

FRL MINI

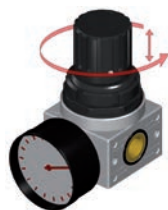
COMPONENTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA



Serie FRL mini

L'assemblaggio dei componenti della serie FRL deve seguire, in linea di massima, questo ordine: Filtro, Regolatore, Lubrificatore.

L'accoppiamento dei componenti deve avvenire facendo in modo che l'aria fluisca nella direzione indicata dalle frecce poste sulla superficie superiore dei componenti.



Montaggio

L'assemblaggio dei componenti si effettua facilmente seguendo le seguenti fasi:

- Inserire le piastrine nelle apposite sedi ricavate nei corpi.
- Accostare i componenti da assemblare, verificando la presenza delle OR nelle apposite sedi.
- Serrare le viti sulle piastrine.

Impostazione pressione

Per l'impostazione della pressione si devono seguire queste indicazioni:

- Sollevare la manopola nella posizione di regolazione;
- Impostare la pressione voluta sempre in salita;
- Premere la manopola nella posizione di blocco.

L'applicazione del manometro deve avvenire manualmente e con l'utilizzo di sigillanti liquidi.

Il regolatore a scarico maggiorato permette di scaricare rapidamente il circuito a valle all'annullarsi della pressione a monte.

1. Lo scarico della condensa

Manuale che semiautomatico, è normalmente nella posizione aperta cioè scarica automaticamente la condensa quando è assente la pressione nella tazza, premendo la manopola è possibile scaricare la condensa in presenza di pressione, ruotando la manopola in senso antiorario lo scarico è nella posizione chiusa.



2. L'inserimento dell'olio

Nel lubrificatore si effettua svitando il tappo posto sulla superficie superiore oppure smontando la tazza accertandosi prima che non vi sia pressione nell'impianto. La regolazione dell'olio nel circuito si effettua agendo con un cacciavite sullo spillo e impostando una goccia di olio ogni 300-600 NI/min.



3. Smontaggio

Per lo smontaggio della tazza utilizzare una chiave a compasso CH3. La tazza trasparente permette il controllo del livello della condensa per il filtro o dell'olio per il lubrificatore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMA DI RIFERIMENTO	1907/2006 REACH ✓	2011/65/CE RoHS ✓	PED 2014/68/UE	ATTACCO MANOMETRO	G 1/8
FLUIDO	Aria Compressa			SCARICO CONDENSA	Manuale Semiautomatico
ATTACCO FILETTATO	1/8" 1/4"			CAPACITÀ TAZZA	28 cm ³ 17.5 cm ³
PRESSIONE MAX	15 bar			CAMPO DI REGOLAZIONE	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar STANDARD 0 ÷ 12 bar
TEMPERATURA	-10 °C +50 °C			VITI DI FISSAGGIO	M3
POSIZIONE DI MONTAGGIO	Verticale			OLI CONSIGLIATI	ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA

SERIE FRL MINI - T010 MINI FILTRO



Standard code in stock	Misura	Filetto	Filtrazione	Portata
T010 002 201 000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
T010 003 201 000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Filtrazione	Scarico condensa	Portata
T 0 1 0	0	0 3	2	2	0 0 0
		02 = 1/8 03 = 1/4	1 = 5 2 = 20 3 = 50	1 = Semiautomatico Manuale	800 NI/min

SERIE FRL MINI - T015 FILTRO A COALESCENZA



Standard code in stock	Misura	Filetto	Filtrazione	Portata
T015 002 401 000	FC 0	1/8	0.01 µm	450 NI/min
T015 003 401 000	FC 0	1/4	0.01 µm	450 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Filtrazione	Scarico condensa	Portata
T 0 1 5	0	0 3	4	1	0 0
		02 = 1/8 03 = 1/4	4 = 0,01 µm	1 = Semiautomatico Manuale	450 NI/min



Informazioni

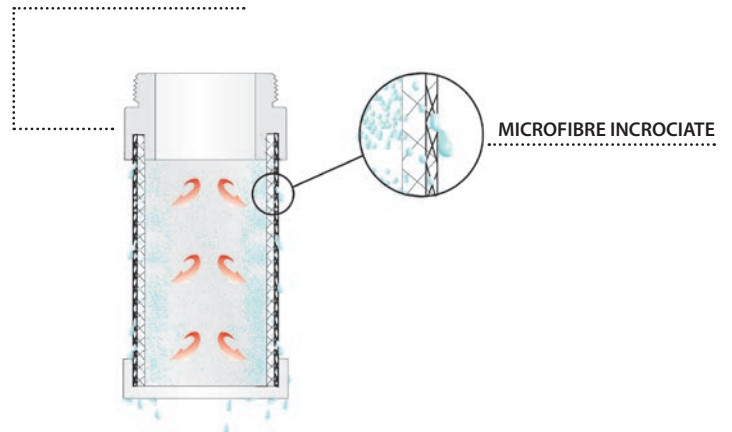
La cartuccia a coalescenza è costituita da uno strato di microfibre sorrette da una struttura esterna in acciaio inox.

La cartuccia a coalescenza, sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle di liquido che l'attraversano ad unirsi formando microgocce più grandi che, per gravità, precipitano sul fondo del contenitore.

Il filtro a coalescenza usato come disoleatore permette di ottenere un'aria in uscita priva di olio.

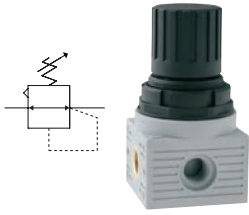
Si consiglia di montare a monte del filtro a coalescenza un filtro da 5 µm che trattenga le particelle solide evitando così l'intasamento della cartuccia a coalescenza.

CARTUCCIA COALESCENTE



MICROFIBRE INCROCIATE

SERIE FRL MINI - T020 REGOLATORE



Standard code in stock	Misura	Filetto	Regolazione	Portata
T020 002 030 000	REG 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T020 003 030 000	REG 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Regolazione	Portata
T 0 2 0	0	0 3	0 0 1	0 0 0
		02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	600 NI/min

SERIE FRL MINI - T070 REGOLATORE SCARICO MAGGIORATO



Standard code in stock	Misura	Filetto	Regolazione	Portata
T070 002 030 000	REG.S.RAP. 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T070 003 030 000	REG.S.RAP. 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Regolazione	Portata
T 0 7 0	0	0 3	0 3 0	0 0 0
		02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	600 NI/min

SERIE FRL MINI - T080 REGOLATORE PER ACQUA



Standard code in stock	Misura	Filetto	Regolazione
T080 002 030 000	REG.ACQUA 0	1/8	0 ÷ 8 bar
T080 003 030 000	REG.ACQUA 0	1/4	0 ÷ 8 bar

Codice	Misura	Filetto	Regolazione
T 0 8 0	0	0 3	0 0 1
		02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar

SERIE FRL MINI - A080 REGOLATORE PER ACQUA POTABILE



Standard code in stock	Misura	Filetto	Regolazione
A080 002 030 000	REG.ACQUA 0	1/8	0 ÷ 8 bar
A080 003 030 000	REG.ACQUA 0	1/4	0 ÷ 8 bar

Codice	Misura	Filetto	Regolazione
A 0 8 0	0	0 3	0 0 1
		02 = G 1/8 03 = G 1/4	2 = 0÷8 bar 3 = 0÷8 bar

SERIE FRL MINI - T030 FILTRO REGOLATORE



Standard code in stock	Misura	Filetto	Filtrazione	Regolazione	Portata
T030 002 231 000	FR 0	1/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T030 003 231 000	FR 0	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Filtrazione	Regolazione	Scarico condensa	Portata
T 0 3 0	0	0 3	2	3	1	0 0 0
		02 = 1/8 03 = 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomatico Manuale	600 NI/min

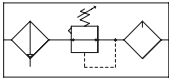
SERIE FRL MINI - T040 LUBRIFICATORE



Standard code in stock	Misura	Filetto	Portata
T040 002 000 100	LUB 0	1/8	700 NI/min
T040 003 000 100	LUB 0	1/4	700 NI/min

Codice	Misura	Filetto	-	Tipologia di carico olio	Portata
T 0 4 0	0	0 2		1 0 0	0 0 0
		02 = G 1/8 03 = G 1/4		1 = Manuale	600 NI/min

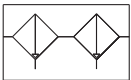
SERIE FRL MINI - T100 - FR + L



Standard code in stock	Misura	Filetto	Filtrazione	Regolazione	Portata
T100 002 231 100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min
T100 003 231 100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Filtrazione	Regolazione	Scarico condensa	Tipologia di caricamento olio	Portata
T 1 0 0	0	0 3	2	3	1	1	0 0
		02 = 1/8 03 = 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semiautomatico Manuale	1 = Manuale	260 NI/min

SERIE FRL MINI - T400 - F + FC



Standard code in stock	Misura	Filetto	Filtrazione	Portata
T400 002 401 000	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T400 003 401 000	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Codice	Misura	Filetto	Filtrazione	Scarico condensa	Portata
T 4 0 0	0	0 3	4	0 1	0 0 0
		02 = G 1/8 03 = G 1/4	4 = 0.01 µm	1 = Semiautomatico Manuale	370 NI/min



Informazioni

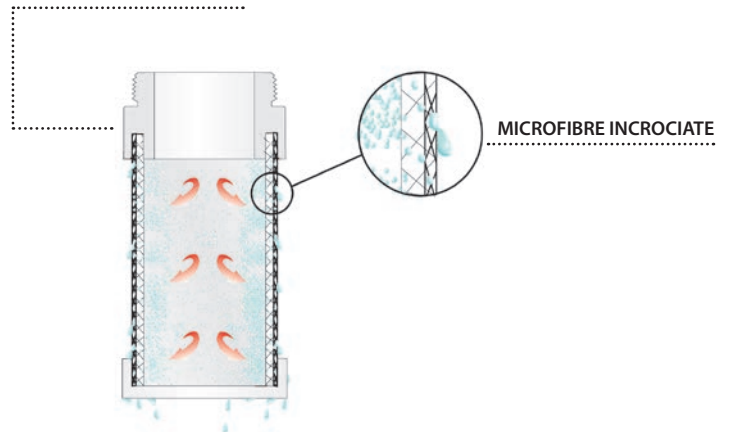
La cartuccia a coalescenza è costituita da uno strato di microfibre sorrette da una struttura esterna in acciaio inox.

La cartuccia a coalescenza, sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle di liquido che l'attraversano ad unirsi formando microgocce più grandi che, per gravità, precipitano sul fondo del contenitore.


Il filtro a coalescenza usato come disoleatore permette di ottenere un'aria in uscita priva di olio.





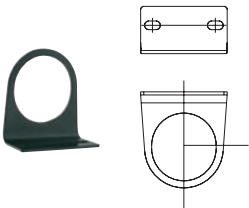
Si consiglia di montare a monte del filtro a coalescenza un filtro da 5 µm che trattenga le particelle solide evitando così l'intasamento della cartuccia a coalescenza.

CARTUCCIA COALESCENTE



FISSAGGI E ACCESSORI - SERIE FRL MINI

MOLLA DI REGISTRO			FILTRO SINTERIZZATO			KIT DI COLLEGAMENTO		GRUPPO TAZZA FILTRO	
									
Code		bar	Code		µm	Code		Code	
REG06 005 401 SC	FRL 0	0 ÷ 2	FIL04 003 805 SC	FRL 0	5	T500 000 000 000	FRL 0	T520 000 001 000	FRL 0
REG06 005 402 SC	FRL 0	0 ÷ 4	FIL04 003 820 SC	FRL 0	20	-	-	-	-
REG06 005 403 SC	FRL 0	0 ÷ 8	FIL04 003 850 SC	FRL 0	50	-	-	-	-
REG06 005 404 SC	FRL 0	0 ÷ 12	-	-	-	-	-	-	-

GRUPPO TAZZA LUBRIFICATORE		FILTRO A COALESCENZA		DISTRIBUTORE D'ARIA		GRUPPO MEMBRANA		STAFFA DI FISSAGGIO	
									
Code		Code		Code		Code		Code	
T530 000 000 100	FRL 0	T545 000 000 000	FRL 0	DIS00 001 100 NE	FRL 0	REG09 001 700 SC	FRL 0	REG16 005 000 NE	FRL 0