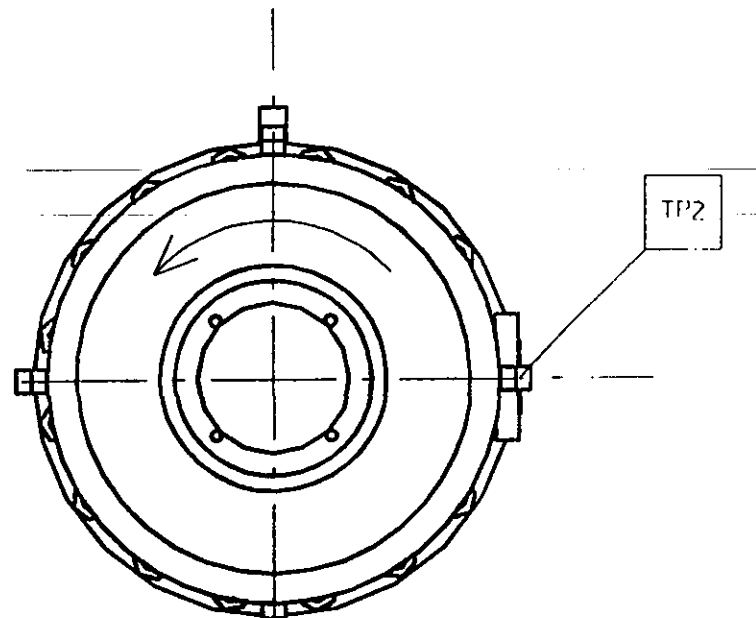


COORD. DEI BARICENTRI center of gravity coord.	X mm	Y mm	Z mm
POMPA pump	0	0	-121
MOTORE motor	0	0	2000
GRUPPO COMPLETO assembly	0	0	-12

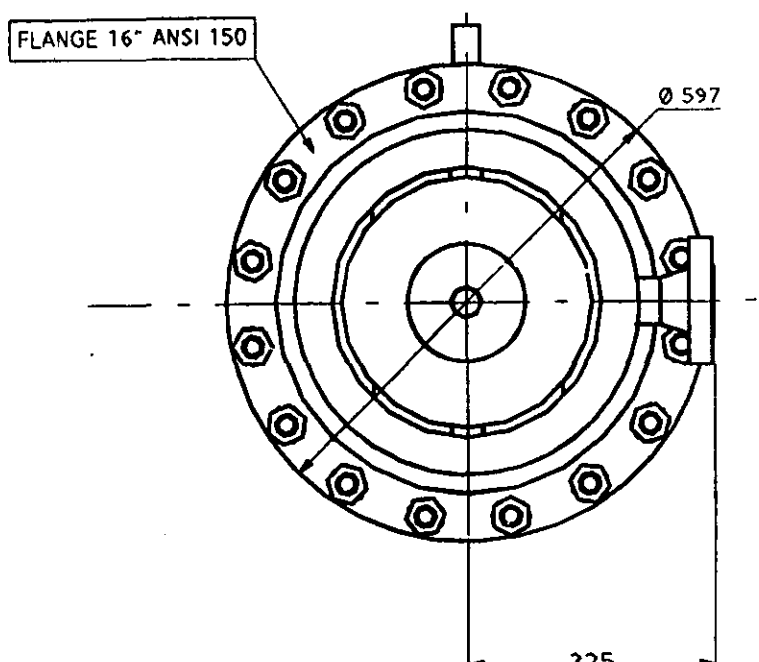
GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer	MI ASTIRAM
TIPO type	15K 0013
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	SI yes
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	Ø 45 M6/16
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	Ø 38 M6/16
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	14x9

MOTORE motor	LOHER
TIPO type	AMGK_132_MB04A
POTENZA power	5.5 kW
VOLTAGGIO voltage	400 V
FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.	50 Hz - 4
FASI phases	3
CLASSE PROT. prot. class	Eex-nA II T3 IP 55
ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry	1xM20x1.5

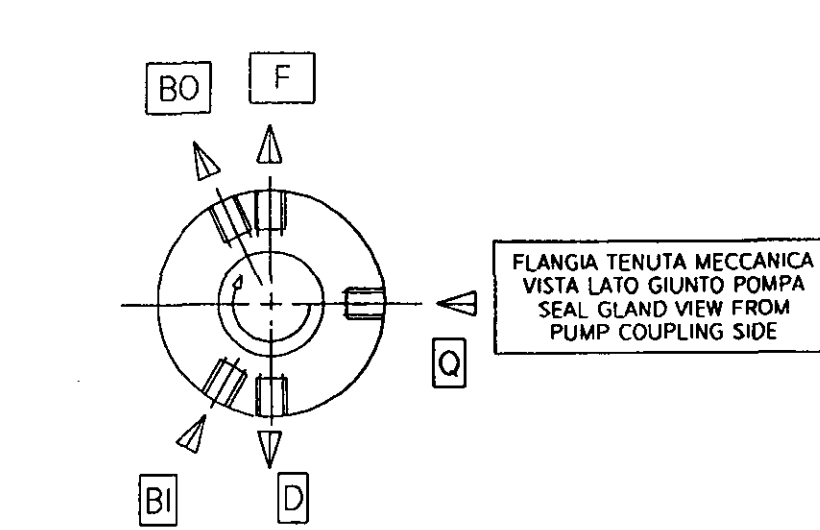
VIEW FROM A



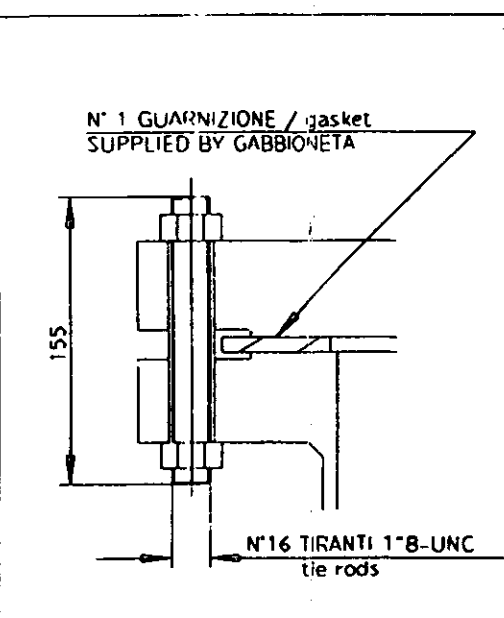
SECTION X-X



BACK VIEW



F	3/4" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO 3/4" NPT - FLUSHING INLET	PLAN 13
BI	3/4" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE 3/4" NPT - BARRIER INLET	PLAN 53
BO	3/4" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE 3/4" NPT - BARRIER OUTLET	PLAN 61
Q	3/8" NPT - LAVAGGIO 3/8" NPT - QUENCH	TAPPATO PLUGGED
D	3/8" NPT - SCARICO 3/8" NPT - DRAIN	TAPPATO PLUGGED



FORZE E MOMENTI MAX AMMISSIBILI SUI BOCCHELLI DELLA POMPA, IN ACCORDO CON allowable forces and moments on pumps nozzles according to		API 610 8th ed par 2.4	
FORZE - forces		MOMENTI - moments	
	N	N x m	N x m
ASPIRAZIONE suction	F _x	F _y	F _z
MANDATA discharge	F _x	F _y	F _z
DIA. NOM. 2"	710	890	580
	1280	460	230
	350	620	

Il corpo pompa è in grado di sopportare il doppio dei valori di forze e momenti indicati in tabella applicati contemporaneamente sulle bocche, sovrapposti alla pressione interna, senza causare deformazioni che danneggino il funzionamento della pompa e della tenuta.

The pump's pressure casing is capable of withstanding twice the forces and moments in table applied simultaneously to the pump through each nozzle, plus internal pressure, without distortion that would impair operation of the pump or seal.

LINIA DI FLUSSAGGIO flushing line	PLAN: 13	DWG: 82369 AUX
LINIA DI LAVAGGIO quench line	PLAN: 61	DWG: N.A.
LINIA DI RAFFREDD. cooling line	PLAN: N.A.	DWG: N.A.
LINIA DI CIRCOLAZIONE circulation line	PLAN: 53	DWG: 82369 AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional dwg and bill of materials	N° 082369 SEC - N° 82369	
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG: MUA13-00245M01	
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG: H75VK/65-PTA2-A6	

TP2	2"	FLANGIA PREMENTE ANSI 300 RF (125 AARH) discharge flange ANSI 300 RF (125 AARH)
TP1	16"	FLANGIA DI BASE 16" ANSI 150 RF (125 AARH) mounting flange 16" ANSI 150 RF (125 AARH)
E	1/4"	SCARICO OLIO - TAPPATO oil drain - plugged
D	1/4"	CARICO/SFIATO - TAPPATO fill up/oil vent - plugged
C	1/4"	LIVELLO OLIO IN VETRO oil level glass
A	1/4"	OLIATORE A LIVELLO COSTANTE constant level oiler

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75VK/65-PTA2-A6	API PLAN 13/53/61
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1KMG AQ1KMG	CODICE API api code	BDAIN	

MASSA POMPA pump mass	1550 kg
MASSA MOTORE motor mass	58 kg
MASSA SERBATOIO barrel mass	kg
MASSA DELL'INTERO GRUPPO DA INSTALLARE whole assembly mass to be handled for erection	1608 kg
MASSA ELEMENTO PIU' PESANTE DA MANEGGIARE PER LA MANUTENZIONE mass of the heaviest piece to be handled for maintenance	120 kg

CLIENTE customer	NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY
IMPIANTO plant identification	SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT
COMMESSA job	PS/0196
ORD. INTERNO mfr. job n.	82369
POSIZIONE item	141-P-101
SERVIZIO service	UTILITIES AND OFFSITE DRAIN
MATRICOLA mfr. register	82369
ORDINE order	POGC-760-B1-156

3	FINAL	APPROVAZIONE approved	DISSEGNAZIONE drawn by	DATA date
2	PER APPROVAZIONE for approval			
1	PER APPROVAZIONE for approval			
0	PER APPROVAZIONE for approval			

POMPE GABBIONETA		DISEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing		DISEGNO - drawing number 82369.GAD	
POMPA TIPO pump type		VBN 200/50-4		DATE 06 Sep 2005	
				SCALA 1	

2	23/02/06	FINAL	WS	WS	PB	DM	FR
1	19/12/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
0	06/09/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR

SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT - PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN		N.I.O.C. PARS OIL AND GAS COMPANY	
PROJECT No.: POGC-760-B1-156	DOC. CLASS.	SCALE:	
POMPE GABBIONETA	OIEC	TO B.C.	
TITLE: UTILITIES AND OFFSITE DRAIN 141-P-101 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING			
DWG No.: VP-63405-141-P-101-293	SHEET No. 1 OF 1		REV. 2