

# COMPRESSED AIR TREATMENT TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA



Quality by choice



**F SERIES – SA SERIES**  
COMPRESSED AIR FILTERS / FILTRI PER ARIA COMPRESSA  
CONDENSATE SEPARATORS / SEPARATORI DI CONDENSA

## WHY AIR FILTER

Compressed air in industrial applications contains in 1Nm<sup>3</sup> more than 100 million of polluting particles. Most of these particles are so small in dimension, less than 5 micron, that they cannot be intercepted by the standard intake filters installed in the compressors.

Such particles, mixed with water and oil vapours generated during compression, cause the early wear and tear of the appliances and consequently they are the cause of expensive interruptions of the production and remarkable increase the number of interventions for maintenance purposes.

A right selection of filters will allow the best choice of the suitable equipment according to the quantity of air to be treated and the necessary filtration degree in order to increase and improve the performances of the whole system.

A filter element, which is saturated and/or obstructed from impurities compromises the air's quality and determines higher operation costs of the whole plant.

A pressure drop of 1 bar corresponds to a 7% higher energy consumption of the compressor reason why it is strongly recommended to replace the filter element when the pressure drop reaches a value of 0,6 bar (9 psi).

Safety: All equipment are manufactured, when applicable, according to the main European Directives like 2014/68/EU (PED).

Upon request, they are available in the ASME VIII-1 execution.



L'aria compressa utilizzata negli impianti pneumatici industriali, contiene una quantità superiore a 100 milioni di particelle contaminanti per Nm<sup>3</sup>; di queste, la stragrande maggioranza ha una dimensione così ridotta, inferiore a 5 micron, tale da non poter essere trattenuta dai normali filtri di aspirazione dei compressori.

Queste particelle, mescolate al vapore d'acqua ed olio generatosi durante la fase di compressione, provocano la precoce usura degli apparecchi utilizzatori e, di conseguenza, determinano costosissime fermate di produzione e riducono notevolmente gli intervalli di manutenzione.

Per ogni specifico utilizzo è possibile ottenere un perfetto dimensionamento del proprio impianto a seconda della portata d'aria da trattare e del grado di filtrazione richiesto così da incrementare ed ottimizzare le prestazioni dell'intero impianto.

Un elemento filtrante saturo ed/o ostruito da impurità, oltre a compromettere la qualità dell'aria resa determina maggiori costi di esercizio dell'intero impianto.

Una caduta di pressione di 1 bar, corrisponde ad un maggior consumo energetico del compressore del 7% per cui è altamente consigliato sostituire le cartucce filtranti quando la pressione differenziale raggiunge i 0,6 bar massimi.

Sicurezza: Tutti i filtri, dove applicabili, sono realizzati in accordo alle principali Direttive Europee riguardanti apparecchi in pressione quali 2014/68/EU (PED). Su richiesta sono disponibili in esecuzione secondo ASME VIII-1.

IL PERCHÈ DEL FILTRO ARIA

## DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE

The differential pressure gauge can be mounted facing either direction and accurately indicates when filter element needs replacing. Alternatively a differential pressure colour indicator could be used.

## MANOMETRO DIFFERENZIALE

Il manometro differenziale può essere montato in entrambe le direzioni ed indica quando la cartuccia deve essere sostituita. In alternativa, si può utilizzare un indicatore differenziale.

## CONNECTION THREADS

Available in BSP and NPT executions. A protection on the filters' threads is used for a friendly connection.

## CONNESSIONI ENTRATA/USCITA

Disponibili nelle versioni BSP e NPT. I filetti vengono protetti, durante la verniciatura, da depositi di vernice. Forniti completi di tappi di protezione in plastica.

## SAFETY WHISTLE SYSTEM

Prevents housing being opened whilst in operation.

## ORIFIZIO DI SICUREZZA

Evidenzia e sfiata la pressione nel caso in cui il filtro venga aperto inavvertitamente.

## PLEATED TYPE FILTER MEDIA

Offers a high filtration surface area, extremely low pressure drop and a longer working life than wrapped type.

## MATERIALE FILTRANTE PIEGHETTATO

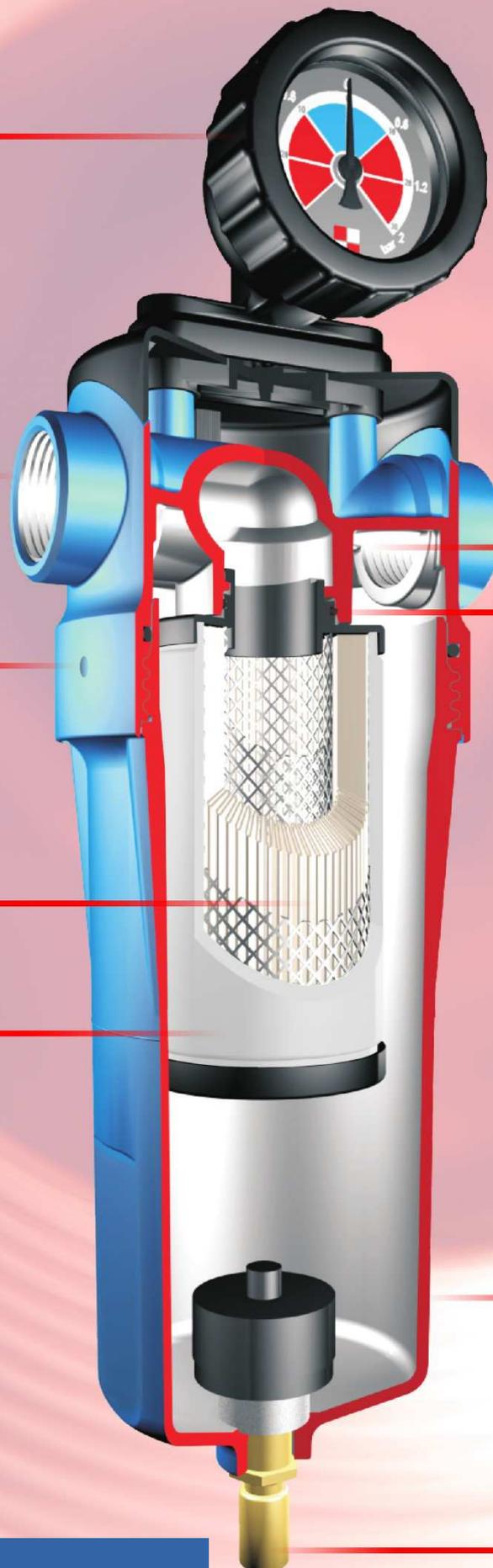
Offre un'alta superficie di filtrazione, una perdita di carico estremamente bassa ed una maggiore durata rispetto ai modelli di tipo avvolto.

## FILTER ELEMENT IDENTIFICATION CODE

Elements' filtration grade is clearly identified with the different colour of the outer foam sleeves and the special marks on the bottom of the filter element.

## CODICE DI IDENTIFICAZIONE DELLE CARTUCCE

Il grado di filtrazione delle cartucce è chiaramente identificato grazie a diversi colori del rivestimento esterno ed alla speciale marchiatura presente alla base della cartuccia stessa.



## REDUCED INSTALLATION SPACE

Only 6 cm – up to 20 cm for the bigger filters – of clearance is needed under the filter bowl for replacing the element.

## RIDOTTO SPAZIO DI INSTALLAZIONE

Solo 6 cm – fino a 20 cm per i filtri più grandi – di spazio sono necessari sotto il bicchiere del filtro per sostituire la cartuccia.

## BEST PERFORMANCES

The optimised filter design coupled with the new elements reduces flow resistance through the filter, compared with the previous series, up to 80%.

## PRESTAZIONI MIGLIORATE.

Il design ottimizzato del filtro combinato alle nuove cartucce riduce la perdita di carico, paragonata alla serie precedente, fino all'80%.

## FILTER ELEMENT INSTALLATION

A carefully designed bayonet connection is used on the filter. It guarantees easy and safe KLIICK-ON fixing of the element, eliminates the need for a tie rod and the whole cross-sectional area is fully available.

## FISSAGGIO DELLA CARTUCCIA

Il nuovo filtro utilizza una connessione a baionetta accuratamente progettata. Questo sistema, permette un semplice e sicuro fissaggio a scatto ed elimina la necessità del tirante in modo che l'intera sezione di passaggio è disponibile per il flusso dell'aria.

## BODY'S CONSTRUCTION & PROTECTION

Is manufactured using high pressure casting mould that assures a high quality of the filter with reduced weight, high resistance without presence of porosity. The treatment of the interior and exterior of the housing assures an excellent resistance against corrosion.

## CONSTRUZIONE E PROTEZIONE DEL CORPO FILTRO

I nuovi stampi in pressofusione garantiscono un'alta qualità del filtro nonché un ridotto peso, un'elevata resistenza senza presenza di porosità. Un trattamento della superficie interna ed esterna del corpo filtro assicura una eccellente resistenza alla corrosione.

## CONDENSATE DRAINS

Standard is equipped with manual drain. Floating, electronic and no loss drains are available on request.

## SCARICATORI DI CONDENZA

Il filtro nella versione standard è fornito di scaricatore manuale. Scaricatori di tipo automatico, elettronico e no loss sono disponibili su richiesta.

## DF FILTER DF SERIES

A protective dust filter suitable for the removal of solid, liquid and emulsified particles down to 10 microns. A long working life coupled with a strong resistance to heat and abrasion make this filter the perfect choice for protecting your compressed air pipe system, machineries and accessories. The ceramic material is suggested for all the heavy duty applications.

## QF SOLID CONTAMINANT PREFILTER QF SERIES

Prefilter suitable for the removal of solid particles down to 5 micron including liquid, emulsions and oil particles. The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities and, for example, it is suitable as a post-filter for adsorption dryers.

## PF COALESCING FILTER PF SERIES

Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 1 micron and 0,1 mg/m<sup>3</sup>. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels the submicron liquid particles, which from the inside strain through the element, to collide and thus become larger micro droplets, which will drip the bottom of the filter housing. The element itself is made by inner and outer stainless steel structure. PVC outside cover, suitable for air temperature up to 100°C and UV resistance, drains the coalesced liquid.

### 4 STEPS CLICK - ON FIXATION

### Sistema di fissaggio a Scatto CLICK ON in 4 fasi

#### EASY AND SIMPLE INSTALLATION OF THE CARTRIDGE

#### FISSAGGIO DELLA CARTUCCIA SEMPLIFICATO



#### 1 PUSH UP



#### INSERIRE CARTUCCIA



#### 2 TURN LEFT TO STOP



#### RUOTARE ANTIORARIO FINO AL BLOCCAGGIO



PRESSURE DROP PERDITA DI CARICO		AIR QUALITY QUALITÀ DELL'ARIA	MAX. WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA MASSIMA
DRY NUOVO	WET SATURO	10 micron	
0,07 bar	0,10 bar		100°C

Filtro antipolvere di protezione per la rimozione di particelle solide, liquido ed emulsioni di diametro fino a 10 micron. Una lunga durata di esercizio unita ad un'ottima resistenza al calore ed all'abrasione, lo rendono la perfetta scelta per la protezione del vostro impianto d'aria compressa comprendente tubazioni, macchinari ed accessori. Il materiale ceramico è consigliato per tutte le applicazioni più gravose.

PRESSURE DROP PERDITA DI CARICO		AIR QUALITY QUALITÀ DELL'ARIA	MAX. WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA MASSIMA
DRY NUOVO	WET SATURO	5 micron	
0,05 bar	0,08 bar		100°C

Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron inclusi liquidi, emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.

PRESSURE DROP PERDITA DI CARICO		AIR QUALITY QUALITÀ DELL'ARIA	MAX. WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA MASSIMA
DRY NUOVO	WET SATURO	1 micron	
0,10 bar	0,16 bar	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100°C

Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron e 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando microgocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro. La cartuccia, costituita da uno strato di microfibre di borosilicato è sorretta da una struttura interna ed esterna in acciaio inox. Un nuovo rivestimento esterno in PVC resistente ai raggi UV ed a temperature fino a 100°C, è utilizzato per il drenaggio del liquido coalizzato.

## COALESCING FILTER HF SERIES

## ACTIVATED CARBON FILTER CF SERIES

## APPLICATIONS APPLICAZIONI

Coalescing filter for liquid and solid particles up to 0,01 micron and 0,1 mg/m<sup>3</sup>. HF type filter is structurally similar to the PF series. The only difference lies in the filtration degree. Air passing through this filter is practically 99,99% oil free, therefore it is suitable to be employed when and where clean and pure air is a must. When placed after a dryer as an additional despoiling filter is an excellent prefilter for the CF series. (0,001 mg/m<sup>3</sup> upon request)

There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapours and odours. For these purposes, the activated carbon filter through the absorption process attracts all odours and vapours left after despoiling and keep them on the surface of the activated carbon grain molecules. Owing to this, PF or HF filters have to be placed before the CF filters. The element is made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

COMPRESSOR

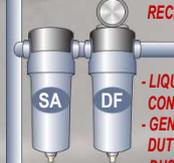
- NO REQUIREMENTS
- LOW QUALITY SYSTEMS

- NESSUNA SPECIFICA
- IMPIANTI DI BASSA QUALITA'



- DOWNSTREAM OF AN AIR COMPRESSOR
- DOWNSTREAM ON AFTER COOLER
- DOWNSTREAM ON AIR RECEIVER

- A VALLE DI UN COMPRESSORE
- A VALLE DI UN REFRIGERATORE FINALE
- A VALLE DI UN SERBATOIO



- LIQUID AND SOLID - BULK CONTAMINATION REMOVAL
- GENERAL PURPOSE HEAVY DUTY APPLICATIONS
- DUST PROOF PREFILTER

- RIMOZIONE DI CONTAMINATI SOLIDI E LIQUIDI
- PREFILTRO PROTETTIVO PER IMPIANTI OPERANTI IN AMBIENTI GRAVOSI
- PREFILTRO ANTIPOLVERE



- UPSTREAM OF REFRIGERATED DRYERS AND VACUUM PUMPS
- PNEUMATIC TOOLS PROTECTION
- GENERAL PURPOSE AUTOMATIONS
- BLOWING PLANTS

- PREFILTRO PER ESSICCATORI E POMPE DI VUOTO
- PROTEZIONE STRUMENTAZIONE PNEUMATICA
- PREFILTRO PROTETTIVO PER AUTOMAZIONI
- IMPIANTI DI SOFFIAGGIO



- PARTICLE AFTERFILTER FOR DESSICANT DRYERS
- PNEUMATICS TOOLS AND DEVICES
- DOWNSTREAM OF REFRIGERATED DRYERS
- AIR BLASTING MACHINES
- PNEUMATIC TRANSPORTATION

- POSTFILTRO ANTIPOLVERE ESSICCATORI ADSORBIMENTO
- PROTEZIONE IMPIANTI PNEUMATICI
- POSTFILTRO ESSICCATORI A REFRIGERAZIONE
- MOTORI AD ARIA COMPRESSA
- IMPIANTI DI SABBIAIATURA
- TRASPORTI PNEUMATICI



- PREFILTER FOR DESSICANT DRYERS
- SPECIAL PRODUCTION
- SPRAY PAINTING SYSTEM
- PRECISION INSTRUMENTS
- PACKING
- PNEUMATIC CONVEYING

- PREFILTRO A COALESCENZA PER ESSICCATORI ADSORBIMENTO
- PRODUZIONI SPECIALI
- IMPIANTI DI VERNICIATURA
- STRUMENTAZIONE DI PRECISIONE
- CONFEZIONAMENTO
- TRASPORTO PNEUMATICO

**3** PUSH UP TO THE END  
SPINGERE ALL'A BATTUTA  
IN ALTO FINO

**4** TURN RIGHT TO THE END  
RUOTARE ORARIO FINO AL BLOCCAGGIO  
IN SENSO

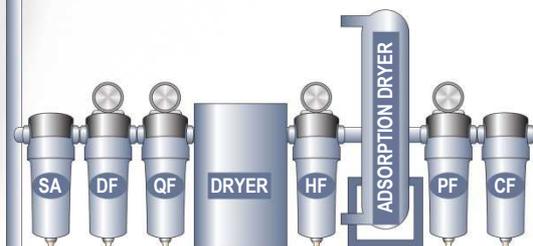


PRESSURE DROP PERDITA DI CARICO		AIR QUALITY QUALITÀ DELL'ARIA	MAX. WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA MASSIMA
DRY NUOVO	WET SATURO	0,01 micron	
0,10 bar	0,18 bar	0,01 mg/m <sup>3</sup>	100°C

PRESSURE DROP PERDITA DI CARICO		AIR QUALITY QUALITÀ DELL'ARIA	MAX. WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA MASSIMA
DRY NUOVO	WET SATURO	0,003 mg/m <sup>3</sup>	
0,08 bar	0,12 bar	0,003 mg/m <sup>3</sup>	60°C

Filtro a coalescenza per il trattenimento di particelle solide e liquido fino a 0,01 micron e 0,01 mg/m<sup>3</sup>. E' del tutto simile alla serie PF dalla quale differisce solo per il grado di filtrazione. Questo filtro permette di ottenere un'aria resa praticamente priva di olio nell'ordine del 99,99% e viene impiegato negli impianti in cui la purezza dell'aria è requisito indispensabile. Utilizzato come post-filtro disoleatore dopo un essiccatore in impianti specifici, è il pre-filtro ottimale della serie CF. (0,001 mg/m<sup>3</sup> su richiesta)

Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF.



- SPECIAL INDUSTRIAL EQUIPMENT
- PACKING
- DOWNSTREAM OF COALESCING HF FILTER

- STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SOFISTICATA
- CONFEZIONAMENTO
- POSTFILTRAZIONE FILTRO DISOLEATORE HF

FILTRO DISOLEATORE SERIE HF

FILTRO A CARBONI ATTIVI  
SERIE CF

# ACCESSORIES

## DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE

Displays the exact grade of saturation of the filter element. Available upon request.

## MANOMETRO DIFFERENZIALE

Visualizza l'esatto grado di saturazione della cartuccia del filtro. Disponibile su richiesta.



## DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR

Colour visual indicator of the differential pressure drop through the filter element. Available upon request.

## INDICATORE DIFFERENZIALE

Indicatore visivo colorato regolato dalla pressione differenziale. Visualizza il grado di intasamento dell'elemento filtrante.



## MANUAL DRAIN

Is standard on all filters and condensate separators.

## SCARICATORE MANUALE

Standard su tutti i filtri e separatori di condensa.



## AUTOMATIC DRAIN

Automatic auto drain suitable for aluminium type filters and separators. Complete with drain manual control. Available from model F0005 up to F0440.

## SCARICATORE AUTOMATICO

Scaricatore di tipo automatico adatto ai filtri in alluminio ed ai separatori. Completo di regolazione manuale di scarico. Disponibili su richiesta dal modello F0005 al modello F0440.



## FLOATING TYPE DRAIN

This simple type of automatic drain is used to discharge the condensate from air tanks, filters, air dryers etc. It is supplied with manual testing drain and connection nipple with compensation tube.

## SCARICATORE A GALLEGGIANTE

Semplice e funzionale questo tipo di scaricatore automatico viene utilizzato per scaricare le condense da serbatoi, filtri, essiccatori, separatori di condensa. È dotato di test di scarico manuale e raccordo smontabile completo di tubo di compensazione.



## TIMED DRAIN

Thanks to the use of a timer that controls interval and duration of operation, this drain is widely used in compressed air industry. It is supplied with stainless steel net filter and ball valve.

## SCARICATORE TEMPORIZZATO

Grazie all'impiego di un temporizzatore che controlla l'intervallo e la durata dell'operazione, questo scaricatore è ampiamente utilizzato nell'industria dell'aria compressa. Completo di filtro di protezione inox e di valvola a sfera.



## ZERO - ELECTRONIC NO LOSS DRAIN

Suitable for all compressed air systems. Condensate level is automatically monitored thanks to a solenoid valve controlled by a capacitive sensor. The drain operates until all condensation has been removed without any loss of expensive compressed air.

## ZERO - SCARICATORE ELETTRONICO NO LOSS

Applicabile a tutti gli impianti d'aria compressa. Il livello di condensa viene automaticamente monitorato per mezzo di un'elettrovalvola comandata da un sensore capacitivo, il quale attiva lo scarico fino alla completa eliminazione della condensa senza la minima perdita di preziosa aria compressa.



## IN LINE QUICK CONNECTION

In line quick connection for two or more filters. Available from model F 0005 up to F 0095.

## COLLEGAMENTO MULTIPLO RAPIDO

Collegamento multiplo rapido per batterie di due o più filtri. Disponibile su richiesta dal modello F0005 al modello F0095.



## WALL SUPPORTS

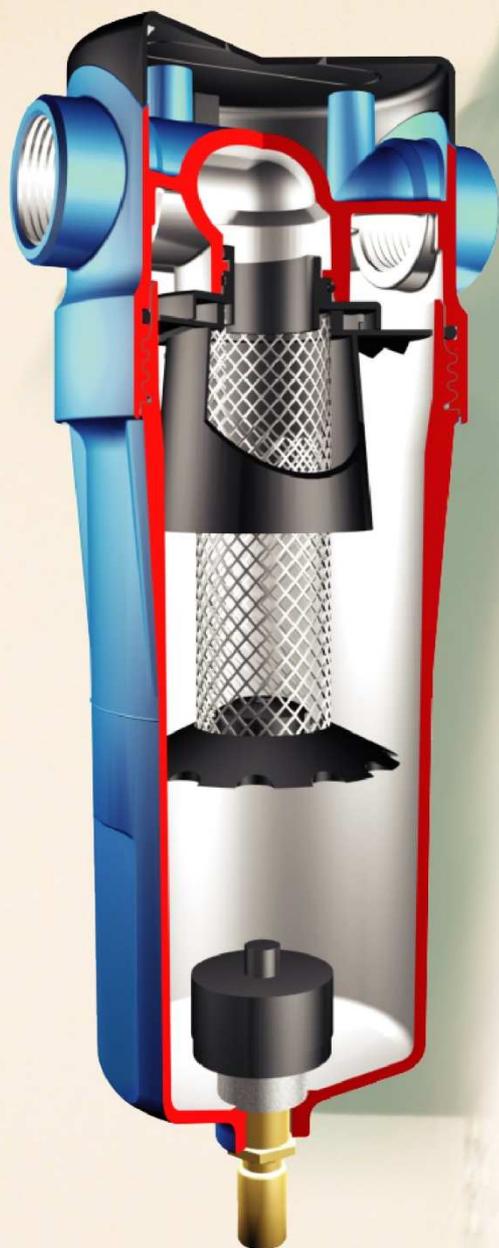
Wall supports. Available from model F 0005 up to F 0095.

## SUPPORTI PER FISSAGGIO A MURO

Supporti per fissaggio a muro. Disponibili su richiesta dal modello F0005 al modello F0095.



# CYCLONE TYPE CONDENSATE SEPARATORS



Easy to install it is the best solution to remove the condensation generated during the compression process. Upon request equipped with floating, timed or no loss condensate drains.

## APPLICATION

- Downstream of an air compressor
- Downstream an after cooler
- Downstream an air receiver

## SEPARATORI DI CONDENSA A CICLONE

Di facile installazione, sono il prodotto ideale per separare la condensa formata nei compressori prima di entrare nel serbatoio o nell'essiccatore. A richiesta forniti completi di scaricatore di condensa automatico a galleggiante, temporizzato o capacitivo.

## APPLICAZIONI

- A valle di un compressore
- A valle di un refrigeratore finale
- A valle di un serbatoio

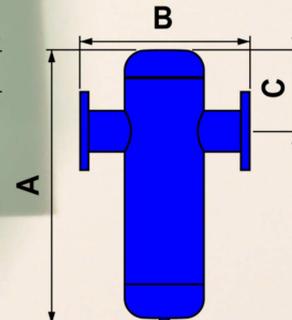
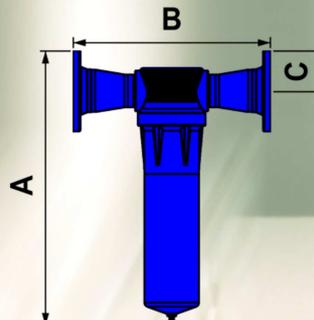
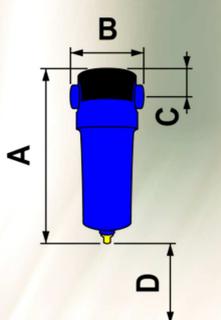
SA 0005 – 0450

SRA 0400 AL

SA 0004 – 0060  
(40 bar)

SRA 0500 AL

SRA 0400 – 2000



MODEL MODELLO	CODE CODICE	FLOW-RATE PORTATA			MAX PRESSURE PRESSIONE MAX	CONNECTIONS CONNESSIONI	DIMENSIONS (MM) DIMENSIONI (MM)				WEIGHT PESO
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			bar	BSP	A	B	
SA 0005	03A.0030AG	500	30	18	16	3/8"	220	90	25	60	0,6
SA 0010	03A.0060AG	1.000	60	35	16	1/2"	220	90	25	80	0,6
SA 0030	03A.0180AG	3.000	180	106	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
SA 0050	03A.0300AG	5.000	300	176	16	1"	305	120	37	120	1,1
SA 0095	03A.0570AG	9.500	570	335	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,3
SA 0165	03A.0990AG	16.500	990	582	16	2"	500	165	54	150	3,6
SA 0220	03A.1320AG	22.000	1.320	776	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,7
SA 0450	03A.2700AG	45.000	2.700	1.588	16	3"	710	200	65	200	6,2
SRA 0400 AL	03A.2400BG	40.000	2.400	1.412	16	DN 100	757	544	110	-	6,5
SRA 0500 AL	03A.3000BG	50.000	3.000	1.765	12	DN 125	772	608	125	-	6,8
SRA 0400	03F.2400.G	40.000	2.400	1.412	12	DN 100	780	420	210	-	40
SRA 0500	03F.3000.G	65.000	3.900	2.297	12	DN 125	790	445	233	-	54
SRA 1100	03F.6600.G	110.000	6.600	3.882	12	DN 150	845	523	290	-	80
SRA 1250	03F.7500.G	125.000	7.500	4.412	12	DN 175	930	606	310	-	116
SRA 2000	03F.A120.G	200.000	12.000	7.059	12	DN 200	1025	657	340	-	156

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

Ambient temperature Temperatura ambiente	25°C
Inlet air temperature Temperatura ingresso aria	20°C (60°C max)
Working pressure Pressione di esercizio	
SA 0005 – 0450 SRA 0400 – 0500 AL SRA 0400 – 2000	7 bar
SA 0004 – 0060 40 bar	40 bar

Please contact our sales department for non-standard working conditions.

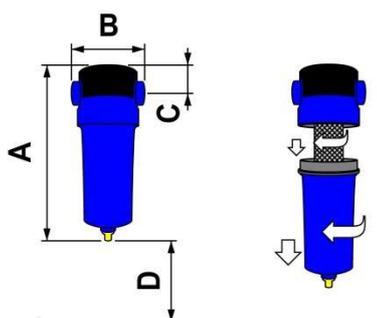
Per condizioni di lavoro differenti da quelle standard contattare il nostro ufficio commerciale.

SRA 0400-2000 manufactured according to the 2014/68/EU (PED)  
Also available in ASME VIII execution

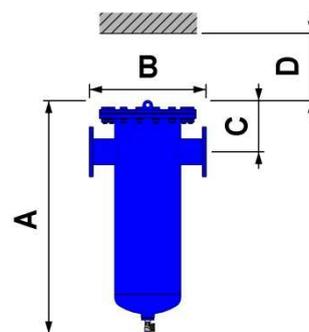
SRA 0400-2000 prodotto in accordo alla normative 2014/68/EU (PED)  
Disponibile anche in esecuzione ASME VIII

		FLOW-RATE AT 40 BAR PORTATA A 40 BAR									
SA 0004 40 bar	03B.0024.G.0	1800	108	64	40	3/8"	188	94	18	-	1,5
SA 0008 40 bar	03B.0048.G.0	3600	216	127	40	1/2"	188	94	18	-	1,5
SA 0016 40 bar	03B.0096.G.0	7200	432	254	40	3/4"	252	94	20	-	1,8
SA 0036 40 bar	03B.0216.G.0	16200	972	572	40	1"	350	120	30	-	3,8
SA 0060 40 bar	03B.0360.G.0	27000	1620	953	40	1.1/2"	350	120	30	-	4,2

## TECHNICAL DATA / DATI TECNICI



F 0005 - 0440



F 0460 - 3500

MODEL MODELLO	DF CODE CODICE DF	QF CODE CODICE QF	PF CODE CODICE PF	HF CODE CODICE HF	CF CODE CODICE CF	FLOW-RATE PORTATA			MAX PRESSURE PRESSIONE MAX	CONNECTIONS CONNESSIONI	DIMENSIONS (mm) DIMENSIONI (mm)				WEIGHT PESO
						l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			A	B	C	D	
F 0005	04A.0030.D	04A.0030.Q	04A.0030.P	04A.0030.H	04A.0030.C	560	33	20	16	3/8"	220	90	25	60	0,6
F 0010	04A.0060.D	04A.0060.Q	04A.0060.P	04A.0060.H	04A.0060.C	1.170	70	41	16	1/2"	220	90	25	80	0,6
F 0018	04A.0108.D	04A.0108.Q	04A.0108.P	04A.0108.H	04A.0108.C	1.800	108	64	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0030	04A.0180.D	04A.0180.Q	04A.0180.P	04A.0180.H	04A.0180.C	3.000	180	106	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0034	04A.0204.D	04A.0204.Q	04A.0204.P	04A.0204.H	04A.0204.C	3.400	204	120	16	1"	305	120	37	120	1,1
F 0050	04A.0300.D	04A.0300.Q	04A.0300.P	04A.0300.H	04A.0300.C	5.000	300	176	16	1"	305	120	37	120	1,2
F 0072	04A.0432.D	04A.0432.Q	04A.0432.P	04A.0432.H	04A.0432.C	7.200	432	254	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,3
F 0095	04A.0570.D	04A.0570.Q	04A.0570.P	04A.0570.H	04A.0570.C	10.400	620	370	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,4
F 0125	04A.0750.D	04A.0750.Q	04A.0750.P	04A.0750.H	04A.0750.C	12.800	770	450	16	2"	500	165	54	150	3,7
F 0165	04A.0990.D	04A.0990.Q	04A.0990.P	04A.0990.H	04A.0990.C	16.500	990	582	16	2"	500	165	54	150	3,8
F 0190	04A.1140.D	04A.1140.Q	04A.1140.P	04A.1140.H	04A.1140.C	19.000	1.140	671	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,8
F 0220	04A.1320.D	04A.1320.Q	04A.1320.P	04A.1320.H	04A.1320.C	22.000	1.320	776	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,9
F 0280	-	04A.1680.Q	04A.1680.P	04A.1680.H	04A.1680.C	28.000	1.680	988	16	3"	710	200	65	200	6,7
F 0350	-	04A.2100.Q	04A.2100.P	04A.2100.H	04A.2100.C	35.000	2.100	1.235	16	3"	865	200	65	200	7,9
F 0440	-	04A.2640.Q	04A.2640.P	04A.2640.H	04A.2640.C	44.000	2.640	1.553	13	3"	985	200	65	200	8,8
F 0460	-	04F.2760.QG	04F.2760.PG	04F.2760.HG	04F.2760.CG	46.000	2.760	1.620	16	DN 100	1265	485	240	300	125
F 0700	-	04F.4200.QG	04F.4200.PG	04F.4200.HG	04F.4200.CG	70.000	4.200	2.500	16	DN 125	1275	630	285	300	196
F 0950	-	04F.5700.QG	04F.5700.PG	04F.5700.HG	04F.5700.CG	95.000	5.700	3.300	16	DN 150	1380	630	305	300	210
F 1250	-	04F.7500.QG	04F.7500.PG	04F.7500.HG	04F.7500.CG	125.000	7.500	4.400	16	DN 150	1430	676	310	300	264
F 1550	-	04F.9300.QG	04F.9300.PG	04F.9300.HG	04F.9300.CG	155.000	9.300	5.400	16	DN 150	1500	724	335	300	314
F 1850	-	04F.A110.QG	04F.A110.PG	04F.A110.HG	04F.A110.CG	185.000	11.000	6.500	16	DN 200	1500	724	350	300	320
F 2500	-	04F.A142.QG	04F.A142.PG	04F.A142.HG	04F.A142.CG	240.000	14.200	8.400	16	DN 200	1565	885	440	300	530
F 3000	-	04F.A199.QG	04F.A199.PG	04F.A199.HG	04F.A199.CG	335.000	19.900	11.800	16	DN 250	1575	950	440	300	670
F 3500	-	04F.A310.QG	04F.A310.PG	04F.A310.HG	04F.A310.CG	520.000	31.000	18.500	16	DN 300	1700	1050	545	300	1.083

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

Ambient temperature	Temperatura ambiente	25 °C	
Working pressure	Pressione di esercizio	7 bar	
Inlet air temperature	Temperatura ingresso aria	20 °C	
		DF - QF - PF - HF	CF
Max inlet air temperature	Temperatura massima ingresso aria	100 °C	60 °C

Please contact our sales department for non-standard working conditions.

Per condizioni di lavoro differenti da quelle standard contattare il nostro ufficio commerciale.

### Correction factors for different working pressure / Fattore di correzione per diverse pressioni di esercizio

bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
psi	29	43	57	71	85	100	114	128	142	156	171	185	199	213	228
Factor / Fattore	0,36	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

The manufacturer reserves the right to modify specifications without prior notice  
Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza alcun preavviso



OFFICINE MECCANICHE INDUSTRIALI

Via dell'Artigianato, 34 - 34070 Fogliano Redipuglia (GO) - ITALY

Tel. ++39.0481.488516 - Fax. 0481.489871

www.omi-italy.it e-mail: omi@omi-italy.it

Cod. 712.0003.00.00-16

© Copyright 2016 OMI Srl