

SPECIFICHE MOTORI ELETTRICI

TECHNIP ITALY		L'APPROVAZIONE DI QUESTO DISEGNO SI LIMITA ALLE CARATTERISTICHE GENERALI DELLA PROGETTAZIONE E ALLE DIMENSIONI PRINCIPALI. EVENTUALI COMMENTI SARANNO RIPORTATI SUL DISEGNO O NELLA LETTERA DI APPROVAZIONE TECHNIP ITALY. CON TALE APPROVAZIONE LA TECHNIP ITALY NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' SIA PER LA CORRETTEZZA DELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE, CHE PER LA SICUREZZA ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA IN ACCORDO CON I REQUISITI DELL'ORDINE.	
PROG.: CENTRO OLIO VAL D'AGRI CLIENTE: ENI SpA - Div. Agip		APPROVATO PER COSTRUZIONE ☒	
RICHIESTA DI APPROVVIGIONAMENTO 1882 MR 245001		APPROVATO PER COSTRUZIONE CON COMMENT ☐ NON APPROVATO ☐	
SIGLA APPARECCHIATURA : V-400-XX-002		SOLO PER INFORMAZIONE ☐	
CODICE DOCUMENTO DA RD: 51601		DISEGNO FINALE ☒	
Estremi approvazione finale Technip Italy :		CONTROLLATO DA : <i>mul</i> DATA 20/3/2000	
Agip UNITA' DEPT.	Identificativo Documento / Document Identifier 0779	Foglio di 14 Sheet 1 of 14	Rev. 4
OODEGA90770			

Agip	SOCIETA'	AGIP S.P.A.	COMMESSA	Revisioni			
	DISTRETTO	ORTONA		0	1		
	AREA	VAL D'AGRI (PZ)	SPC.N.				
	IMPIANTO	CENTRO OLIO VAL D'AGRI					
UNITA'	SVAG	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	Foglio / di	Compilato	Data		
		0449.00. DEGA. 90440	1 / 5	27	23/03/99		

FOGLIO DATI PER MOTORI ASINCRONI TRIFASI

SIGLE: 400-KC-021 A/B/C - Quantità No.: 3

Funzione: MOTORE ELETTRICO COMPRESSORE

DATI DI PROGETTO

DATI DEL MOTORE	POTENZA NOMINALE:	350 kW	- No. di poli:	2
	Tensione nominale (Un):	6000 V	- Frequenza:	50 Hz
	Forma costruttiva:	B3		
	Servizio:	continuo ☒ - intermittente ☐	Durata del ciclo:	sec. - Rapporto d'intermittenza: %
	Avviamento:	diretto ☒ - Y/D ☐ - autotrasformatore ☐		
DATI DI ALIMENTAZIONE	Raffreddamento:	ARIA (AUTOVENTILATO)		
	Lubrificazione:			
	Esecuzione e grado di protezione	Carcassa:	EEx-d IIB T3	IP 55
		Morsettiere:	EEx-d IIB T3	IP 55
	Tensione di esercizio (Ue):	6000 V	- Frequenza:	50 Hz = 2 %
DATI DELLA MACCHINA CONDOTTA	Variazione combinata di V & Hz:	= 5 %		
	Stato del neutro:	isolato ☐ - a terra ☒	TRAMITE RESISTORE (IT)	
	Min. tensione ai morsetti all'avviamento:	80 % Ue	- Icc max. ai morsetti:	40 kA
	Tipo:	COMPRESSORE A VITE	- Accoppiamento:	diretto ☒ - nduttore ☐ - cinghia ☐
	I = m ² :	0,4	kgm ² - Basamento:	comune ☐ - non comune ☐
	Coppia resistente (Tr)	68 kg·m		
	Spinte verso:		kg-	
Condizioni ambientali di progetto: Temperatura ana -15/40 °C - Altitudine 600 m. (0.K. < 1000 m.)				
Umidità relativa: 95 % - Clima SUBUMIDO - Polluzione				
Documenti di riferimento: Norme: CEI/IEC - Spc.: AGIP 20167. CQF.ELE.FUN				

DATI COSTRUTTIVI

Costruttore e tipo costruttivo:	SCHORCH - KR 5029 B - DA02			
Corrente nominale:	39,5	A - Corrente d'avviamento:	212	p.u. = 530 %
Coppia nominale (Tn):	1125	Nm - Coppia a rotore bloccato (TI):	85	p.u.
Coppia minima (Tu)		p.u. - Coppia massima (Tb)	250	p.u.
Carico	2/4	3/4	4/4	Rotore bloccato - Velocità a carico: 2970 giri/1'
Rendimento p.u.	94,8	95,3	95,1	- Tempo di avviamento specifico (t _{AS}): 3,2 sec
Fattore di potenza	0,83	0,88	0,90	- Tempo di rotore bloccato: t _{RB} sec - t _E sec
Avviamenti consecutivi N:	2/3 (*)	- Classe d'isolamento:	F	- Sovratemperatura: B (80 °K)
Livello globale di rumore:	83	dB (A) -		
Tipo lubrificante:	GREASE - Intervallo di lubrificazione: 1300 h/60 g/gre			
Tipo cuscinetti L.A.:	6219 C4 DIN 625 - L.O.A. NU 219 EM DIN 5412			
Senso di rotazione con successione e connessione delle fasi L1 - U, L2 - V, L3 - W (1): ORARIO				
Quantità/diametro imbocchi: N. 1 x GK3 UNI 6125 mm - Posizione (1): DESTRA				
Morsettiere	Tipo imbocchi: pressa-cavo ☒ - cono ☐ - filettato ☒ tipo filettatura: UNI 6125			
(PRINCIPALE)				
Grandezza carcassa	530 MM.	- I = m ²	2,8	kgm ² -
Masse: Totale	2950 kg	- Rotore	343	kg -
Verniciatura: Ciclo	20212.VAR.PAI.SDS	- Colore a finire	RAL 5017	
Note	1) Guardando il motore dal lato accoppiamento (L.A.).			
(x) N.3 AVVIAMENTI A FREDDO, N.2 AVVIAMENTI A CALDO				

Agip

UNITA' SVAG

SOCIETA'	AGIP S.P.A.	COMMESSA	Revisioni			
DISTRETTO	ORTONA		0	1		
AREA	VAL D'AGRI (PZ)	SPC.N.				
IMPIANTO	CENTRO OLIO VAL D'AGRI					
IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	0479.00. DEGA. 90440	Foglio / di	141	5	Completato	Data
						23/03/99

FOGLIO DATI PER MOTORI ASINCRONI TRIFASI

SIGLE :

AUSILIARI E ACCESSORI

APPARECCHIATURA	Q.ta'	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
Resistenza anticondensa	☒	N. fasi : - 220 V - 3/5 W -
Termoresistenze	☒ 6	Tipo : PT 100
Termometri cuscinetti	- 2	Contatti elettrici ☐ PT 100
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	

MATERIALI DI SCORTA PER LA MESSA IN SERVIZIO

Descrizione del materiale	Quantita'		Costruttore	Tipo costruttivo e/o Codice
	min. richiesta	fornita		
Cuscinetti	1 per ogni tipo e dimensione			
Vernice a finire	2 kg di ciascun colore			

NOTE :

M O D E L L O N O 2 3 F G 0 2 0 2