

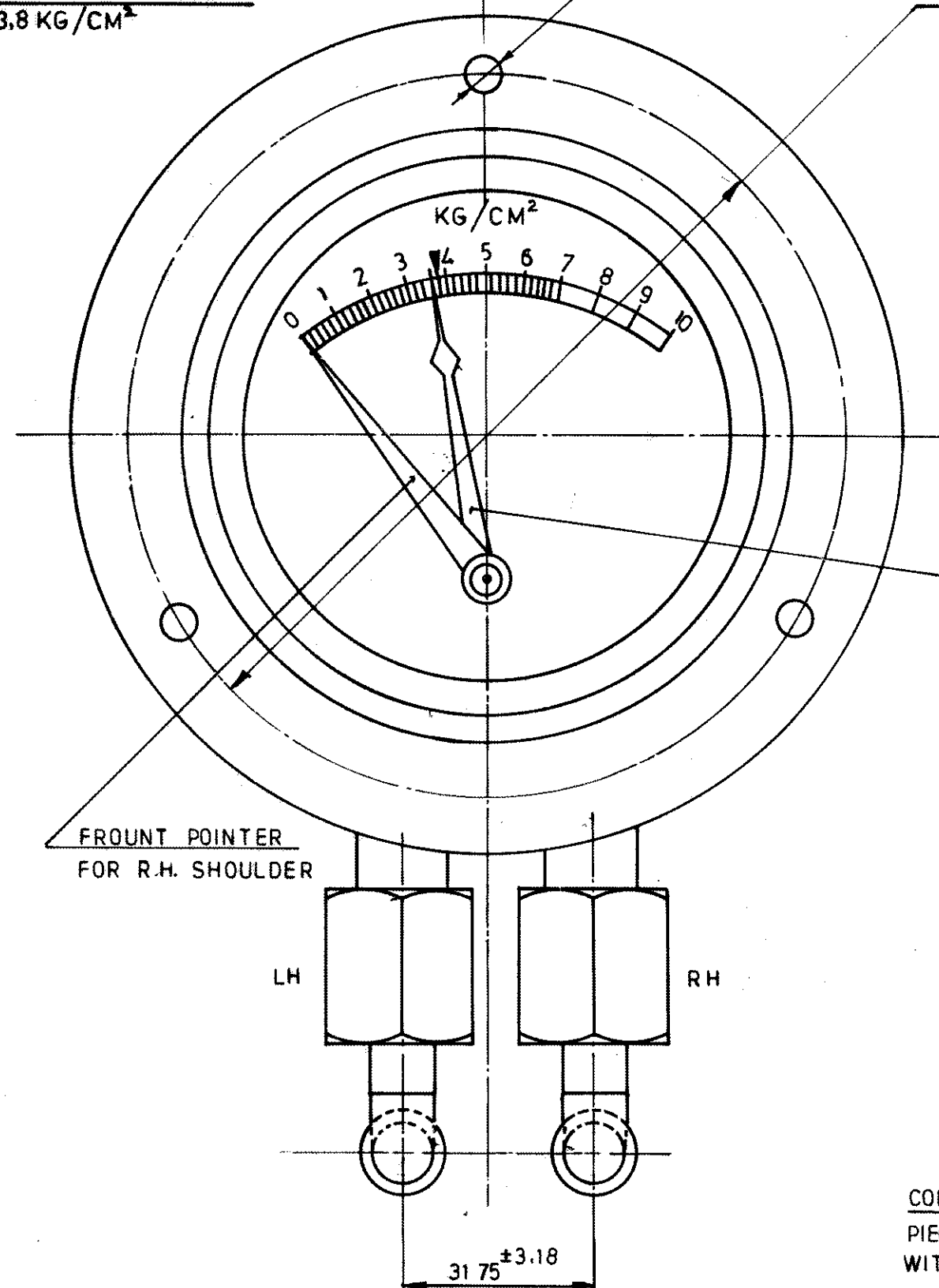
THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED.
IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

FIRST ANGLE PROJECTION

(ALL DIMENSIONS ARE IN mm)

DRG. NO. 2 718 19 01 027

SPECIAL RED MARKING
AT 3.8 KG/CM²



FINISH SEMIMATT BLACK STOVE
ENAMELLED THROUGH OUT THE
OUTER SURFACE

10 WINDOWS 3.18 WIDE X 25 LONG
COVERED INTERNALLY WITH NON-
INFLAMMABLE TRANSPARENT
STRIP. INTERNAL DEFLECTOR PAINTED
TO MATCH DIAL FINISH AT FRONT
PLATED AT REAR

REAR POINTER
FOR LH SHOULDER

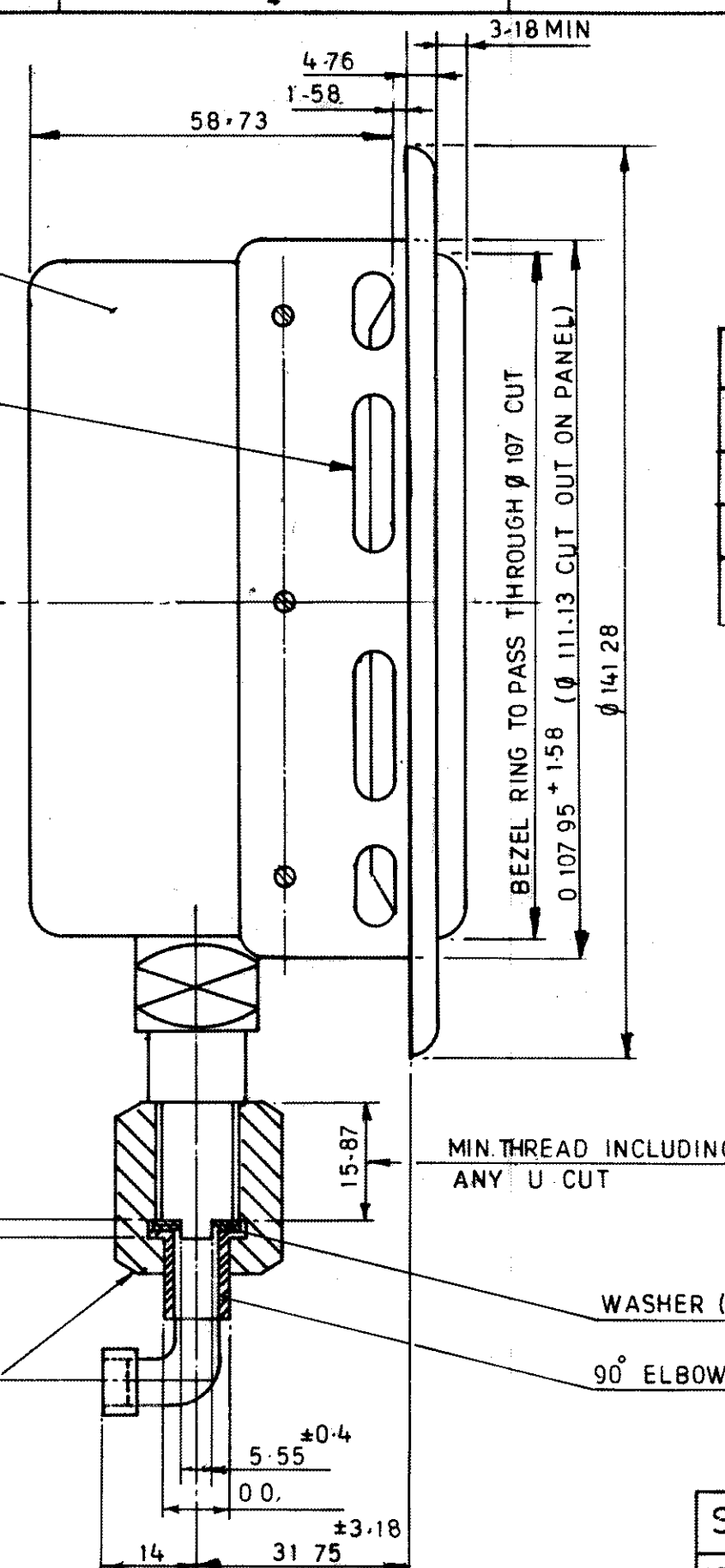
FRONT POINTER
FOR R.H. SHOULDER

LH

RH

CONNECTIONS WITH UNION NUTS TAIL
PIECES AND WASHERS IN ACCORDANCE
WITH BS 1780 (1960)

119
92 MAX
3.18



MIN THREAD INCLUDING
ANY U CUT

WASHER (SYN. RUBBER)

90° ELBOW TAIL PIECE (BRASS)

STYLE LIST

STYLE NO	ITEM NO VAR	DESCRIPTION	VERIFIED	
			SIGN	DATE
954423 854228	001	4" DUPLEX PRESSURE GAUGE (MR-BC)	ML	2/6
954472	002	4" DUPLEX PRESSURE GAUGE (BP-FP)	ML	16-05-00
709035 708136	003	4" DUPLEX PRESSURE GAUGE (BC-1, BC-2)	ML	16-05-00

NOTE

- GAUGE SHALL BE MANUFACTURED, TESTED AND FITTED
AS PER SPECN IS : 3624 (1966)
- THE RIGHT HAND AND LEFT HAND SHOULDER CONNECTION
SHALL BE STAMPED AS PER TABLE SHOWN.
POINTERS (BOTH FRONT AND REAR) SHOULD HAVE BLACK
LETTERS ON WHITE GROUND.
- FIGURES AND OTHER DIAL MARKINGS SHALL BE
WHITE.
- ACCURACY TO CONFIRM TO CLAUSE 14.1.4 OF IS: 3624-1979.

SUPPLIER'S APPROVED PART / DRG. NOS

IT. NO.	SUPPLIER	PART. NOS.
1.	SCL	704003200
	SIL	00192301

003	BC 1	BC 2	BC 2	BC 1
002	FP	B P	BRK PIPE	FEED PIPE
001	M R	BC	BRK. CYLINDER	MAIN RESERVOIR
IT. NO.	STAMP ON LH SHOULDER	STAMP ON RH SHOULDER	MARKIN ON FRONT POINTER	MARKING ON REAR POINTER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CARD TYPE-3

CARD TYPE-1

CARD TYPE-2

ADDITIONAL INFORMATION
STD

STATUS OF DRAWING
U

DISTRIBUTION OF PRINTS
OC 1 IE 1
PPC 5 QC L 2
ASSY 2

TYPE OF PRODUCT
OR

350 / 700 H.P. DESL.

NAME OF CUSTOMER/PROJECT

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED
JHANSI

DEPT. LCE
GRADE OF UN. TOL. DIMC/M/F
SCALE NTS
WEIGHT (Kg.)
REF. TO ASSY. DRG.

DRN. NAME SIGN. DATE
CHD. DRB. 6-1-90
APPD. M.L/G.S.-J. ML 6-1-90

ITEM No. 75 77
No. OF ITEMS 01

TITLE 4" DUPLEX PRESSURE GAUGE,
SUITABLE FOR FLUSH MOUNTING &
DIRECT ILLUMINATION COMPLETE
WITH UNION NUT TAIL PIECE & WASHER

DRAWING No.
2 718 19 01 027
SHEET No. 01 No. OF SHEETS 01

T T JHS.

SIZE A2

REV. 03 DATE 20/12/04 ALTERED CHECKED APPD
ZONE NOTE 4 ADDED

REV. 02 DATE 16-5-00 ALTERED CHECKED M119
ZONE STYLE NO. UPDATED

REV. 01 DATE 27.2.92 ALTERED CHECKED
ZONE SCL NO. & SIL NO. ADDED

THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED.
IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

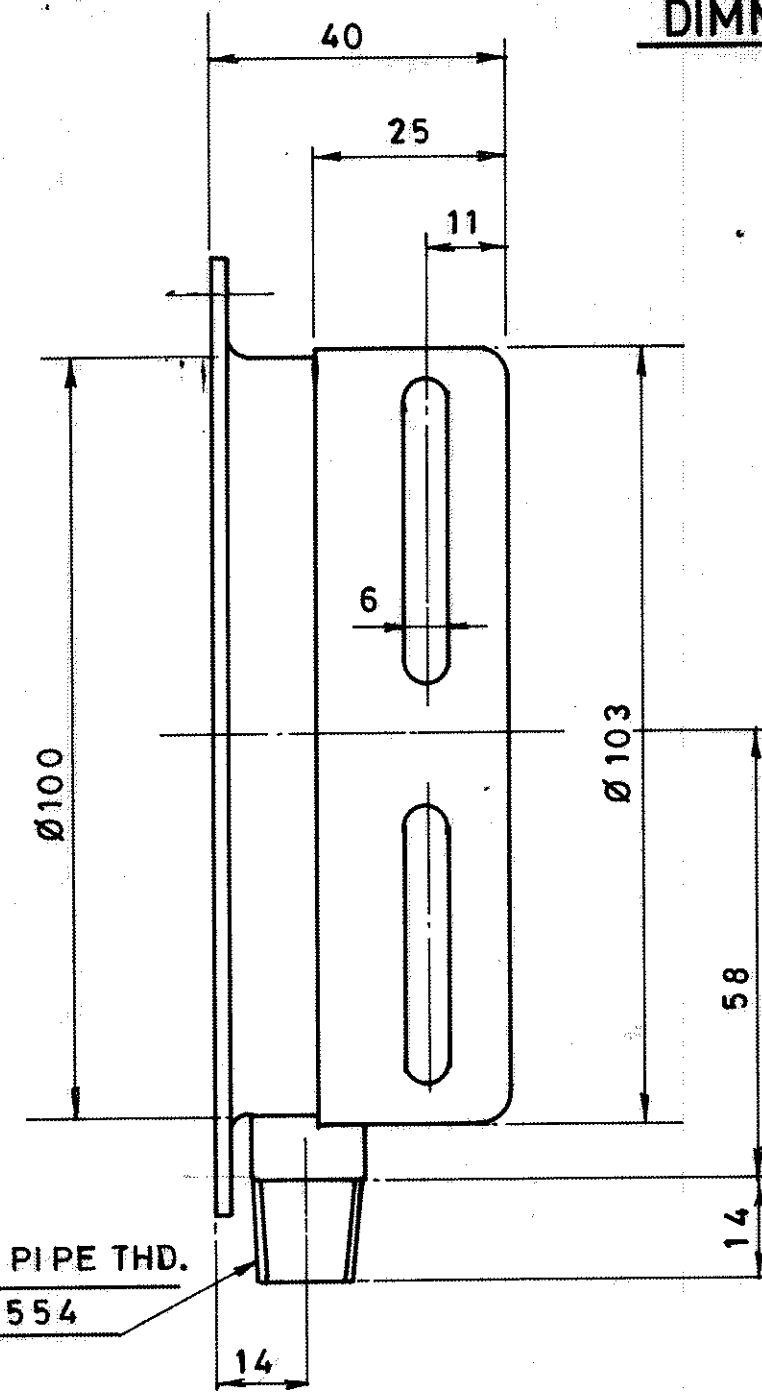
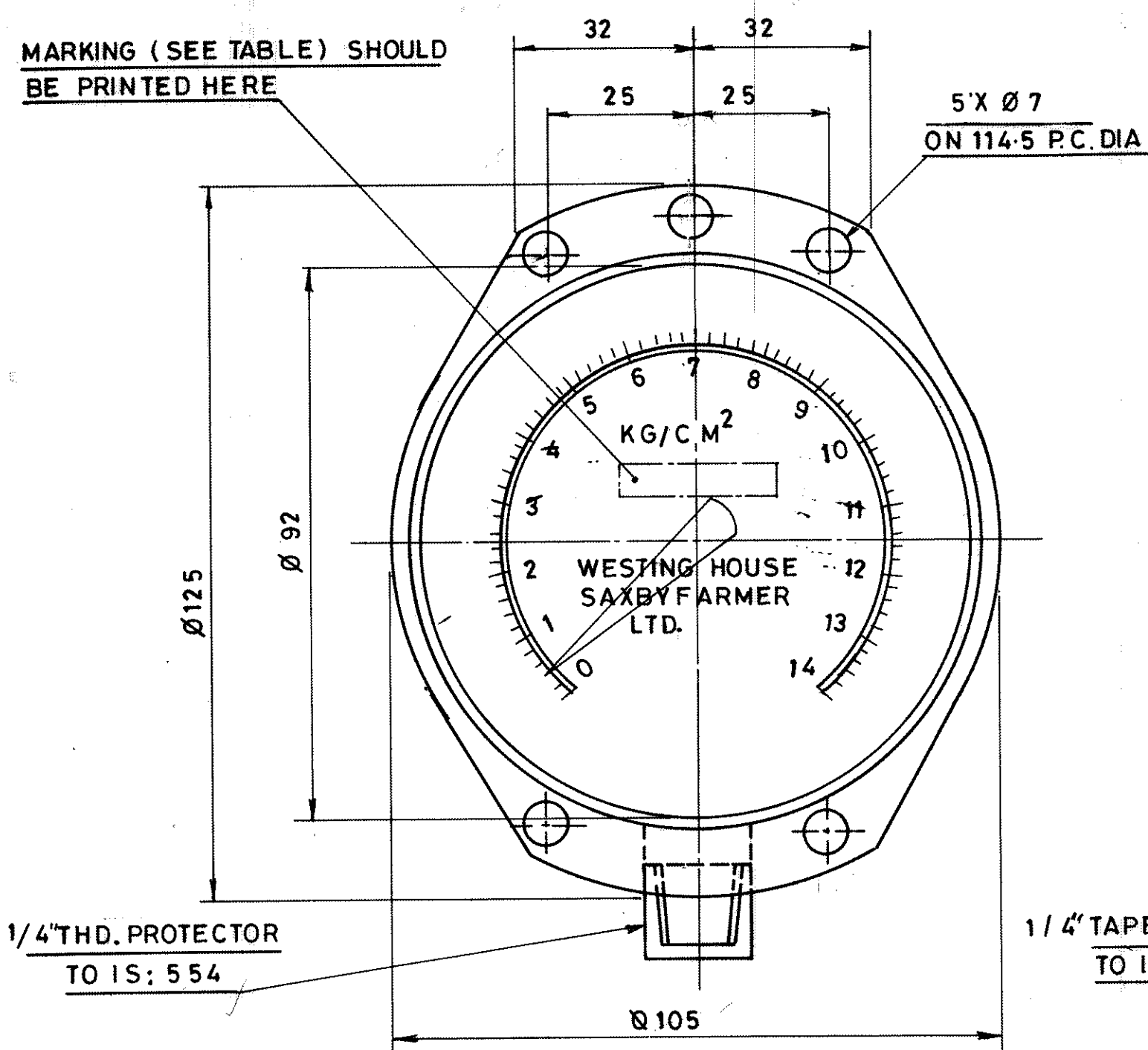
INVENTORY NO. 0/3/65/164
SIGN & DATE REF. DRG. NO.

DRG. No. 2 718 19 01 074

FIRST ANGLE PROJECTION

(ALL DIMENSIONS ARE IN mm)

MARKING (SEE TABLE) SHOULD
BE PRINTED HERE



DIMNLTOL

AS PER CORP. STD. AA 0230208 COARSE GRADE UNLESS
OTHERWISE STATED.

STYLE LIST

STYLE NO	ITEM VAR	DESCRIPTION	VERIFIED	
			SIGN	DATE
709056 709177 954458	 00	SINGLE PRESSURE GAUGE 100 MM	 	 10/10/92

TABLE

PART NO.	MARKING	REMARKS
1B 70330/1	MAIN RESERVOIR	
1B 70330/2	CONTROL RESERVOIR	

NOTES -

- GAUGES TO HAVE BLACK DIAL WITH WHITE MARKING AND BRIGHTLY ENGRAVED.
- ILLUMINATION SLITS TO BE COVERED WITH TRANSPARENT PLASTIC STRIP.
- MATERIAL FOR GAUGE CASING MALLEABLE CAST IRON.
- THE GAUGE SHOULD BE MANUFACTURED TESTED & FITTED
AS PER B.S. 1780 (1985)

59	VAR	64	OO	65	REMARKS	75	VAR	78	NO.	25	ITEM	27	NO.	29	DESCRIPTION	58	STD	59	60	DRAWING NO.	77	28	31	32	33	34	MATL. CODE	45	55	56	57	58	UNIT WT.	65	72	ZONE

ADDITIONAL INFORMATION				TYPE OF PRODUCT DESL / 25KV ELECTRIC LOCOMOTIVE OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT											
STATUS OF DRAWING U				BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED JHANSI											
DISTRIBUTION OF PRINTS LME (DV)-1 BAY 122(DV)- LMP (DV)-2 BAY 3(DV)- LMM (DV)-3				DRN. NAME SARYU SIGN Salim DATE 1/8/97 CHD. P.K.K. 2/8/97 APPD. M.L. 10/10/92											
REV. DATE ALTERED 01 23.5.00 CHECKED APPD. 6				DEPT. LME GRADE OF UN TOL DIM. C/MF SCALE 1:1 WEIGHT (Kg) REF. TO ASSY. DRG. 1 719 34 04 003 ITEM NO. 115 NO. OF ITEMS 75 77											
ZONE				TITLE SINGLE PRESSURE GAUGE 100M. (MAIN RESERVOIR GAUGE) 4" DRAWING NO. 2 718 19 01 074 SHEET NO. 01 NO. OF SHEETS 01											
				SARYU SIZE A 2											

(ALL DIMENSIONS ARE IN mm)

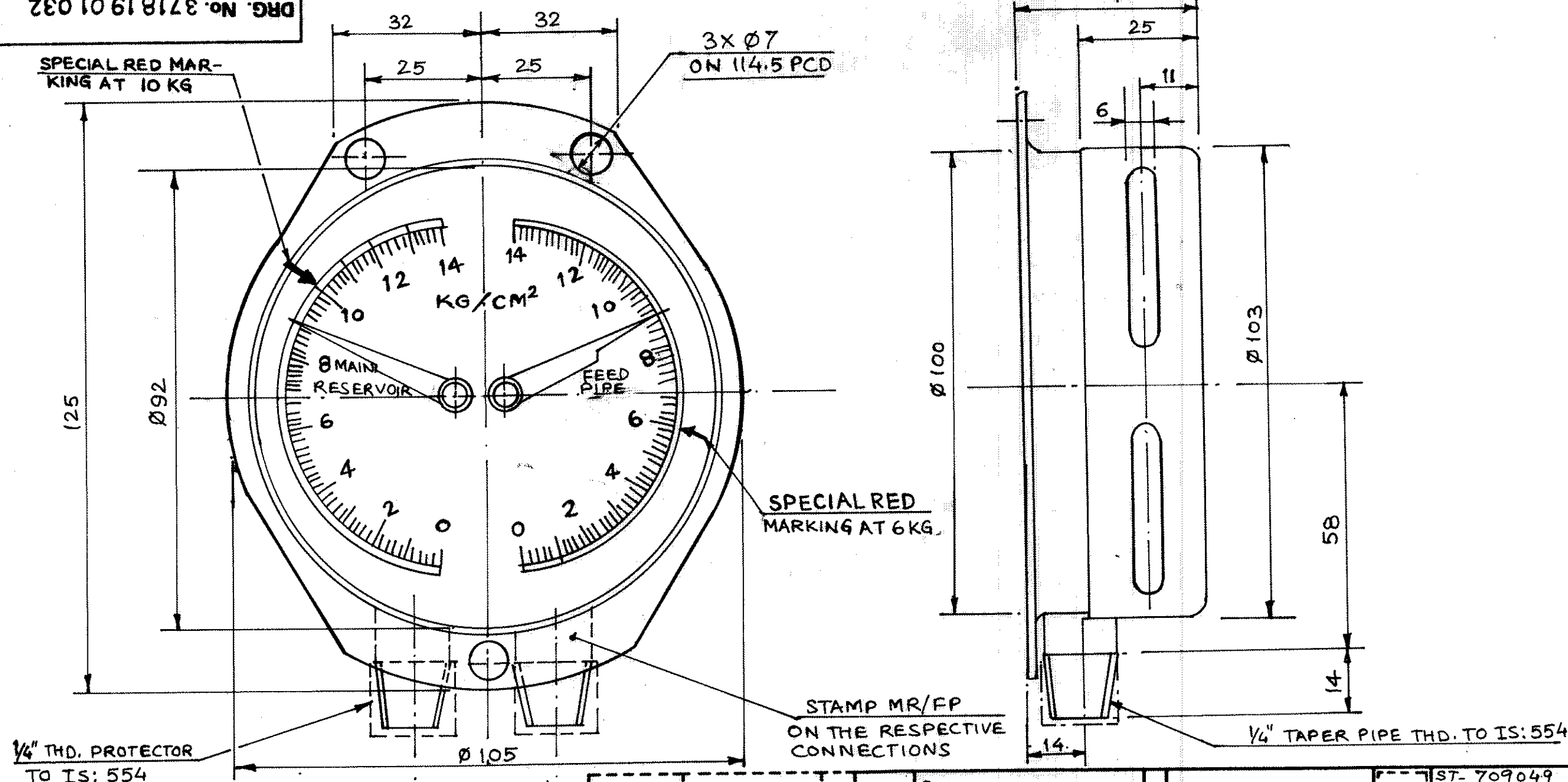
THIS INFORMATION ON THE DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED. IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

CW - 0/3/65/183

SIGN & DATE

INVENTORY No.

ORG. No. 371819 01 032



NOTES:-

1. GAUGE TO HAVE BLACK DIAL WITH WHITE MARKING & BRIGHTLY ENGRAVED.
2. ILLUMINATION SLITES TO BE COVERED WITH TRANSPERENT PLASTIC STRIP.
3. ACCURACY TO CONFIRM TO CAUSE 14.1.4 OF IS: 3624-1979.

001		001		DUPLUX PRESSURE GUAGE		ST-709049 ST-709170			
59	64	65	75	78	79	25	27	29	58
VAR 00		REMARKS		ITEM NO.		DESCRIPTION		DRAWING NO.	
55		56		57		58		59	
VAR		MATERIAL SPECN.		UNIT		UNIT WT.		QTY	
28		CARD TYPE-3		28		CARD TYPE-1		28	
28		CARD TYPE-2		AC / DIESEL LOCOMOTIVES		TYPE OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT			
ADDITIONAL INFORMATION		STATUS OF DRAWING		DISTRIBUTION OF PRINTS		BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED JHANSI		DRN. NAME SIGN DATE NO. OF CHD A. SAXENA 4/5/00 VAR APPD G.S.J. 8/5/00	
LME, LMP, LMM		1 2 3		REV 01 DATE 13/12/06		ALTERED		DEPT. LME	
CHECKED		APPD		GRADE OF UN.TOL		SCALE		WEIGHT (Kg)	
NOTE 3 ADDED.		CODE 404		DIM. C/M/F		REF. TO ASSY. DRG.		ITEM NO.	
TITLE		DRAWING NO.		3718 19 01032		SHEET NO. 01		NO. OF SHEETS 01	
DUPLUX PRESSURE GUAGE		100 MM (MR-FP)		CARD CODE					

SIZE A3