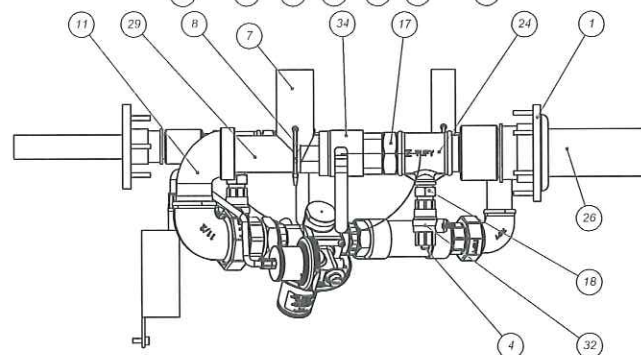
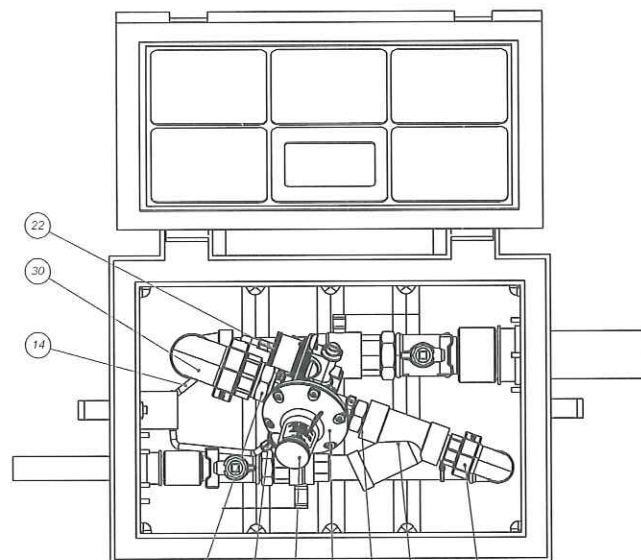
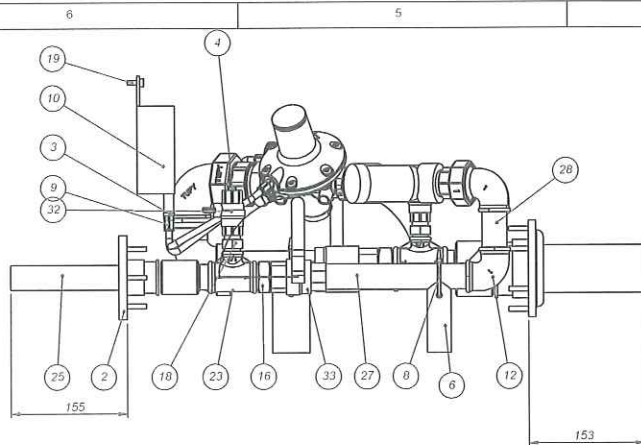


DATA	ASS
02/02/15	JCA
MODIFICACAO	DATA
ALTERACAO DE IDENTIFICACAO	02/02/15
INDEX	POS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34



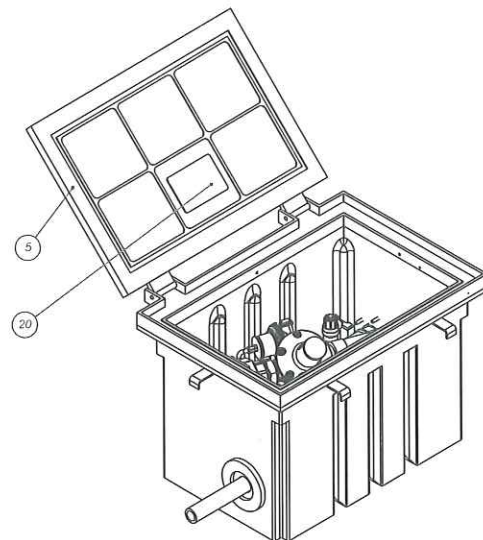
GAS MIG
Número GASMIG
DTG-02-EGN-DEC-03

CLESE CRC 90 CLASSE 150 CB64640
3,0 a 7,0 kgf/cm² 0,25 a 2,0 kgf/cm² 90 m³/h 1,0 kgf/cm²
TRAMO ATIVO R.M.: XXX/XX LOTE.: XXXXXX

INFORMACOES DO PRODUTO
NOME DO PRODUTO: CRC 90 CLASSE 150
NOME DO CLIENTE: GÁS DE MINAS GERAIS
NOME DO PROJETO: DTG-02-EGN-DEC-03
NOME DO DESenhado: WCA 23/10/2014
NOME DO REVISADO: WCA 02/04/2015
NOME DO N° REV.: 01
NOME DO D.L.: 02/04/2015



OBSERVAÇÕES:
1) RELATÓRIO DE MONTAGEM;
2) RASTREABILIDADE;
3) DEVE SER MONTADO UMA CAIXA+SPOOL'S+REGULADOR ANTES DE FURAR/MONTAR AS DEMAIS CAIXAS;
4) PINTURA DO REGULADOR EM CINZA N8 (INTERNO DO REG. E ROSCAS DEVEM SER PROTEGIDAS) FUNDO EPÓXI FOSFATO BRILHANTE ESP. MÍN 100 µ (1 DEMÃO) E ACAMAMENTO EPÓXI POLIAMIDA BRILHANTE ESP. MÍN 65 µ (2 DEMÃOS).
4.1) PINTURA DOS SPOOL'S EM AMARELO SEGURANÇA (PARTE EM PE, E AS VÁLVULAS ESFERAS DEVEM SER PROTEGIDAS), FUNDO EPÓXI FOSFATO BRILHANTE ESP. MÍN 100 µ (1 DEMÃO) E ACAMAMENTO EPÓXI POLIAMIDA BRILHANTE ESP. MÍN 65 µ (2 DEMÃOS).
5) EMPILHAMENTO MÁXIMO DE 2 CAIXAS;
6) PESO APROXIMADO 50 kg;
7) TAMPONAR AS TRANSIÇÕES APÓS FECHAR AS CAIXAS;
8) SOLDA BRANDA (ESTANHO) CONFORME NBR5883
9) ETIQUETAS:
- CAIXA (EXTERNO)- BOPP 100 x 75 mm(EM99.6600-00)- CÓPIA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - QTD.: 1
- CAIXA (EXTERNO)- BOPP 100 x 75 mm(EM99.6600-00)- "NÃO SEGURE AQUI" - QTD.: 2
- REGULADOR (TAMPA)- POLIESTER 45 x 23 mm(EM99.6601-45)- CONFORME IMAGEM ACIMA - QTD.: 1
- SPOOL'S (PE)- POLIESTER 35 x 14 mm(EM99.6601-35)- NÚMERO DE RASTREABILIDADE - QTD.: 4 - UMA CADA SPOOL, UMA PARA O REGULADOR E UMA PARA A CAIXA (INTERNO)
- SENTIDO DE FLUXO - AMARELA 50 mm(EM99.6607-50)- QTD.: 4 - UMA CADA TRANSIÇÃO (EXTERNA) UMA NO SPOOL DE ENTRADA E OUTRA NA SAÍDA (INTERNA).
10) EMBALAR NA CAIXA DE PINUS
11) PREENCHER COM SILICONE, RESPIROS DA VÁLVULA SHUT-OFF E TAMPINHA DO OPSO
12) APÓS INSPEÇÃO E LIBERAÇÃO, CERTIFICAR-SE QUE AS VÁLVULAS DE BLOQUEIO ESTÃO NA POSIÇÃO FECHADA ANTES DE FECHAR A CAIXA.



CLESE

Cliente: GASMIG - Companhia de Gás de Minas Gerais
Modelo: CRC90 - CB64640
Data de fabricação: xx / xxxx
Nº de Série: xx.xxxx
Fluido: Gás Natural
Vazão Máxima: 90 Nm³/h
Pressão máxima de entrada: 7,0 kgf/cm²
Pressão máxima de saída: 2,0 kgf/cm²
Peso: 50 kg

14	1	ZMANGUEIRA AZUL DN 8	POLIURETANO	DN8	MA01.2608-00
34	1	VÁLVULA ESFERA	LATÃO	1 1/2" BSP FF	RG03.2557-00
33	1	VÁLVULA ESFERA	LATÃO	1" BSP FF	RG03.2555-10
32	2	VÁLV. ESFERA BORBOLETA	LATÃO FORJADO	1/2" BSP FF	RG03.2553-00
31	1	UNIÃO C/ COTOVELO MF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO06.2155-65
30	1	UNIÃO C/ COTOVELO FF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1 1/2" BSP	CO08.2157-01
29	1	TUBO 1 1/2"	API 5L Gr. B	1 1/2" SCH 80 x 130 mm	CO10.1107-00
28	1	TUBO	API 5L Gr. B	1" SCH80 x 80 mm	CO10.1105-00
27	1	TUBO	API 5L Gr. B	1" SCH80 x 230 mm	CO10.1105-00
26	1	TRANSIÇÃO AÇO x PE	AÇO/PE100	PEØ63mm x 1 1/2" BSPm	CO15.2657-63
25	1	TRANSIÇÃO AÇO x PE	AÇO/PE100	PEØ32mm x 1" BSPm	CO15.2155-32
24	1	TE DE REDUÇÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1 1/2" x 1/2" BSP	CO04.2157-53
23	1	TE DE REDUÇÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" x 1/2" BSP	CO04.2155-53
22	2	SOBRETAMPA BP2202	PLÁSTICO	M40 X 1,5	03502972
21	1	REGULADOR APS 2 OPSO	AÇO	1" BSP x 1" BSP	006880CB
20	1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	INOX	120 x 80 x 1 mm	EM99.6201-00
19	1	PARAFUSO ALLEN	INOX	M6 x 16 mm	EF01.2201-00
18	2	NIPLE DUPLO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO05.2103-15
17	1	NIPLE DUPLO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1 1/2" BSP	CO05.2107-01
16	2	NIPLE DUPLO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO05.2105-01
15	1	NIPLE DE REDUÇÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1 1/2" x 1" BSP	CO05.2155-04
14	1	MANGUEIRA AZUL DN 8	POLIURETANO	DN8	MA01.2608-00
13	1	FILTRO Y ROSCADO	AÇO	1" - 20µ	CB53403
12	1	COTOVELO FF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO07.2155-00
11	1	COTOVELO 90º MF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1 1/2" BSP	CO07.2157-01
10	1	COPO COM 2 PERNAS	ALUMÍNIO	50 x 50 x 115	PARTES DA CX
9	4	CONECTOR G 1/8 BSP x DN 8	LATÃO	G1/8" BSP x DN8	CO15.2550-08
8	2	CINTA NYLON	NYLON	295 x 3,7 mm	EM99.6620-30
7	1	CAIÇO Ø50	PVC MARRROM	130 mm	CO10.1607-00
6	1	CAIÇO Ø32	PVC MARRROM	80 mm	CO10.1605-00
5	1	CAIXA MINI FGS	POLITILENO	620mmx435mmx355mm	CX01.2602-00
4	2	BUIÃO	NBR 8590	1/2" BSP	CO06.2153-00
3	2	BUCHA DE REDUÇÃO USI	LATÃO	1/4 NPT x 1/8 NPT	CO01.2507-00
2	1	BOOT	BORRACHA	Ø32 mm	VE07.4632-00
1	1	BOOT	BORRACHA	Ø63 mm	VE07.4663-00

MATERIA PRIMA: VIDE LISTA	T.T.	Dureza: HRc
CLESE	ACABAMENTO: ESCALA 1:1	DESENHADO: WCA 23/10/2014
CLIENTE: GASMIG - COMPANHIA DE GÁS DE MINAS GERAIS	REVISADO: WCA 02/04/2015	N° REV.: 01
DESCRIÇÃO: CRC 90 - CLASSE 150H SUBTERRÂNEO	N°: CB64640	FOLHA: 1/1