FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER ÜBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 1375 BEI 50 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 1375 GIRIMIN. A 50 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON LA TEMPERATURA DELL'OLIO DI 45° MAX.

* If the two motors are started simultaneously, the indicated value of starting current must be doubled.
 Wenn beide Motoren gleichzeitig gestartet werden, muss der angegebene Anlaufstrom doppelte gerechnet werden.
 Se i due motori vengono avviati contemporaneamente, il valore della corrente di avviamento indicato deve essere raddoppiato.

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.