

過濾調壓閥

SUS316規格 & 特殊溫度環境 (-40°C) 規格

詳細尺寸・規格及交期・請與本公司確認。

■外部使用零件材質:SUS316

■周圍及使用流體溫度:-40~80°C

■根據NACE國際規格

外部零件的JIS成分規格及材料證明書的成分測定結果・根據ANSI/NACE規格值內記載



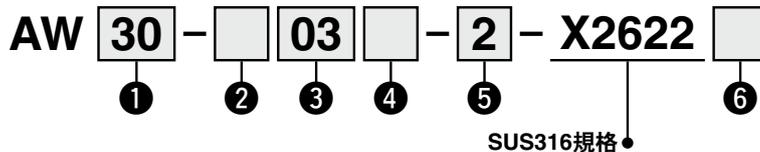
規格

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| 使用流體 | 空氣 |
| 周圍溫度及使用流體溫度 | -40~80°C(不結冰) |
| 保證耐壓力 | 3.0MPa |
| 最高使用壓力 | 2.0MPa |
| 設定壓力範圍 | 0.05~0.85MPa |
| 過濾度 | 5μm |
| 冷凝水儲留量(cm ³) | AW30: 20、AW40: 80 |
| 構造 | 溢流型 |
| 質量(kg) | AW30: 1.19、AW40: 3.40 |

適用型式

| | | |
|------|---------|-----------------|
| 型式 | AW30 | AW40 |
| 配管口徑 | 1/4・3/8 | 1/4・3/8・1/2・3/4 |

型號表示方法



・選配・準標準a~d各項目請逐一選擇。
 ・選配記號・準標準記號・以數字・英文字母小至大的順序並記表示。
 例) AW30-03C-2R-X2622A

| | 記號 | 內容 | ① 本體尺寸 | | | |
|---------------|-----|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|---|
| | | | 30 | 40 | | |
| ② 螺牙種類 | 無記號 | Rc | ● | ● | | |
| | N | NPT | ● | ● | | |
| | F | G | ● | ● | | |
| | + | | | | | |
| ③ 配管口徑 | 02 | 1/4 | ● | ● | | |
| | 03 | 3/8 | ● | ● | | |
| | 04 | 1/2 | — | ● | | |
| | 06 | 3/4 | — | ● | | |
| ④ 選配 i | a | 浮筒式 自動排水閥 | ● | ● | | |
| | | 無記號 C ^{註1)} | 無選配 浮筒式自動排水閥(N.C.) | ● | ● | |
| ⑤ 準標準 | b | 杯體 | ● | ● | | |
| | | 2 ^{註2)} | 金屬杯體 | ● | ● | |
| | c | 流動方向 | 無記號 | 流動方向: 左→右 | ● | ● |
| | | | R | 流動方向: 右→左 | ● | ● |
| ⑥ 選配 ii | d | 壓力錶 ^{註3)} 托架 | 無記號 | 無選配 | ● | ● |
| | | | A | 圓形壓力錶(無限位指示器) | ● | ● |
| | | | B | 附托架 | ● | ● |
| | | | C | 圓形壓力錶(無限位指示器)・附托架 | ● | ● |

註1) 選擇浮筒式自動排水閥時・使用流體溫度範圍為-5~60°C(不結冰)・最高使用壓力為1.0MPa。
 因周圍溫度造成使用流體溫度在範圍外時・請實施對策。

註2) 請務必選擇金屬杯體。

註3) 壓力錶同包裝不組裝。AW30: 附G43-10-□01-X3・AW40: 附G43-10-□02-X3。

AW30・40-X2622 Series



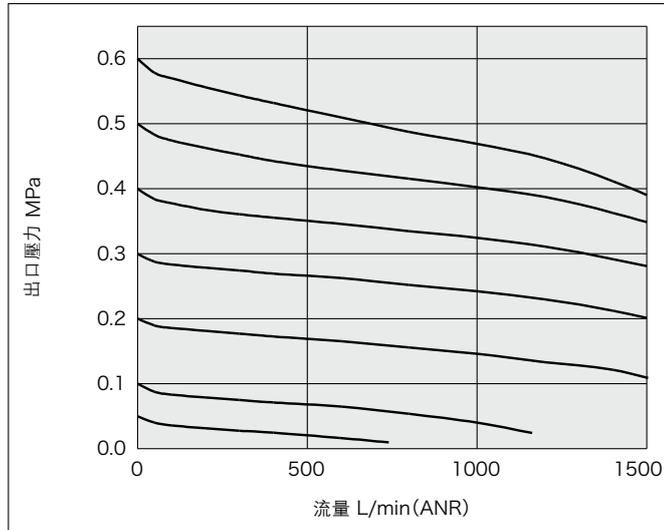
T'12-593

AW30·40-X2622 Series

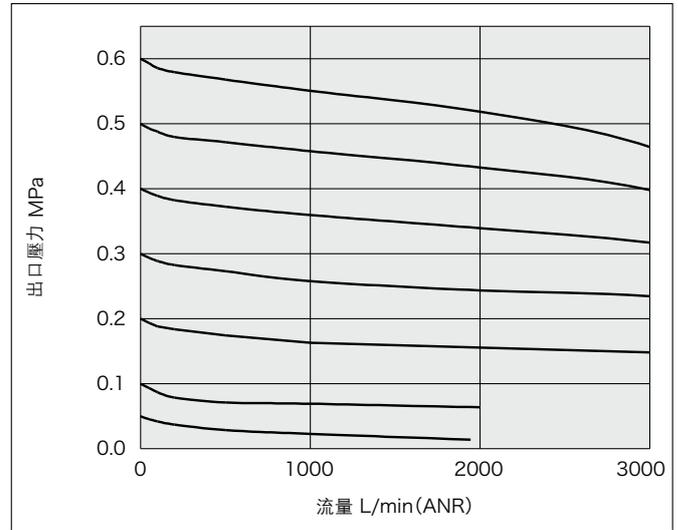
流量特性 (代表値)

條件：入口壓力0.7MPa

AW30-02-2-X2622



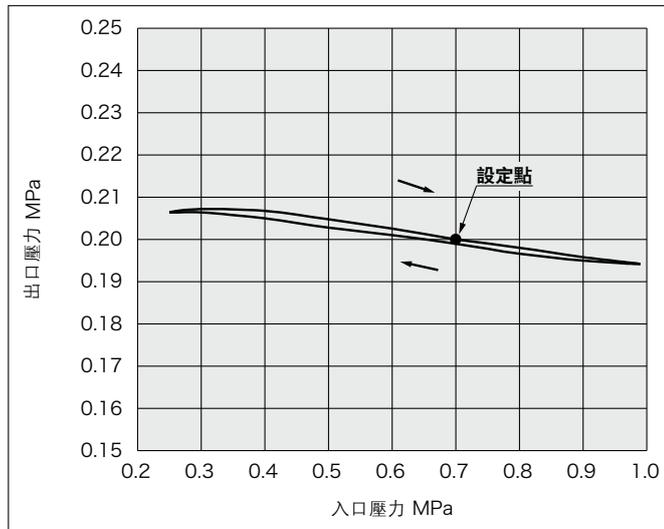
AW40-04-2-X2622



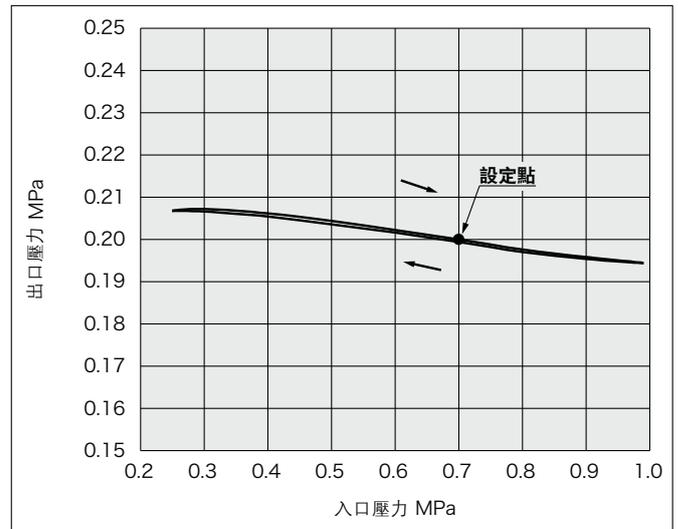
壓力特性 (代表値)

條件：入口壓力0.7MPa 出口壓力0.2MPa 流量20L/min(ANR)

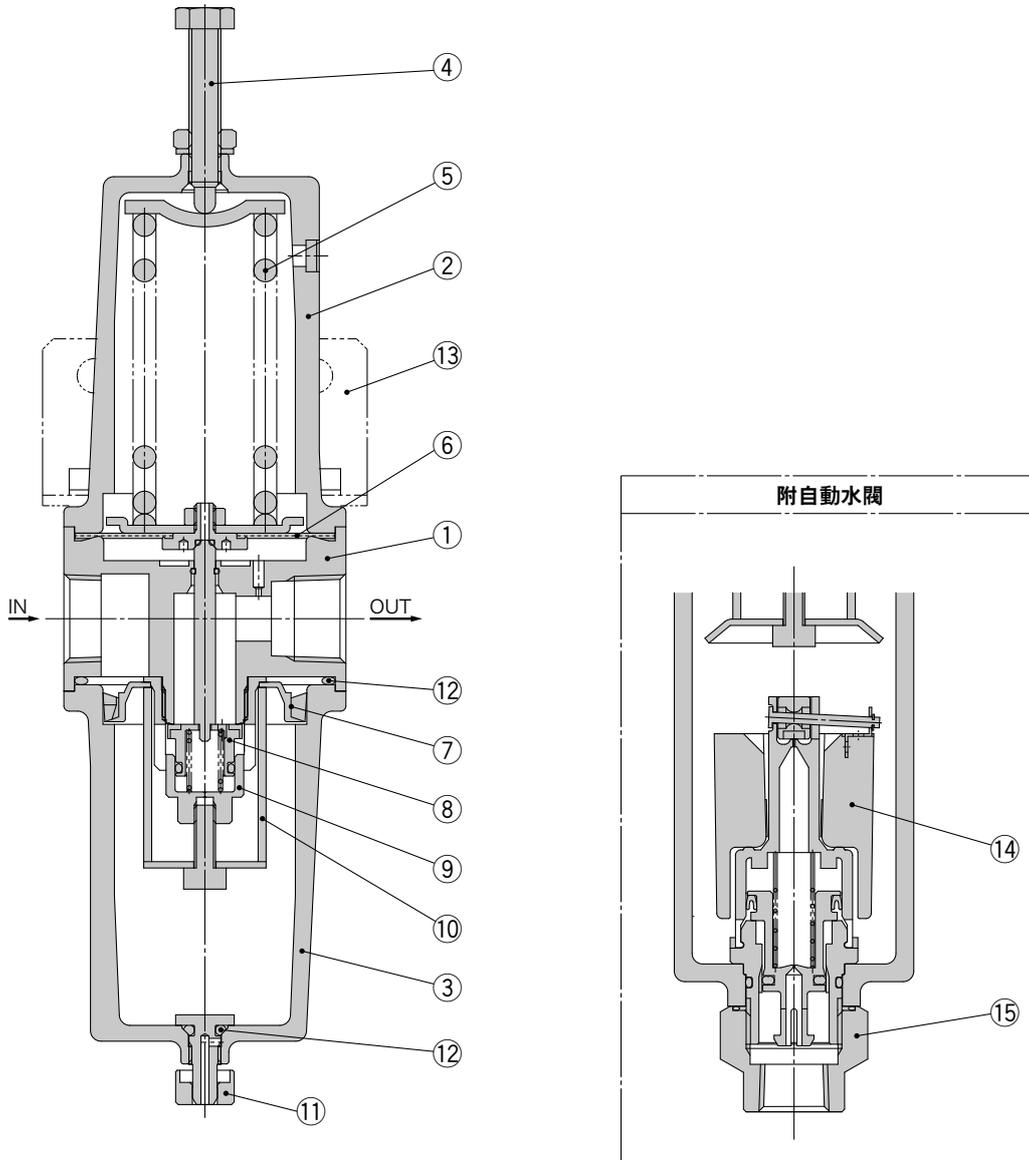
AW30-02-2-X2622



AW40-04-2-X2622



構造圖

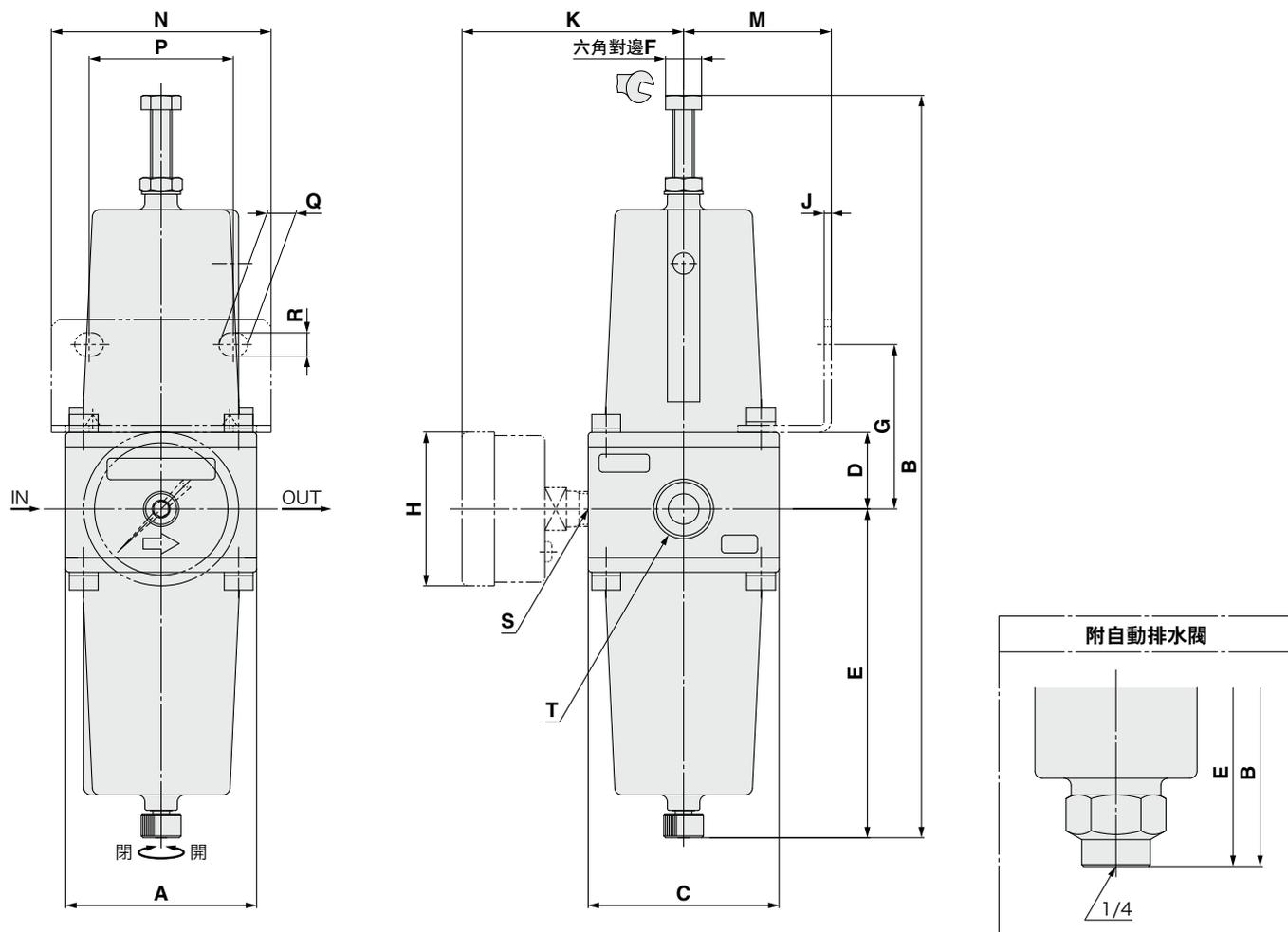


構成零件

| 編號 | 零件名 | 材質 |
|----|-------|--------------------|
| 1 | 本體 | SCS14A(等同SUS316) |
| 2 | 上蓋 | SCS14A(等同SUS316) |
| 3 | 杯體 | SCS14A(等同SUS316) |
| 4 | 調壓螺絲 | SUS316L |
| 5 | 調壓彈簧 | SUS304 |
| 6 | 膜片 | CR |
| 7 | 渦片 | PBT |
| 8 | 閥 | SUS316/低溫用NBR |
| 9 | 閥座 | SUS316 |
| 10 | 濾心 | SUS316L |
| 11 | 排水開關 | SUS316 |
| 12 | O形環 | 低溫用NBR |
| 13 | 托架 | SUS316 |
| 14 | 自動排水閥 | POM/PBT/發泡酚/NBR 其他 |
| 15 | 排水導管 | SUS316 |

AW30·40-X2622 Series

外形尺寸圖



| 型式 | T | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P | Q | R | S | 附自動排水閥 | |
|------------|-----------------|----|-----|----|------|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|------|-----|-----|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | B | E |
| AW30-X2622 | 1/4·3/8 | 53 | 208 | 53 | 21.4 | 92 | 10 | 46 | ø43 | 2 | 61.5 | 41 | 61 | 40 | 8 | 6.5 | 1/8 | 255 | 139.5 |
| AW40-X2622 | 1/4·3/8·1/2·3/4 | 75 | 334 | 72 | 29.8 | 146 | 13 | 56 | ø43 | 2.5 | 73 | 50 | 80 | 54 | 10.5 | 8.5 | 1/4 | 366 | 178 |

速睦喜 (SMC) 股份有限公司

SMC PNEUMATICS (TAIWAN) CO., LTD <http://www.smc.com.tw>

總公司

桃園縣蘆竹鄉南山路二段205巷16號
TEL : (03) 322-3443

台北事務所

新北市新莊區中正路651-1號1樓
TEL : (02) 2901-8046
FAX : (02) 2901-2192
E-Mail : taibei@smc.com.tw

桃園事務所

桃園縣蘆竹鄉南山路二段205巷16號5樓
TEL : (03) 322-3443
FAX : (03) 311-9099
E-Mail : taoyuan@smc.com.tw

新竹事務所

新竹縣竹北市自強六街91號1F
TEL : (03) 658-8800
FAX : (03) 658-8811
E-Mail : xinzhun@smc.com.tw

台中事務所

台中市西屯區寧夏東四街9號
TEL : (04) 2315-0851
FAX : (04) 2315-7163
E-Mail : taizhong@smc.com.tw

彰化事務所

彰化縣溪湖鎮興學街65號2樓
TEL : (04) 882-1655
FAX : (04) 882-1526
E-Mail : zhanghua@smc.com.tw

嘉義事務所

嘉義市東區忠孝路802-1號1樓
TEL : (05) 220-1805
FAX : (05) 220-5278
E-Mail : jiayi@smc.com.tw

台南事務所

台南市新市區中山路224號2樓
TEL : (06) 589-2568
FAX : (06) 589-2598
E-Mail : tainan@smc.com.tw

高雄事務所

高雄市左營區文府路407號2樓
TEL : (07) 350-2081
FAX : (07) 350-7503
E-Mail : gaoxiong@smc.com.tw

本公司保有此目錄無預告內容變更之權力

©2013 SMC Corporation All Rights Reserved