

**MOTOYAMA**

# General Specifications

## MR2000 Air Filter Regulator

### Features

- ① **Compact size/Light weight**  
☆ Weight is decreased by 50% (compared to our previous model)
- ② **Flow rate/Pressure characteristics similar to large sized filter regulator**  
☆ Provide performance equivalent to our previous model
- ③ **Standard 3 $\mu$ m filter**  
☆ Upgraded from previous specification of 5 $\mu$ m
- ④ **Wide ambient temperature range**  
☆ Standard : -30 $^{\circ}$ C to +80 $^{\circ}$ C
- ⑤ **Excellent Weather Proof**  
☆ External screws & Drain cock : Stainless Steel  
☆ Diaphragm rubber : CR (polychloroprene rubber)



### Standard Specification

Supply Air Pressure	MAX. 980kPaG (10kgf/cm <sup>2</sup> G)
Output Flow Rate	≥400 $\ell$ /min*1
Air Consumption	≤0.5 $\ell$ /min*2
Ambient Temperature	-30 $^{\circ}$ C to +80 $^{\circ}$ C
Set Pressure	20 to 500kPaG (0.2 to 5.0kgf/cm <sup>2</sup> G)
Filtering Accuracy	3 $\mu$ m

\*1 : at Supply pressure 700kPaG (7kgf/cm<sup>2</sup>G)\*2 : at Output pressure 140kPaG (1.4kgf/cm<sup>2</sup>G)

Connection	Rc 1/4 (Pressure gauge connection Rc1/8)
Weight	360g
Paint color	Munsell 2.5PB5/8: (Blue)
Body Material	Aluminium alloy
Filter Material	PVF resin

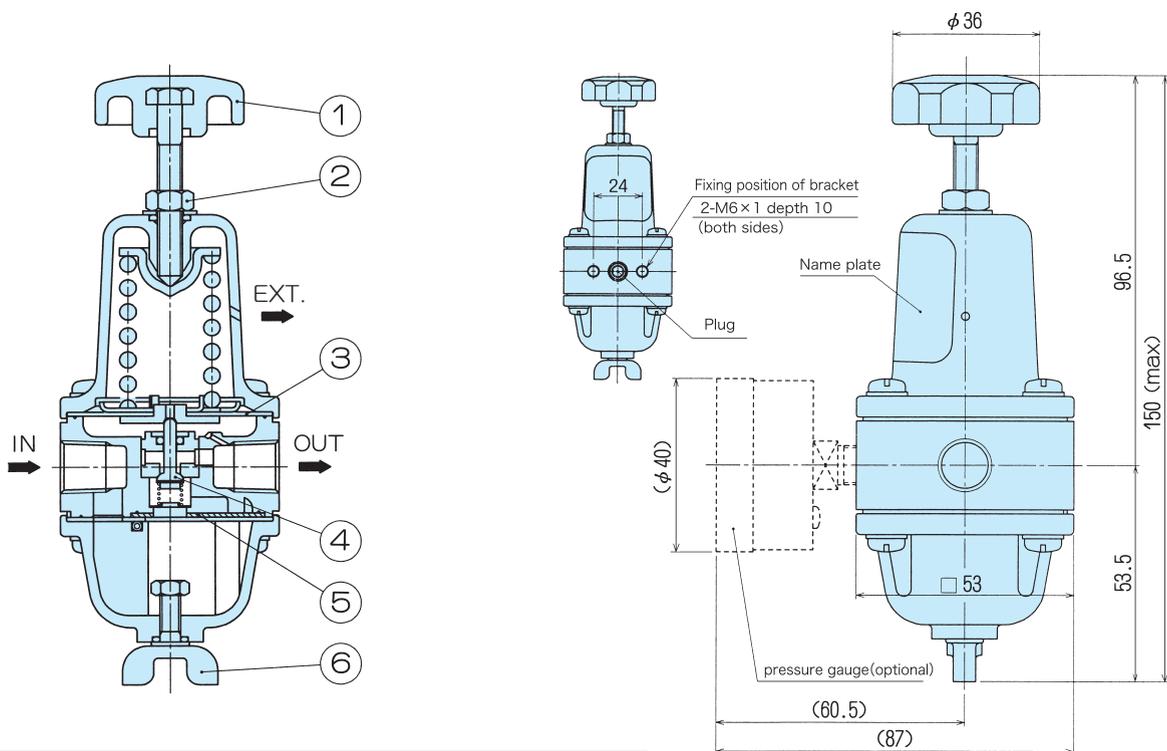
### Option

The following optional specification is available on request.

Connecting Screw	NPT
Low Temperature Spec	-40 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C
High Temperature Spec	-10 $^{\circ}$ C to 100 $^{\circ}$ C

Filter Material	Stainless steel 3 $\mu$ m
Pressure gauge	MPa (standard)

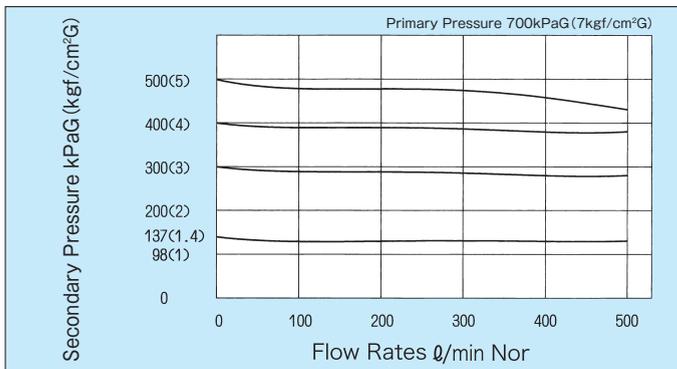
## Construction/Dimensions



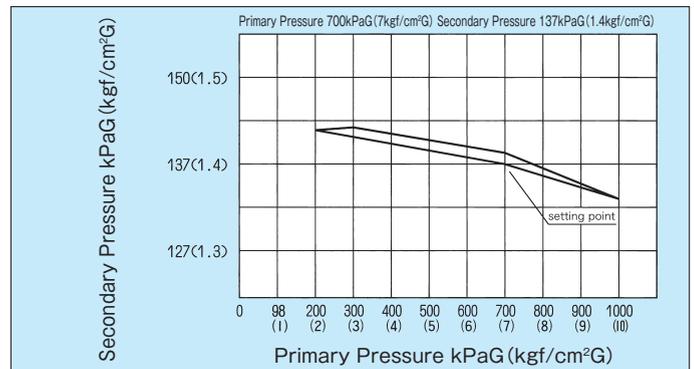
① Pressure regulating handle (ABS resin)	④ Main valve (stainless steel)
② Locking nut (stainless steel)	⑤ Filter (PVF resin)
③ Diaphragm (CR)	⑥ Drain cock (stainless steel)

☆Rc 1/8 includes plugs at two positions as standard.  
 ☆Option: Pressure gauge and bracket can be mounted on either side.

### Flow Characteristics



### Pressure Characteristics



◆ The product will be warranted for one year after delivering this product in principle.

This catalog is supplied for information purpose only and should not be considered certified marketability and conformability of this product.



株式会社 **本山製作所**

# MOTOYAMA ENG. WORKS, LTD.

http://www.motoyama-cp.co.jp

本 社 工 場 〒981-3697 宮城県黒川郡大衡村大衡字亀岡5-2 TEL(022)344-4511(代表) / FAX(022)344-4522  
E-mail : info@motoyama-cp.co.jp

Main Office & Factory 5-2, Ohira Aza Kameoka, Ohira-mura, Kurokawa-gun, Miyagi, 981-3697, Japan  
TEL +81-22-344-4511 / FAX +81-22-344-4522  
E-mail : info-overseas@motoyama-cp.co.jp

## ●販売・サービスネットワーク

東 京 支 店	〒210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町 10-5 クリエ川崎 11F	TEL (044) 381-8770 (代表)	FAX (044) 381-8772
大 阪 支 店	〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 12-19 クリモビル 3F	TEL (06) 6535-8111 (代表)	FAX (06) 6535-8655
国 際 営 業 部	〒210-0007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町 10-5 クリエ川崎 11F	TEL (044) 381-8771	FAX (044) 381-8773
札 幌 営 業 所	〒001-0912 札幌市北区新琴似 12 条 7 丁目 1-47 リパティタウンP棟 101号	TEL (011) 766-1520	FAX (011) 766-1521
東 北 営 業 所 大 衡 サービスセンター	〒981-3697 宮城県黒川郡大衡村大衡字亀岡 5-2	TEL (022) 344-1761	FAX (022) 344-1762
上 越 営 業 所 上 越 サービスセンター	〒942-0036 新潟県上越市大字東中島 2393 番地	TEL (025) 542-5151	FAX (025) 542-5152
関 東 営 業 所 千 葉 サービスセンター	〒290-0046 千葉県市原市岩崎西 1 丁目 5-19	TEL (0436) 21-4400	FAX (0436) 21-3540
静 岡 営 業 所	〒422-8033 静岡県駿河区登呂 4 丁目 28-5	TEL (054) 269-5377	FAX (054) 237-5855
名 古 屋 営 業 所 中 部 サービスセンター	〒481-0012 愛知県北名古屋市久地野安田 36 番地	TEL (0568) 26-6681	FAX (0568) 26-6631
水 島 営 業 所	〒710-0042 岡山県倉敷市二日市 358	TEL (086) 486-3381	FAX (086) 486-3382
阪 神 サービスセンター	〒560-0894 大阪府豊中市勝部 2 丁目 18-3	TEL (06) 6854-7511	FAX (06) 6854-7512
姫 路 出 張 所	〒672-8014 兵庫県姫路市東山 276 番地 1	TEL (079) 263-8640	FAX (079) 246-2130
徳 山 営 業 所 周 南 サービスセンター	〒745-0861 山口県周南市新地 1 丁目 6-11	TEL (0834) 21-5012	FAX (0834) 31-0450
四 国 営 業 所 新 居 浜 サービスセンター	〒792-0896 愛媛県新居浜市阿島 1 丁目 6-26	TEL (0897) 47-8993	FAX (0897) 47-8995
大 分 営 業 所 大 分 サービスセンター	〒870-0108 大分市大字三佐字山ノ神 980-1	TEL (097) 527-3704	FAX (097) 522-2352

## ●海外関連会社

本山 閩門 (大連) 有限公司 〒116601 中国 遼寧省大連市金州新区港興大街 39 号 14-7 TEL +86-411-6589-1277 FAX +86-411-6589-1278

## ●海外販売代理店

中国、韓国、台湾、シンガポール、インドネシア、マレーシア、サウジアラビア

## ●SALES AND SUPPORT NETWORK

Overseas Marketing & Sales Dept. : 11th Floor, Clie Kawasaki, 10-5, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-city, Kanagawa, 210-0007 Japan

TEL: +81-44-381-8771 FAX : +81-44-381-8773

Domestic Sales Branches : Tokyo, Osaka, Sapporo, Tohoku, Joetsu, Kanto, Shizuoka, Nagoya, Hanshin, Tokuyama, Shikoku, Oita

## ●OVERSEAS AFFILIATED COMPANY

MOTOYAMA VALVE (DALIAN) CO., LTD

Gangxing Street 39-14-7, Jinzhou New District, Dalian-city, 116601 China

TEL: +86-411-6589-1277

FAX: +86-411-6589-1278

## ●OVERSEAS NETWORK

China, Korea, Taiwan, Singapore, Indonesia, Malaysia, Saudi Arabia

◆当社は保証期間を原則として製品納入後 1 年としています。

◆The product will be warranted for one year after delivering this product in principle.

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

■MOTOYAMA is continuously improving and upgrading its product design, specifications and/or dimensions. Information included herein is subject to change without notice.

■本カタログは正しい情報の提供を目的としたものであり、本製品の市場性または適合性の保証を証明するものではありません。

■This catalog is supplied for information purpose only and should not be considered certified marketability and conformability of this product.