

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ MODULARI



## CARATTERISTICHE GENERALI

Le unità modulari Linea 042 sono state concepite per fornire la massima flessibilità di montaggio al fine di creare batterie con le funzioni che esattamente l'applicazione del cliente richiede.

I moduli complementari disponibili sono:

V3 valvola manuale di sezionamento lucchettabile.

SV valvola di sezionamento elettrico o pneumatico.

AVP avviatore progressivo.

MF microfiltro 0,01 micron.

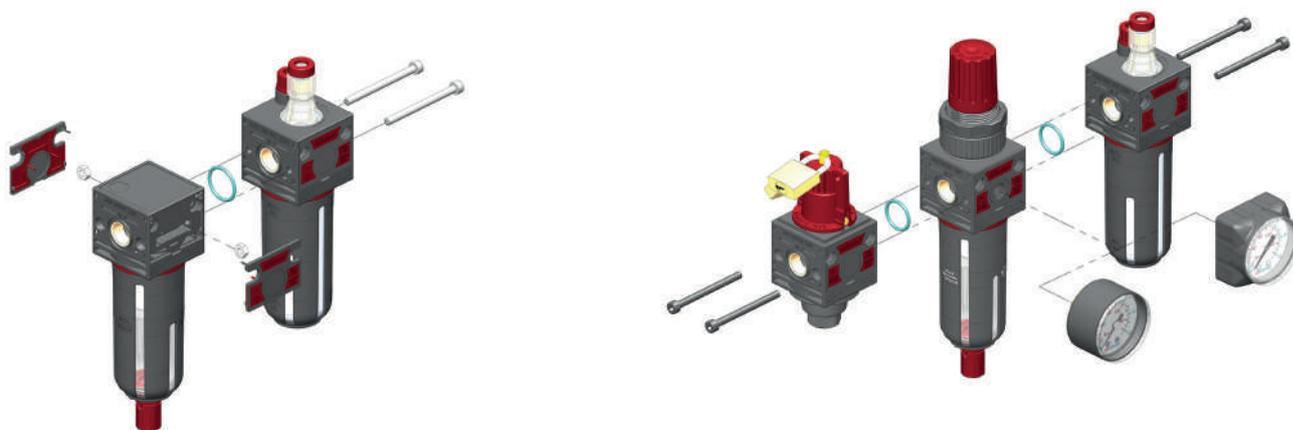
CF filtro a carboni attivi.

PA prese di pressione supplementare intermedie, di ingresso; di uscita.

## DATI TECNICI GENERALI

<b>Fluido</b>	aria compressa
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar):</b>	-5 / +50°C
<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Tipo assemblaggio</b>	Kit unità o Kit batterie
<b>Posizione di montaggio</b>	vedi singoli componenti
<b>Fissaggio parete</b>	tramite fori sul corpo o staffe
<b>Versione lucchettabile</b>	su V3 di serie; su R e FR a richiesta
<b>Versione tarata non manomettabile</b>	su R e FR a richiesta

## KIT ASSEMBLAGGIO UNITÀ



Cod. C400600001 Kit assemblaggio Unità FRL042: per la composizione di unità a 2 o 3 elementi: FR+L; F+R+L; V3+FR+L oppure F+L; F+MF;

TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

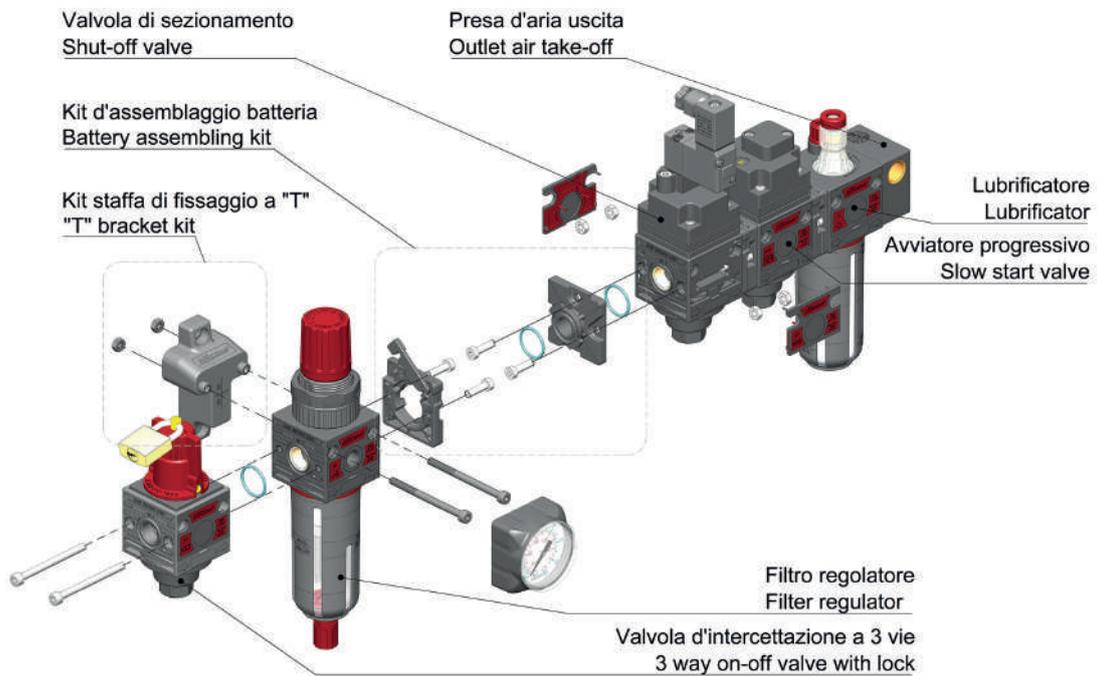
RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ MODULARI

## KIT ASSEMBLAGGIO BATTERIE (SLIM KIT)

Cod. C420600007 Slim Kit assemblaggio Batterie FRL 042: si può utilizzare per le tutte le combinazioni.



Questo kit, concepito per fornire la massima libertà di assemblaggio nella configurazione di batterie linea 042, offre anche la possibilità di orientare i componenti a 90° rispetto all'asse principale.

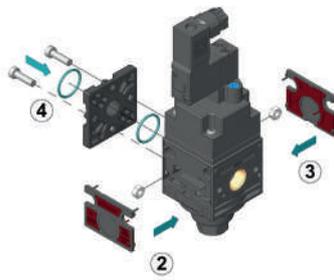
### ORIENTAMENTO STANDARD



### ORIENTAMENTO A 90°



### COME SI MONTA



#### FASI DI MONTAGGIO:

1. Assemblare kit lato sx (su regolatori e filtri-regolatori i dadi di fissaggio sono sempre presenti sul corpo)

2-3. Rimuovere momentaneamente i coperchi, sostituire i dadi all'elemento di rinforzo.

4. Montare kit lato dx

5. Ruotare uno dei due apparecchi per consentire l'aggancio.

6. Riportare l'apparecchio in posizione corretta.

7. Agganciare il dente di sicurezza.

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ MODULARI

## SCARICO DELLA CONDENZA

La condensa che si forma negli impianti pneumatici è causa frequente di malfunzionamenti e costose manutenzioni straordinarie. Risulta pertanto fondamentale una buona separazione da parte del filtro ed un efficace drenaggio verso l'esterno per evitare un accumulo eccessivo. Aircomp offre la possibilità di equipaggiare gli apparecchi con diversi tipo di scarico a seconda delle esigenze dell'impianto:

SCARICO SEMIAUTOMATICO (SS)



Fornito di serie su tutte le linee aircomp.

Lo scarico Standard si chiude quanto la tazza va in pressione (P min. 0,5 bar) e si apre e scarica ogni qualvolta viene depressurizzato l'apparecchio. Lo scarico può essere portato manualmente in modalità sempre Chiuso (chiuso in presenza e assenza di pressione)

SCARICO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE (SA)



Scarico automatico con funzionamento a galleggiante, apre anche in presenza di pressione al raggiungimento di un certo livello di condensa nella tazza. La condensa in eccesso viene scaricata all'esterno e può essere convogliata collegando un tubo di drenaggio al condotto.

SCARICO AUTOMATICO DIFFERENZIALE (SAD)



Scarico automatico differenziale, apre anche in pressione solo in presenza di consumo d'aria (min. delta P = 0,2 bar) e al raggiungimento di un certo livello di condensa nella tazza. La condensa in eccesso viene scaricata all'esterno. Possibilità di collegare un tubo di drenaggio al condotto.

CONNESSIONE 1/8 APERTA (S18)



La sede con filetto femmina 1/8, fornibile a richiesta, consente il libero collegamento a sistemi remoti di apertura/chiusura, come elettrovalvole di scarico. È disponibile anche con perno di chiusura con funzione «scarico manuale».

## UNITÀ CON MANOMETRO COMPATTO

Le unità possono essere richieste complete di manometro. In questo caso vengono equipaggiate con un manometro di tipo compatto che offre i seguenti vantaggi:

- Visibilità** - Grazie al quadrante ampio si offre una migliore visibilità.
- Compattezza** - Studiata per avere il minimo ingombro, il manometro compatto riduce il rischio di rottura.
- Praticità** - Il montaggio del manometro è semplice e senza chiavi. La tenuta è assicurata da un o-ring, non richiede utilizzo di teflon oppure collanti.
- Versatilità** - Il nuovo manometro compatto Aircomp è riutilizzabile su altre unità Aircomp predisposte. In caso di necessità è sostituibile con altri manometri commerciali.



# LINEA 042 1/4" | REGOLATORE MODULARE

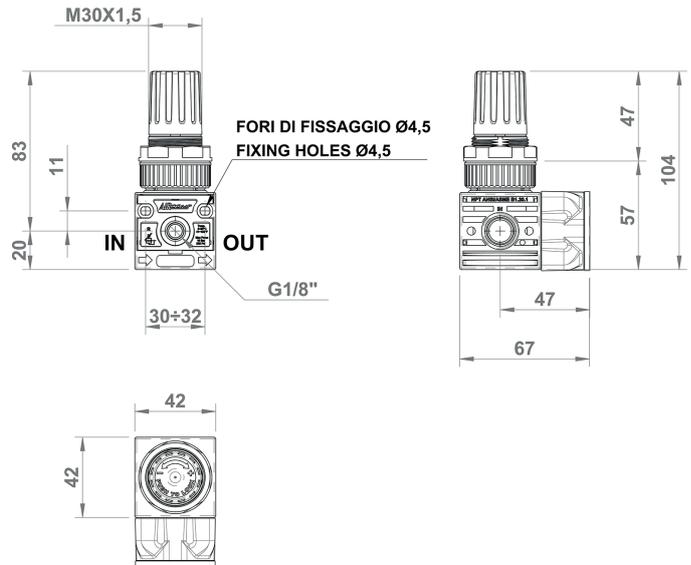
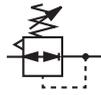
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

Regolatore modulare con valvola bilanciata in grado di assicurare portate elevate e basse perdite di carico.  
Relieving per una rapida eliminazione della sovrappressione di valle.  
Pomello con dispositivo di bloccaggio della pressione.  
Fornito di ghiera e 1 grano.

## DATI TECNICI

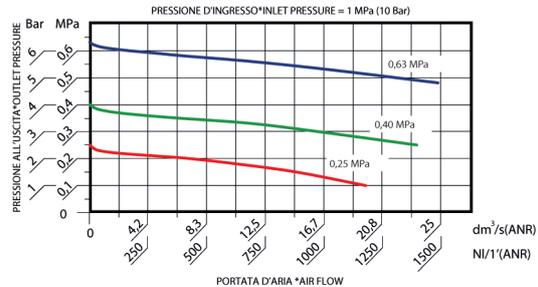
<b>Campo di regolazione</b>	0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.200 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro</b>	tondo: 1 Nm compatto: a mano
<b>Peso</b>	0,125 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.01.00004</b>	R 1/4" 042 04 R
<b>042.01.*****</b>	R 1/4" 042 08 R
<b>042.01.00006</b>	R 1/4" 042 12 R

## CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS



Per le versioni senza relieving vai alla sezione Water preparation

## GUIDA ALLE REFERENZE

R 1/4" 042 08 R LK

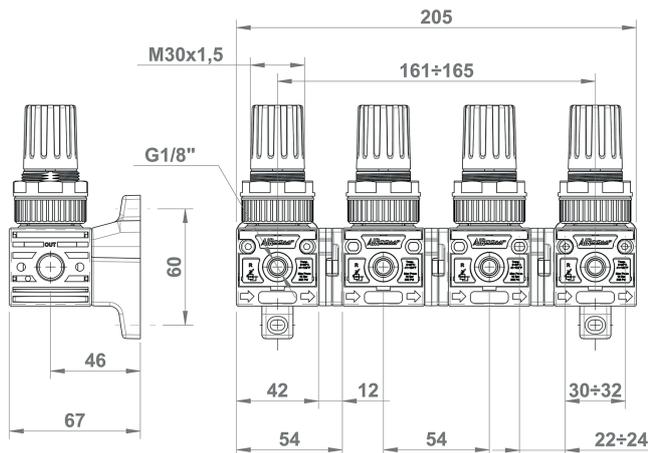
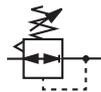
<b>Prodotto</b> <b>R</b> = Regolatore	<b>Variante</b> <b>LK</b> = Lucchettabile
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Versione</b> = Standard <b>B</b> = Per batteria
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	<b>Versione</b> <b>R</b> = Relieving
	<b>Campo regolazione</b> <b>04</b> = 0 - 4 Bar <b>08</b> = 0 - 8 Bar <b>12</b> = 0 - 12 Bar



**VUOI ORDINARE IL PRODOTTO COMPLETO DI MANOMETRO?**  
Sostituisci lo 0 con la «M» al sesto numero del codice. Esempio:

042.01.M0004 R 1/4" 042 04R + MANOMETRO

# LINEA 042 1/4" | REGOLATORI PER BATTERIA



## CARATTERISTICHE GENERALI

Regolatore modulare per BATTERIA, con alimentazione comune e pressione regolata sulle connessioni frontali. Alimentazione costante per tutti i regolatori e regolazione indipendente per ogni uscita. Relieving per una rapida eliminazione della sovrappressione di valle. Pomello con dispositivo di bloccaggio della pressione. Fornito di ghiera e 1 grano.

## DATI TECNICI

<b>Campo di regolazione</b>	0-2; 0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	600 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessioni P regolata</b>	G1/8"
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro tondo</b>	1 Nm
<b>Peso</b>	0,125 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

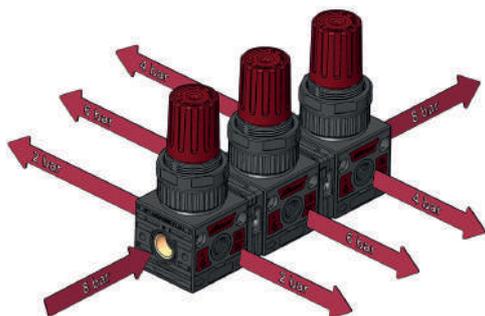
## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.01.00045	R 1/4" 042 02 R B
042.01.00046	R 1/4" 042 04 R B
042.01.00047	R 1/4" 042 08 R B
042.01.00048	R 1/4" 042 12 R B

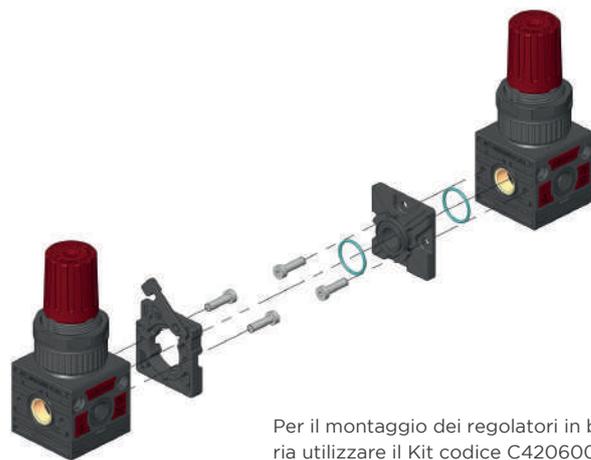
Per le versioni senza relieving vai alla sezione Water preparation



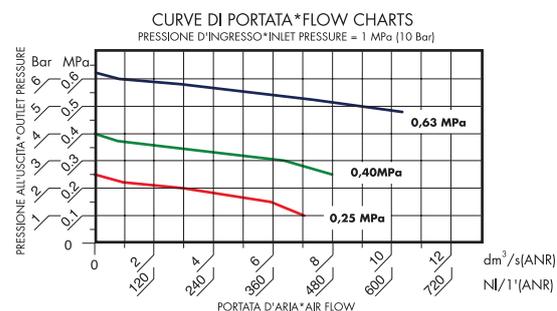
Attenzione: Il regolatore per batteria non è predisposto per il manometro compatto. Utilizzare manometro tondo.



Schema di montaggio



Per il montaggio dei regolatori in batteria utilizzare il Kit codice C420600007.



## GUIDA ALLE REFERENZE

R 1/4" 042 08 R LK

Prodotto

**R** = Regolatore

Variante

**LK** = Lucchettabile

Connessione

1/4" = G 1/4"  
3/8" = G 3/8"  
1/2" = G 1/2"  
3/4" = G 3/4"  
1" = G 1"

Versione

= Standard  
**B** = Per batteria

Versione

**R** = Relieving

Linea

042  
050  
052  
075  
080  
095

Campo regolazione

04 = 0 - 4 Bar  
08 = 0 - 8 Bar  
12 = 0 - 12 Bar

# LINEA 042 1/4" | FILTRO MODULARE

TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

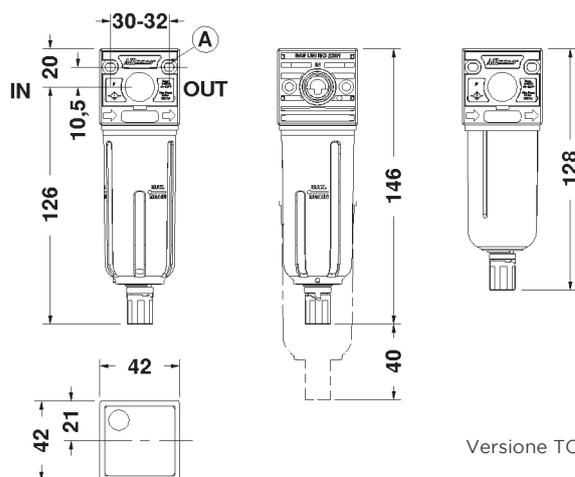
CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5



Versione PE e TT

Versione TC

## CARATTERISTICHE GENERALI

Filtro modulare ad elevata separazione della condensa e basse perdite di carico.  
Possibilità di fissaggio a parete tramite fori predisposti sul corpo.  
Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS).  
Disponibili: Scarico automatico a galleggiante (SA) e differenziale (SAD), in grado di drenare all'esterno la condensa anche in presenza di pressione.  
Tazza realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC = trasparente corta.

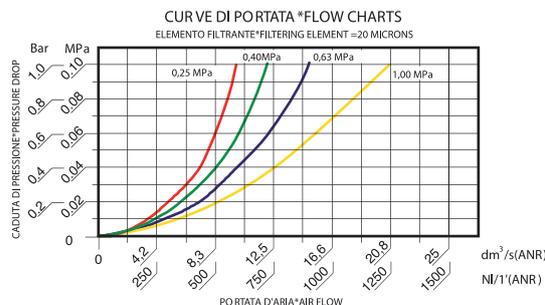
## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.250 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Capacità tazza</b>	TT = 22cc; PE = 22cc; TC = 15cc
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,095 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.02.*****	F 1/4" 042 20 TT SS
042.02.00109	F 1/4" 042 5 TT SS
042.02.00072	F 1/4" 042 20 PE SS
042.02.00118	F 1/4" 042 5 PE SS
042.02.00110	F 1/4" 042 20 TC SS (tazza corta)
042.02.00176	F 1/4" 042 5 TC SS (tazza corta)
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
042.02.00151	F 1/4" 042 20 TT SA
042.02.00152	F 1/4" 042 5 TT SA
042.02.00153	F 1/4" 042 20 PE SA
042.02.00154	F 1/4" 042 5 PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
042.02.00180	F 1/4" 042 20 TT SAD
042.02.00181	F 1/4" 042 5 TT SAD
042.02.00182	F 1/4" 042 20 PE SAD
042.02.00183	F 1/4" 042 5 PE SAD



## GUIDA ALLE REFERENZE

F 1/4" 042 20 PE SS

Prodotto  
**F** = Filtro  
**MF** = Microfiltro  
**CF** = Carboni Attivi

Connessione  
**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"  
**1"** = G 1"

Linea  
**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**  
**095**

Scarico condensa  
**SS** = Semiautomatico (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
**SAD** = Automatico differenziale  
**S18** = Sede aperta 1/8 F

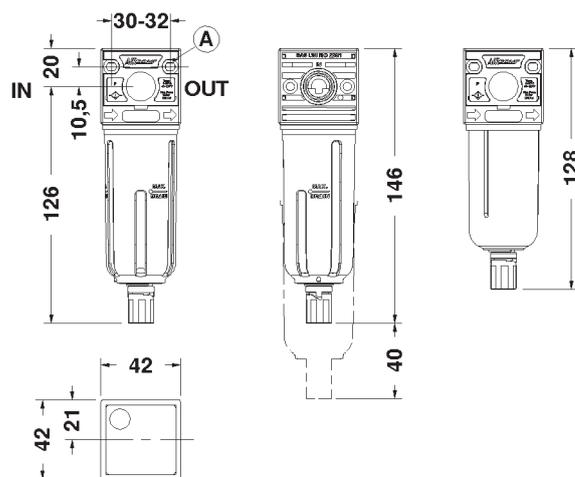
Tazza  
**TT** = Trasparente (solo serie 042)  
**TC** = Trasparente corta (solo serie 042)  
**PE** = Con protezione esterna

Elemento filtrante  
**5** = 5 micron  
**20** = 20 micron  
**0,01** = 0,01 micron  
**CA** = Carboni attivi

# LINEA 042 1/4" | MICROFILTRO A COALESCENZA (DISOLEATORE)



**A FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5**



Versione PE e TT

Versione TC

## CARATTERISTICHE GENERALI

Filtro modulare con cartuccia coalescente in fibra di borosilicato di vetro ad elevata efficienza di filtrazione (99,97% su particelle di 0,01 micron).

È consigliata l'installazione con filtro da 5 micron a monte per consentire una durata maggiore della cartuccia coalescente.

Impiego: indicato per eliminare tracce d'olio nei circuiti pneumatici

Possibilità di fissaggio a parete tramite fori predisposti sul corpo.

Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS).

Tazza realizzata in poliammide tenaccizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta;

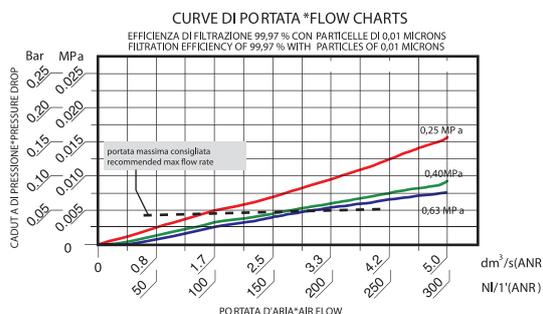
TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	0,5 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	0,01 micron
<b>Portata max consigliata</b>	180 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C
<b>Capacità tazza</b>	TT = 22cc; PE = 22cc; TC = 15cc
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,095 kg

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.02.00064</b>	MF 1/4" 042 0,01 TT SS
<b>042.02.00115</b>	MF 1/4" 042 0,01 PE SS
<b>042.02.00111</b>	MF 1/4" 042 0,01 TC SS (tazza corta)
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
<b>042.02.00159</b>	MF 1/4" 042 0,01 TT SA
<b>042.02.00160</b>	MF 1/4" 042 0,01 PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
<b>042.02.00184</b>	MF 1/4" 042 0,01 TT SAD
<b>042.02.00185</b>	MF 1/4" 042 0,01 PE SAD



## GUIDA ALLE REFERENZE

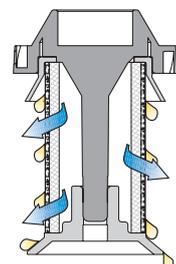
### F 1/4" 042 20 PE SS

<b>Prodotto</b> <b>F</b> = Filtro <b>MF</b> = Microfiltro <b>CF</b> = Carboni Attivi	<b>Scarico condensa</b> <b>SS</b> = Semiautomatico (standard) <b>SA</b> = Automatico a galleggiante <b>SAD</b> = Automatico differenziale <b>S18</b> = Sede aperta 1/8 F
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Tazza</b> <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	<b>Elemento filtrante</b> <b>5</b> = 5 micron <b>20</b> = 20 micron <b>0,01</b> = 0,01 micron <b>CA</b> = Carboni attivi

## CARTUCCIA COALESCENTE

### FUNZIONAMENTO

L'aria carica d'impurità arriva all'interno della speciale cartuccia ad alta efficienza che ha il compito di arrestare le particelle solide, catturare e unire all'esterno della cartuccia stessa le particelle di olio (effetto coalescente), in modo che possano facilmente precipitare sul fondo del contenitore ed essere drenate all'esterno. L'aria filtrata sarà così priva di impurità solide e particelle liquide.



# LINEA 042 1/4" | FILTRO A CARBONI ATTIVI

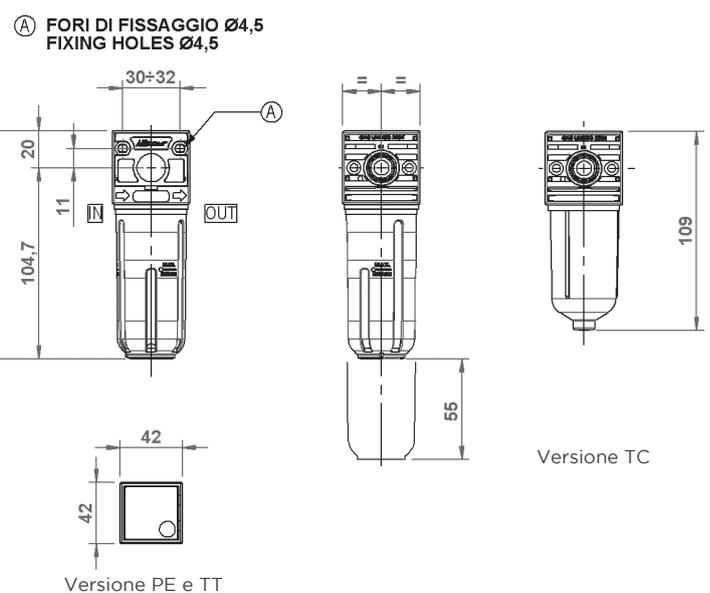
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

I filtri a carbone attivo Aircomp sfruttano la proprietà di assorbimento del carbone attivo per aumentare la depurazione ed eliminare sgradevoli odori dall'aria destinata al settore industriale. Il filtro a carbone attivo, per assicurare le proprie prestazioni, deve essere associato a ad un filtro-disoleatore, ed a monte di questo, ad un filtro da 5 micron (F+MF+CF). Possibilità di fissaggio a parete tramite fori predisposti sul corpo. Tazza chiusa (senza scarico) realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

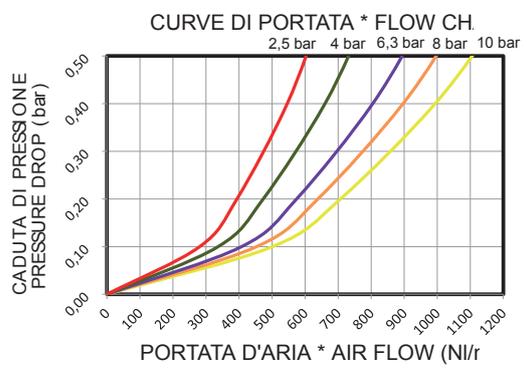
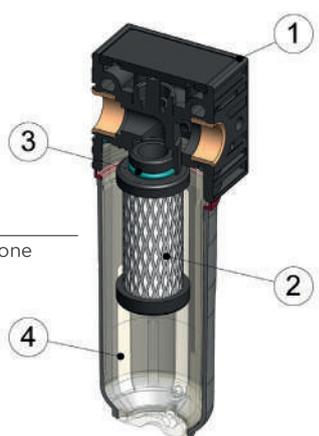
<b>Fluido</b>	aria compressa
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Cartuccia filtrante</b>	carbone attivo
<b>Durata della cartuccia</b>	Sostituzione con caduta di pressione superiore a 0,75 bar, comunque non superare le 2000 ore di utilizzo. La saturazione del carbone attivo può non causare caduta di pressione.
<b>Portata di riferimento</b>	vedi grafico
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,10 kg

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.02.00300	CF 042 1/4 CA TT
042.02.00301	CF 042 1/4 CA TC (tazza corta)
042.02.00302	CF 042 1/4 CA PE

## COMPONENTI

1. **Corpo** - resina acetilica + ottone
2. **Cartuccia a carbone attivo**
3. **O-ring** - NBR
4. **Tazza** - PA tenacizzato

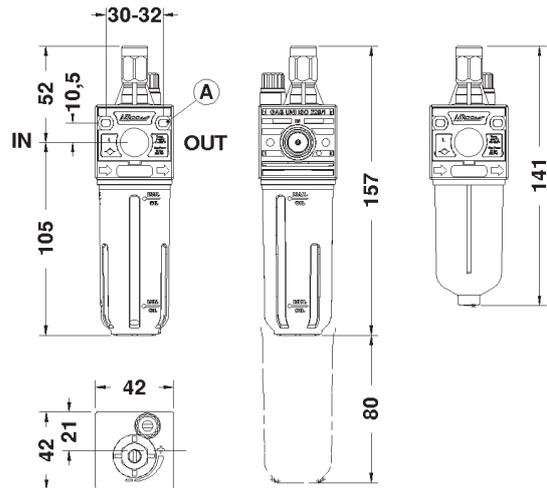


## GUIDA ALLE REFERENZE

F 1/4" 042 20 PE SS

<b>Prodotto</b> <b>F</b> = Filtro <b>MF</b> = Microfiltro <b>CF</b> = Carboni Attivi	<b>Scarico condensa</b> <b>SS</b> = Semiautomatico (standard) <b>SA</b> = Automatico a galleggiante <b>SAD</b> = Automatico differenziale <b>S18</b> = Sede aperta 1/8 F
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Tazza</b> <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	<b>Elemento filtrante</b> <b>5</b> = 5 micron <b>20</b> = 20 micron <b>0,01</b> = 0,01 micron <b>CA</b> = Carboni attivi

# LINEA 042 1/4" | LUBRIFICATORE



Versione PE e TT

Versione TC

## CARATTERISTICHE GENERALI

Lubrificatore proporzionale a nebbia d'olio che consente una erogazione costante nel tempo della lubrificazione. Pescaggio dell'olio anche a basse portate con elevata sensibilità nella regolazione del lubrificante. Tappo di caricamento olio. Possibilità di fissaggio a parete tramite fori predisposti sul corpo. Tazza chiusa (senza scarico) realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Capacità della tazza</b>	TT= 42cc; PE=42cc; TC=32cc
<b>Viscosità dell'olio consigliata</b>	ISO VG32
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	2.060 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,095 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

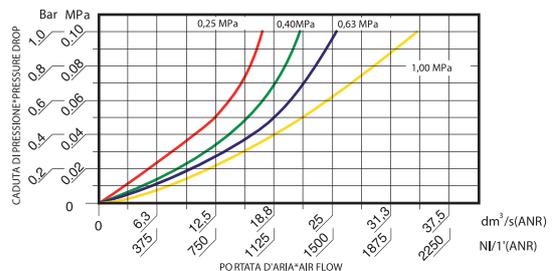
## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.03.*****</b>	L 1/4" O42 TT
<b>042.03.00072</b>	L 1/4" O42 PE
<b>042.03.00078</b>	L 1/4" O42 TC (tazza corta)

## MINIMUM OPERATING FLOW RATE

INLET PRESSURE			MINIMUM AIR FLOW RATE		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,36	22	0.77
58	0,40	4,00	0,43	26	0.92
91	0,63	6,30	0,50	30	1.05

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## GUIDA ALLE REFERENZE

### L 1/4" O42 PE

<b>Prodotto</b> <b>L</b> = Lubrificatore	<b>Versione</b> = Standard <b>VL</b> = Caricamento a depressione <b>IL</b> = Indicatore di livello minimo <b>IM</b> = Indicatore di livello minimo e massimo (solo linea 095)
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Tazza</b> <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	

# LINEA 042 1/4" | LUBRIFICATORE VL CARICAMENTO A DEPRESSIONE

TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

Lubrificatore proporzionale a nebbia d'olio con caricamento dell'olio da serbatoio esterno senza interrompere il funzionamento dell'impianto.

Pescaggio dell'olio anche a basse portate con elevata sensibilità nella regolazione del lubrificante.

Possibilità di fissaggio a parete tramite fori predisposti sul corpo. Tazza chiusa (senza scarico) realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	4 Bar
<b>Capacità della tazza</b>	TT= 42cc; PE=42cc
<b>Viscosità dell'olio consigliata</b>	ISO VG32
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	2.060 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,14 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

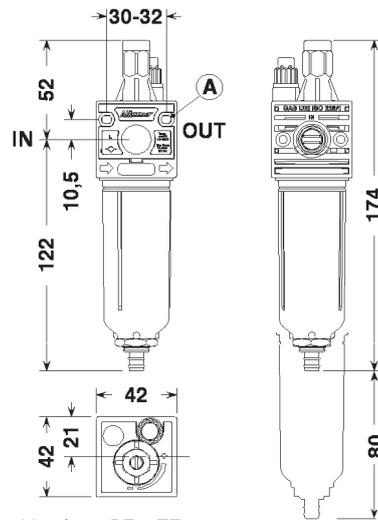
## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.03.00500</b>	L 1/4" 042 TT VL
<b>042.03.00501</b>	L 1/4" 042 PE VL

## MINIMUM OPERATING FLOW RATE

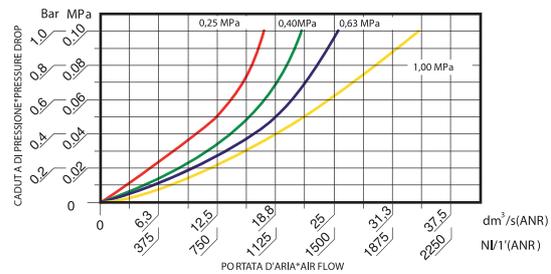
INLET PRESSURE			MINIMUM AIR FLOW RATE		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/11 (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,36	22	0.77
58	0,40	4,00	0,43	26	0.92
91	0,63	6,30	0,50	30	1.05

## A FORI DI FISSAGGIO Ø4.5 FIXING HOLES Ø4.5



Versione PE e TT

## CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## GUIDA ALLE REFERENZE

### L 1/4" 042 PE

<b>Prodotto</b> <b>L</b> = Lubrificatore	<b>Versione</b> Standard <b>VL</b> = Caricamento a depressione <b>IL</b> = Indicatore di livello minimo <b>IM</b> = Indicatore di livello minimo e massimo (solo linea 095)
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Tazza</b> <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	

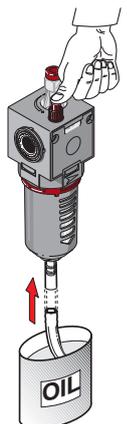
## FUNZIONAMENTO VL

Il riempimento avviene tenendo premuto il pulsante posto sulla base del corpo.

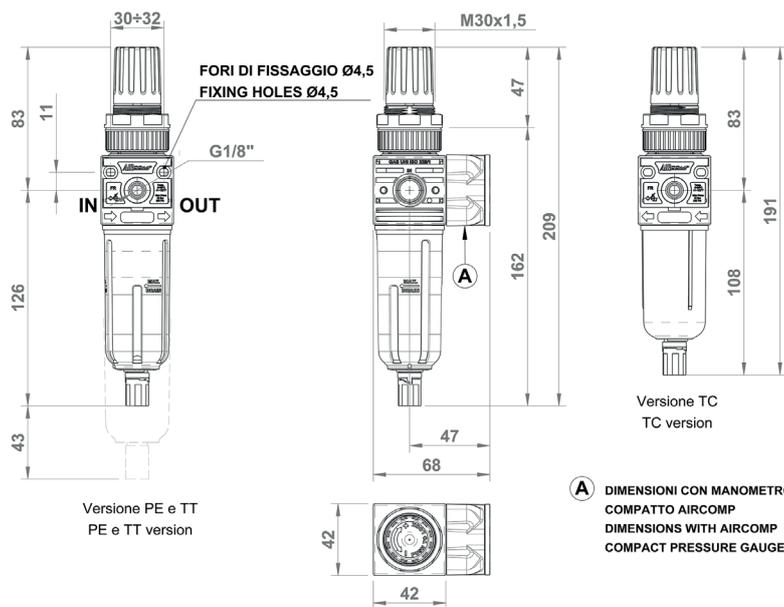
Il sistema «Venturi» provoca una depressione all'interno della tazza e la relativa aspirazione dell'olio.

Il caricamento si interrompe solo al rilascio del pulsante. Il controllo del livello durante il caricamento è visivo.

Altezza max di pescaggio : 1,5 m



# LINEA 042 1/4" | FILTRO-REGOLATORE



Versione PE e TT  
PE e TT version

**A** DIMENSIONI CON MANOMETRO COMPATTO AIRCOMP  
DIMENSIONS WITH AIRCOMP COMPACT PRESSURE GAUGE

## CARATTERISTICHE GENERALI

Filtro regolatore modulare ad elevate prestazione in grado di assicurare portate elevate e basse perdite di carico. Relieving per una rapida eliminazione della sovrappressione di valle. Pomello con dispositivo di bloccaggio della pressione. Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS).

## DATI TECNICI

<b>Campo di regolazione</b>	0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.200 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro</b>	<b>tondo:</b> 1 Nm <b>compatto:</b> a mano
<b>Capacità tazza</b>	TT = 22cc; PE = 22cc; TC = 15cc
<b>Peso</b>	0,125 kg

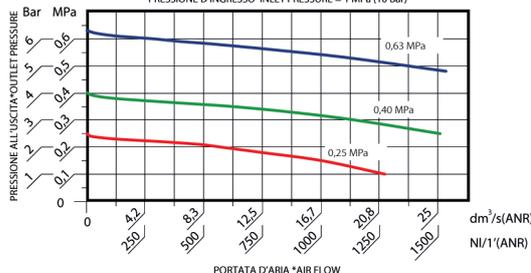
Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.04.****	FR 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.04.00052	FR 1/4" 042 20 12 R TT SS
042.04.00113	FR 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.04.00114	FR 1/4" 042 5 12 R TT SS
042.04.00133	FR 1/4" 042 20 08 R TC SS (tazza corta)
042.04.00230	FR 1/4" 042 5 08 R TC SS (tazza corta)
042.04.00072	FR 1/4" 042 20 08 R PE SS
042.04.00127	FR 1/4" 042 20 12 R PE SS
042.04.00129	FR 1/4" 042 5 08 R PE SS
042.04.00130	FR 1/4" 042 5 12 R PE SS
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
042.04.00151	FR 1/4" 042 20 08 R TT SA
042.04.00154	FR 1/4" 042 5 08 R TT SA
042.04.00157	FR 1/4" 042 20 08 R PE SA
042.04.00160	FR 1/4" 042 5 08 R PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
042.04.00238	FR 1/4" 042 20 08 R TT SAD
042.04.00240	FR 1/4" 042 5 08 R TT SAD
042.04.00242	FR 1/4" 042 20 08 R PE SAD
042.04.00244	FR 1/4" 042 5 08 R PE SAD

## CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 1 MPa (10 Bar)



## GUIDA ALLE REFERENZE

FR 1/4" 042 20 08 R PE SS

Prodotto

**FR** = Filtro Regolatore

Connessione

**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"  
**1"** = G 1"

Linea

**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**  
**095**

Elemento filtrante

**5** = 5 micron  
**20** = 20 micron

Scarico condensa

**SS** = Semiautomatico (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
**SAD** = Automatico differenziale  
**S18** = Sede aperta 1/8 F

Tazza

**TT** = Trasparente (solo serie 042)  
**TC** = Trasparente corta (solo serie 042)  
**PE** = Con protezione esterna

Versione

**R** = Relieving

Campo regolazione

**04** = 0 - 4 Bar  
**08** = 0 - 8 Bar  
**12** = 0 - 12 Bar



**VUOI ORDINARE IL PRODOTTO COMPLETO DI MANOMETRO?**  
Sostituisci lo 0 con la «M» al sesto numero del codice. Esempio:

042.04.M0072 FR 1/4" 042 20 08R PE SS + MANOMETRO

# LINEA 042 1/4" | VALVOLA 3 VIE LUCCHETTABILE

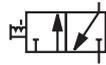
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

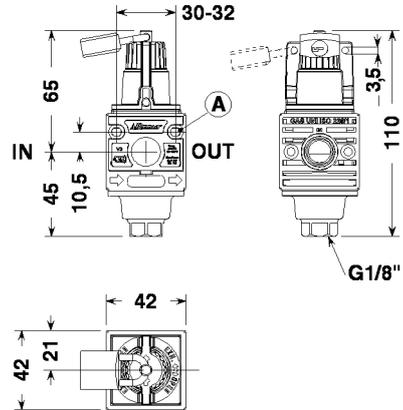
CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5



## CARATTERISTICHE GENERALI

La valvola a 3 Vie ha la funzione di chiudere l'alimentazione dell'aria e scaricare la pressione del circuito di valle.

Impiego: utilizzata singolarmente oppure più comunemente montata in batteria, viene azionata per svolgere le operazioni di manutenzione in totale sicurezza, evitando la messa in pressione accidentale degli impianti.

La valvola viene dotata di n°1 lucchetto e 2 chiavi.

## DATI TECNICI

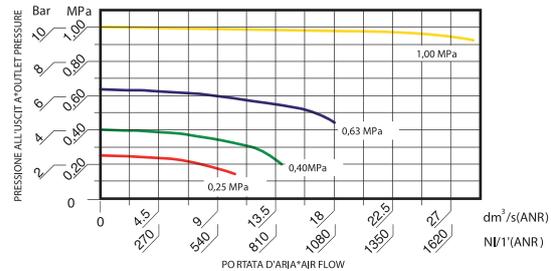
<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessione di scarico</b>	G1/8"
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Portata di scarico (a 10 bar in aria libera)</b>	1.000 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,155 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.25.00001</b>	V 1/4" 042 V 3

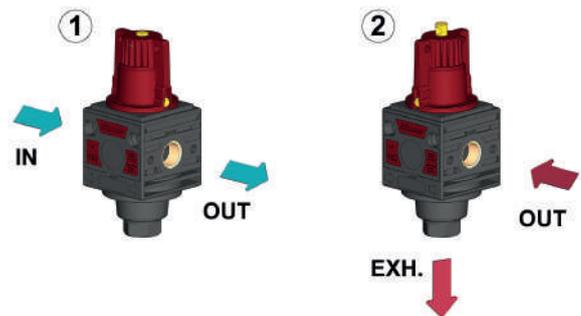
## CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## GUIDA ALLE REFERENZE

**V 1/4" 042 3V**

Prodotto <b>V</b> = Valvola 3 Vie	Funzione <b>3V</b> = 3 vie
Connessione <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4"	Linea <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b>



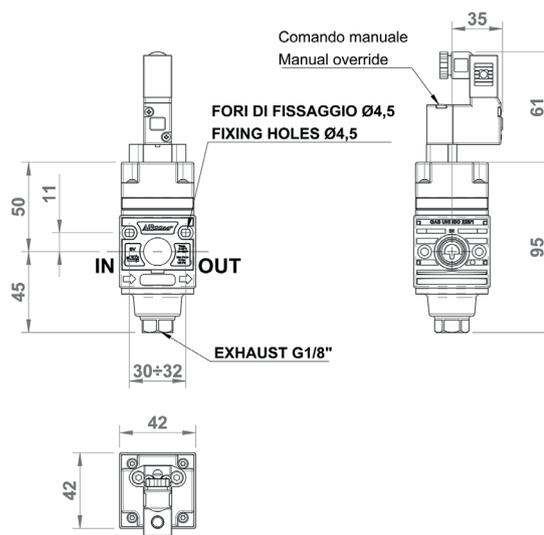
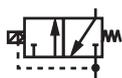
1. Con VALVOLA APERTA

2. Con VALVOLA CHIUSA

IN e OUT sono in comunicazione per un libero passaggio dell'aria

L'ingresso (IN) è chiuso mentre l'uscita (OUT) è in comunicazione con lo scarico.

# LINEA 042 1/4" | VALVOLA DI SEZIONAMENTO ELETTRICO PILOTA 15MM



## CARATTERISTICHE GENERALI

La valvola di sezionamento ha la funzione di chiudere l'alimentazione dell'aria e scaricare la pressione del circuito di valle.

La versione elettrica viene frequentemente collegata ad interruttori ON-OFF oppure funghi di emergenza presenti nelle consolle di comando.

Impiego: utilizzata singolarmente oppure più comunemente montata in batteria, viene azionata per permettere le operazioni di manutenzione oppure per depressurizzare i circuiti nelle situazioni di emergenza.

## DATI TECNICI

<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessione di scarico</b>	G1/8"
<b>Pressione max ingresso</b>	10 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	3 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Portata di scarico (a 10 bar in aria libera):</b>	1.000 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Pilota elettrico</b>	3/2 NC 15 mm (tipo microsol)
<b>Tensioni disponibili</b>	24VDC (2,5W); 24VAC; 110VAC; 220VAC (3VA)
<b>Peso</b>	0,20 kg

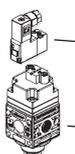
Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE PRODOTTO COMPLETO



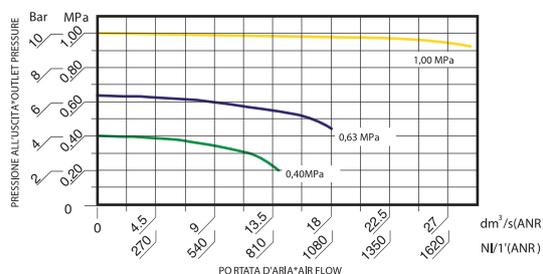
CODICE	REF.
<b>042.26.00102</b>	SV 1/4 042 15MM 12V DC
<b>042.26.00202</b>	SV 1/4 042 15MM 24V DC
<b>042.26.00602</b>	SV 1/4 042 15MM 24V AC
<b>042.26.00702</b>	SV 1/4 042 15MM 110V AC
<b>042.26.00802</b>	SV 1/4 042 15MM 220V AC

## CODICI DI ORDINAZIONE PARTI SEPARATE



CODICE	REF.
<b>C50.26.00002</b>	KIT C. ELECTR. 3/2 NC 2,5W 24V DC
<b>C50.26.00003</b>	KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3 VA 24V AC
<b>C50.26.00004</b>	KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3 VA 110V AC
<b>C50.26.00005</b>	KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3 VA 220V AC
<b>042.26.00002</b>	SV 1/4" 042 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

## CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## GUIDA ALLE REFERENZE

### SV 1/4" 042 15MM 24VDC

Prodotto  
**SV** = Valvola di Sezionamento

Connessione  
**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"

Linea

**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**

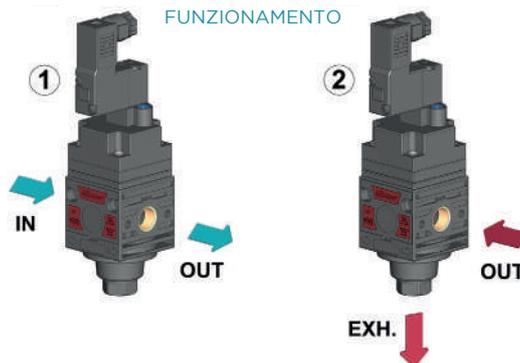
Tensione

**12 VDC**  
**24 VDC**  
**24 VAC**  
**110 VAC**  
**220 AC**

Versione

**15MM** = Elettropilota 15 mm  
**CNOM** = Comando elettrico CNOMO  
**PNEU** = Pneumatico

## FUNZIONAMENTO



1) Con pilota eccitato l'SV è aperta (comunicazione IN-OUT)

2) Con pilota non eccitato l'SV è chiusa (IN chiuso/ OUT in scarico)

# LINEA 042 1/4" | VALVOLA DI SEZIONAMENTO ELETTRICO CNOMO

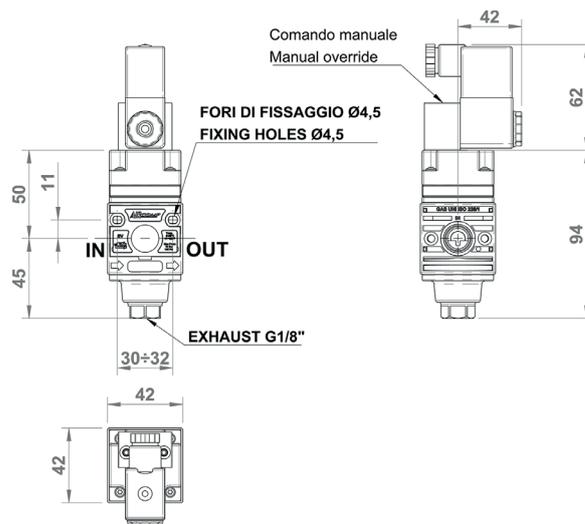
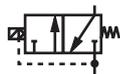
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

La valvola di sezionamento ha la funzione di chiudere l'alimentazione dell'aria e scaricare la pressione del circuito di valle.

La versione elettrica viene frequentemente collegata ad interruttori ON-OFF oppure funghi di emergenza presenti nelle consolle di comando.

Impiego: utilizzata singolarmente oppure più comunemente montata in batteria, viene azionata per permettere le operazioni di manutenzione oppure per depressurizzare i circuiti.

## DATI TECNICI

<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessione di scarico</b>	G1/8"
<b>Pressione max ingresso</b>	10 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	3 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Portata di scarico (a 10 bar in aria libera):</b>	1.000 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Pilota elettrico</b>	3/2 NC (tipo CNOMO) per bobina 22mm
<b>Tensioni disponibili</b>	24VDC (3W); 24VAC; 110VAC; 220VAC (5VA)
<b>Peso</b>	0,28 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

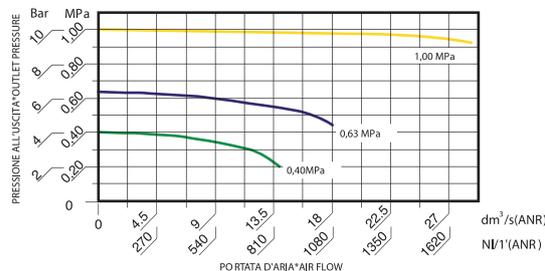
## CODICI DI ORDINAZIONE PRODOTTO COMPLETO

CODICE	REF.
<b>042.26.00101</b>	SV 1/4 042 CNOM 12V DC
<b>042.26.00201</b>	SV 1/4 042 CNOM 24V DC
<b>042.26.00601</b>	SV 1/4 042 CNOM 24V AC
<b>042.26.00701</b>	SV 1/4 042 CNOM 110V AC
<b>042.26.00801</b>	SV 1/4 042 CNOM 220V AC

## CODICI DI ORDINAZIONE PARTI SEPARATE

CODICE	REF.
<b>A50.26.00010</b>	CONNETTORE
<b>C40.26.00011</b>	C. ELECTR. EV 3/2 NC CNOMO
<b>A50.26.00006</b>	SOL. 3W 24V DC
<b>A50.26.00007</b>	SOL. 5VA 24V AC
<b>A50.26.00008</b>	SOL. 5VA 110V AC
<b>A50.26.00009</b>	SOL. 5VA 220V AC
<b>042.26.00001</b>	SV 1/4" 042 PRED. C. ELECTR. CNOMO

## CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## GUIDA ALLE REFERENZE

### SV 1/4" 042 15MM 24VDC

#### Prodotto

**SV** = Valvola di Sezionamento

#### Connessione

**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"

#### Linea

**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**

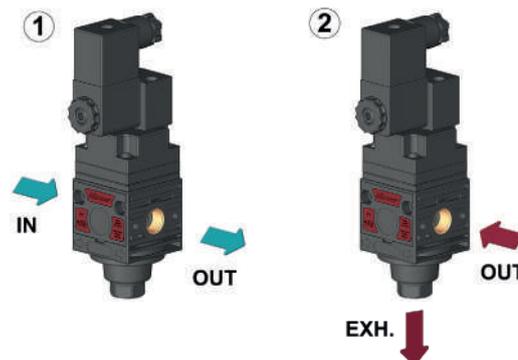
#### Tensione

**12 VDC**  
**24 VDC**  
**24 VAC**  
**110 VAC**  
**220 AC**

#### Versione

**15MM** = Elettropilota 15 mm  
**CNOM** = Comando elettrico CNOMO  
**PNEU** = Pneumatico

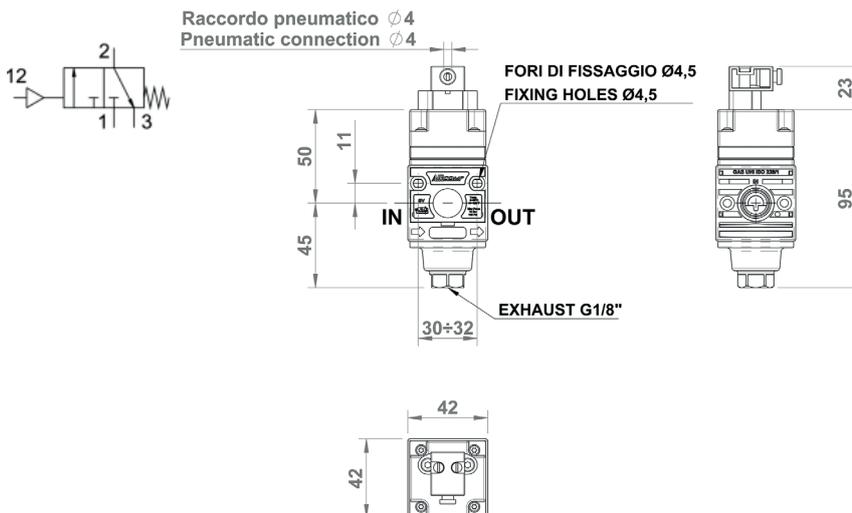
## FUNZIONAMENTO



1) Con pilota eccitato l'SV è aperta (comunicazione IN-OUT)

2) Con pilota non eccitato l'SV è chiusa (IN chiuso/ OUT in scarico)

# LINEA 042 1/4" | VALVOLA DI SEZIONAMENTO PNEUMATICO



## CARATTERISTICHE GENERALI

La valvola di sezionamento ha la funzione di chiudere l'alimentazione dell'aria e scaricare la pressione del circuito di valle.  
La versione pneumatica viene frequentemente collegata a pulsanti a fungo presenti nelle consolle di comando.  
Impiego: utilizzata singolarmente oppure più comunemente montata in batteria, viene azionata depressurizzare i circuiti.

## DATI TECNICI

<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessione di scarico</b>	G1/8"
<b>Pressione max ingresso</b>	10 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	3 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar <math>\Delta</math>P= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Portata di scarico (a 10 bar in aria libera):</b>	1.000 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Connessione pneumatica</b>	raccordo automatico tubo 4mm
<b>Peso</b>	0,189 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE PRODOTTO COMPLETO



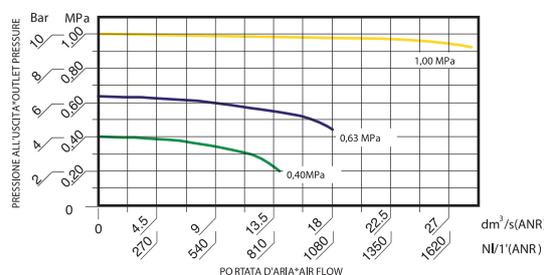
CODICE	REF.
<b>042.26.00902</b>	SV 1/4 042 PNEUMATIC

## CODICI DI ORDINAZIONE PARTI SEPARATE



CODICE	REF.
<b>C40.26.00014</b>	KIT COMANDO PNEUMATICO
<b>042.26.00002</b>	CORPO SV. PRED. 15mm/PNEU

## CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

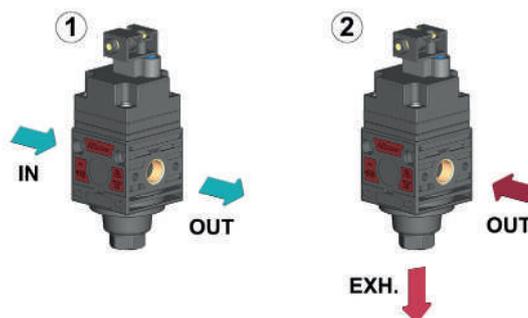


## GUIDA ALLE REFERENZE

### SV 1/4" 042 15MM 24VDC

<b>Prodotto</b> <b>SV</b> = Valvola di Sezionamento	<b>Tensione</b> <b>12 VDC</b> <b>24 VDC</b> <b>24 VAC</b> <b>110 VAC</b> <b>220 AC</b>
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4"	<b>Versione</b> <b>15MM</b> = Comando elettrico 15 mm <b>CNOM</b> = Comando elettrico CNOMO <b>PNEU</b> = pneumatico
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b>	

## FUNZIONAMENTO



1) Con pilotaggio in pressione l'SV è aperta (comunicazione IN-OUT)

2) Con pilotaggio non in pressione l'SV è chiusa ( IN chiuso/ OUT in scarico)

# LINEA 042 1/4" | AVVIATORE PROGRESSIVO

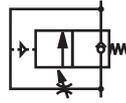
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

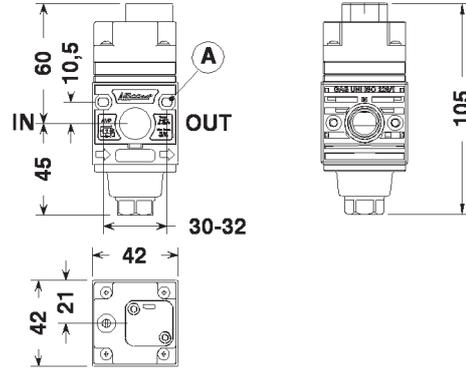
CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5



## CARATTERISTICHE GENERALI

L'avviatore progressivo svolge la funzione di pressurizzare gradualmente l'impianto pneumatico nelle operazioni di accensione. La pressurizzazione graduale avviene fino al 60% circa della pressione di alimentazione. Il tempo di pressurizzazione è regolabile grazie allo strozzatore posto nella parte superiore del corpo. Impiego: utilizzato singolarmente oppure più comunemente montato in abbinamento con la valvola di sezionamento, l'AVP evita dannosi colpi d'ariete causati dall'alimentazione istantanea dell'impianto alla pressione di esercizio.

## DATI TECNICI

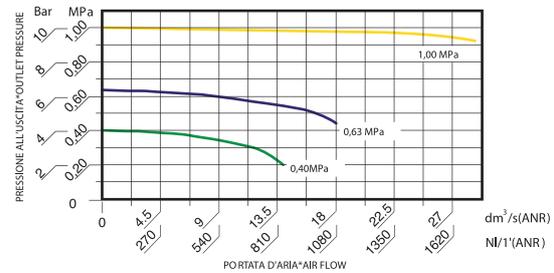
<b>Connessioni IN-OUT</b>	G1/4"
<b>Pressione max ingresso</b>	10 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	3 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,136 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

<b>CODICE</b>	REF.
<b>042.27.00001</b>	AVP 1/4" 042 PN Autonom.

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

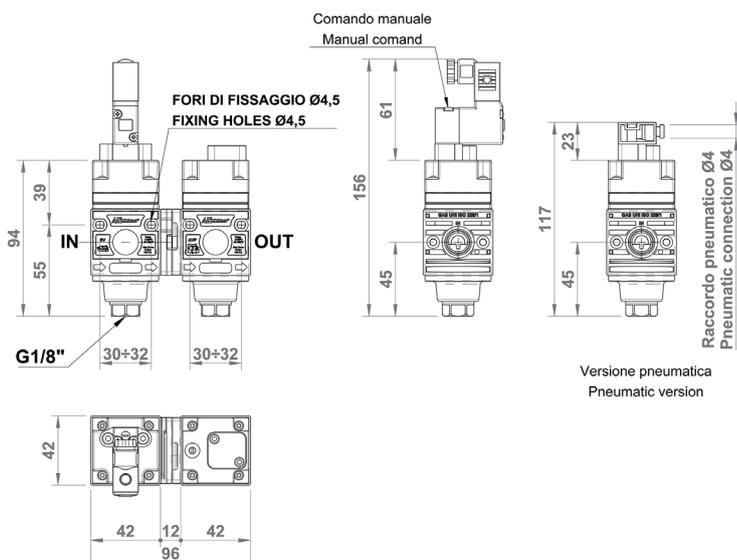
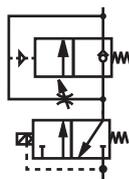


## GUIDA ALLE REFERENZE

### AVP 1/4" 042 PN

Prodotto <b>AVP</b> = Avviatore Progressivo	Funzione <b>PN</b> = Pneumatico
Connessione <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4"	Linea <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b>

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ DI SEZIONAMENTO E AVVIAMENTO



## CARATTERISTICHE GENERALI

SVAV è una unità composta da valvola di sezionamento (SV) e avviatore progressivo (AVP), assemblati ed equipaggiati di comando elettrico o pneumatico.

Questa unità completa, unisce le funzioni di scarico dell'impianto pneumatico e blocco dell'alimentazione (SV), con la pressurizzazione progressiva propria dell'avviatore (AVP).

Sono disponibili le unità a comando elettrico nelle diverse tensioni o a comando pneumatico.

L'unità fornita è pronta per essere successivamente assemblata con altri moduli Aircomp, oppure montata singolarmente.

Per ulteriori informazioni su SV e AVP consultare le rispettive pagine di riferimento.

## DATI TECNICI

<b>Connessioni IN -OUT</b>	G1/4"
<b>Connessione di scarico</b>	G1/8"
<b>Pressione max ingresso</b>	10 Bar
<b>Pressione minima di funzionamento</b>	3 Bar
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.570 NI/min
<b>Portata di scarico (a 10 bar in aria libera):</b>	1.000 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Pilota elettrico</b>	3/2 NC 15 mm (tipo microsol)
<b>Tensioni disponibili</b>	24VDC (2,5W); 24VAC; 110VAC; 220VAC (3VA)
<b>Pilotaggio pneumatico</b>	raccordo automatico D. 4mm
<b>SVAV E Peso</b>	0,365 kg
<b>SVAV P Peso</b>	0,325 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE VERSIONE ELETTRICA

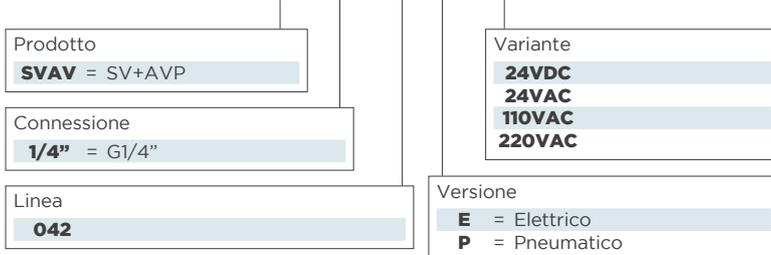
CODICE	REF.
<b>042.28.00001</b>	SVAV 1/4 042 E 24V DC
<b>042.28.00002</b>	SVAV 1/4 042 E 24V AC
<b>042.28.00003</b>	SVAV 1/4 042 E 110V AC
<b>042.28.00004</b>	SVAV 1/4 042 E 220V AC

## CODICI DI ORDINAZIONE VERSIONE PNEUMATICA

CODICE	REF.
<b>042.28.00005</b>	SVAV 1/4 042 P Ø4

## GUIDA ALLE REFERENZE

### SVAV 1/4" 042 E 24VDC



TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ FR + L

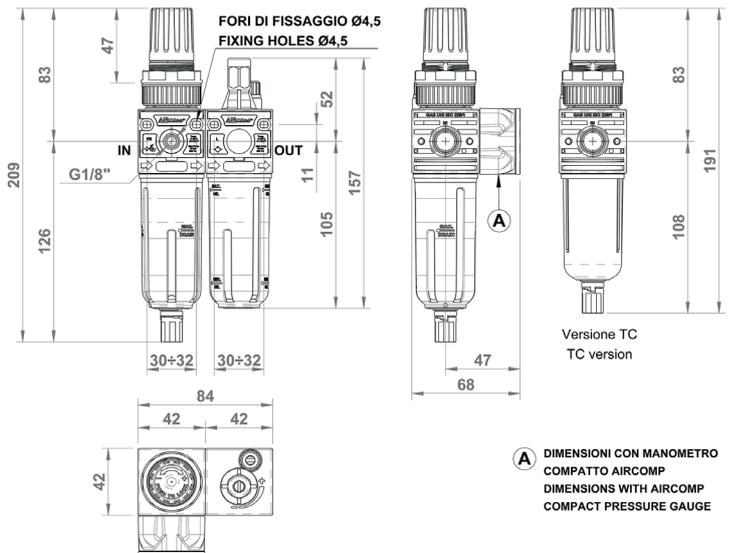
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



**A** DIMENSIONI CON MANOMETRO COMPATTO AIRCOMP  
DIMENSIONS WITH AIRCOMP COMPACT PRESSURE GAUGE

## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità composta da Filtro regolatore e Lubrificatore.

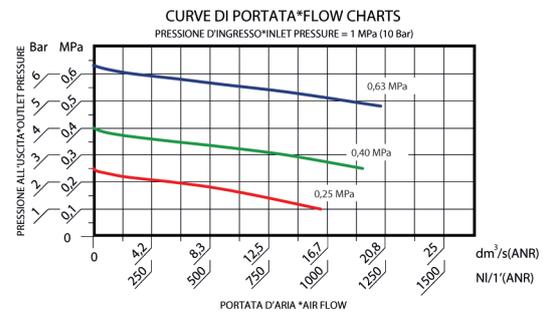
## DATI TECNICI

<b>Campo di regolazione</b>	0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	980 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio tondo: manometro compatto:</b>	1 Nm a mano
<b>Peso</b>	0,32 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.06.*****	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.06.00052	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SS
042.06.00115	FR+L 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.06.00116	FR+L 1/4" 042 5 12 R TT SS
042.06.00124	FR+L 1/4" 042 20 08 R TC SS
042.06.00132	FR+L 1/4" 042 20 12 R TC SS
042.06.00133	FR+L 1/4" 042 5 08 R TC SS
042.06.00134	FR+L 1/4" 042 5 12 R TC SS
042.06.00500	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS VL
042.06.00504	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SS VL
042.06.00072	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS
042.06.00126	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SS
042.06.00128	FR+L 1/4" 042 5 08 R PE SS
042.06.00129	FR+L 1/4" 042 5 12 R PE SS
042.06.00193	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS VL
042.06.00194	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
042.06.00151	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SA
042.06.00153	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SA
042.06.00157	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SA
042.06.00159	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
042.06.00191	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SAD
042.06.00192	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SAD
042.06.00501	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SAD
042.06.00505	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SAD



CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 1 MPa (10 Bar)

## GUIDA ALLE REFERENZE

### FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS

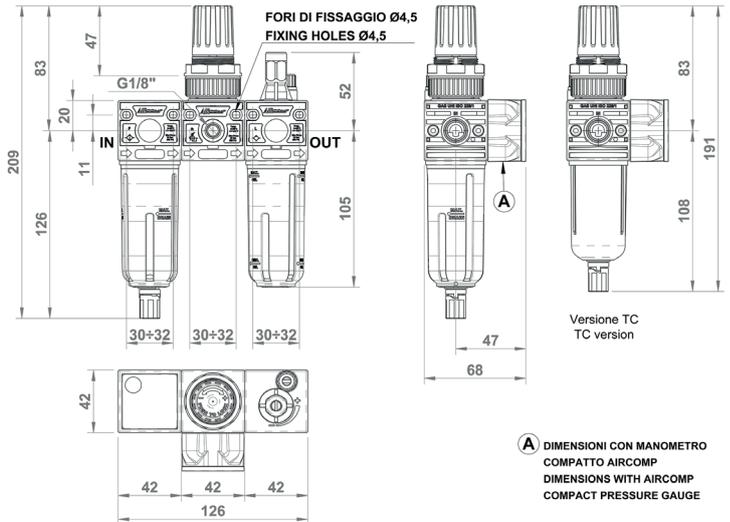
<b>Prodotto</b> <b>FR+L</b> = Filtro regolatore + lubrificatore	<b>Scarico condensa</b> <b>SS</b> = Semiautomatico (standard) <b>SA</b> = Automatico a galleggiante <b>SAD</b> = Automatico differenziale <b>S18</b> = Sede aperta 1/8 F
<b>Connessione</b> <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	<b>Tazza</b> <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
<b>Linea</b> <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	<b>Versione</b> <b>R</b> = Relieving
<b>Elemento filtrante</b> <b>5</b> = 5 micron <b>20</b> = 20 micron	<b>Campo regolazione</b> <b>04</b> = 0 - 4 Bar <b>08</b> = 0 - 8 Bar <b>12</b> = 0 - 12 Bar



**VOUOI ORDINARE IL PRODOTTO COMPLETO DI MANOMETRO?**  
Sostituisci lo 0 con la «M» al sesto numero del codice. Esempio:

042.06.M0072 FR+L 1/4" 042 20 08R PE SS + MANOMETRO

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ F + R + L



**A** DIMENSIONI CON MANOMETRO COMPATTO AIRCOMP  
DIMENSIONS WITH AIRCOMP COMPACT PRESSURE GAUGE

## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore. Unisce la funzione di filtrazione, regolazione della pressione e lubrificazione dell'aria compressa per usi industriali. Apparecchio con grande portata e sensibilità di regolazione, filtrazione ad elevata separazione della condensa. Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS).

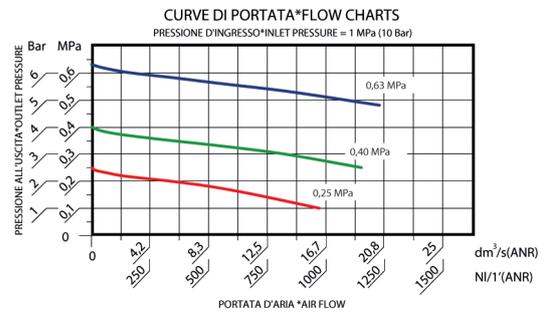
## DATI TECNICI

<b>Campo di regolazione</b>	0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	980 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro</b>	<b>tondo:</b> 1 Nm <b>compatto:</b> a mano
<b>Peso</b>	0,35 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
42.05.*****	F+R+L 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.05.00103	F+R+L 1/4" 042 20 12 R TT SS
042.05.00105	F+R+L 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.05.00170	F+R+L 1/4" 042 20 08 R TC SS
042.05.00172	F+R+L 1/4" 042 5 08 R TC SS
042.05.00500	F+R+L 1/4" 042 20 08 R TT SS VL
042.05.00504	F+R+L 1/4" 042 20 12 R TT SS VL
042.05.00118	F+R+L 1/4" 042 20 08 R PE SS
042.05.00114	F+R+L 1/4" 042 20 12 R PE SS
042.05.00116	F+R+L 1/4" 042 5 08 R PE SS
042.05.00117	F+R+L 1/4" 042 5 12 R PE SS
042.05.00501	F+R+L 1/4" 042 20 08 R PE SS VL
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
042.05.00151	F+R+L 1/4" 042 20 08 R TT SA
042.05.00157	F+R+L 1/4" 042 20 08 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
042.05.00166	F+R+L 1/4" 042 20 08 R TT SAD
042.05.00168	F+R+L 1/4" 042 20 08 R PE SAD



## GUIDA ALLE REFERENZE

### F+R+L 1/4" 042 20 08 R PE SS

Prodotto

**F+R+L** = Filtro +  
Regolatore +  
Lubrificatore

Connessione

**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"  
**1"** = G 1"

Linea

**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**  
**095**

Elemento filtrante

**5** = 5 micron  
**20** = 20 micron

Scarico condensa

**SS** = Semiautomatico (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
**SAD** = Automatico differenziale  
**S18** = Sede aperta 1/8 F

Tazza

**TT** = Trasparente (solo serie 042)  
**TC** = Trasparente corta (solo serie 042)  
**PE** = Con protezione esterna

Versione

**R** = Relieving

Campo regolazione

**04** = 0 - 4 Bar  
**08** = 0 - 8 Bar  
**12** = 0 - 12 Bar



**VUOI ORDINARE IL PRODOTTO COMPLETO DI MANOMETRO?**  
Sostituisci lo 0 con la «M» al sesto numero del codice. Esempio:

042.05.M0118 F+R+L 1/4" 042 20 08R PE SS + MANOMETRO

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ V3 + FR + L

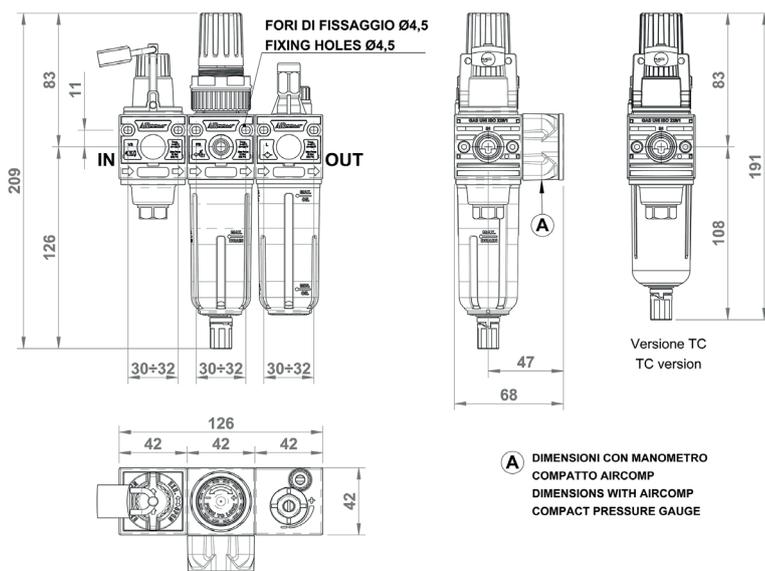
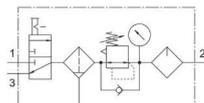
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità composta da Valvole a 3 vie (V3) + Filtro regolatore (FR)+ Lubrificatore (L).

Unisce la funzione di sezionamento dell'impianto a quelle di filtrazione, regolazione della pressione e lubrificazione dell'aria compressa per usi industriali.

V3 lucchettabile per una maggiore sicurezza durante le operazioni di manutenzione.

Unità con scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS).

## DATI TECNICI

<b>Campo di regolazione</b>	0-4; 0-8; 0-12 Bar
<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 6,3 bar ΔP= 1 bar)</b>	980 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro</b>	<b>tondo:</b> 1 Nm <b>compatto:</b> a mano
<b>Peso</b>	0,464 kg

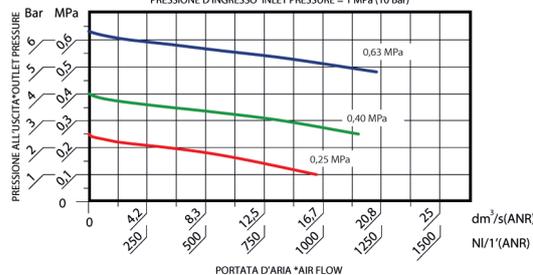
Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.36.*****	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.36.00115	V3+FR+L 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.36.00130	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TC SS
042.36.00132	V3+FR+L 1/4" 042 5 08 R TC SS
042.36.00500	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS VL
042.36.00072	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS
042.36.00126	V3+FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SS
042.36.00128	V3+FR+L 1/4" 042 5 08 R PE SS
042.36.00501	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS VL
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
042.36.00151	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SA
042.36.00153	V3+FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SA
042.36.00157	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
042.36.00191	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SAD
042.36.00193	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SAD

## CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 1 MPa (10 Bar)



## GUIDA ALLE REFERENZE

V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS

Prodotto

V3+FR+L = V3 + Filtro Regolatore + Lubrificatore

Connessione

1/4" = G 1/4"  
3/8" = G 3/8"  
1/2" = G 1/2"  
3/4" = G 3/4"  
1" = G 1"

Linea

042  
050  
052  
075  
080  
095

Elemento filtrante

5 = 5 micron  
20 = 20 micron

Scarico condensa

SS = Semiautomatico (standard)  
SA = Automatico a galleggiante  
SAD = Automatico differenziale  
S18 = Sede aperta 1/8 F

Tazza

TT = Trasparente (solo serie 042)  
TC = Trasparente corta (solo serie 042)  
PE = Con protezione esterna

Versione

R = Relieving

Campo regolazione

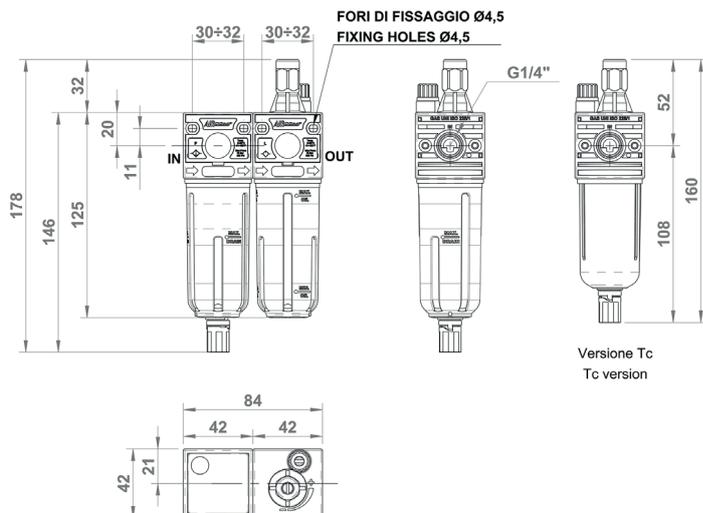
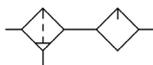
04 = 0 - 4 Bar  
08 = 0 - 8 Bar  
12 = 0 - 12 Bar



VUOI ORDINARE IL PRODOTTO COMPLETO DI MANOMETRO? Sostituisci lo 0 con la «M» al sesto numero del codice. Esempio:

042.36.M0072 V3+FR+L 1/4" 042 20 08R PE SS + MANOMETRO

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ F + L



## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità composta da Filtro e Lubrificatore.  
Unisce la funzione di filtrazione e lubrificazione dell'aria compressa per usi industriali.  
Lubrificatore proporzionale a nebbia d'olio che assicura una erogazione costante nel tempo del lubrificante.  
Tazza realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione</b>	5 micron; 20 micron
<b>Portata di riferimento (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	1.250 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Coppia serraggio manometro</b>	1 Nm
<b>Viscosità dell'olio consigliata</b>	ISO VG32
<b>Peso</b>	0,207 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
<b>042.07.*****</b>	F+L 1/4" 042 20 TT SS
<b>042.07.00132</b>	F+L 1/4" 042 20 TC SS
<b>042.07.00500</b>	F+L 1/4" 042 20 TT SS VL
<b>042.07.00072</b>	F+L 1/4" 042 20 PE SS
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
<b>042.07.00151</b>	F+L 1/4" 042 20 TT SA
<b>042.07.00153</b>	F+L 1/4" 042 20 PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
<b>042.07.00128</b>	F+L 1/4" 042 20 TT SAD
<b>042.07.00129</b>	F+L 1/4" 042 5 TT SAD
<b>042.07.00130</b>	F+L 1/4" 042 20 PE SAD
<b>042.07.00131</b>	F+L 1/4" 042 5 PE SAD

## GUIDA ALLE REFERENZE

**F + L 1/4" 042 20 PE SS**

Prodotto <b>F+L</b> = Filtro + Lubrificatore	Scarico condensa <b>SS</b> = Semiautomatico (standard) <b>SA</b> = Automatico a galleggiante <b>SAD</b> = Automatico differenziale <b>S18</b> = Sede aperta 1/8 F
Connessione <b>1/4"</b> = G 1/4" <b>3/8"</b> = G 3/8" <b>1/2"</b> = G 1/2" <b>3/4"</b> = G 3/4" <b>1"</b> = G 1"	Tazza <b>TT</b> = Trasparente (solo serie 042) <b>TC</b> = Trasparente corta (solo serie 042) <b>PE</b> = Con protezione esterna
Linea <b>042</b> <b>050</b> <b>052</b> <b>075</b> <b>080</b> <b>095</b>	Elemento filtrante <b>5</b> = 5 micron <b>20</b> = 20 micron

TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA

# LINEA 042 1/4" | UNITÀ F + MF

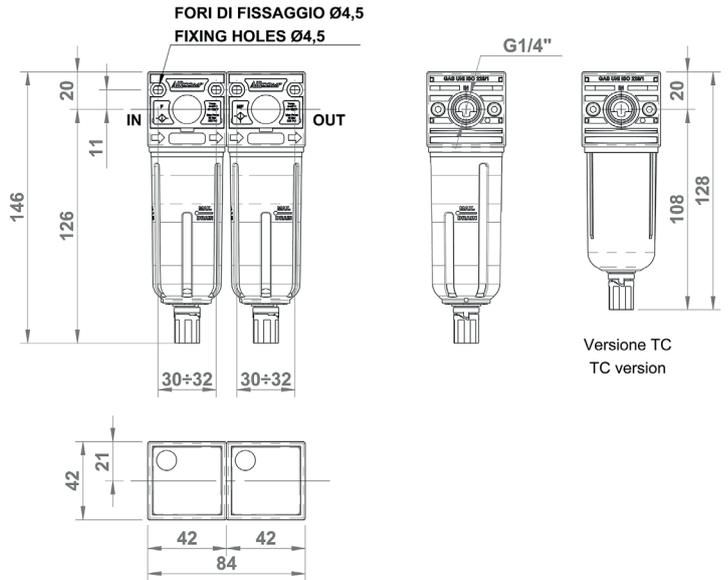
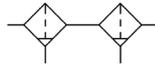
TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA



## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità di filtrazione che unisce Filtro ad elevata separazione della condensa e Microfiltro a coalescenza.

Il filtro svolge la funzione di filtrazione delle particelle solide e separazione della condensa. Il microfiltro svolge la funzione di disoleatore.

Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS) Disponibili: Scarico automatico a galleggiante (SA) e differenziale (SAD), in grado di drenare all'esterno la condensa anche in presenza di pressione.

Tazza realizzata in poliammide tenaccizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione Filtro</b>	5 micron
<b>Grado di filtrazione Microfiltro</b>	0,01 micron
<b>Portata max consigliata (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	180 Nl/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Capacità tazza</b>	TT = 22cc; PE = 22cc; TC = 15cc
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,22 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.09.00001	F 1/4" 042 5 TT SS+MF 1/4" 0,01 TT SS
042.09.00003	F 1/4" 042 5 PE SS+MF 1/4" 0,01 PE SS
042.09.00005	F 1/4" 042 5 TC SS+MF 1/4" 0,01 TC SS
<b>Versione scarico automatico a galleggiante</b>	
042.09.00002	F 1/4" 042 5 TT SS+MF 1/4" 0,01 TT SA
042.09.00004	F 1/4" 042 5 PE SS+MF 1/4" 0,01 PE SA
<b>Versione scarico automatico "differenziale"</b>	
042.09.00008	F 1/4" 042 5 TT SS+MF 1/4" 0,01 TT SAD
042.09.00006	F 1/4" 042 5 PE SS+MF 1/4" 0,01 PE SAD

## GUIDA ALLE REFERENZE

**F 1/4" 042 5 PE SS +**  
**MF 1/4" 042 0,01 TT SS**

Prodotto

**F** = Filtro + Microfiltro  
**MF** = Microfiltro  
**CF** = Carboni Attivi

Connessione

**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"

Linea

**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**

Scarico condensa

**SS** = Semiautomatico (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
**SAD** = Automatico differenziale  
**S18** = Sede aperta 1/8 F

Tazza

**TT** = Trasparente (solo serie 042)  
**TC** = Trasparente corta (solo serie 042)  
**PE** = Con protezione esterna

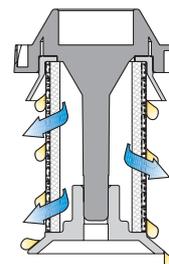
Elemento filtrante

**5** = 5 micron  
**20** = 20 micron  
**0,01** = 0,01 micron

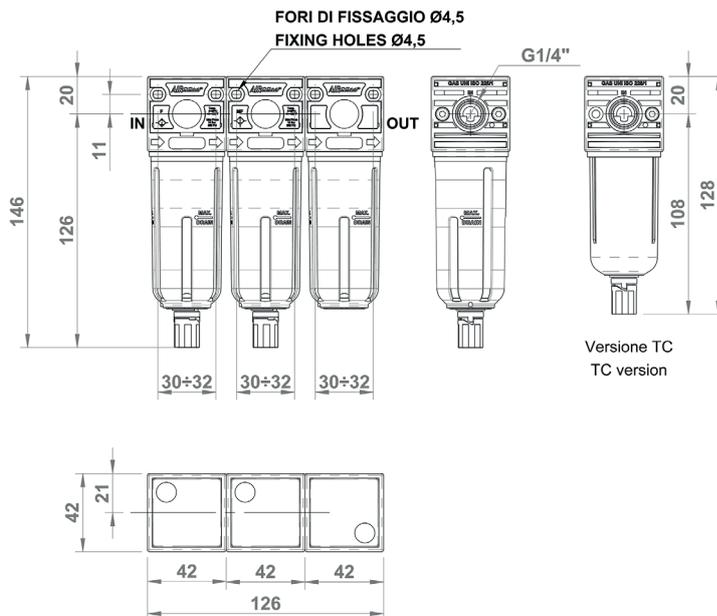
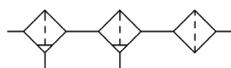
## CARTUCCIA COALESCENTE

### FUNZIONAMENTO

L'aria carica d'impurità arriva all'interno della speciale cartuccia ad alta efficienza che ha il compito di arrestare le particelle solide, catturare e unire all'esterno della cartuccia stessa le particelle di olio (effetto coalescente), in modo che possano facilmente precipitare sul fondo del contenitore ed essere drenate all'esterno. L'aria filtrata sarà così priva di impurità solide e particelle liquide.



# LINEA 042 1/4" | UNITÀ F + MF + CF



## CARATTERISTICHE GENERALI

Unità di filtrazione che unisce Filtro ad elevata separazione della condensa, Microfiltro a coalescenza a Filtro a carboni attivi. L'unità svolge la funzione di filtrazione delle particelle solide e separazione la condensa con il Filtro, la funzione di disoleatore con il microfiltro e l'eliminazione di odori sgradevoli nei circuiti per aria destinata al settore industriale con il carbone attivo. Scarico della condensa semiautomatico fornito di serie (SS). Disponibili: Scarico automatico a galleggiante (SA) e differenziale (SAD), in grado di drenare all'esterno la condensa anche in presenza di pressione. Tazza realizzata in poliammide tenacizzata disponibile nelle seguenti configurazioni: TT = trasparente; PE = protetta; TC= trasparente corta.

## DATI TECNICI

<b>Pressione max ingresso</b>	16 Bar
<b>Pressione di lavoro dello scarico</b>	mod. SS: 0,5 - 16 Bar mod. SA: 1,5 - 10 Bar mod. SAD: 2 - 12 Bar
<b>Grado di filtrazione Filtro</b>	5 micron
<b>Grado di filtrazione Microfiltro</b>	0,01 micron
<b>Cartuccia CF a carbone attivo</b>	
<b>Portata max consigliata (P1= 10 bar ΔP= 1 bar)</b>	180 NI/min
<b>Temperatura di lavoro (a 10 bar)</b>	-5 / +50°C*
<b>Capacità tazza</b>	TT = 22cc; PE = 22cc; TC = 15cc
<b>Coppia serraggio Max G1/4" IN-OUT</b>	25 Nm
<b>Peso</b>	0,33 kg

Sotto i 3°C l'aria del circuito deve essere opportunamente deumidificata

## CODICI DI ORDINAZIONE

CODICE	REF.
042.08.00001	F 5 TT SS+MF 0,01 TTSS+CF TT 1/4 042
042.08.00002	F 5 TT SS+MF 0,01 TTSA+CF TT 1/4 042
042.08.00003	F 5 TT SS+MF 0,01 PESS+CF PE 1/4 042
042.08.00004	F 5 TT SS+MF 0,01PESA+CF PE 1/4 042

## GUIDA ALLE REFERENZE

**F 1/4" 042 5 PE SS +**  
**MF 1/4" 042 0,01 PE SS +**  
**CF 1/4" 042 CA PE**

Prodotto  
**F** = Filtro + Microfiltro  
**MF** = Microfiltro  
**CF** = Carboni Attivi

Connessione  
**1/4"** = G 1/4"  
**3/8"** = G 3/8"  
**1/2"** = G 1/2"  
**3/4"** = G 3/4"

Linea  
**042**  
**050**  
**052**  
**075**  
**080**

Scarico condensa  
**SS** = Semiautomatico (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
**SAD** = Automatico differenziale  
**S18** = Sede aperta 1/8 F

Tazza  
**TT** = Trasparente (solo serie 042)  
**TC** = Trasparente corta (solo serie 042)  
**PE** = Con protezione esterna

Elemento filtrante  
**5** = 5 micron  
**20** = 20 micron  
**0,01** = 0,01 micron  
**CA** = Carboni attivi

TRATTAMENTO ARIA

VALVOLE

CILINDRI

RACCORDI

TRATTAMENTO ACQUA