

**domnick hunter limited**

**DESICCANT AIR DRYER**

**MIDAS**

**PARTS MANUAL**

**MANUAL DE PIEZAS**

**MANUEL DE PIECES DE RECHANGE**

**ERSATZTEIL-HANDBUCH**

Revision : **0**      Date : **13Mar2002**      From Serial number :

domnick hunter Limited, Dukesway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, England, NE11 0PZ. Tel: +44 (0)191 4029000 Fax: +44(0)191 4826296

## NOTES

- 1) All drawings shown are the latest versions only.
- 2) Items not specified by part numbers are not separately available. For items not detailed please contact the address at the bottom of the page.
- 3) For equipment with serial number prior to this manual please refer to supplementary spares listing relevant to this issue.
- 4) **How to use this manual**
  - i) From drawing on page 3 select section of interest (eg item 1 is shown in section A1).
  - ii) Turn to required section A1 (indicated on top of page).
  - iii) From the drawing at the beginning of the section identify the required item.
  - iv) Items are detailed on the pages following the drawing within each section of interest. Contents of spares kits are listed directly below the kit description.

## REMARQUES

- 1) Tous les schémas illustrés correspondent aux dernières versions uniquement.
- 2) Les éléments non identifiés par des numéros de référence ne sont pas disponibles séparément. Pour ces éléments, contacter l'adresse au bas de cette page.
- 3) Pour le matériel dont le numéro de série est inférieur à ce manuel, consulter la liste de pièces supplémentaires correspondant à cette version.
- 4) **Comment utiliser ce manuel**
  - i) A partir du schéma à la page 3, sélectionner la partie qui vous intéresse (par exemple l'élément 1 est traité à la section A1).
  - ii) Passer à la section A1 concernée (indiquée en haut de page).
  - iii) A partir du schéma en fin de section, identifier l'élément nécessaire.
  - iv) Les éléments sont détaillés aux pages qui suivent le schéma dans chaque section. Le contenu des kits de pièces de rechange est donné directement au-dessous de la description du kit.

## HINWEISE

- 1) Alle enthaltenen Zeichnungen beziehen sich nur auf die neuesten Versionen.
- 2) Posten, bei denen die Angabe der Teilenummer fehlt, sind nicht einzeln zu beziehen. Für nicht aufgeführte Posten wenden Sie sich an die untenstehende Anschrift.
- 3) Angaben zu Maschinen mit Seriennummern vor diesem Handbuch finden Sie in der jeweils geltenden, ergänzenden Ersatzteilliste.
- 4) **Benutzung dieses Handbuchs.**
  - a) Suchen Sie in der Zeichnung auf Seite 3 den Sie interessierenden Abschnitt (z. B. Posten 1 ist im Abschnitt A1 zu finden).
  - b) Blättern Sie zu dem gewünschten Abschnitt A1 (am Seitenanfang angegeben).
  - c) Suchen Sie den gewünschten Posten auf der Zeichnung am Beginn des Abschnitts.
  - d) Detaillierte Beschreibungen der Posten sind auf den Seiten zu finden, die der Zeichnung in dem Sie interessierenden Abschnitt folgen. Der Inhalt der Ersatzteilsätze ist direkt unter der Satzbeschreibung aufgelistet.

## NOTAS

- 1) Todos los dibujos que aparecen son sólo las últimas versiones.
- 2) Los elementos no especificados mediante números de referencia, no se encuentran disponibles por separado. Para obtener información sobre los elementos no detallados, póngase en contacto con la dirección incluida en la parte inferior de la página.
- 3) En equipos con número de serie anteriores a este manual, consulte la lista de repuestos suplementaria relativa a este tema.
- 4) **Uso del presente manual.**
  - i) En el dibujo de la página 3, seleccione la sección de interés (p.ej.: el elemento 1 aparece en la sección A1).
  - ii) Vuelva a la sección A1 necesaria (indicada en la parte superior de la página).
  - iii) En el dibujo del comienzo de la sección, identifique el elemento necesario.
  - iv) Los elementos aparecen detallados en las páginas siguientes al dibujo dentro de cada sección de interés. El contenido de los kits de repuestos aparecen listados directamente a continuación de la descripción del kit.

5) **NOTES    REMARQUES    HINWEISE    NOTAS**

**PNEUDRI MIDAS DRY AIR SYSTEM**

**STANDARD CONDITIONS**

Inlet Temperature    50 (95~RF)  
Inlet Pressure        7 barg (200 psig)  
Inlet Relative Humidity 100%  
Pressure Dewpoint    -40~RC (40~RF)

**OPERATING CONDITIONS**

Max.Inlet Temperature    50~RC (122~RF)  
Min.Inlet Temperature    1.5~RC (34~RF)  
Max.Working Pressure     12 barg (175 psig)  
Min.Working Pressure     4 barg (58 psig)

Flow Rates @ 7 barg (100 psig)

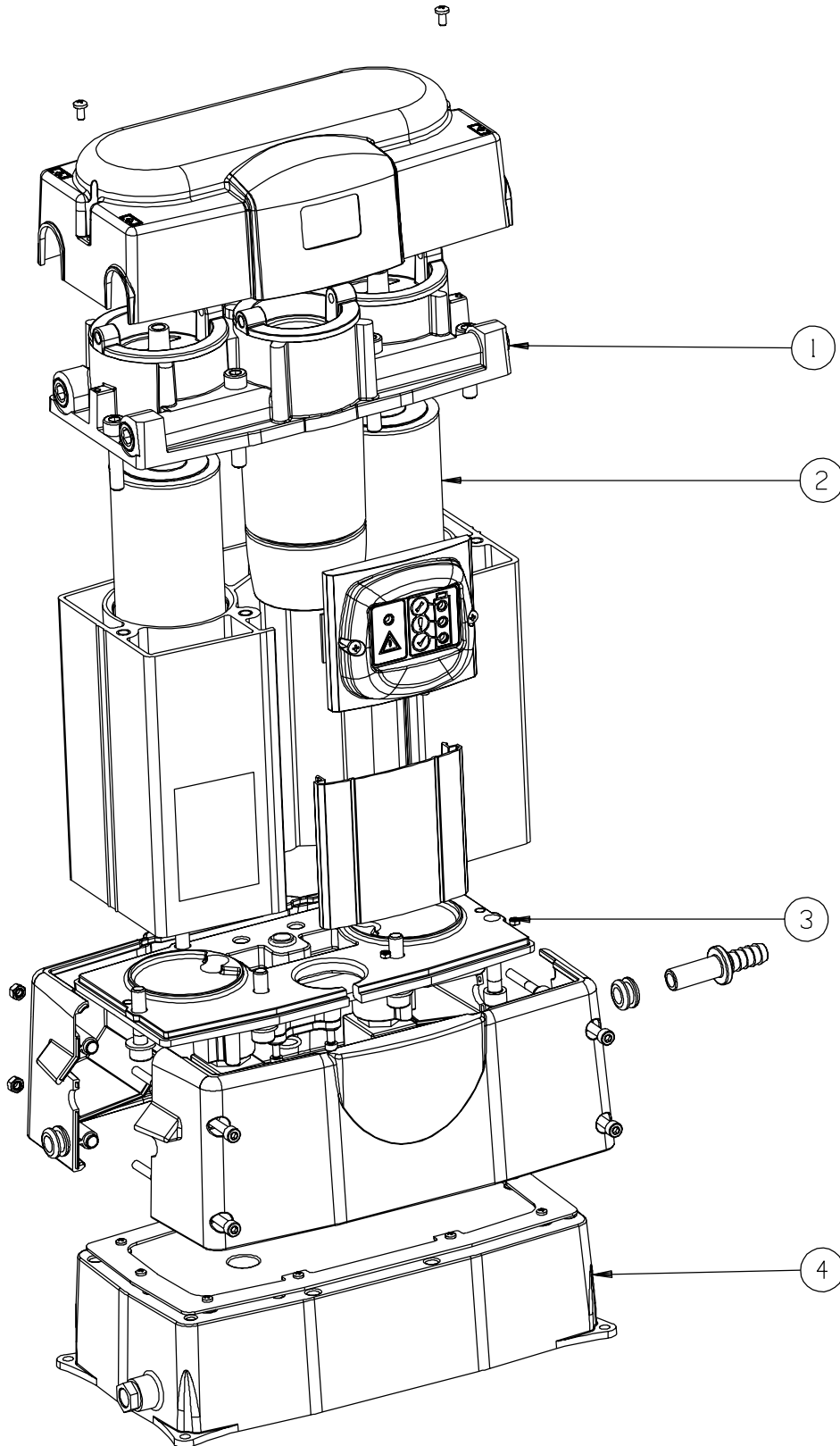
	cfm	m3/hrs
DAS1 -	3	5.1
DAS2 -	5	8.5
DAS3 -	8	13.6
DAS4 -	10	17.0
DAS5 -	13	22.1
DAS6 -	15	25.5
DAS7 -	20	34.0

# A0

## DESICCANT AIR DRYER

13Mar02

Sheet 4 of 15



# A0

## DESICCANT AIR DRYER

13Mar02

Sheet 5 of 15

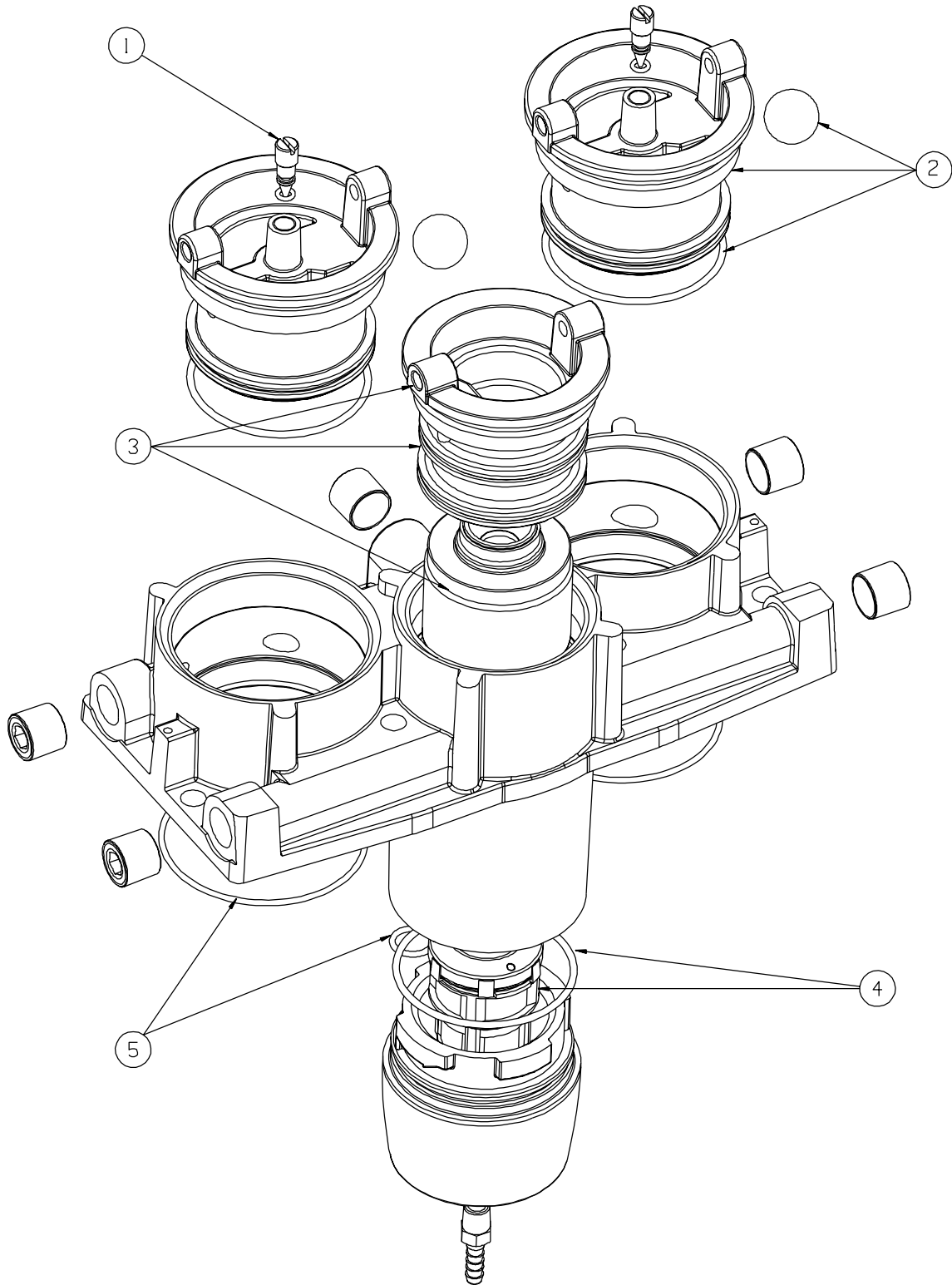
Ref.	Part No	Description	Qty
1		MIDAS UPPER HEAD	1
2		MIDAS CARTRIDGE	1
3		MIDAS LOWER HEAD	1
4		MIDAS TIMER	1

# A 1

# MIDAS UPPER HEAD

13Mar02

Sheet 6 of 15



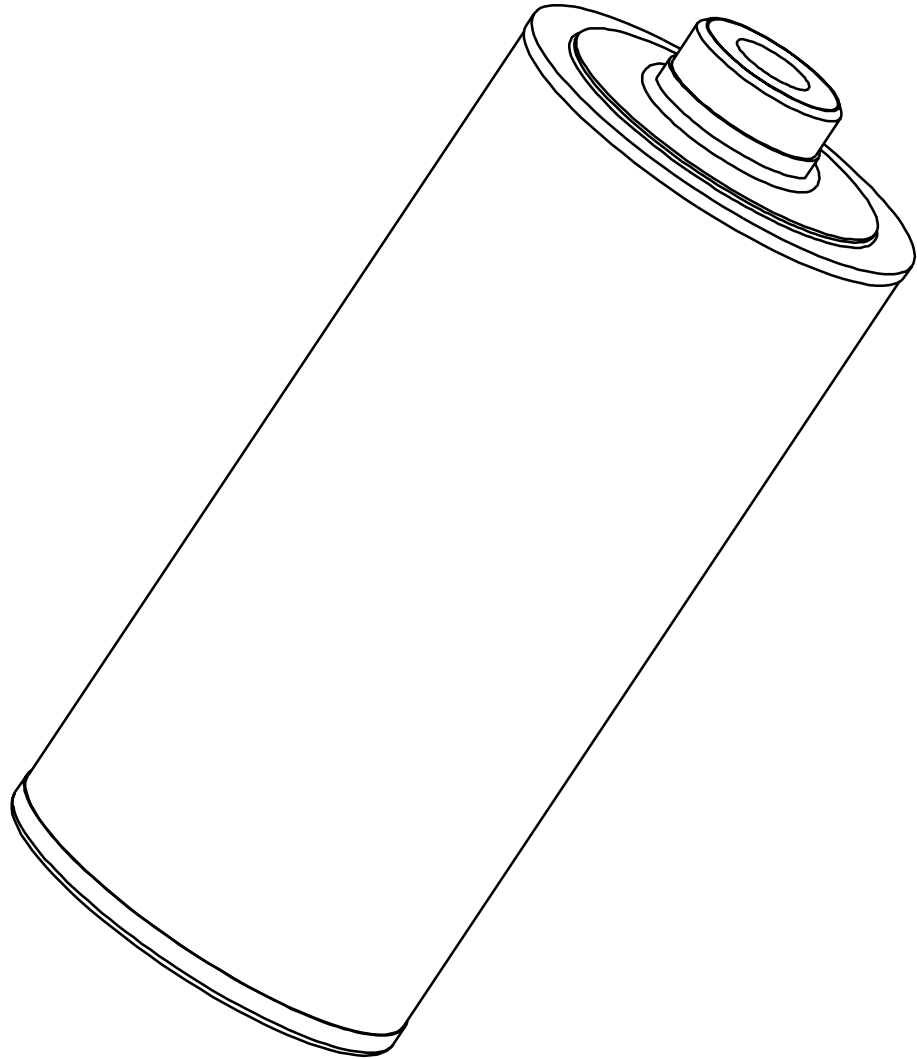
# A 1

## MIDAS UPPER HEAD

13Mar02

Sheet 7 of 15

Ref.	Part No	Description	Qty
1	608203144	MIDAS PURGE PLUG KIT Consisting of 4 ID X 1.5 SEC O RING HIGH NIT MINI PURGE PLUG	1 2 2
2	608203145	MIDAS CART TWIST INSERT KIT Consisting of O-RING 71 IDX2 SEC NIT 204-071 O RING 59.6IDX2.4 NIT 202-662 3/4 IN BALL 90 DEG SHORE	1 2 2 2
3	608203146	MIDAS FILTER TWIST INSERT KIT Consisting of O-RING 64IDX2 SEC NIT 204-064 O-RING 54 IDX2 SEC NIT 204-054 BOX 130 x 108 x 108 NO LOGO MINI AA PRE FILTER	1 1 2 1 1
4	608203147	MIDAS DRAIN BOWL KIT Consisting of O RING 59.6IDX2.4 NIT 202-662 BOX 150LG X 100 X 100 1/8 BSPT TO 1/4 HOSE ADAPTOR LOW FL. A/DRAIN 3000-121 BSPP	1 1 1 1 1
5	608203148	MIDAS UPPER HEAD SPARES KIT Consisting of O RING 69ID X 2 NIT 204-069 O-RING 12 I/D X 2MM SEC 3/8 BSPT HEX SOC BLANKING PLUG	1 2 1 3



- ① DAS 1 CARTRIDGE
- ② DAS 2 CARTRIDGE
- ③ DAS 3 CARTRIDGE
- ④ DAS 4 CARTRIDGE
- ⑤ DAS 5 CARTRIDGE
- ⑥ DAS 6 CARTRIDGE
- ⑦ DAS 7 CARTRIDGE



# A 2

## MIDAS CARTRIDGE

13Mar02

Sheet 9 of 15

Ref.	Part No	Description	Qty
1	608203149	MIDAS DAS 1 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 300X150X100 MIDAS 3 SCFM CARTRIDGE 160LG	1 1 2
2	608203150	MIDAS DAS 2 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 300X150X100 MIDAS 5 SCFM CARTRIDGE 238LG	1 1 2
3	608203151	MIDAS DAS 3 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 416X150X100 MIDAS 8 SCFM CARTRIDGE 354LG	1 1 2
4	608203152	MIDAS DAS 4 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 494X150X100 MIDAS 10 SCFM CARTRIDGE 430LG	1 1 2
5	608203153	MIDAS DAS 5 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 725X150X100 MIDAS 13 SCFM CARTRIDGE 585LG	1 1 2
6	608203154	MIDAS DAS 6 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 725X150X100 MIDAS 15 SCFM CARTRIDGE 644LG	1 1 2
7	608203155	MIDAS DAS 7 CARTRIDGE KIT Consisting of P.BOX 881X150X100 MIDAS 20 SCFM CARTRIDGE 836LG	1 1 2

# MIDAS CARTRIDGE

13Mar02

Sheet 10 of 15

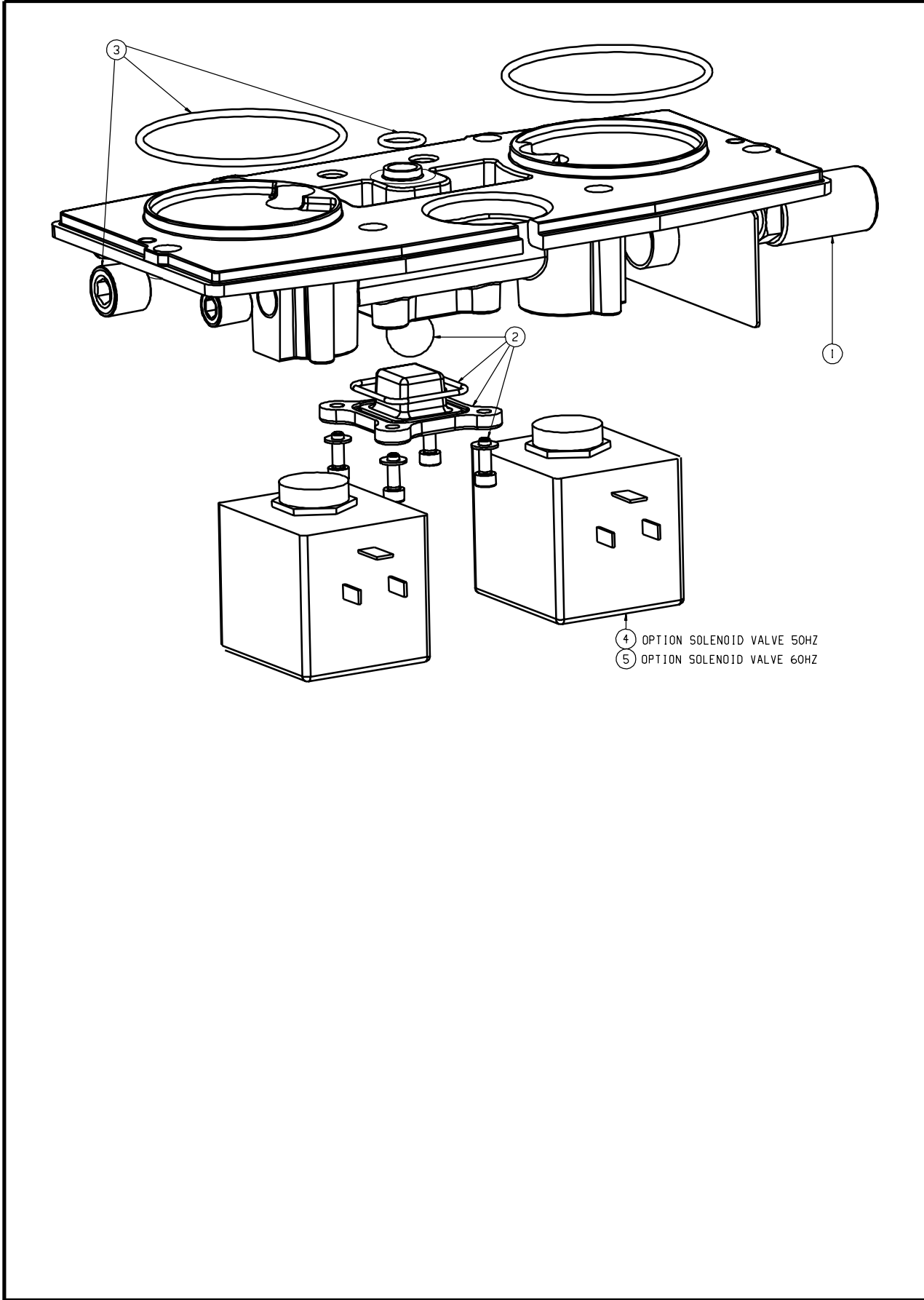
Ref.	Part No	Description	Qty

# A 3

# MIDAS LOWER HEAD

13Mar02

Sheet 11 of 15



# A 3

## MIDAS LOWER HEAD

13Mar02

Sheet 12 of 15

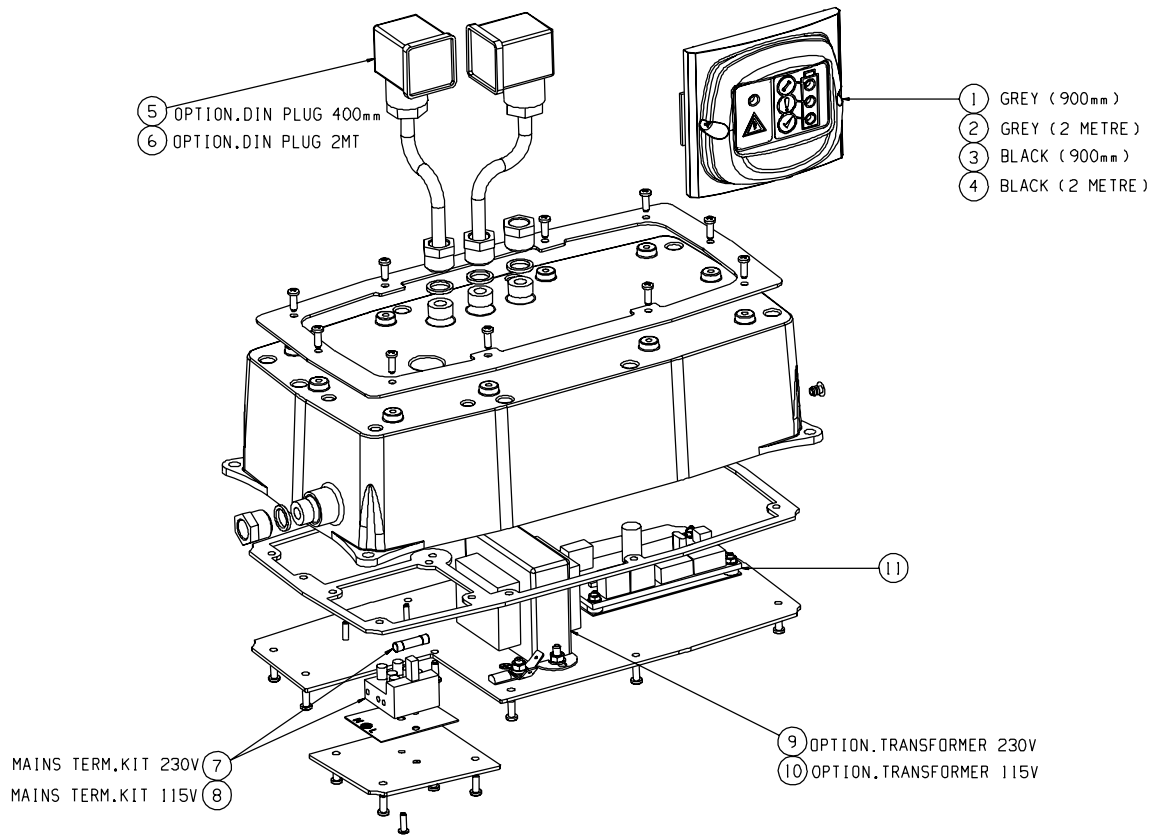
Ref.	Part No	Description	Qty
1	608203156	MIDAS SILENCER KIT Consisting of 1/4 BSP ALUMINIUM SILENCER MIDAS SILENCER BAFFLE PLATE	1  1 1
2	608203157	MIDAS BALL RETAINER KIT Consisting of O-RING BS028 HIGH NIT. M4 WASHER Z.PLT. M4 X 12 LONG SKT HD ZPLT SCREW 3/4 IN BALL 90 DEG SHORE MIDAS BALL RETAINER	1  1 4 4 1 1
3	608203158	MIDAS LOWER HEAD SPARES KIT Consisting of O RING 66 ID X 2.5 NIT 206-166 O-RING 12 I/D X 2MM SEC 1/4PLUG AC-030 CIG 3/8 BSPT HEX SOC BLANKING PLUG	1  2 1 1 2
4	608203159	MIDAS SOLENOID VALVE 50HZ KIT Consisting of BOX 130 x 108 x 108 NO LOGO ASCO SOLENOID VALVE MIDAS	1  1 2
5	608203160	MIDAS SOLENOID VALVE 60HZ KIT Consisting of BOX 130 x 108 x 108 NO LOGO ASCO NC SOL VALVE 60HZ	1  1 2

# A 4

# MIDAS TIMER

13Mar02

Sheet 13 of 15



# A 4

## MIDAS TIMER

13Mar02

Sheet 14 of 15

Ref.	Part No	Description	Qty
1	608203161	MIDAS DISPLAY KIT GREY (900MM) Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DISPLAY ASSY (900MM)	1 1 1
2	608203170	MIDAS DISPLAY KIT GREY (2M) Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DISPLAY ASSY 2M	1 1 1
3	608203171	MIDAS DISPLAY KIT BLACK 900MM Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DISPLAY ASSY (900MM) BLK	1 1 1
4	608203172	MIDAS DISPLAY KIT BLACK (2M) Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DISPLAY ASSY 2M BLACK	1 1 1
5	608203162	MIDAS DIN PLUG KIT 400LG Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DIN PLUG 400 LG	1 1 2
6	608203163	MIDAS DIN PLUG KIT 2000LG Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 MIDAS DIN PLUG 2M LG	1 1 2
7	608203164	MIDAS MAINS TERMINAL KIT 230V Consisting of FUSE T500MA DIA 5 X 20 LONG	1 5

# MIDAS TIMER

13Mar02

Sheet 15 of 15

Ref.	Part No	Description	Qty
8	608203207	MIDAS MAINS TERMINAL KIT 115V Consisting of FUUSE T1A ANTI-SURGE (T)	1 5
9	608203165	MIDAS TRANSFORMER 230V KIT Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 M4 NUT Z.PLT. M4 WASHER Z.PLT. TRANSFORMER 230V 50/60HZ 24V	1 1 2 2 1
10	608203166	MIDAS TRANSFORMER 115V KIT Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 M4 NUT Z.PLT. M4 WASHER Z.PLT. TRANSFORMER 115V 50/60HZ 24V	1 1 2 2 1
11	608203167	MIDAS TIMER BOARD KIT Consisting of BOX 150LG X 100 X 100 M3 NUT ZINC PLATE M3 WASHER ZINC PLT. MINI TIMER INSULATING BOARD MIDAS TIMER BOARD (DH) TIMER BOARD SPACER	1 1 4 4 1 1 4