

FILTRI RIDUTTORI PER ARIA AIR FILTERS REGULATOR

AFR/I/E

01

2021



TIPO / TYPE

AFR 35 
0 - 35 psi .. 0 - 2,5 bar

AFR 80 
0 - 80 psi .. 0 - 6 bar



TIPO / TYPE



ATEX II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
Ex h IIIC T95°Db



AFR 35/A – SB10
0 - 35 psi .. 0 - 2,5 bar

AFR 80/A – SB10
0 - 80 psi .. 0 - 6 bar



TIPO / TYPE

INOX AISI 316
S.S. AISI 316

AFRX 35 
0 - 35 psi .. 0 - 2,5 bar

AFRX 80 
0 - 80 psi .. 0 - 6 bar

DESCRIZIONE

Il filtri riduttori Serie AFR sono stati studiati per alimentare, con aria pulita e ad una pressione controllata, tutta la strumentazione di misura, regolazione, macchinari automatici e qualsiasi tipo di apparecchiatura pneumatica o elettropneumatica. L'elevata precisione di regolazione e le loro caratteristiche costruttive industriali, rendono l'apparecchio particolarmente affidabile anche nell'utilizzo in condizioni particolarmente gravose.

CARATTERISTICHE :

- Corpo e tazza in metallo con forma molto compatta
- Manometro in acciaio inox
- Staffa in acciaio inox universale (predisposta per ancoraggio su staffa posizionatori power-genex CONFLOW)
- Altissima Capacità filtrante
- Valvola di drenaggio manuale
- Regolazione molto accurata e molto resistente alle vibrazioni

MATERIALI :

Corpo e tazza	
AFR35 – AFR80	Zinco-Alluminio pressofuso
AFR35/A – AFR80/A	
AFRX35 – AFRX80	Acciaio inox AISI 316
Bonnet e Manopola di reg.	(con sistema di bloccaggio)
AFR35 – AFR80	Nylon
AFR35/A – AFR80/A	Acciaio inox AISI 316
AFRX35 – AFRX80	Acciaio inox AISI 316
Elemento filtrante	Bronzo Sinterizzato
Drenaggio	Manuale
Staffa e Manometro	Acciaio Inox AISI 304

DATI TECNICI :

Connessioni IN-OUT	Ø1/4 " Rp ISO7 (GAS F)
Connessione manometro	Ø1/8 " Rp ISO7 (GAS F)
Campo AFR .. 35	0-35 psi ... 0 - 2,5 bar
Campo AFR .. 80	0-80 psi ... 0 - 6 bar
Massima pressione operativa barg	AFR .. 10 AFR/A 17,5 AFRX 15
Minima pressione operativa	1 bar
Grado di filtraggio	5 µ
Temperatura Ambiente °C	AFR .. -5 / + 60 AFR/A -40 / +80 AFRX -20 / +80
Portata	Vedi diagramma pag.2
Capacità di drenaggio	12 cm3
Peso Kg	AFR .. 0,44 AFR/A 0,36 AFRX 0,97

DESCRIPTION

The air filter regulators AFR Series are specially designed for feed, with clean air and controlled pressure, all the measuring and control instrumentations, automatic machines and any type of pneumatic devices. The high precision of control and its constructive characteristics make it particularly reliable even in environmental heavy conditions.

FEATURES :

- Metal body and bowl with compact design
- Stainless steel gauge
- Stainless steel universal mounting bracket (suitable for mounting on power-genex CONFLOW positioners)
- Very High Filtration
- Manual Drain cock
- Very fine regulation and very strong to mechanical vibrations

MATERIALS :

Body and bowl	
AFR35 – AFR80	Die casting zinc-aluminium
AFR35/A – AFR80/A	
AFRX35 – AFRX80	Stainless Steel AISI 316
Bonnet and handwheel	(with lock system)
AFR35 – AFR80	Nylon
AFRX35 – AFRX80	Stainless Steel AISI 316
AFRX35 – AFRX80	Stainless Steel AISI 316
Filter element	Sintered Bronze
Drain	Manual
Mounting bracket and gauge	Stainless Steel AISI 304

TECHNICAL DATA :

IN-OUT connection	Ø1/4 " Rp ISO7 (GAS F)
Gauge connection	Ø1/8 " Rp ISO7 (GAS F)
Range AFR 35	0-35 psi ... 0 - 2,5 bar
Range AFR 80	0-80 psi ... 0 - 6 bar
Max Operating pressure	AFR .. 10 AFR/A 17,5 AFRX 15
Min Operating pressure	1 bar
Filtration	5 µ
Operating temperature range	AFR .. -5 / + 60 AFR/A -40 / +80 AFRX -20 / +80
Flow characteristic	See page n°2
Drain capacity	12 cm3
Weight Kg	AFR .. 0,44 AFR/A 0,36 AFRX 0,97

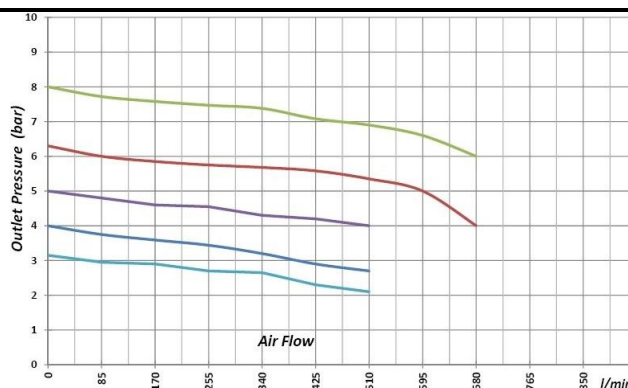
CONFLOW s.p.a.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED UNI EN ISO 9001

Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Mail: vendite@conflow.it
www.conflow.it

Pressione Ingresso 10 bar
Set point 8 – 6,3 – 5 – 4 – 3,15 bar

Inlet Pressure 10 bar
Set point 8 – 6,3 – 5 – 4 – 3,15 bar

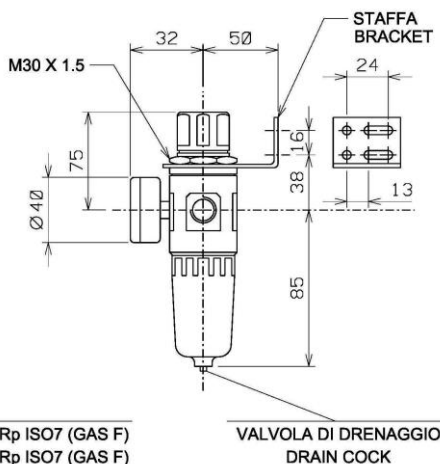
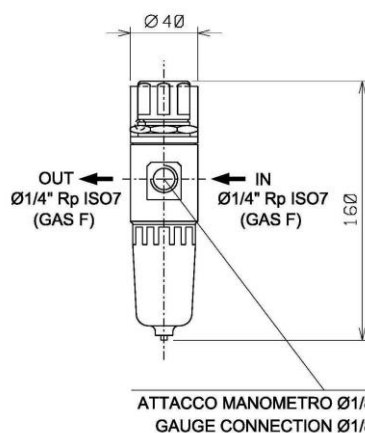


DIMENSIONI DI INGOMBRO in mm

DIMENSIONS mm

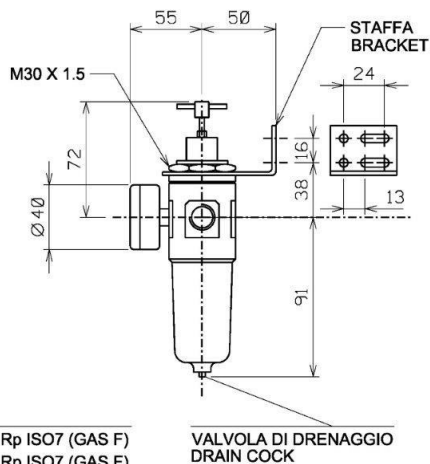
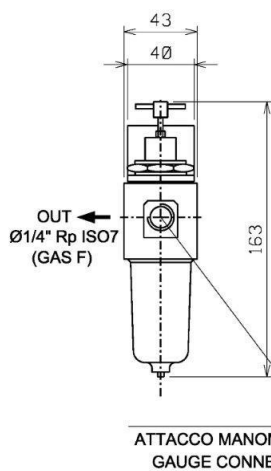
TIPO AFR35 / AFR80

TYPE AFR35 / AFR80



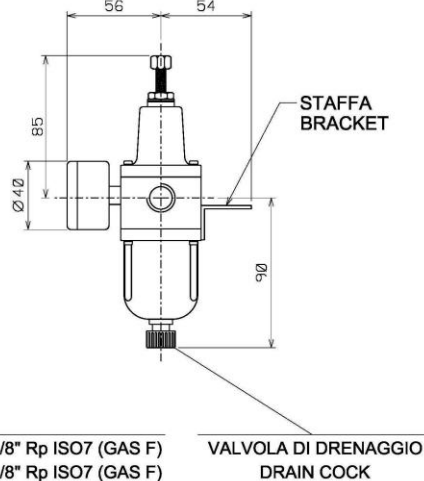
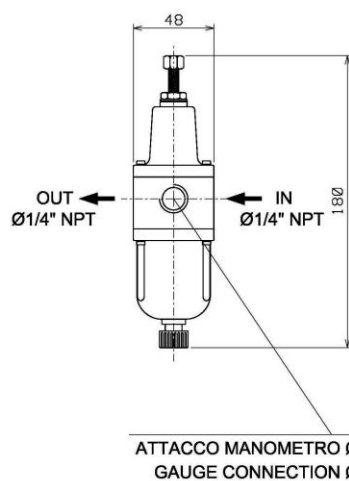
TIPO AFR35/A AFR80/A – SB10 ATEX

TYPE AFR35/A AFR80/A – SB10 ATEX



TIPO AFRX35 / AFRX80

TYPE AFRX35 / AFRX80



I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it

Specifications given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflow.it.