



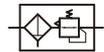
空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

規格表 / 流量及壓力特性曲線

氣立可空氣壓設備



記號:



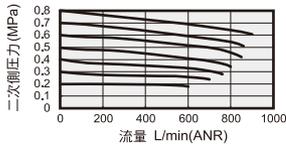
規格表

New

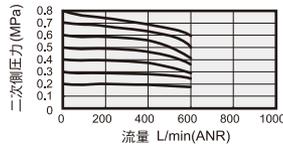
項目	機種	NFR-100	NFR-200	NFR-300	NFR-400	NFR-450	NFR-500
使用流體		空氣					
連接口徑	Rc	M5, 1/8"	1/8", 1/4"	1/4, 3/8"	1/4", 3/8", 1/2"	1/2, 3/4"	3/4", 1"
過濾精度		5 μm					
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kpa)	0.5~8.5(50~850)					
最大使用壓力	kgf/cm ² (kpa)	9.5(950)					
使用溫度	°C	5~60					
過濾杯容量	cc	15	60	60	60	100	100
重量	kg	0.18	0.21	0.34	0.45	0.95	1.15
材質	本體	鋁合金壓鑄品					
	杯子	耐拉張力之工程塑膠					

流量特性曲線圖

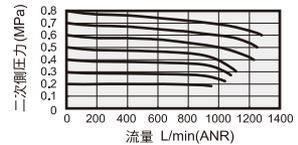
● NFR-100



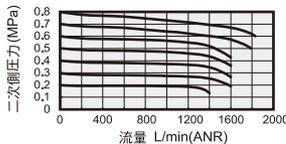
● NFR-200



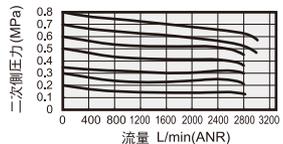
● NFR-300



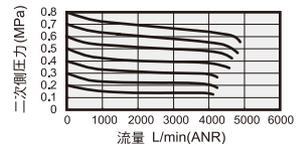
● NFR-400



● NFR-450



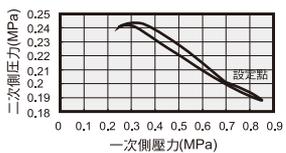
● NFR-500



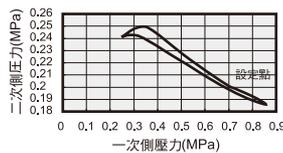
注意: 過濾器之流量大小, 將因為"濾蕊"之使用時間與雜質阻塞而減少; 必須定期檢查並予更換, 維持流量值使用。

壓力特性曲線圖

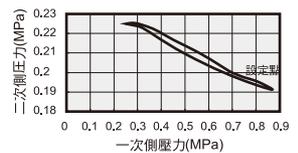
● NFR-100



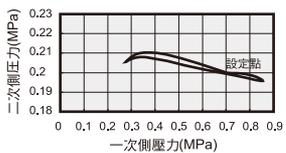
● NFR-200



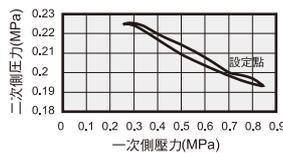
● NFR-300



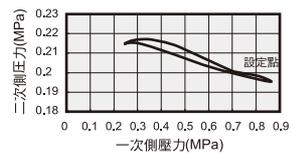
● NFR-400



● NFR-450



● NFR-500





空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

訂購稱呼代號 / 杯子型式與排水種類

CHELIC PNEUMATIC

◆ 訂購稱呼代號說明

NFR-300 - **03** - **G** - **BG-A** - **F1** - **PG 10** - **固定架**

機種規格 ① ② 連接口徑 ③ 螺牙種類 ④ 杯子型式 ⑤ 插管接頭 ⑥ 壓力錶

NFR-100	→
NFR-200	→
NFR-300	→
NFR-400	→
NFR-450	→
NFR-500	→

記號	M5	01	02	03	04	06	10
口徑	M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"

無記號	G	N
M5	RC	G牙 NPT

無記號	其他杯型
PC(短杯)	—
PC(短杯)	選配
保護蓋(短杯)	選配
保護蓋(標準杯)	選配
保護蓋(標準杯)	選配

無記號	-F1
手排型	—
	選配
	選配
	選配
	選配

※ 1/2以上牙徑,RC與NPT規格相同 ※ 詳細說明見下列附表 ※ 詳細說明見下列附表

PG-05: 壓力錶 (標準型) 圓型壓力錶 ※N100系列用

PG-22N: 壓力錶 (標準型) 四方型壓力計 (薄型固定式)

PG-10A: 壓力錶 (選配件) ※N200,N300,N400,N450,N500系列選購用。(※詳見P-1-1.102壓力錶)

NC 三點組合
NFC 二點組合
PSN-10,30,41 壓力開關
NFR 調壓過濾器
MFR 油霧 調壓過濾器
MERD 微油霧 調壓過濾器
NF 過濾器
MF 油霧分離器
MFD 微油霧分離器
NR 調壓器
NL 給油器
N 系列 固定座
DM 大型過濾器
ER 精密調壓閥
PG/AFB NDUV/AD
AC/BC/CC 三點組合
AFC/BFC/CFC 二點組合
FR 調壓過濾器
F 過濾器
R 調壓器
L 給油器
PFC/PFR PF/PL
A/B/C 系列 固定座

■ 杯子型式與排水種類 ← ④

■ 附插管接頭-F1 ← ⑤

■ NFR-100~200型 - 杯子型式與排水種類 - ④

杯子型式 排水器型式	PC(短杯)		保護蓋(短杯)		PC(長杯)		保護蓋(長杯)		金屬(長杯)	
	手排型	差壓型	手排型	差壓型	手排型	自排型	手排型	自排型	手排型	自排型
型號	-H	-A	-BG	-BG-A	-LG-H	-LG-A	-LBG-H	-LBG-A	-LMG-H	-LMG-A
NFR-100	●(標準)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NFR-200	●(標準)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)

■ NFR-100~200型 - 附插管接頭-F1 - ⑤

NFR-100/200	—	●(標準)	●(選配)	●(標準)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)
說明		註 ¹ (外插管)	註 ¹ (外插管)	註 ¹ (外插管)	快速接頭	快速接頭	快速接頭	快速接頭	快速接頭	快速接頭

■ NFR-300~500型 - 杯子型式與排水種類 - ④

杯子型式 排水器型式	保護蓋(標準杯)			保護蓋(長杯)		金屬(長杯)	
	手排型	差壓自排型	自排型	手排型	自排型	手排型	自排型
型號	-H	-S	-A	-LG-H	-LG-A	-MG-H	-MG-A
NFR-300	●(標準短杯)	●(選配)	—	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)
NFR-400	●(標準)	●(選配)	●(選配)	—	—	●(選配)	●(選配)
NFR-450	●(標準)	●(選配)	●(選配)	—	—	●(選配)	●(選配)
NFR-500	●(標準)	●(選配)	●(選配)	—	—	●(選配)	●(選配)

■ NFR-300~500型 - 附插管接頭-F1 - ⑤

NFR-300~500 說明	●(選配)						
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- 註: 1. NFR200 系列 為外插管接頭, 餘為內插管接頭; 詳見P.4 自動排水結構。
2. NFR300 系列 標準手動型 (-H 短杯型)。
3. 標準: 標準配備; (選配): 選配件。

◆ 壓力錶 - ⑥

壓力錶		NFR-100	NFR-200	NFR-300	NFR-400	NFR-450	NFR-500
產品型號	訂購代號						
PG-05	P5	●(標準)	—	—	—	—	—
PG-10	P10	—	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)	●(選配)
PG-22N	P22	—	●(標準)	●(標準)	●(標準)	●(標準)	●(標準)



空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

內部結構圖 / 自動排水結構原理

氣立可空氣壓設備

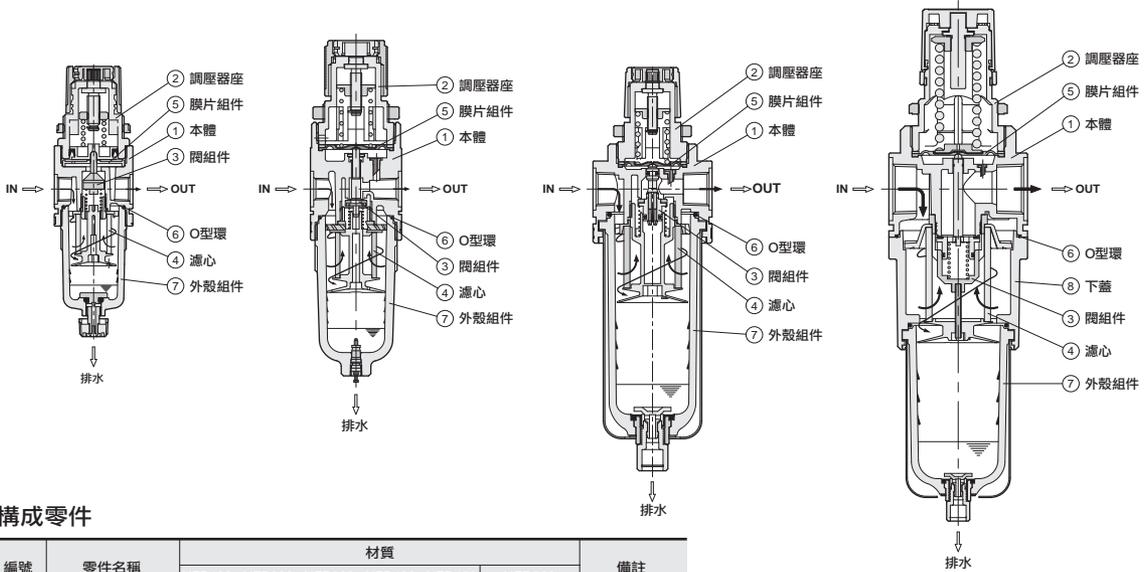
● 內部結構圖

• NFR-100

• NFR-200

• NFR-300, NFR400, NFR450

• NFR-500



構成零件

編號	零件名稱	材質		備註
		NFR100 · NFR200 · NFR300 · NFR400 · NFR450	NFR500	
1	本體	鋁合金		
8	下蓋	—	鋁合金	

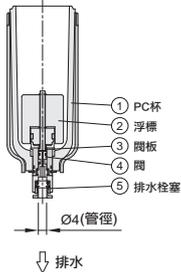
空氣過濾器交換零件

編號	零件名稱	材質					備註
		NFR100	NFR200	NFR300	NFR400	NFR450	
2	調壓器座	聚醚樹脂				鋁合金	
3	閥組件	銅+NBR					
4	濾心	EA30					
5	膜片組件	POM	不銹鋼+NBR				
6	O型環	NBR					
7	外殼組件	PC	PC	PC+SS41			

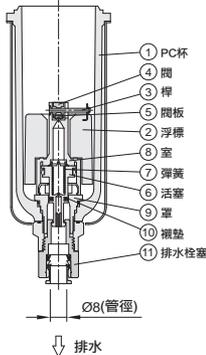
🔍 注意: NFR200 的附保護蓋裝置 (材質: 鋁合金)。
NFR300~NFR500 的外殼組件, 為附保護蓋裝置 (材質: SS41)。

● 自動排水結構原理

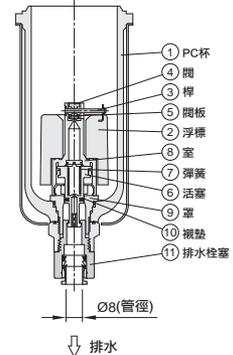
● 適用系列: N200
型式: AD-25



● 適用系列: N300
型式: AD-50



● 適用系列: N400, N450, N500
型式: AD-50



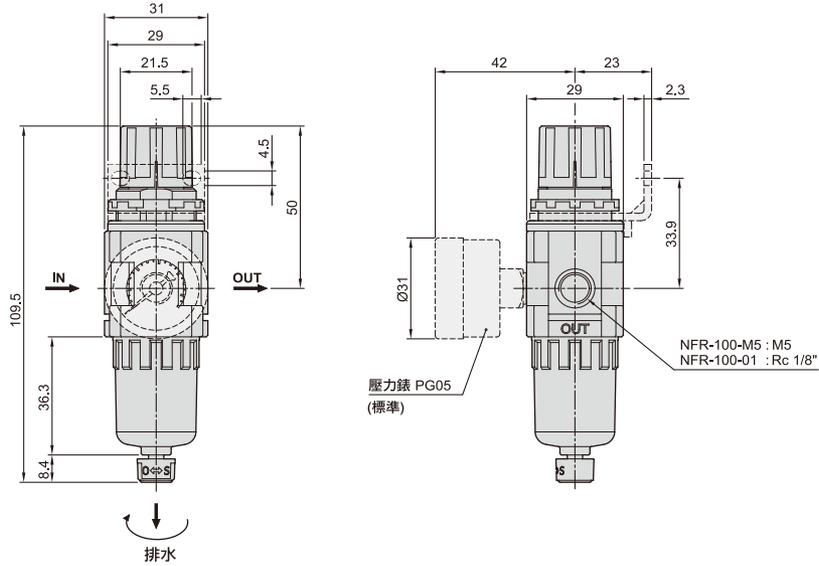


空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

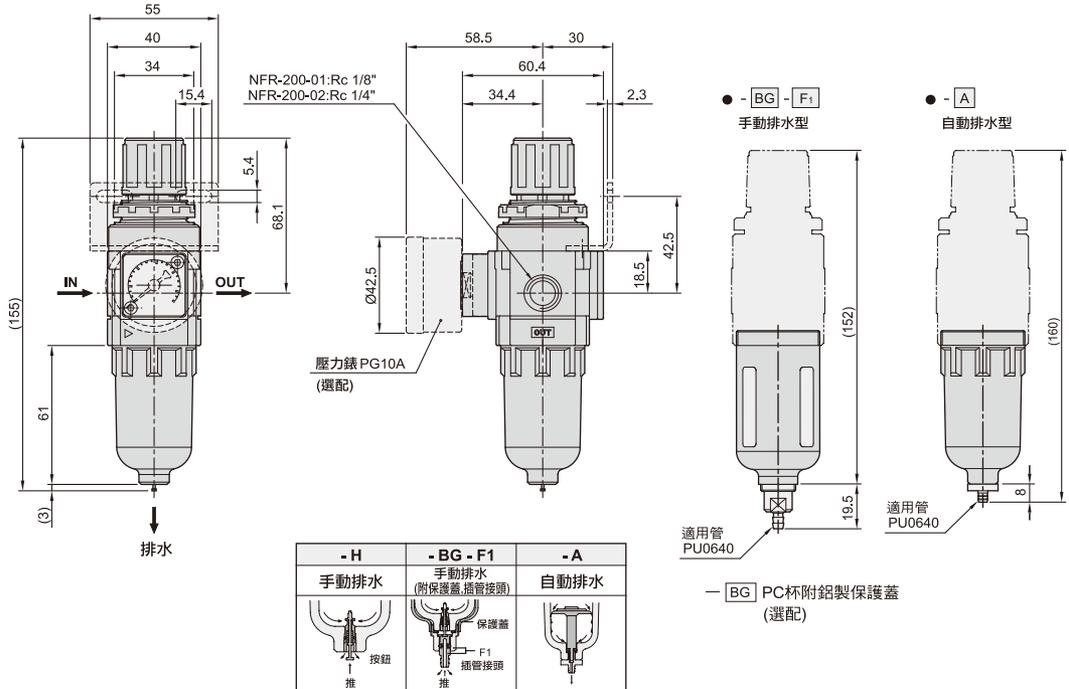
外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

● NFR - 100 - 標準型



● NFR - 200 - H 標準型



NC
三點組合

NFC
二點組合

PSN-10,30,41
壓力開關

NFR
調壓過濾器

MFR
油霧
調壓過濾器

MFRD
微油霧
調壓過濾器

NF
過濾器

MF
油霧分離器

MFD
微油霧分離器

NR
調壓器

NL
給油器

N 系列
固定座

DM
大型過濾器

ER
精密調壓閥

PG/AFB
NDV/AD

AC/BC/CC
三點組合

AFC/BFC/CEC
二點組合

FR
調壓過濾器

F
過濾器

R
調壓器

L
給油器

PFC/PFR
PF/PL

A/B/C 系列
固定座

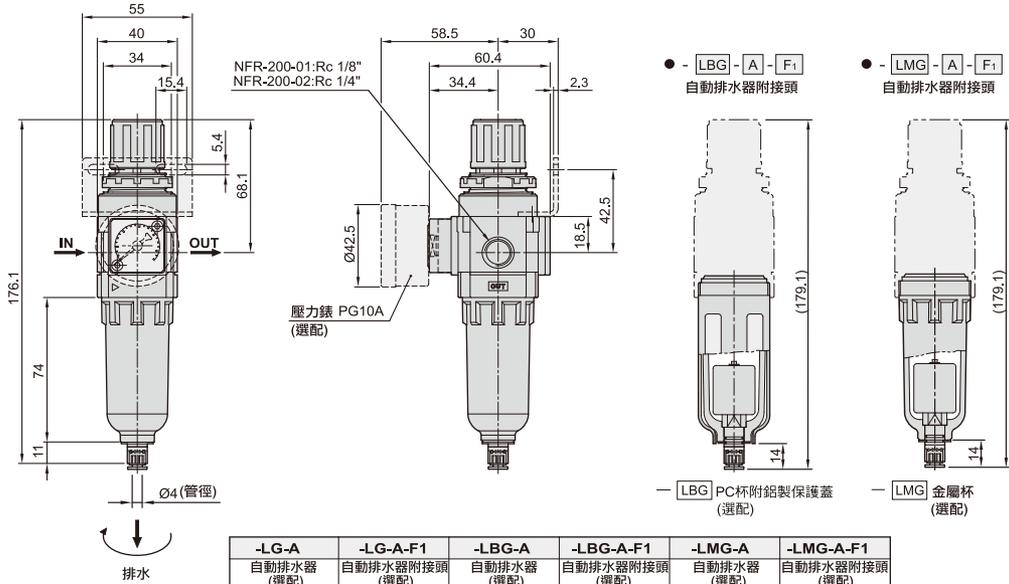


空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

外觀圖形尺寸

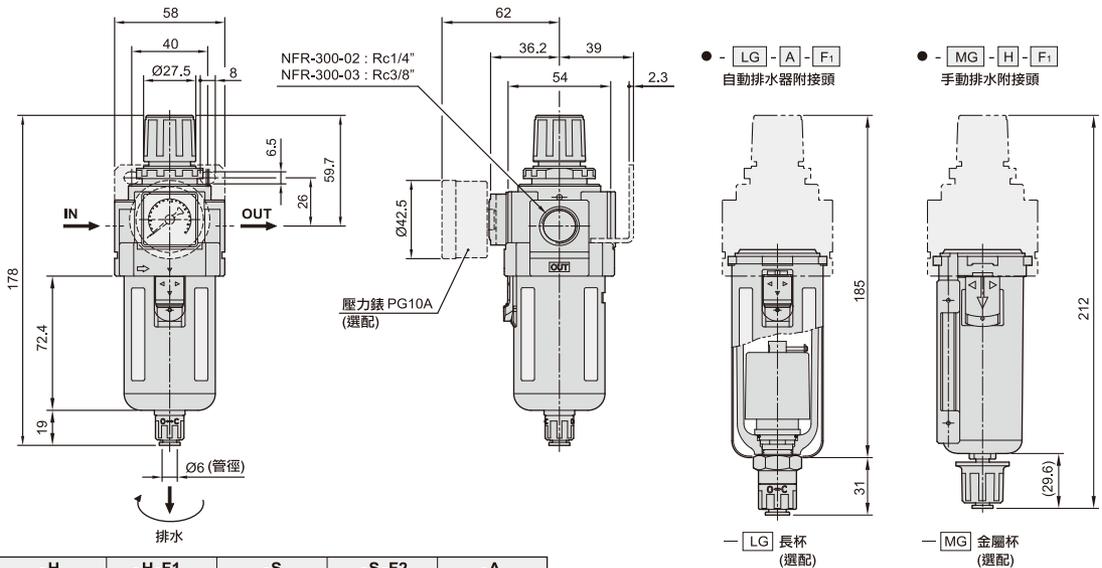
氣立可空氣壓設備

● NFR - 200 - [] - LG - A 長杯型



註：以上自動排水器型為 AD-25。

● NFR - 300 - [] - H 標準型



註：以上自動排水器型為 AD-50。

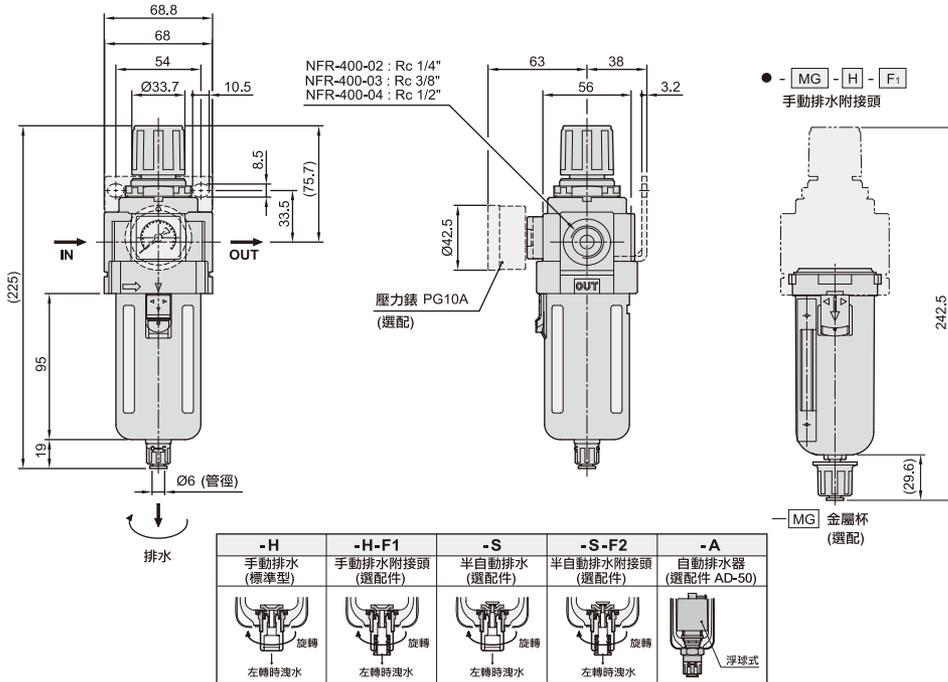


空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

外觀圖形尺寸

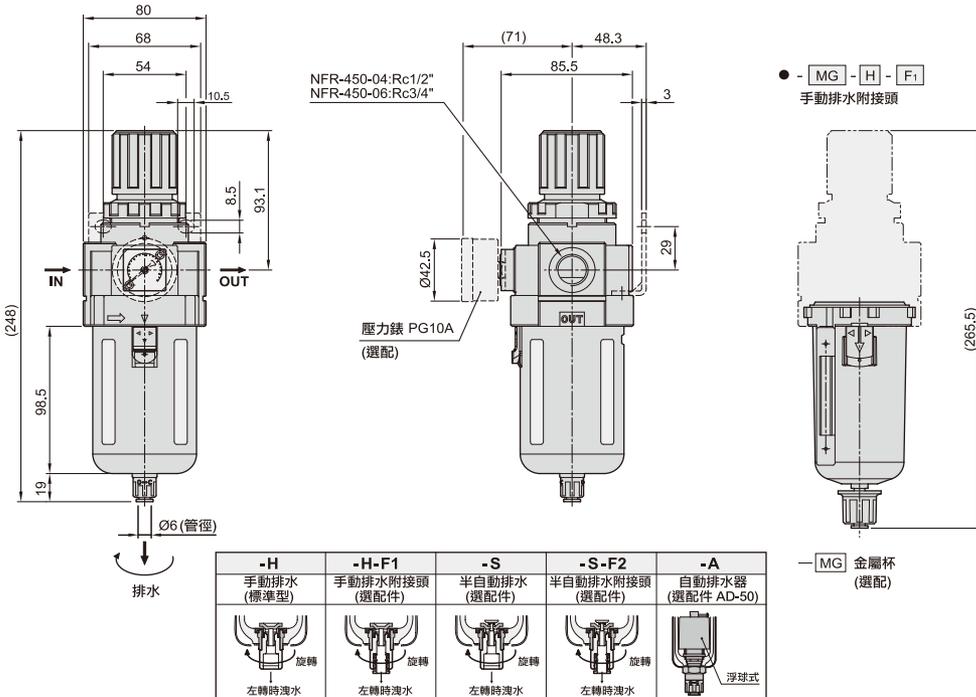
CHELIC PNEUMATIC

● NFR - 400 - [] - H 標準型



註：以上自動排水器型為 AD-50。

● NFR - 450 - [] - H 標準型



註：以上自動排水器型為 AD-50。

NC
三點組合

NFC
二點組合

PSN-10,30,41
壓力開關

NFR
調壓過濾器

MFR
油霧
調壓過濾器

MERD
微油霧
調壓過濾器

NF
過濾器

MF
油霧分離器

MFD
微油霧分離器

NR
調壓器

NL
給油器

N 系列
固定座

DM
大型過濾器

ER
精密調壓閥

PG/AFB
NDV/AD

AC/BC/CC
三點組合

AFC/BFC/CFC
二點組合

□ FR
精密調壓閥

□ FR
調壓過濾器

□ F
過濾器

□ R
調壓器

□ L
給油器

PFC/PFR
PE/PL

A/B/C 系列
固定座

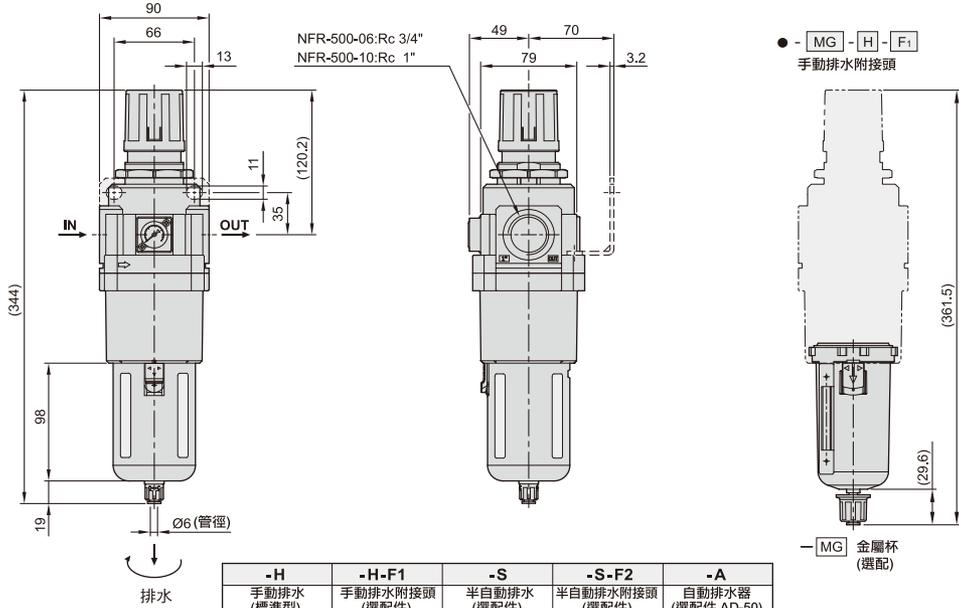


空氣調理組合 – 調壓過濾器 系列

外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

► NFR - 500 - [] - H 標準型



-H	-H-F1	-S	-S-F2	-A
手動排水 (標準型)	手動排水附接頭 (選配件)	半自動排水 (選配件)	半自動排水附接頭 (選配件)	自動排水器 (選配件 AD-50)
旋轉 左轉時洩水	旋轉 左轉時洩水	旋轉 左轉時洩水	旋轉 左轉時洩水	浮球式

註：以上自動排水器型為 AD-50。