



COMP-7A-1
ROTARY COMPRESSOR
COMPRESSOR ROTATIVO
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: HEIGHT: 2184 MM x WIDTH: 2180 MM x DEPTH: 1450 MM
TAMANHO: ALTURA: 2184 MM x LARGURA: 2180 MM x PROFUNDIDADE: 1450 MM
MOC: CARBON STEEL / CAST IRON
MATERIAL: AÇO CARBONO / FERRO FUNDIDO

COMP-7A-2
ROTARY COMPRESSOR
COMPRESSOR ROTATIVO
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: HEIGHT: 2184 MM x WIDTH: 2180 MM x DEPTH: 1450 MM
TAMANHO: ALTURA: 2184 MM x LARGURA: 2180 MM x PROFUNDIDADE: 1450 MM
MOC: CARBON STEEL / CAST IRON
MATERIAL: AÇO CARBONO / FERRO FUNDIDO

AD-7A-1/2
TWIN ADSORPTION DRYER
TORRE DE ADSORÇÃO DUPLA
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: HEIGHT: 2558 MM x WIDTH: 930 MM x DEPTH: 1764 MM
TAMANHO: ALTURA: 2558 MM x LARGURA: 930 MM x PROFUNDIDADE: 1764 MM
MOC: BY MANUFACTURER
MATERIAL: PELO FORNECEDOR

AR-7A-1/2
RECEIVER
RESERVATÓRIO
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 2.000 L
CAPACIDADE: 2.000 L
SIZE: HEIGHT: 3346 MM x DIAMETER: 940 MM
TAMANHO: ALTURA: 3346 MM x DIÂMETRO: 940 MM
MOC: BY MANUFACTURER
MATERIAL: PELO FORNECEDOR

F-COMP-7A-1/2
PARTICULATE COALESCING FILTER
FILTRO COALESCENTE DE PARTÍCULAS
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: 0.1 MICRA
TAMANHO: 0,1 MICRA
MOC: BY MANUFACTURER
MATERIAL: PELO FORNECEDOR

F-AD-7A-1/2
PARTICULATE COALESCING FILTER
FILTRO COALESCENTE DE PARTÍCULAS
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: 0.1 MICRA
TAMANHO: 0,1 MICRA
MOC: BY MANUFACTURER
MATERIAL: PELO FORNECEDOR

F-AR-7A-1
PARTICULATE FILTER
FILTRO DE PARTÍCULAS
MFR: ATLAS COPCO
FABRICANTE: ATLAS COPCO
CAPACITY: 850 NM3/HR
CAPACIDADE: 850 NM3/HR
SIZE: 0.1 MICRA
TAMANHO: 0,1 MICRA
MOC: BY MANUFACTURER
MATERIAL: PELO FORNECEDOR

M-COMP-7A-1
ROTARY COMPRESSOR MOTOR
MOTOR COMPRESSOR ROTATIVO

M-COMP-7A-2
ROTARY COMPRESSOR MOTOR
MOTOR COMPRESSOR ROTATIVO

M-AD-7A-1/2
TWIN ADSORPTION DRYER MOTOR
MOTOR TORRE DE ADSORÇÃO DUPLA

GENERAL NOTES:

1. ALL COMPONENT & EQUIPMENT NUMBER ARE PRECEDED BY "7A" TO REPRESENT THE FINAL DRUG PRODUCT (FPI) BUILDING.
10000 OS NÚMEROS DE COMPONENTES E EQUIPAMENTOS SÃO PRECEDEDIDOS POR "7A" PARA REPRESENTAR O PRODUTO OFI.
2. LAST LINE NUMBER:
ÚLTIMO NÚMERO DE LINHA: 840033
3. LINE NUMBER NOT USED:
NÚMERO DE LINHA NÃO UTILIZADO: 840022 to 840028
4. LAST MANUAL VALVE NUMBER:
ÚLTIMO NÚMERO DE VÁLVULA MANUAL: 840040
5. MANUAL VALVE NUMBERS NOT USED:
NÚMERO DE VÁLVULA MANUAL NÃO UTILIZADO: 840034 to 840038
6. SYMBOLS REFERENCE - SEE DOCUMENT 07-M-0-5-01
SÍMBOLOS DE REFERÊNCIA - VER DOCUMENTO 07-M-0-5-01

SHEET NOTES

1. VENDOR PACKAGE. DIAMETERS INDICATED AS "X" SHALL BE DEFINED BY VENDOR.
PACOTE DO FORNECEDOR. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS COMO "X" DEVEM SER DEFINIDOS PELO FORNECEDOR.
2. DEW POINT ANALYZER.
ANALISADOR DE PONTOS DE ORVALHO.
3. COMPRESSED AIR QUALITY - IN ACCORDANCE WITH ISO-8573-1:2010.
CLASS 1 - PARTICLES
CLASS 2 - DEW POINT (-40°C)
CLASS 0 - OIL FREE
EM ADEQUAÇÃO COM O ISO-8573-1:2010.
CLASSE 1 - PARTÍCULAS
CLASSE 2 - PUNTO DE ORVALHO (-40°C)
CLASSE 0 - SEM ÓLEO
4. COMPRESSOR - ONE OPERATING AND OTHER - STAND BY.
COMPRESSOR - UM EM FUNCIONAMENTO E OUTRO - EM ESPERA.
5. TWIN ADSORPTION DRYER - ONE OPERATING AND OTHER - STAND BY.
SECADOR DE ADSORÇÃO DUPLA - UM EM FUNCIONAMENTO E OUTRO - EM ESPERA.
6. MAXIMUM FLOWRATE CONSIDERED = 617 Nm³/h (DIVERSITY OF 80%).
CÁDOR MÁXIMO CONSIDERADO = 617 Nm³/h (DIVERSIDADE DE 80%).
7. EXTERNAL AREA.
ÁREA EXTERNA.
8. MAIN CONTROL PANEL FUNCTION.
FUNÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE PRINCIPAL.
9. PANEL LOCATED NEAR THE EQUIPMENT.
PAINEL LOCALIZADO PRÓXIMO AO EQUIPAMENTO.
10. FOR TYPICAL DETAILS SEE DOCUMENT 07-M-0-5-01.
PAR DETALHES TÍPICOS VER DOCUMENTO 07-M-0-5-01.
11. ITEMS IN ORANGE WILL BE FUTURE EQUIPMENT / ACCESSORIES.
ITENS EM LARANJA SERÃO EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS FUTUROS.

ips
Integrated Project Services
Engineering Design/Build
Consulting
721 Arbor Way Suite 100
BLUE BELL, PA 19422
PHONE: (610) 628-4000
FAX: (610) 628-3656
www.ipsdb.com
IPS Professional Engineers and Architects, LLC.

REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECK	APPR
A	19JUL2001	80% DO ISSUE	LEF	-	-
B	28AUG2001	80% DO ISSUE	LEF	-	-
C	27NOV2001	DESIGN ISSUE	LEF	-	-
D	06APR2002	80% DO ISSUE	MPA	OOO	MSB
0	30JUL2001	ISSUED FOR CONSTRUCTION	JRM	LEF	MSB
1	18APR2002	ISSUED FOR CONSTRUCTION	MCN	LEF	MSB
		UPDATED AS PER NOTES.			



R. Dr. Cesário Mota Júnior, 424 - Vila Buarque, São Paulo - SP, 01221-020

REVISION 0 NOTES

- MANUAL VALVES HV-840041 TO 48 HAVE BEEN UPDATED TO CHECK VALVE CV-840041 TO 48.
- VÁLVULAS MANUAIS HV-840041 ATE 48 ALTERADAS PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO CV-840041 ATE 48.
- EQUIPMENT CAPACITY AND SIZE HAVE BEEN UPDATED.
- CAPACIDADE E TAMANHO DOS EQUIPAMENTOS ATUALIZADOS.
- SHEET NOTES HAVE BEEN UPDATED.
- NOTAS ATUALIZADAS.
- BALANCING VALVE ADDED TO THE INLET COMPRESSOR (COOLING WATER).
- ADICIONADO VÁLVULA DE BALANCEAMENTO NA ENTRADA DO COMPRESSOR (ÁGUA DE RESFRIAMENTO).
- SPEC. HAS BEEN CHANGED FROM SS8 TO SS5.
- ESPEC. ALTERADA DE SS8 PARA SS5.

REVISION 1 NOTES

- AS PER N-1 UPDATE
- CONFORME ATUALIZAÇÃO N-1
- INCLUDED SHEET NOTE NUMBER 11
- INCLUIDA NOTA NÚMERO 11

HOLD LIST

CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN MAY NOT BE USED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF INTEGRATED PROJECT SERVICES.



BURITI EPCMV

DRAWING TITLE
**P&I DIAGRAM
DRUG PRODUCT
COMPRESSED AIR
GENERATION SYSTEM**

ENGINEER	ARCHITECT	DESIGNER	IPS PROJECT #
LEF	RCT	FJT	ITD19439.01
DRAWN BY	REVIEWED BY	SCALE	CADD FILE NAME
MPA	CCO	NONE	7A-M-0-5-81_1_P&ID-COMPRESSED AIR-GENERATION

XREF FILE(S) DRAWING NUMBER

7A-M-0-5-81