

NÃO TRABALHE PELA ESCALA.
USE AS COTAS DO DESENHO

SLDORW

DESENHO GERADO POR COMPUTADOR, FORMATO
ARQUIVO CB64631 rev 01

PNC / REV

100-0000

ATUALIZADO DEB 27/04/2015 DEB 27/04/2015

MODIFICAÇÃO

DATA

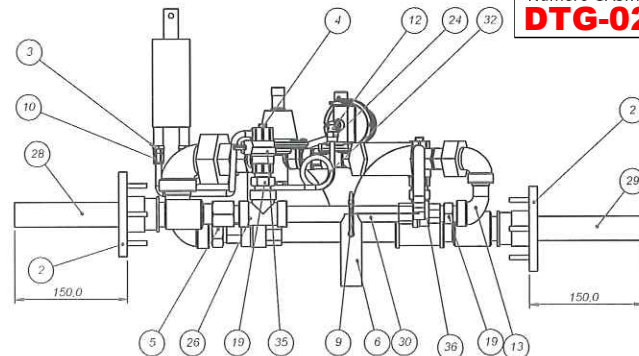
ASS

INDEX

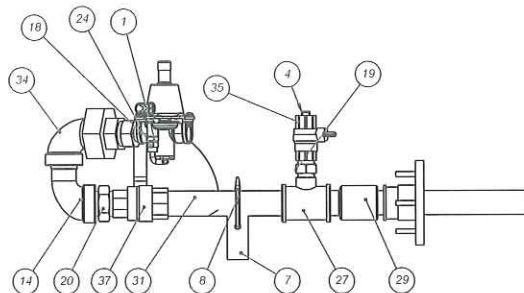
10
DIEDRO:

Folha

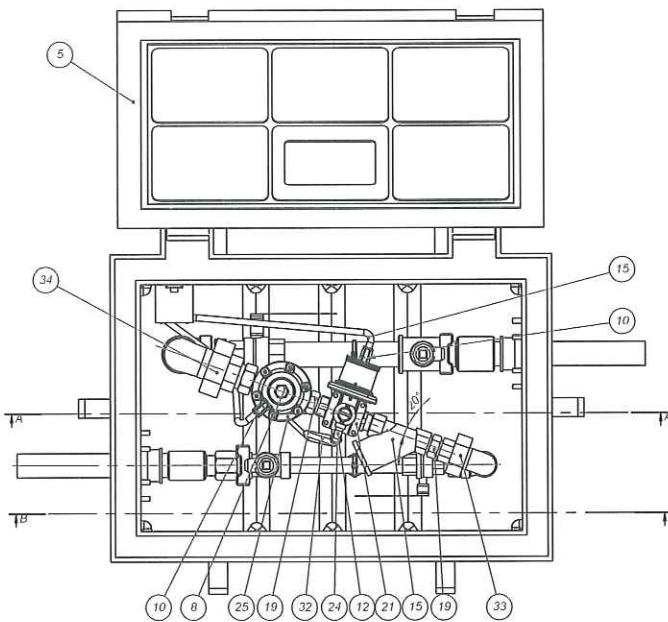
A2



SEÇÃO B-B
ESCALA 1:5

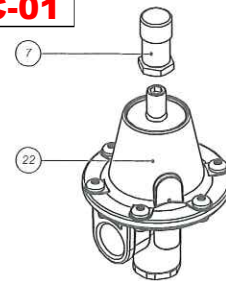


SEÇÃO A-A
ESCALA 1:5

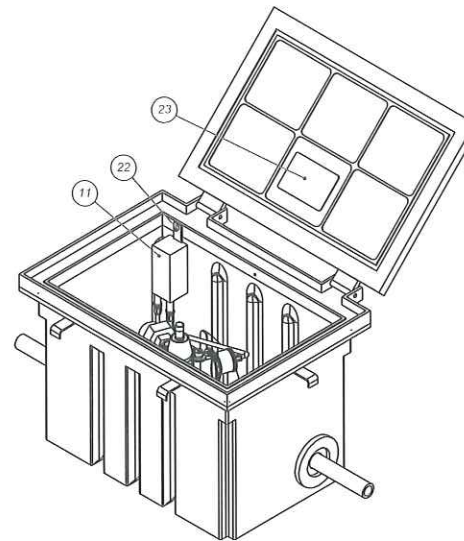


GAS MIG

Número GASMIG
DTG-02-EGN-DEC-01



DETALHE DO CAP DO
REGULADOR AP40



CLESSE

Cliente: GASMIG - Companhia de Gás de Minas Gerais
Modelo: CRC40 - CB64631
Data de fabricação: xx/xxxx
Nº de Série: xx.xxxx
Fluido: Gás Natural
Vazão Máxima: 40 Nm³/h
Pressão máxima de entrada: 7,0 kgf/cm²
Pressão máxima de saída: 2,0 kgf/cm²
Peso: 45 kg

CLESSE
CRC 40 CLASSE 150 CB64631
3,0 a 7,0 kgf/cm²
0,25 a 2,0 kgf/cm²
40 m³/h
1,0 kgf/cm²
TRAMO ATIVO
R.M.: XXX/XX
LOTE.: XXXXXX

INFORMAÇÕES DO PRODUTO
PRESSÃO DE ENTRADA: 10 a 7,0 kgf/cm²
PRESSÃO DE SAÍDA: 0 a 2,0 kgf/cm²
C.V. 10% DE 30%
1x250 4x1/2" NPT
C/250 4x1/2" NPT
C/250 1/2" NPT
C/250 1/2" NPT



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 EPOXI FOSFATO BRILHANTE ESP. MÍN 100 µ (1 DEMÃO) E ACABAMENTO EPOXI 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 POTEIGIDAS), FUNDO EPOXI FOSFATO BRILHANTE ESP. MÍN 100 µ (1 DEMÃO) E ACABAMENTO EPOXI 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)E UMA NO SPOOL DE ENTRADA E OUTRA NA SAÍDA (INTERNA).
10) EMBALAR NA CAIXA DE FIMOS
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.

15	1	ZMANGUEIRA AZUL DN8	POLIURETANO	DN8	MA01.2608-00
37	1	VÁLVULA ESFERA	LATÃO	1" BSP FF	RG03.2555-10
36	1	VÁLVULA ESFERA	LATÃO	1/2" BSP FF	RG03.2503-10
35	2	VÁLV. ESFERA BORR	LATÃO	1/2" BSP F	RG03.2553-00
34	1	UNIÃO COM COTOVELO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO08.2155-01
33	1	UNIÃO COM COTOVELO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO08.2153-01
32	1	TUBO DE COBRE MALLEÁVEL	COBRE (C12200)	DN 1/4"	CO10.2503-00
31	1	TUBO	API 5L Gr. B	1" SCH80 x 170 mm	CO10.1105-00
30	1	TUBO	API 5L Gr. B	1/2" SCH80 x 175 mm	CO10.1103-80
29	1	TRANSIÇÃO AÇO x PE	AÇO/PE100	PE032mm x 1" BSPm	CO15.2155-32
28	1	TRANSIÇÃO AÇO x PE	AÇO/PE100	PE032mm x 3/4" BSPm	CO15.2154-32
27	1	TE DE REDUÇÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" x 1/2" BSP	CO04.2155-53
26	1	TE	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO04.2153-00
25	1	REGULADOR AP40	ZAMAC	1/2" x 1/2" BSP	AP40.4351-02
24	2	PORCA	CLA 360 (LATÃO)	1/4" SAE	CO01.2508-00
23	1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	INOX	120mm x 80 mm x 1 mm	EM99.6201-00
22	1	PARAFUSO ALLEN	INOX	M6 x 16 mm	EF01.2201-00
21	1	OPSO AP492-H	ZAMAC	1/2" BSP F	004393BA
20	1	NIPLE DUPLO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO05.2105-01
19	5	NIPLE DUPLO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO05.2103-15
18	1	NIPLE DE REDUÇÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" x 1/2" BSP	CO05.2155-01
17	2	MANGUEIRA AZUL DN8	POLIURETANO	DN8	MA01.2608-00
16	1	LUVA MF REDUÇÃO	SAE 12L14	1/2 BSPm x 3/4 BSP F	CO02.2125-01
15	1	FILTRO TIPO Y	LATÃO	1/2" BSP MF	00401NP
14	1	COTOVELO 90º MF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1" BSP	CO07.2155-01
13	1	COTOVELO 90º MF	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO07.2153-01
12	1	COTOVELO	LATÃO (CLA 377)	1/8" NPT m x 1/4" SAE	CO07.2501-00
11	1	COPO COM 2 PERNAS	ALUMÍNIO	50 x 50 x 115	PARTI DA CX
10	4	CONECTOR G 1/8 BSP x DN 8	LATÃO	G1/8" BSP x DN8	CO15.2550-08
9	2	CINTA NYLON	NYLON	295 x 3,7	EM99.6620-30
8	1	CAP DE PROTEÇÃO AP40	COBRE C(12200)	Ø15 mm	CO36.2511-15
7	1	CALÇO	PVC MARROM	3/4" x 74 mm	CO10.1604-00
6	1	CALÇO	PVC MARROM	3/4" x 95 mm	CO10.1604-00
5	1	CAIXA MINI FGS	POLIETILENO	620mmx435mmx355mm	CX01.2602-00
4	2	BUJÃO	NBR 6590 (ASTM A-197M)	1/2" BSP	CO06.2153-00
3	2	BUCHA DE REDUÇÃO USI	LATÃO	1/4 NPT x 1/8 NPT	CO01.2507-00
2	2	BOOT	BORRACHA	Ø32 mm	VE07.4632-00
1	1	ADAPTADOR	LATÃO	1/8 NPT x 1/4 SAE	CO02.2507-01

MATERIA PRIMA: VIDE LISTA	T.T.	Dureza: HRc
CLESSE	ACABAMENTO: ESCALA	DESENHADO: WCA 23/10/2014
TOL. GERA	1:1	REVISADO: WCA 02/04/2015
0 ±0,5		Nº REV.: 01
0,0 ±0,1		D1.: 02/04/2015
0,00 ±0,05		Nº: CB64631
0,000 ±0,005		FOLHA: 1/1
PROJETO: DE13/016-2		
CLIENTE: GASMIG - COMPANHIA DE GÁS DE MINAS GERAIS		
DESCRIÇÃO: CRC 40 - CLASSE 150H SUBTERRÂNEO		