

78 Series Airset and Transfer Valves

78型エアセット（供給圧力減圧弁）及び
トランスファバルブ



GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ

78 型エアセット

78 型エアセットは、調節弁用ポジションナ等計器類への供給圧力を正確に制御するのに用いられます。

仕様

- 型式 : 78-4 型 (標準容量)
78-40 型 (高容量)
- 入力圧力定格 : 最大 1.5 MPa
- 設定範囲 : 35~280 kPa (78-4 型)
35~700 kPa (78-40 型)
- 接続口径 : Rc 1/4 又は NPT 1/4
- Cv 値 : 0.25
- ボディ材質 : アルミダイキャスト
- フィルタエレメント : ポリエチレン焼結多孔質体 5 μ
(オプション 2 μ)
- プラグ : タイツシャットオフ形 (ソフトシートプラグ)
- 周囲温度範囲 : -40 ~ 83 $^{\circ}$ C
オプション : -50 ~ 60 $^{\circ}$ C
0 ~ 100 $^{\circ}$ C
- 質量 : 約 400g

78 Series Airsets

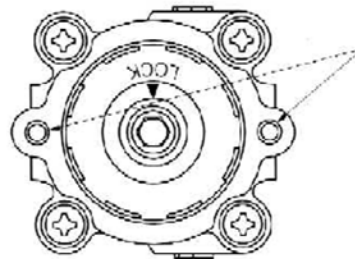
Airsets are used to precisely control supply pressure to the instrument such as valve Positioner .

Specifications

- Model No. : 78-4 (standard capacity)
78-40 (high capacity)
- Inlet Pressure Range : 1.5 Mpa Maximum
- Set Range : 35~280 kPa (Model 78-4)
35~700 kPa (Model 78-40)
- Connections : Rc 1/4 or NPT 1/4
- Rated Cv : 0.25
- Body Materials : Die - cast Aluminum
- Filter Element : Sintered Polythylene porous
Element 5 μ (Option : 2 μ)
- Plug : Tight shut off type
(Soft seat type plug)
- Ambient Temp. Rang : - 40 ~ 83 $^{\circ}$ C
Option: - 50 ~ 60 $^{\circ}$ C
0 ~ 100 $^{\circ}$ C
- Weights : Approximately 400g

寸法表 Dimensions

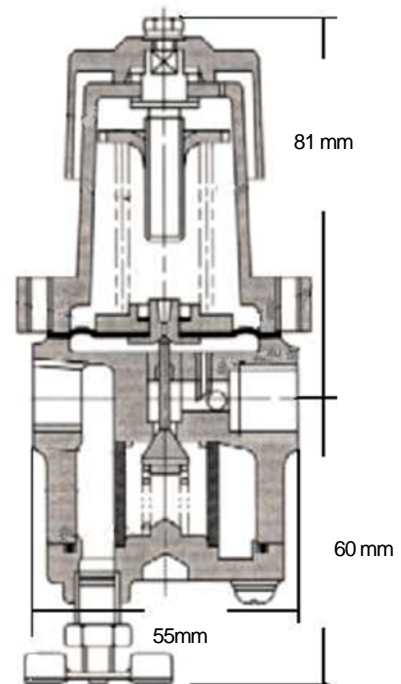
Model 78 -40



平面図
Top View

ブラケット取り付け孔 (M5)

Thread Hole for mounting bracket (M5)



注) 表記寸法表は参考用です。

Note) Dimensions noted throughout text are reference only.

★本体のボルト、ナシ類は標準としてステンレス鋼を使用しております。

★Boils and nuts for body are made of stainless steel.

78 型トランスファバルブ

78-80H 型及び 78-80S 型トランスファバルブは、フローティングボールタイプのパイロット部分と三方口バルブを一つに組み合わせたトランスファバルブで、高性能の『設定圧力調節式三方切り換え弁』です。

パイロット部分を取り外すと、切り替え設定機構の無い単なる 08-80H 型及び 08-80S 型三方切り換え弁となります。トランスファバルブの排気ポートを止め栓し、二方口として使用することによりロックアップバルブとして使用することができます。ロックアップバルブは、空気供給に事故が生じた時、空気作動調節弁の空気供給システムを密閉し、供給空気圧が元どおりになる迄の間、調節弁その作動位置に保管させる安全装置として使用されます。

仕様

型式 : 78-80H 型 (高容量形)
78-80S 型 (標準容量形)
最大使用圧力 : 本体部 : 1.72 Mpa
信号部 : 1.03 Mpa
設定範囲 : 100 ~ 700 kPa
ヒステリシス : 34 kPa 以下
使用温度範囲 : - 30 ~ 83 °C (オプション 0 ~ 100 °C)
Cv 値 78-80H 型 : 入口側 → 出口側 : 4.5
出口側 → 排気側 : 5.0
78-80S 型 : 入口側 → 出口側 : 0.8
出口側 → 排気側 : 1.3
接続口径 :
78-80H 型用 : 入口側、出口側、排気口 : Rc1/2 (NPT 1/2)
信号供給口 : Rc1/4 (NPT 1/4)
78-80S 型用 : 入口側、出口側、排気口 : Rc1/4 (NPT 1/4)
信号供給口 : Rc1/4 (NPT 1/4)
質量 : 78-80H 型 約 1.1kg
78-80S 型 約 640g



Model 78-80H



Model 08-80H



Model 78-80S



Model 08-80S

78 Transfer Valves

The Models 78-80H and 78-80S are Transfer Valves that Pilot section of floating ball type and Three Way Valve section were combined and is a high performance "Set Pressure Regulating Three Way Transfer Valve".

When Pilot section of the Transfer valve is removed, it becomes the 08-80H or 08-80S Model and a Three way switching valve which has no "switching pressure setting mechanism".

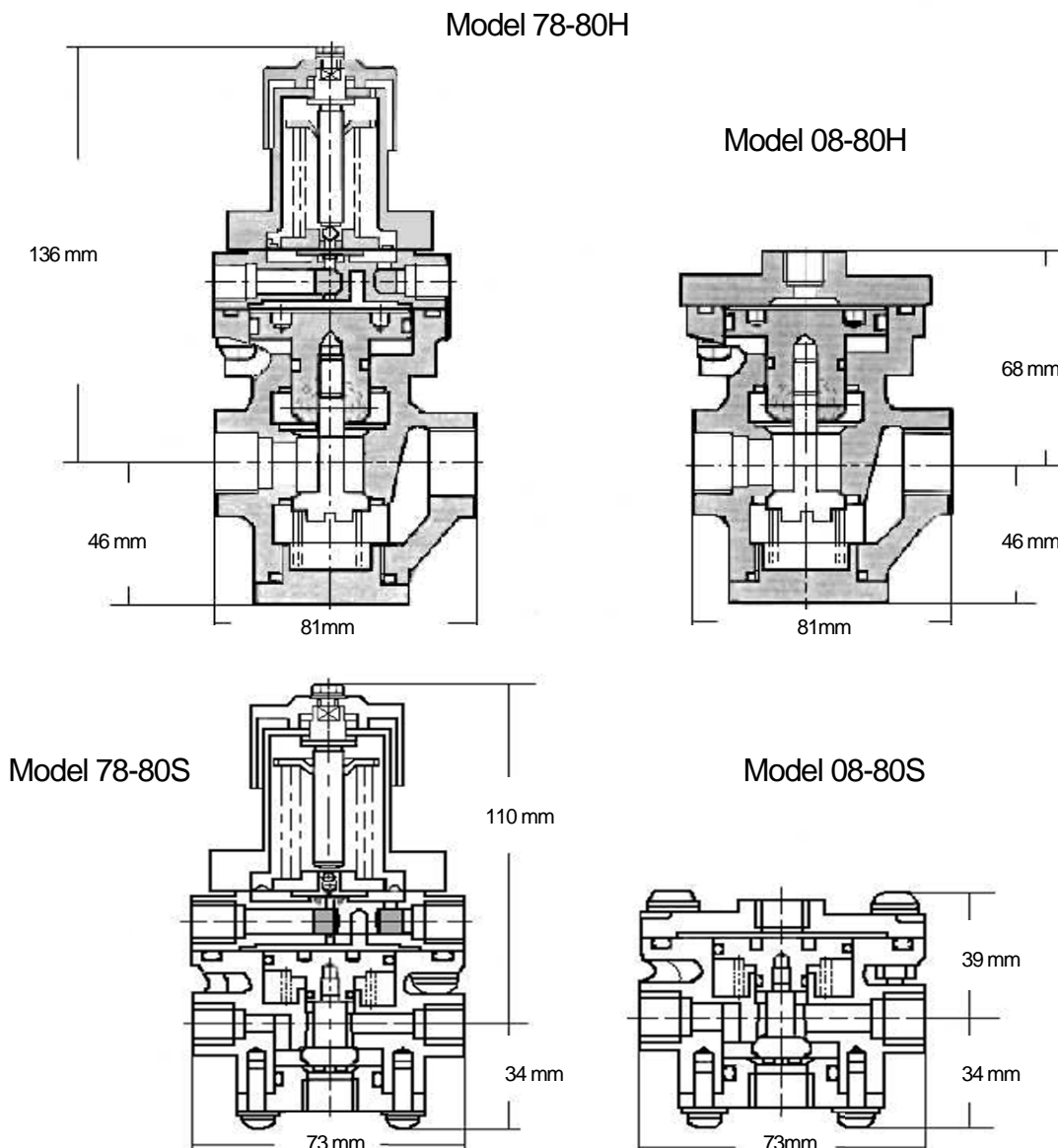
By plugging the side port of the Transfer Valve to make it as two way port, the model can be used as lockup valve.

Lockup valve is used as a safety device to hold control valve at the actuated position when outage occurred in air supply, by closing air supply system of pneumatic control valve until supply air pressure returns to original pressure.

Specifications

Model No. : 78-80H (High Capacity)
78-80S (Standard Capacity)
Max. Operating : Body unit : 1.72 MPa
Press. Range Signal unit : 1.03 Mpa
Set Range : 100 ~ 700 kPa
Hysteresis : Below 34 kPa
Operating Temp. Range : - 30 ~ 83 °C
(Option 0 ~ 100°C)
Rated Cv Model 78-80H : Inlet → Outlet : 4.5
Outlet → Exhaust : 5.0
Model 78-80S : Inlet → Outlet : 0.8
Outlet → Exhaust : 1.3
Connections :
Model 78-80H : Inlet, Outlet and Exhaust : Rc1/2 (NPT 1/2)
Input Signal : Rc1/4 (NPT 1/4)
Model 78-80S : Inlet, Outlet and Exhaust : Rc1/2 (NPT 1/2)
Input Signal : Rc1/2 (N-PT 1/2)
Weight (Approximately) Model 78-80H 1.1kg
Model 78-80S 640g

寸法表 Dimensions



注) 表記寸法表は参考用です。
 Note) Dimensions noted throughout text are reference only.

★本体のボルト、ネジ類は標準としてステンレスを使用しております。
 ★Boils and nuts for body are made of stainless steel.

日本 Dresser 株式会社

本社	〒104-6023 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランドトリートメントエアロスタ-X 23F	Tel: 03-6871-9005~9008
大阪営業所	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル8F	Tel: 06-7709-9800
中部営業所	〒510-0805 三重県四日市市東阿倉川807-1	Tel: 059-331-7371
広島営業所	〒730-0029 広島県広島市中区三川町2番6号 くれしん広島ビル6F	Tel: 082-246-9556
長崎営業所	〒850-0045 長崎県長崎市宝町7-5 第3森谷ビル7階	Tel: 095-813-0701
福岡営業所	〒812-0026 福岡県福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル6F	Tel: 092-233-1730
新潟営業所	〒945-0395 新潟県刈羽郡刈羽村大字十日市800	Tel: 0257-45-5480
刈羽事業所	〒945-0395 新潟県刈羽郡刈羽村大字十日市800	Tel: 0257-45-2222

Dresser Japan, Ltd.

23th Fl., Office Tower X
 Harumi Island Triton Square
 1-8-10 Chuo-ku, Tokyo 104-6023 Japan
 Tel: +81-3-6891-9001 (Administrator)
 9009 (Global Sales)
 9010 (Engineering)
 Fax: +81-3-6890-4620
 E-mail: gefpt.japan@ge.com

www.ge-mcs.com
 E-mail: gefpt.japan@ge.com

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
 © 2014 General Electric Company. All Rights Reserved.

PN: FTP2013-CA020 Rev. 2 (06/2014)
 Bulletin No. G_78airset_BY7840JE_Rev.F