

FR 1/4" - 1/2" SERIES FILTRI RIDUTTORI FILTER REGULATORS



Emme technology S.r.l.

DESCRIZIONE

Max-Air introduce la linea di filtri riduttori FR per applicazioni generiche che consente di regolare individualmente la pressione dell'aria e filtrarla.

La serie FR è equipaggiata con manometro e staffa di fissaggio a parete.

CARATTERISTICHE

- Filtro riduttore di pressione modulare a membrana
- Scarico della sovrappressione incorporato
- Doppia azione filtrante per centrifugazione dell'aria mediante elemento poroso
- Tazza con valvola di scarico (manuale e/o semi automatica)
- Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione
- Dotato di staffa per montaggio a parete

ELEMENTO FILTRANTE

La serie FR, progettata per lunga durata e alta portata, è dotata di elemento filtrante in ottone, disponibile come standard con grado di filtrazione di 25 micron e 5 micron a richiesta. Il filtro in ottone inoltre aiuta ad assorbire l'umidità dell'aria.



DESCRIPTION

The Max-Air introduces the FR filter regulator series, designed for general purpose applications. It provides individual device pressure regulation and filtration within most common air system operating conditions and comes standard with an output pressure gauge and bracket.

STANDARD FEATURES

- Diaphragm filter regulator
- Relieving overpressure
- Double filtering effect thru air centrifugation and porous element
- Bowl with drain valve (manual and/or semi-automatic)
- Locking regulator knob
- Wall mounting bracket included

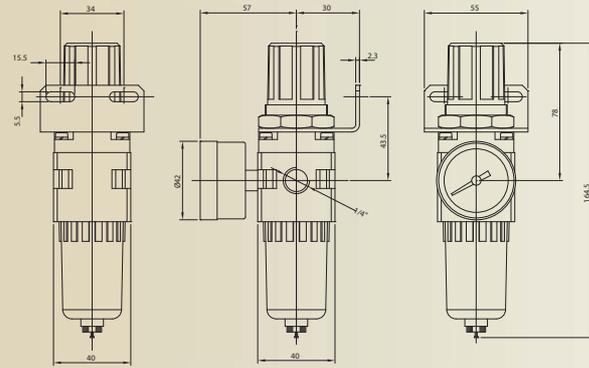
FILTRATION

The brass mesh filter in the FR series is designed for long life, high flow capacity, and efficient filtration of 25 micron particulates as standard and as small as 5 micron on request. Additionally the brass filter will help condense moisture from the air stream and dry the air supply.

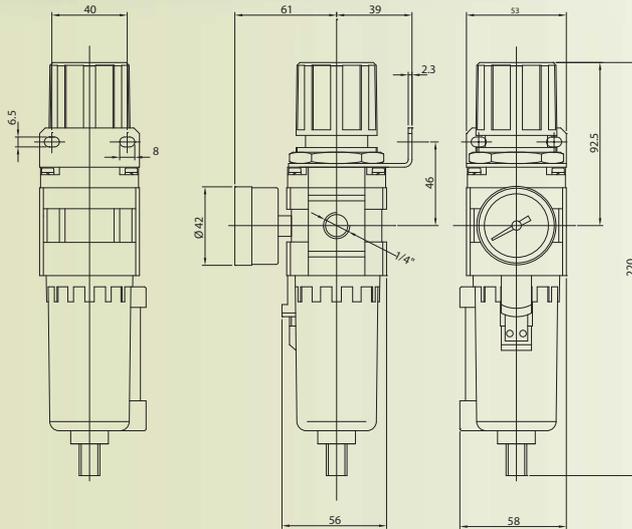


MODEL	FRL1G14	FRL2G14	FRL2G12
Media	Air	Air	Air
PMax Input (Bar)	15	15	15
Adjustable P Output (Bar)	0.5-8.5	0.5-8.5	0.5-8.5
Working Temp °C	5-60	5-60	5-60
Connections	1/4"G	1/4"G	1/2"G
Gauge Thread Connection	1/8"G	1/8"G	1/4"G
Filtration Degree	25µm (5µm optional)	25µm (5µm optional)	25µm (5µm optional)
Flow Rate (L/min)	550	2000	4000
Bowl Material	Polycarbonate	Aluminum	Aluminum
Weight (Kg)	0.30	0.65	1.25
Drain type	Manual	Manual (automatic on request)	Manual (automatic on request)

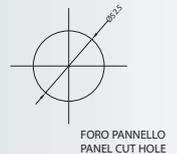
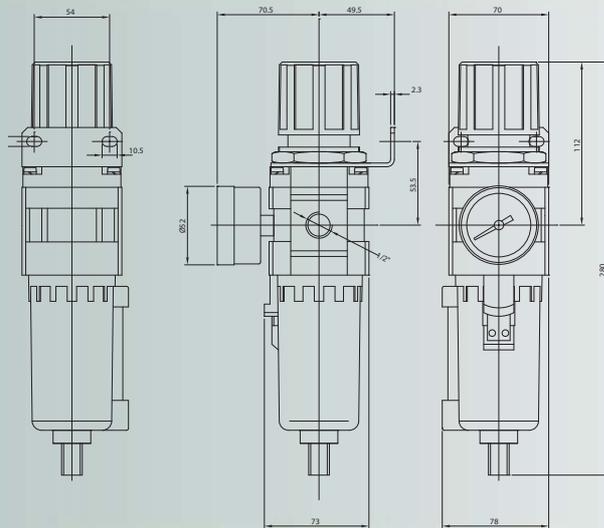
FRL1G14 1/4"



FRL2G14 1/4"



FRL2G12 1/2"



Other Accessories:
Lubricator and
Quick Exhaust Brass Valve



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Guarnizione	NBR
2	Tappo	Ottone
3	Molla Piccola	Acciaio inox
4	Supporto Molla	Tecnopolimero
5	Distributore	Tecnopolimero
6	Filtro	Ottone
7	Supporto Filtro	Tecnopolimero
8	Rondella	Acciaio inox
9	Vite	Acciaio inox
10	Valvola di Ritegno	Acciaio inox
11	Tazza	Polycarbonato/Alluminio
12	Dado	Acciaio inox
13	Manometro	Acciaio
14	Dado Staffa	Tecnopolimero
15	Staffa	Acciaio zincato
16	Manopola di regolazione	Tecnopolimero
17	Viti corpo	Acciaio
18	Dadi Corpo	Acciaio
19	Gruppo di regolazione	Tecnopolimero
20	Grano di regolazione	Acciaio
21	Dado di regolazione	Acciaio
22	Rondella	PTFE
23	Molla Grande	Acciaio trattato
24	Membrana	ABS
25	Tappo	Acciaio inox
26	Corpo	Alluminio

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL
1	O Ring	BUNA-N
2	Plug	Brass
3	Small Spring	Stainless Steel
4	Spring Holder	Techno polymer
5	Flow Enhancer	Techno polymer
6	Filter	Brass
7	Filter Holder	Techno polymer
8	Filter Washer	Stainless Steel
9	Filter Screw	Stainless Steel
10	Check Valve	Stainless Steel
11	Dome	Polycarbonate/Aluminum
12	Check Valve Nut	Stainless Steel
13	Pressure Gauge	Painted Steel
14	Bracket Nut	Techno polymer
15	Mounting Bracket	Zinc plated Steel
16	Adjustment Knob	Techno polymer
17	Body Screws	Painted Steel
18	Body Nuts	Painted Steel
19	Adjustment Housing	Techno polymer
20	Adjustment Screw	Painted Steel
21	Adjustment Nut	Stainless Steel
22	Bearing Pad	Teflon
23	Large Spring	Plated Steel
24	Diaphragm	ABS
25	Plug	Stainless Steel
26	Body	Aluminum