



Microregolatori di Pressione 038-039 1/8"-1/4"  
Pressure microregulators 038-039 1/8"-1/4"

**4**



Linea modulare 035 1/8"  
Modular line 035 1/8"

**12**



Linea modulare 042 1/4"  
Modular line 042 1/4"

**19**



Linea modulare 050 3/8" - 052 1/2"  
Modular line 050 3/8" - 052 1/2"

**38**



Linea modulare 075 1/2"  
Modular line 075 1/2"

**56**



Linea modulare 080 3/4"  
Modular line 080 3/4"

**76**



Linea modulare 095 1"  
Modular line 095 1"

**92**



Regolatori di precisione 099 1/8" - 1/4"  
Precision regulator 099 1/8" - 1/4"

**101**



Pressostati  
Pressure switch

**106**



Scarico automatico della condensa  
Condensate automatic drain

**107**



Disoleatori - Silenzianti di scarico  
Oil eliminators - Exhaust silencers

**108**



Scaricatore di condensa per linee  
Drip leg drain

**109**

Esempio di batteria modulare linea 042.

La completezza di gamma degli elementi e degli accessori, la grande versatilità d'impiego caratterizzano tutte le linee modulari aircomp.

Line 042 - modular battery assembling example.

Every aircomp modular line is characterized by a really comprehensive range of articles and accessories as well as by an extreme versatility in applications.

**STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE**

**FIXING BRACKET**

**STAFFA DI FISSAGGIO A "T"**  
Permette di distanziare la batteria dalla parete, per un più agevole smontaggio delle tazze.

**FIXING "T" BRACKET**  
Allowing to distance the battery from wall, it makes it easier the bowls disassembling.

**POMELLO con dispositivo di bloccaggio della regolazione della pressione.**

**LOCKABLE SAFETY KNOB**

**VALVOLA BILANCIATA** per una maggiore portata e migliore sensibilità.

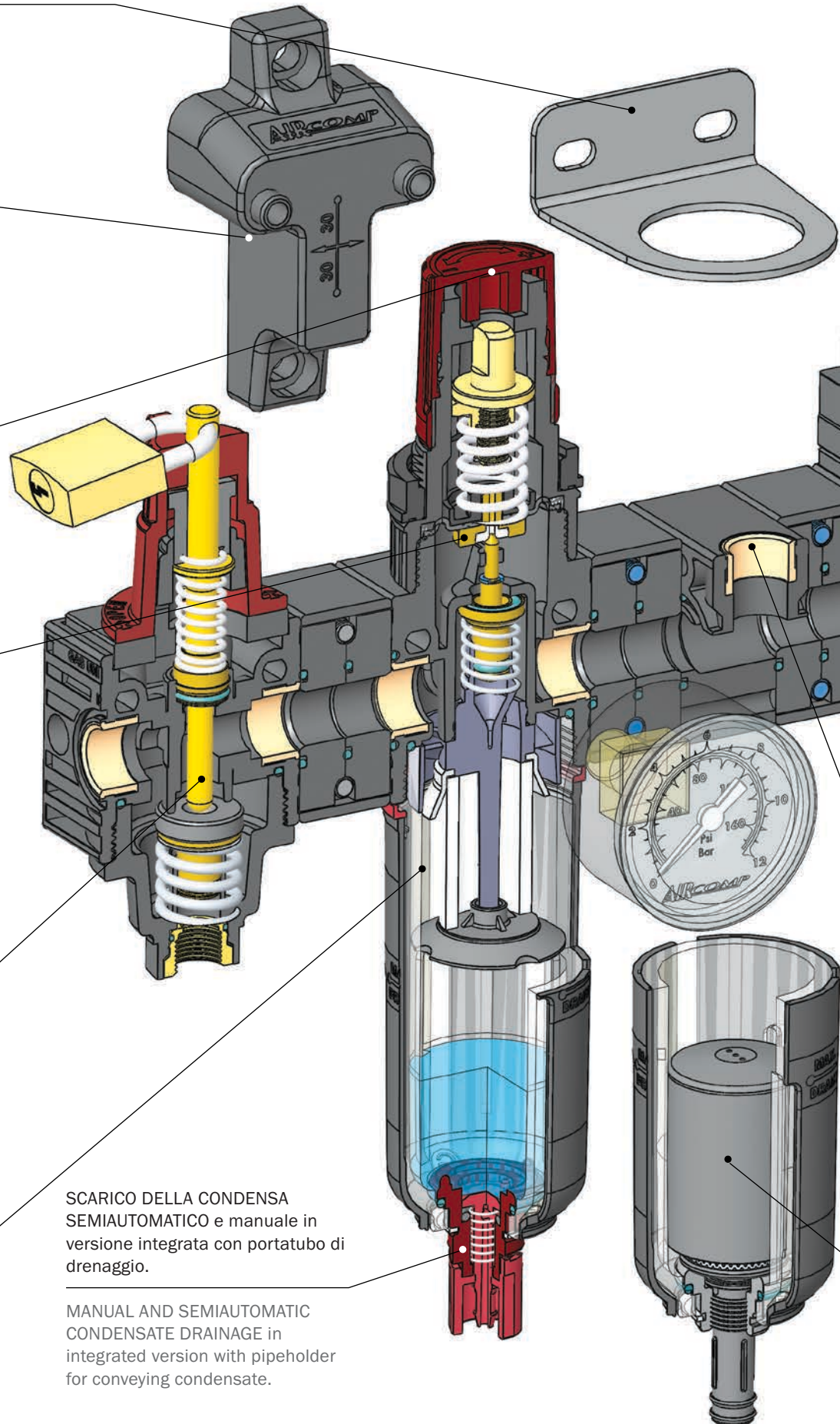
**BALANCED VALVE** for a greater air flow and higher sensitivity.

**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 3/2 LUCCHETTABILE** con scarico silenzioso.  
Chiude l'alimentazione e depressurizza l'impianto per una maggiore sicurezza nelle operazioni di manutenzione.

**LOCKABLE 3 WAY ON-OFF VALVE** with drainage preset for silencing device.  
It shuts off air supply, relieving pressure from the system for a greater safety during maintenance operations.

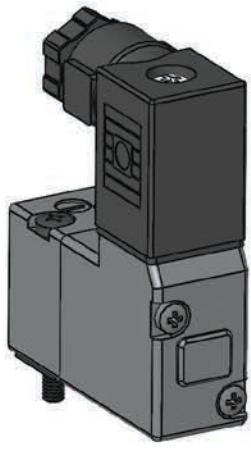
**ELEMENTO FILTRANTE**  
Standard 20 micron, oppure 5 micron. Cartuccia coalescente 0,01 micron solo su Microfiltro.

**FILTERING ELEMENT.**  
20 micron standard or 5 micron. Coalescent cartridge 0,1 micron only on Microfilter.



**SCARICO DELLA CONDENZA SEMIAUTOMATICO** e manuale in versione integrata con portatubo di drenaggio.

**MANUAL AND SEMIAUTOMATIC CONDENSATE DRAINAGE** in integrated version with pipeholder for conveying condensate.



**VALVOLA DI SEZIONAMENTO A COMANDO ELETTRICO** con scarico silenziabile. Consente di intervenire a distanza con la chiusura dell'alimentazione e la contemporanea messa in scarico del circuito di valle.

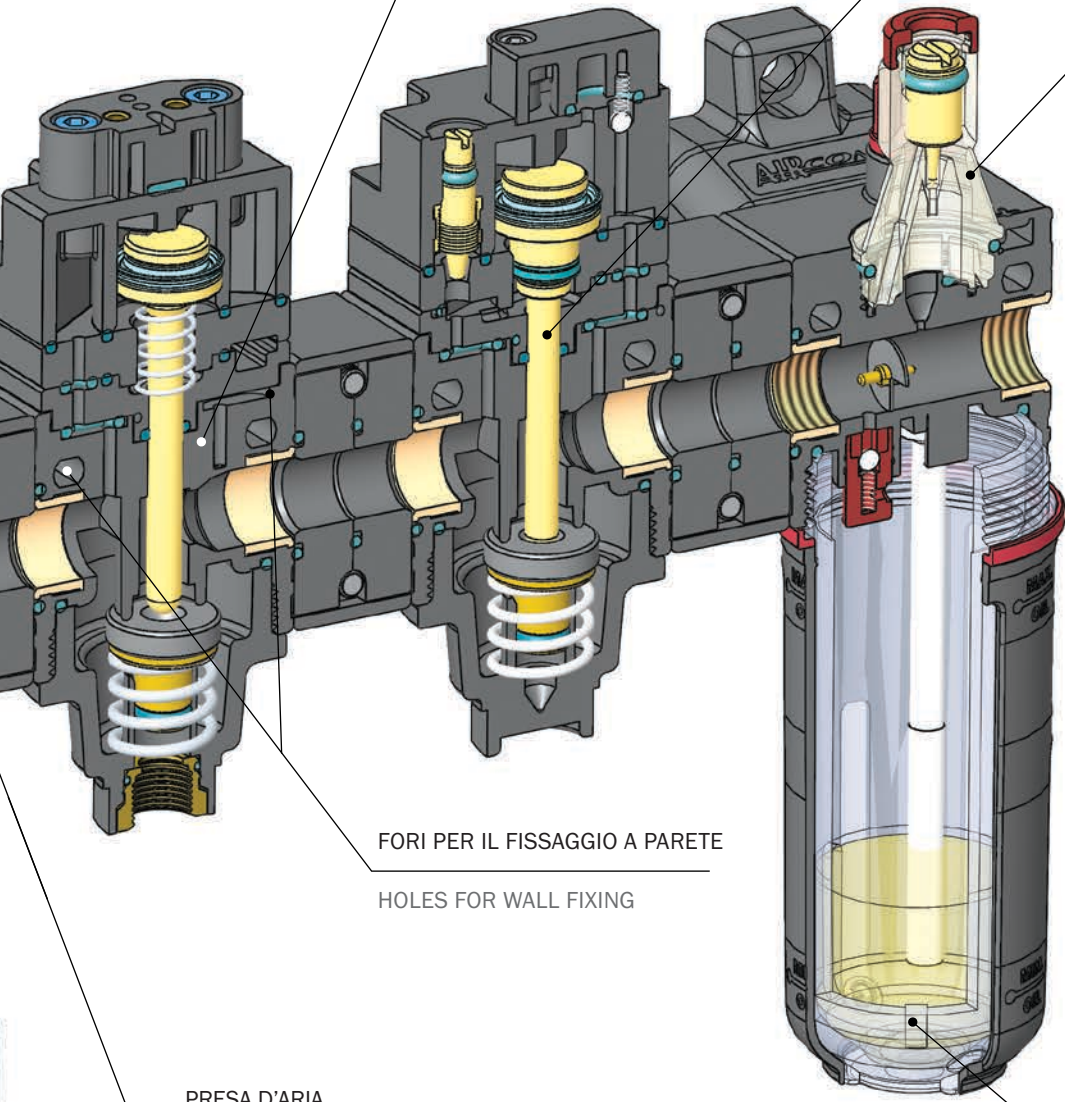
**ELECTRICAL CONTROL SHUT-OFF VALVE** with drainage preset for silencing device. It allows remote operation, shutting off air supply and relieving downstream circuit.

**AVVIATORE PROGRESSIVO**  
Pressurizza gradualmente l'impianto fino al raggiungimento della pressione d'esercizio.

**SLOW START VALVE**  
It gradually pressurizes the system until reaching set operating pressure.

**CUPOLA TRASPARENTE** per visualizzazione a 360° del gocciolamento olio.

**TRANSPARENT OIL WINDOW** allowing 360° dripping display.



**FORI PER IL FISSAGGIO A PARETE**

**HOLES FOR WALL FIXING**

**PRESA D'ARIA**  
Consente un prelievo supplementare di aria filtrata e/o regolata.

**AIR TAKEOFF**  
It provides supplementary takeoff of filtered and/or regulated air.

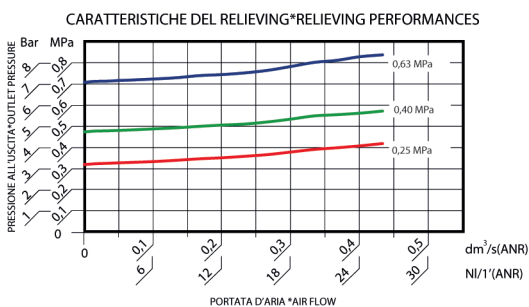
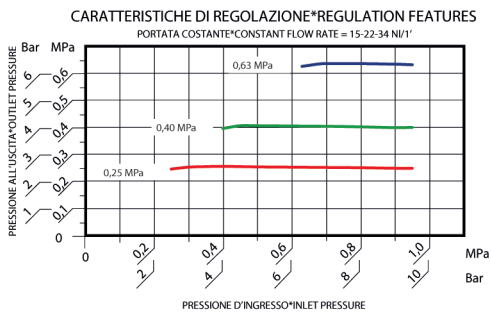
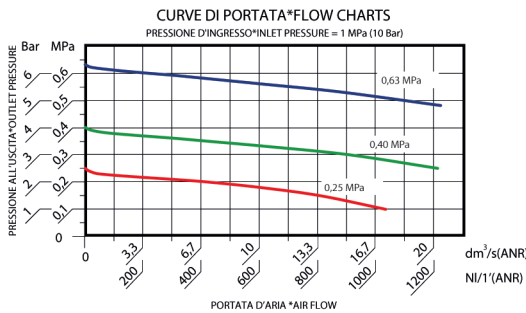
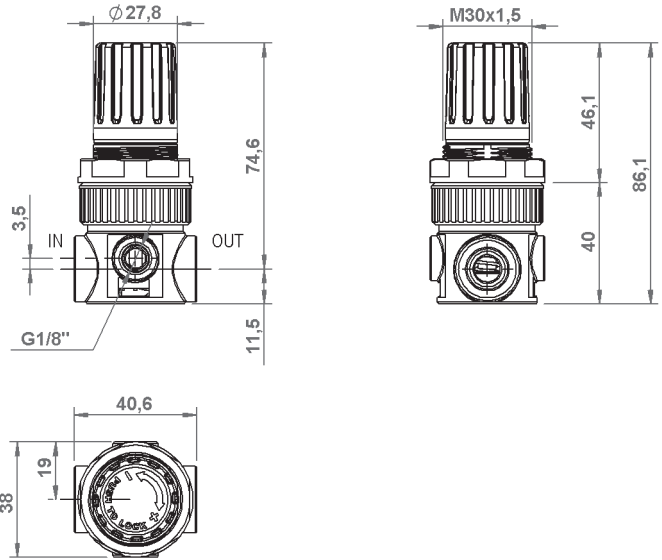
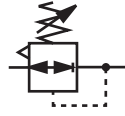
**SCARICO AUTOMATICO** a galleggiante con portatubo di drenaggio della condensa.

**AUTOMATIC CONDENSATE DRAINAGE** in float type version with pipeholder for conveying condensate.

**TAZZA IN POLIAMMIDE** TENACIZZATO CON PROTEZIONE ESTERNA. Disponibile anche in versione trasparente.

**TOUGHENED POLYAMIDE BOWL WITH OUTER GUARD.** Available also in transparent version.

modular line **042 1/4''**  
V3+FR+PA+SV+AVP+L



## Microregolatore

Modello ad alte prestazioni con grande stabilità, basse perdite di carico.

- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Possibilità di fissaggio a pannello con ghiera o a richiesta a parete con staffa.
- \* Utilizzabile nelle versioni per aria (con relieving e pomello rosso) e per acqua (senza relieving e pomello nero).
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Campi di pressione:
  - 0÷2 Bar, 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
  - 0÷0,2 MPa, 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa.
- \* Pressione massima d'ingresso: 16 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/8" IN-OUT: 20 Nm.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 Nm.
- \* Coppia di serraggio manometro: 1 Nm
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp =1 Bar): 900 NI/min.
- \* Peso: 0,100 Kg.

\* E' disponibile anche in versione FA-RM:

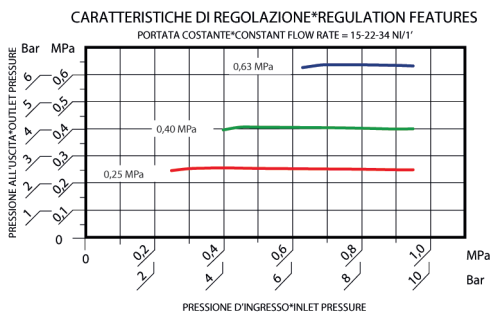
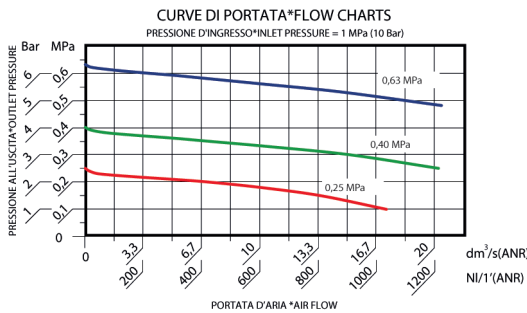
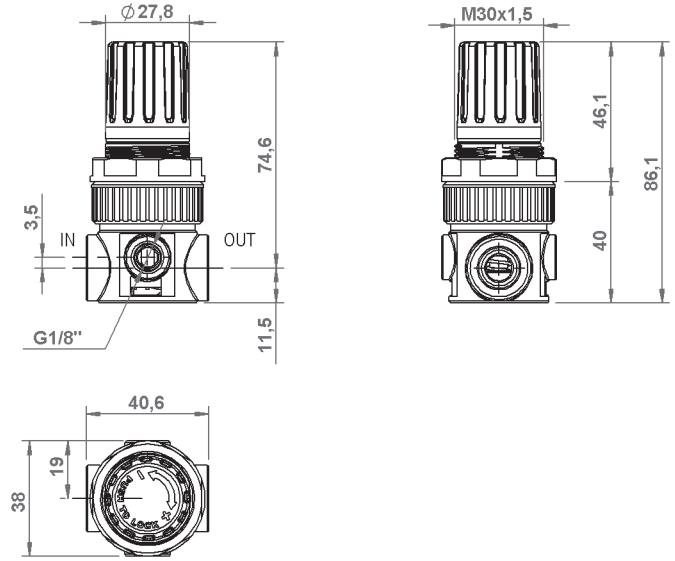
A FUGA D'ARIA CONTROLLATA + RELIEVING MAGGIORATO che consente di ottenere un'altissima precisione della pressione regolata ed elevata velocità di scarico della sovrappressione.

\* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

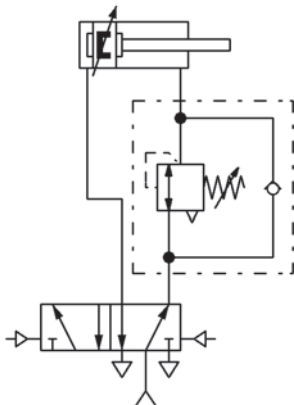
## Microregulator

Sensitive high performance model, high stability with low load losses and big flow rate.

- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Can be wall mounted with ring nut for panel assembling or, on request, with bracket.
- \* Usable on version for air (with relieving and red knob) or for water (without relieving and black knob).
- \* Lockable safety knob.
- \* Pressure ranges:
  - 0÷2 Bar, 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
  - 0÷0,2 MPa, 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Maximum inlet pressure: 16 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/8" IN-OUT: 20 Nm.
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 Nm
- \* Max torque gauge port: 1 Nm.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp =1 Bar): 900 NI/min.
- \* Weight: 0,100 Kg.
- \* Available version FA-RM:
  - provided with a CONTROLLED AIR ESCAPE + IMPROVED RELIEVING which is able to achieve highly accurate pressure adjustment.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



Schema Pneumatico  
Pneumatic scheme



## Microregolatore scarico rapido "SRU"

\* Questo modello è provvisto di valvola unidirezionale interna che permette il rapido scarico della pressione in fase di depressurizzazione del circuito.

\* L'impiego più comune della versione SRU è costituito dall'installazione del microregolatore tra Valvola di comando e Cilindro.

La fase di scarico della valvola non subirà perdite di carico grazie al passaggio attraverso la valvola unidirezionale, garantendo così velocità ed elevate prestazioni.

\* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)

## Quick exhaust microregulator "SRU"

\* Unidirectional Quick Exhaust "SRU" version is equipped with an internal unidirectional valve which allows quick exhaust of pressure during depressurization of the circuit.

\* The most common application for SRU version consists in mounting this Microregulator between control valve and cylinder.

The exhaust phase of the valve will not suffer load losses thanks to its passing through the unidirectional valve, thus guaranteeing speed and high performance. SRU version proposed with Line 039 joins the precision features and remarkable performance distinguishing this version.

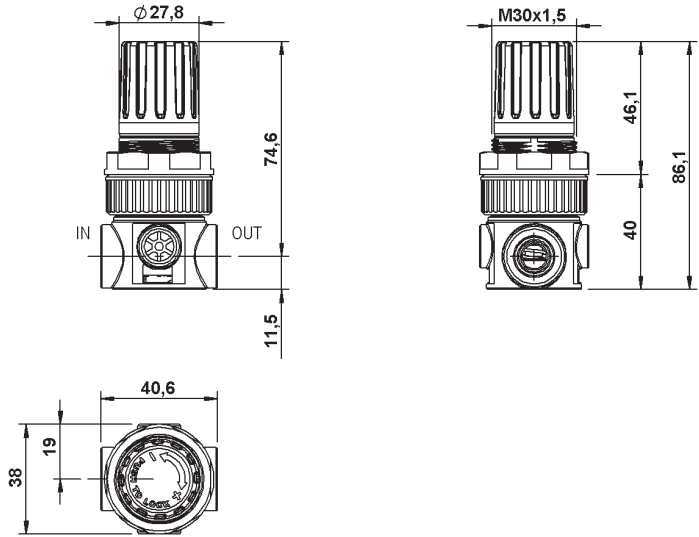
\* Further technical features: please see Line 039

\* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS)

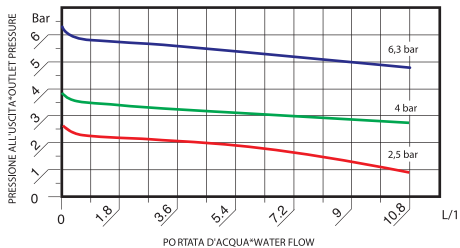
# Line 039 1/8"-1/4"

## Microregolatore INOX

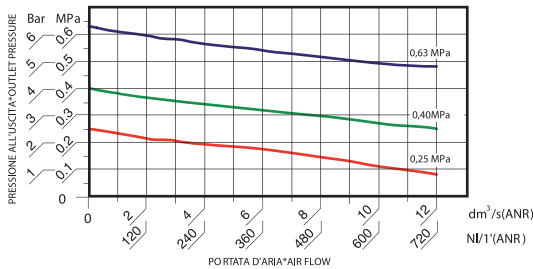
### Stainless steel Microregulator



CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 8 Bar



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



## Microregolatore INOX

- \* Microregolatore indicato per le applicazioni nel settore alimentare ed in particolare nella regolazione della pressione dell'acqua.
- \* Fluido: aria o acqua
- \* Otturatore bilanciato
- \* Senza relieving
- \* Pressione massima d'ingresso 16 bar
- \* Campi di pressione:
  - \* 0-1 Bar; 0-2 Bar, 0-4 Bar, 0-8 Bar 0-12,5 Bar
  - \* 0-0,1 Mpa 0-0,2 MPa, 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa, 0-1,25 MPa
- \* Temperature ambiente max (a 10Bar) 50 °C (122 °F)
- \* Temperatura del fluido max: (acqua potabile): 23 °C
- \* Coppia di serraggio max. inserti 1/8: IN-OUT 20 N.m
- \* Portata di riferimento Acqua ( P= 4 Bar Dp=1 Bar): 6,75 l/min
- \* Portata di riferimento Aria ( P= 6,3 Bar Dp=1 Bar) : 450 NI/min
- \* Peso: 0,100 Kg.
- \* Corpo a 2 Vie realizzato con le sole connessioni di ingresso e uscita per evitare perdite dalle uscite non utilizzate.

## Microregulator INOX

- \* Microregulator designed for food sector applications, especially suggested for water pressure regulation.
- \* Fluid: air or water
- \* Balanced valve
- \* No relieving function
- \* Pressure range:
  - \* 0-1 Bar; 0-2 Bar, 0-4 Bar, 0-8 Bar 0-12,5 Bar
  - \* 0-0,1 Bar; 0-0,2 MPa, 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa, 0-1,25 MPa
- \* Max. ambient temperature (a 10Bar) 50 °C (122 °F)
- \* Max Fluid temp.( cold drinking water): 23 °C
- \* Max. torque inserts 1/8: IN-OUT 20 N.m
- \* Water Reference Flow rate ( P= 4 Bar Dp=1 Bar): 6,75 l/min
- \* Air Reference flow rate ( P= 6,3 Bar Dp=1 Bar) : 450 NI/min
- \* Weight: 0,100 Kg.
- \* Two ways body featuring Inlet and Outlet ports only, to avoid leakage from unused connections.

### Componenti

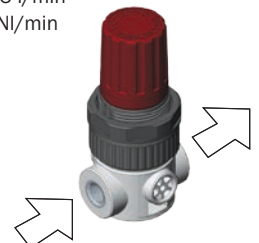
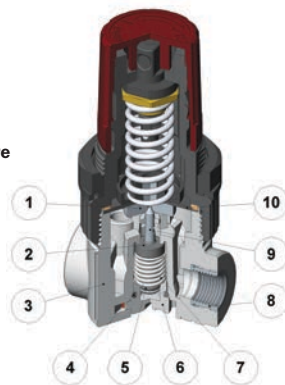
- 1) Perno membrana: INOX AISI 316
- 2) Guarnizione otturatore:TPC-ET\*
- 3) Corpo regolatore: POM\*
- 4) O-Ring tappo: NBR\*
- 5) O-Ring otturatore: NBR\*
- 6) Tappo: POM\*
- 7) Molla: INOX AISI 316
- 8) Inserti: INOX AISI 316
- 9) Perno otturatore: INOX AISI 316
- 10) Membrana: EPDM + Nylon\*

• **Tutti i materiali a contatto con il fluido sono certificati per l'industria alimentare**

### Components

- 1) Diaphragm pin: S.S. AISI 316
- 2) Sealing valve: TPC-ET\*
- 3) Regulator body: POM\*
- 4) O-Ring plug: NBR\*
- 5) O-Ring valve: NBR\*
- 6) Plug: POM\*
- 7) Valve spring: S.S. AISI 316
- 8) Inserts: S.S. AISI 316
- 9) Valve body: S.S. AISI 316
- 10) Diaphragm: EPDM + Nylon\*

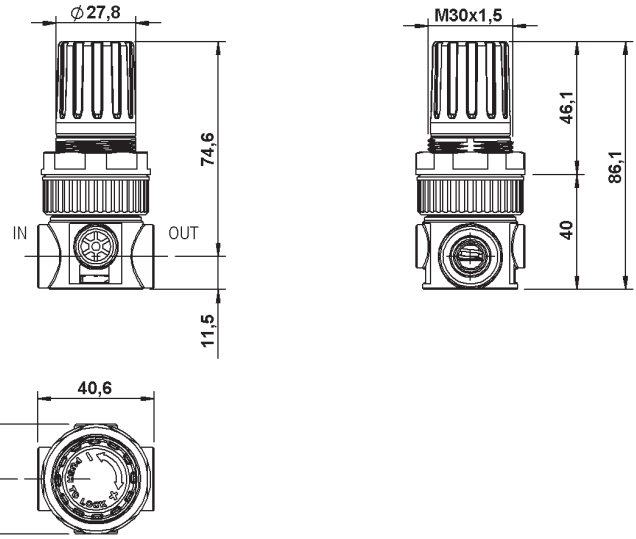
• **All materials in contact with fluid are certified for food industry**



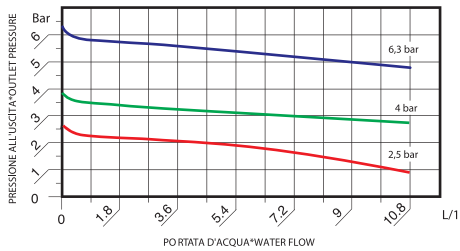
# Line 039 1/4"

## Microregolatore POM

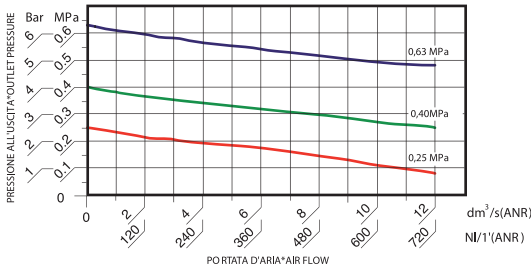
## Microregulator POM



CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 8 Bar



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



### Componenti

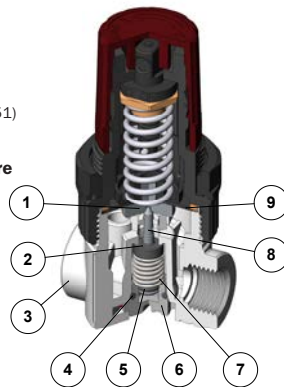
- 1) Perno membrana: ottone + nichelatura (NSF51)
- 2) Guarnizione otturatore:TPC-ET\*
- 3) Corpo regolatore: POM\*
- 4) O-Ring tappo: NBR\*
- 5) O-Ring otturatore: NBR\*
- 6) Tappo: POM\*
- 7) Molla: INOX AISI 316
- 8) Perno otturatore: ottone + nichelatura (NSF51)
- 9) Membrana: EPDM + Nylon\*

• **Tutti i materiali a contatto con il fluido sono certificati per l'industria alimentare**

### Components

- 1) Diaphragm pin: brass + nickel plating (NSF51)
- 2) Sealing valve: TPC-ET\*
- 3) Regulator body: POM\*
- 4) O-Ring plug: NBR\*
- 5) O-Ring valve: NBR\*
- 6) Plug: POM\*
- 7) Valve spring: S.S. AISI 316
- 8) Valve body: brass + nickel plating (NSF51)
- 9) Diaphragm: EPDM + Nylon\*

• **All materials in contact with fluid are certified for food industry**



## Microregolatore POM

\* Microregolatore indicato per le applicazioni nel settore alimentare ed in particolare nella regolazione della pressione dell'acqua.

- \* Fluido: aria o acqua
- \* Otturatore bilanciato
- \* Senza relieving
- \* Pressione massima d'ingresso 16 bar
- \* Campi di pressione:
- \* 0-1 Bar; 0-2 Bar, 0-4 Bar, 0-8 Bar 0-12,5 Bar
- \* 0-0,1 Mpa 0-0,2 MPa, 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa, 0-1,25 MPa
- \* Temperature ambiente max (a 10Bar) 50 °C (122 °F)
- \* Temperatura del fluido max: (acqua potabile): 23 °C
- \* Coppia di serraggio max. 1/4: 1 N.m
- \* Portata di riferimento Acqua ( P= 4 Bar Dp=1 Bar): 6,75 l/min
- \* Portata di riferimento Aria ( P= 6,3 Bar Dp=1 Bar) : 450 NI/min
- \* Peso: 0,100 Kg.
- \* Disponibili con corpo a 2 e 4 Vie.

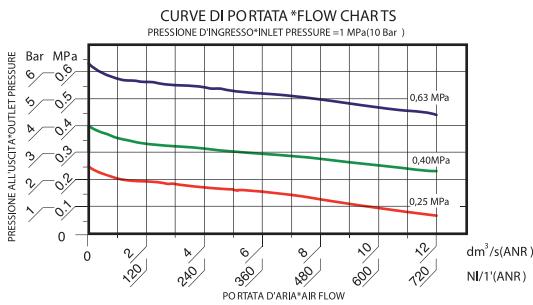
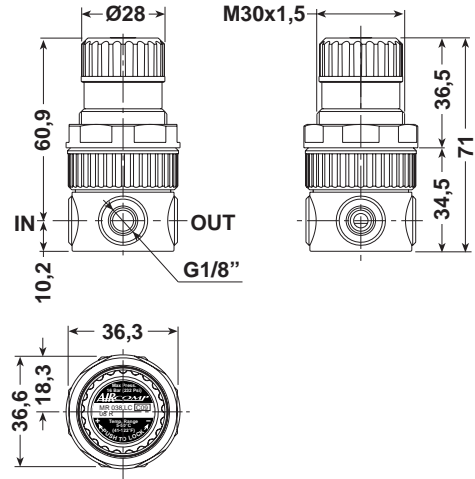
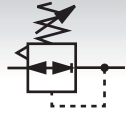
\* **Le parti in ottone a contatto con il fluido subiscono un trattamento di nichelatura chimica certificata NSF/ANSI51.**

## Microregulator POM

\* Microregulator designed for food sector applications, especially suggested for water pressure regulation.

- \* Fluid: air or water
- \* Balanced valve
- \* No relieving function
- \* Pressure range:
- \* 0-1 Bar; 0-2 Bar, 0-4 Bar, 0-8 Bar 0-12,5 Bar
- \* 0-0,1 Mpa; 0-0,2 MPa, 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa, 0-1,25 MPa
- \* Max. ambient temperature (a 10Bar) 50 °C (122 °F)
- \* Max Fluid temp.( cold drinking water): 23 °C
- \* Max. torque 1/4: 1 N.m
- \* Water Reference Flow rate ( P= 4 Bar Dp=1 Bar): 6,75 l/min
- \* Air Reference flow rate ( P= 6,3 Bar Dp=1 Bar) : 450 NI/min
- \* Weight: 0,100 Kg.
- \* Available with two ways or four ways body.

\* **Brass components in contact with fluid undergo a chemical nickel-plating treatment that is NFS/ANSI51 certified.**



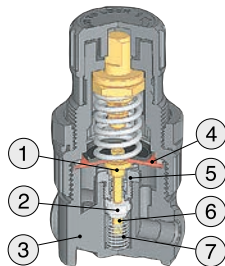
### Caratteristiche tecniche Technical Features

#### COMPONENTI

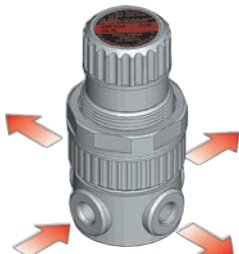
- 1- Perno membrana in "INOX"
- 2- Corpo valvola in "PUR"
- 3- Corpo regolatore in "POM"
- 4- Membrana in "EPDM"
- 5- Ugello in "POM"
- 6- Stelo valvola in "INOX"
- 7- Molla ritorno valvola in "INOX"

#### COMPONENTS

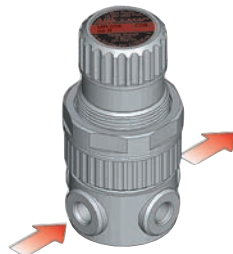
- 1- Diaphragm pin: INOX
- 2- Body valve: PUR
- 3- Regulator body: POM
- 4- Diaphragm: EPDM
- 5- Nozzle: POM
- 6- Valve rod: INOX
- 7- Spring return valve: INOX



CORPO A 4 VIE  
(con 2 uscite manometro)  
4 WAY BODY  
(With 2 gauge ports)



CORPO A 2 VIE  
(senza uscite manometro)  
2 WAY BODY  
(Without gauge ports)



## Microregolatore LC

Modello speciale, particolarmente resistente alle aggressioni chimiche.

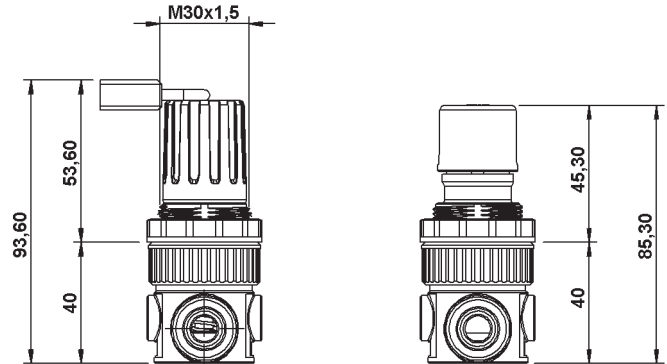
- \* Corpo interamente in "POM" a 2 o 4 vie da G1/8".
- \* Connessioni direttamente ricavate sul corpo (senza inserti).
- \* Componenti a contatto con il fluido: EPDM + INOX + PUR + POM.
- \* Montaggio e collaudo eseguiti in assenza di olii e grassi.
- \* Campi di pressione:  
0÷2 Bar, 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,2 MPa, 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 360 NI/min.
- \* Peso: 0,078 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Microregulator LC

Special type, particularly resistant to chemical agents.

- \* Body completely made in "POM" with 2 or 3 ways G1/8".
- \* Connections obtained directly on the body (without inserts).
- \* Components in touch with fluid made in: EPDM, INOX, PUR, POM.
- \* Assembly and test made without oil and grease.
- \* Pressure ranges:  
0÷2 Bar, 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,2 MPa, 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 360 NI/min.
- \* Weight: 0,078 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

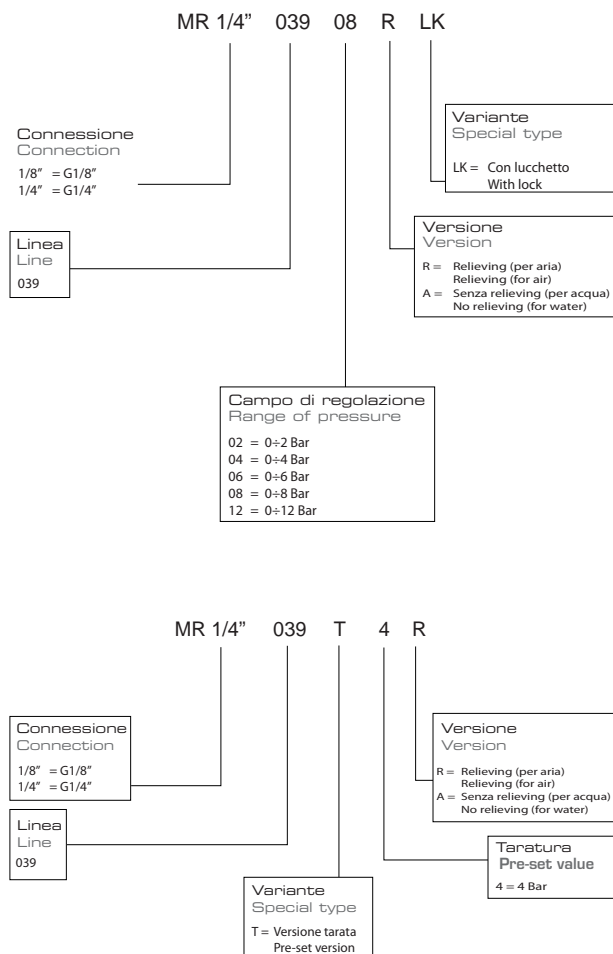




VERSIONE  
LUCCHETTABILE

VERSIONE  
ANTIMANOMISSIONE

## Guida alle referenze Guide to references



## Microregolatore lucchettabile

- \* Tutti i microregolatori Aircomp della serie 039 sono disponibili nella versione lucchettabile.
- \* Questa versione permette di regolare la pressione al valore desiderato e bloccare il pomello con un lucchetto, al fine di evitare manomissioni non autorizzate.
- \* Ogni regolatore viene equipaggiato con un lucchetto e 2 chiavi.
- \* Per ulteriori informazioni vedere la rispettiva linea di riferimento oppure contattare i nostri uffici.

## Microregulator with lock

- \* All Aircomp Microregulators are available in the version with lock.
- \* This regulator version allows adjusting the required pressure and fix it, preventing accidental setting changes.
- \* The regulator is equipped with padlock and two keys.
- \* For further technical features, please refer to the respective Line, or contact our office.

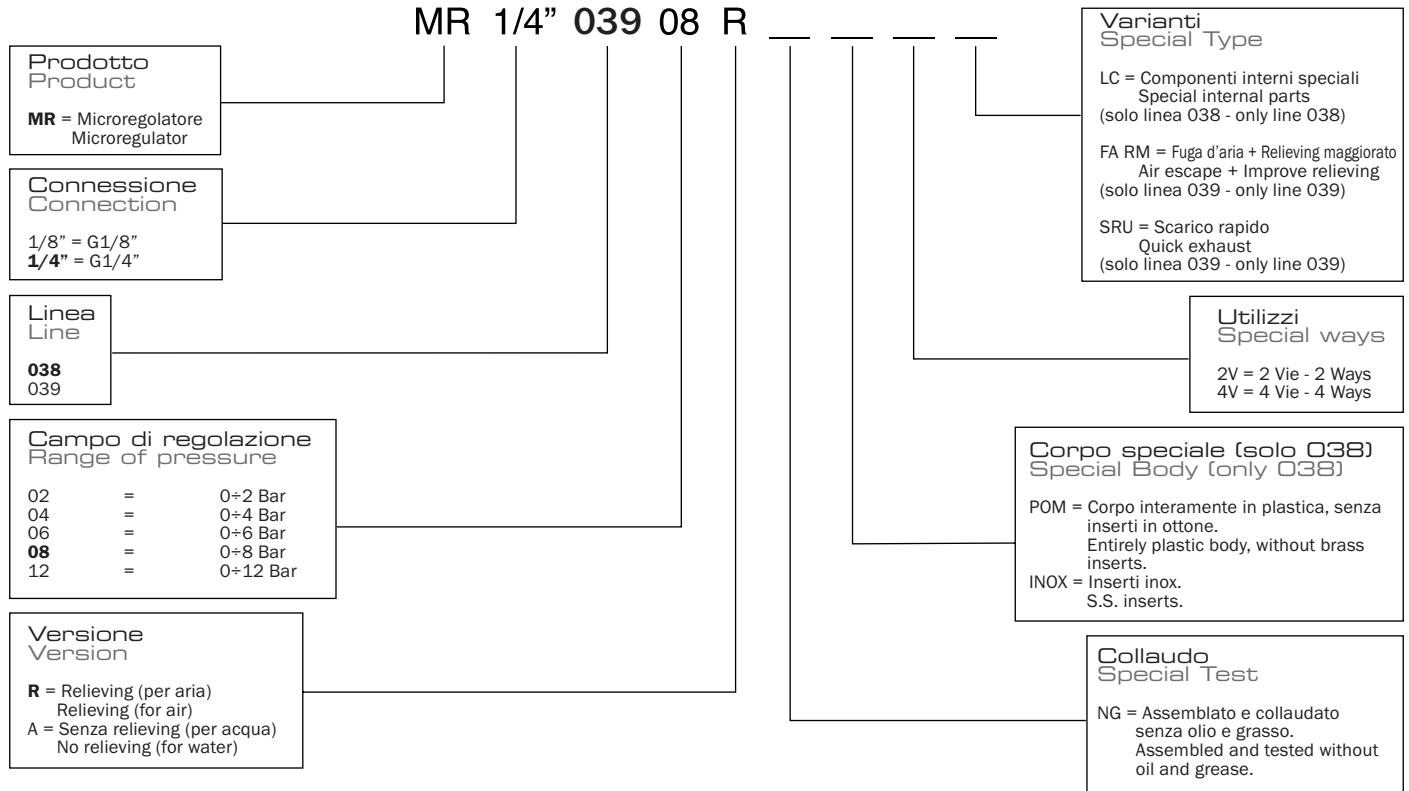
## Microregolatore tarato

- \* A richiesta possono essere fornito microregolatori tarati al valore di pressione richiesto dal cliente.
- \* Questa versione permette l'acquisto di un regolatore con la pressione di uscita già preimpostata ad un valore fisso, equipaggiato con un cappuccio non manomettabile anziché il normale pomello di regolazione.
- \* Il valore di pressione impostato non può quindi essere variato.
- \* Per variare il valore di pressione è necessario rompere il cappuccio di protezione.
- \* Per questa versione suggeriamo la Linea 039.
- \* Per ulteriori informazioni relative alle tolleranze sulla pressione di uscita, prego contattare i nostri uffici.

## Pre-set microregulator

- \* Microregulators with outlet pressure pre-set by our production can be supplied upon request.
- \* With this version the Customer receives a pre-set Regulator featuring the required outlet pressure, equipped with tamper-proof knob.
- \* The tamper-proof knob enables keeping the pre-set outlet pressure, preventing unintentional pressure adjustments.
- \* In order to change the pre-set pressure, it is necessary to break the knob.
- \* Line recommended for pre-set version: Line 039, that keeps high precision on outlet pressure thanks to its own features.
- \* For further information about tolerance on outlet pressure, please contact our offices.

## Guida alle referenze Guide to references

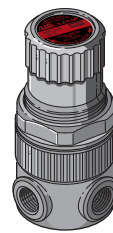


### Microregolatore "MR 039" Microregulator "MR 039"



CODICE-CODE	REF.
039.00.00001	MR 1/8" 039 02 R
039.00.00002	MR 1/8" 039 04 R
039.00.00003	MR 1/8" 039 08 R
039.00.00004	MR 1/8" 039 12 R
039.00.00201	MR 1/8" 039 02 A
039.00.00202	MR 1/8" 039 04 A
039.00.00203	MR 1/8" 039 08 A
039.00.00204	MR 1/8" 039 12 A
039.00.00401	MR 1/4" 039 02 R
039.00.00402	MR 1/4" 039 04 R
039.00.00403	MR 1/4" 039 08 R
039.00.00404	MR 1/4" 039 12 R
039.00.00601	MR 1/4" 039 02 A
039.00.00602	MR 1/4" 039 04 A
039.00.00603	MR 1/4" 039 08 A
039.00.00604	MR 1/4" 039 12 A

### Microregolatore speciale "LC" Special Microregulator "LC"



#### 2 Vie - 2 Ways

CODICE-CODE	REF.
038.00.00129	MR 1/8" 038 NG 02 A 2V POM LC
038.00.00130	MR 1/8" 038 NG 04 A 2V POM LC
038.00.00092	MR 1/8" 038 NG 08 A 2V POM LC
038.00.00131	MR 1/8" 038 NG 12 A 2V POM LC

#### 4 Vie - 4 Ways

CODICE-CODE	REF.
038.00.00126	MR 1/8" 038 NG 02 A 4V POM LC
038.00.00127	MR 1/8" 038 NG 04 A 4V POM LC
038.00.00120	MR 1/8" 038 NG 08 A 4V POM LC
038.00.00128	MR 1/8" 038 NG 12 A 4V POM LC

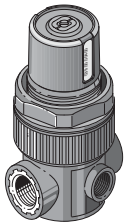
### Microregolatore "MR 039 FA-RM" Microregulator "MR 039 FA-RM"



CODICE-CODE	REF.
039.00.00701	MR 1/8" 039 02 R FA-RM
039.00.00702	MR 1/8" 039 04 R FA-RM
039.00.00703	MR 1/8" 039 08 R FA-RM
039.00.00704	MR 1/8" 039 12 R FA-RM
039.00.00801	MR 1/4" 039 02 R FA-RM
039.00.00802	MR 1/4" 039 04 R FA-RM
039.00.00803	MR 1/4" 039 08 R FA-RM
039.00.00804	MR 1/4" 039 12 R FA-RM

→ = Standard version

Microregolatore "non manomettabile"  
Microregulator "not adjustable"



Microregolatore con pressione impostata a richiesta, con pomello bloccato antimanomissione.  
Microregulators with pre-set pressure and fixed knob not adjustable.

Microregolatore "039 INOX"  
Microregulator "039 INOX"



CODICE-CODE	REF.
039.00.00027	MR 1/8" 039 02A INOX 2V FG
039.00.00028	MR 1/8" 039 04A INOX 2V FG
039.00.00029	MR 1/8" 039 08A INOX 2V FG
039.00.00030	MR 1/8" 039 12A INOX 2V FG

Microregolatore "MR 039 SRU" scarico rapido  
Microregulator "MR 039 SRU" quick exhaust



CODICE-CODE	REF.
039.00.00022	MR 1/8" 039 02 R SRU
039.00.00023	MR 1/8" 039 04 R SRU
→ 039.00.00024	MR 1/8" 039 08 R SRU
039.00.00025	MR 1/8" 039 12 R SRU
039.00.00441	MR 1/4" 039 02 R SRU
039.00.00442	MR 1/4" 039 04 R SRU
→ 039.00.00443	MR 1/4" 039 08 R SRU
039.00.00444	MR 1/4" 039 12 R SRU

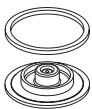
Microregolatore "039 POM 1/4"  
Microregulator "039 POM 1/4"



CODICE-CODE	REF.
039.00.000250	MR 1/4" 039 02A 2V POM FG
039.00.000251	MR 1/4" 039 04A 2V POM FG
039.00.000252	MR 1/4" 039 08A 2V POM FG
039.00.000253	MR 1/4" 039 12A 2V POM FG
039.00.000246	MR 1/4" 039 02A 4V POM FG
039.00.000247	MR 1/4" 039 04A 4V POM FG
039.00.000248	MR 1/4" 039 08A 4V POM FG
039.00.000249	MR 1/4" 039 12A 4V POM FG

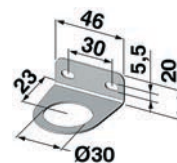
## Accessori e ricambi Spare parts

Gruppo membrana completo  
Diaphragm complete



CODICE-CODE	LINE	VERSION
C38.00.00087	038 LC	NON RELIEVING
C39.00.00074	039	RELIEVING
C39.00.00075	039	NON RELIEVING
C39.00.00076	039	FA-RM
C39.00.00077	039 INOX	NON RELIEVING
C39.00.00086	039 POM	NON RELIEVING

Staffa fissaggio a parete  
Bracket



CODICE-CODE
C38.00.00069

Molla regolazione  
Regulation spring



CODICE-CODE	LINE	SET REGULATION
A38.00.00133	039	0÷1 Bar
A38.00.00132	039	0÷2 Bar
A38.00.00131	039	0÷4 Bar
A38.00.00130	039	0÷8 Bar
A38.00.00129	039	0÷10 Bar
A38.00.00128	039	0÷12 Bar

Grano G1/8"  
Plug G1/8"



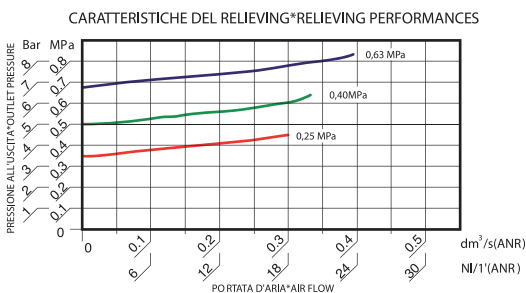
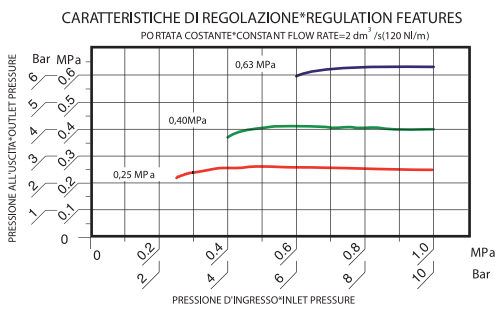
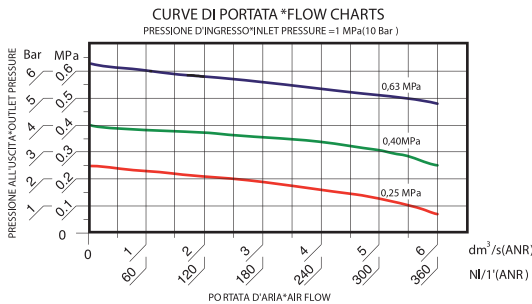
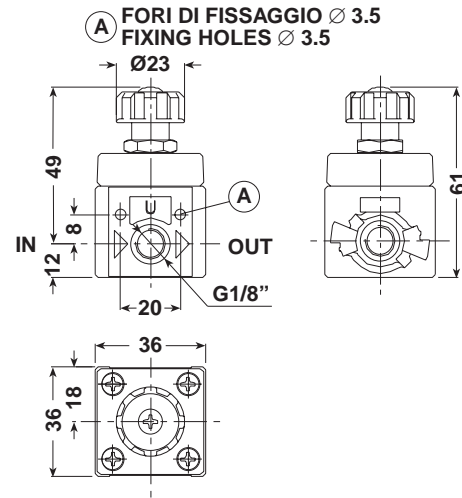
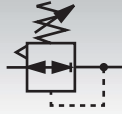
CODICE-CODE	LINE
B38.00.00018	038 - 039

Manometro  
Gauge



CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A38.00.00026	0÷12	0÷175	40	G1/8"	14
A38.00.00055	0÷6	0÷85	40	G1/8"	12
A38.00.00114	0÷2,5	0÷36	40	G1/8"	12

→ = Standard version

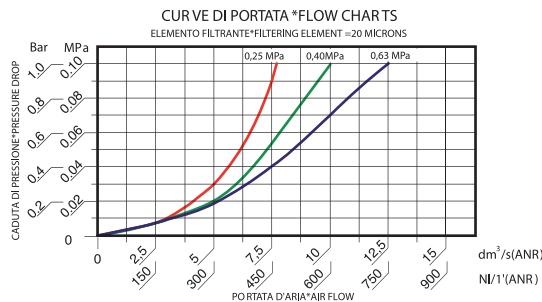
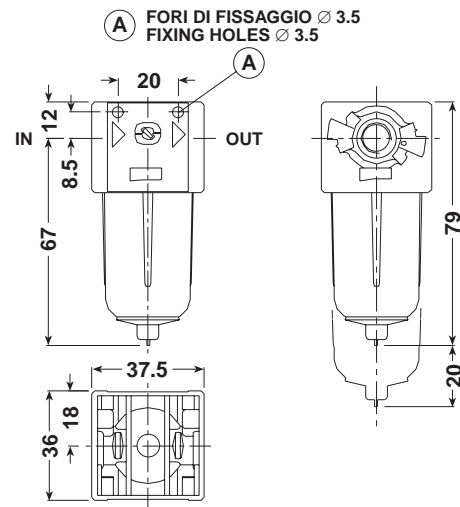
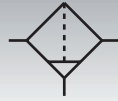


## Microregolatore modulare

- \* Funzionamento a membrana.
- \* Estrema facilità d'assemblaggio, grazie al particolare sistema d'aggancio.
- \* Utilizzabile nelle versioni per aria (con relieving e pomello rosso) e per acqua (senza relieving e pomello nero).
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Campo di regolazione: 0÷6 Bar (0÷0,6 MPa).
- \* Pressione massima d'ingresso: 10 Bar (1,00 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/8" IN-OUT: 20 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 250 NI/min.
- \* Peso 0,080 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Modular microregulator

- \* Operation with diaphragm.
- \* Extremely easy to assemble thanks to the special coupling system
- \* Can be used in air (with relieving and red knob) and water (without relieving and with black knob).
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Pressure locking device.
- \* Pressure regulation range 0÷6 Bar (0÷0,6 MPa).
- \* Maximum inlet pressure: 10 Bar (1,00 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/8" IN-OUT: 20 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 250 NI/min.
- \* Weight 0,080 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

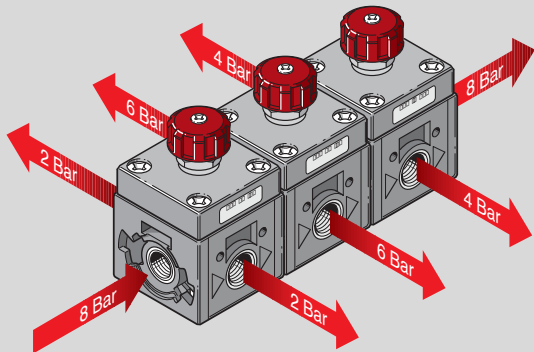


## Filtro modulare

- \* Elemento filtrante da 5 micron, 20 micron (standard) e 80 micron (acqua).
- \* Tazza trasparente in poliammide tenacizzata.
- \* Scarico condensa manuale.
- \* Aggancio a baionetta per una rapida rimozione della tazza.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Quantità di condensa raccolta: 8 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 7 Bar (0,70 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 7 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/8" IN-OUT: 20 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 750 NI/min.
- \* Peso: 0,050 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Modular filter

- \* 5 micron, 20 micron (standard) and 80 micron (water) filtering element.
- \* Transparent bowl in toughened polyamide.
- \* Manually drained condensate.
- \* Bayonet connection for quick bowl removal.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Collected quantity of condensate: 8 cc.
- \* Maximum operating pressure: 7 Bar (0,70 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 7 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/8" IN-OUT: 20 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 750 NI/min.
- \* Weight: 0,050 Kg
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



## Microregolatore per batterie

- \* Versione speciale per montaggio in batterie, con un'unica alimentazione e diverse pressioni d'esercizio tra di loro indipendenti.
- \* Caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Peso: 0,080 Kg.

## Microregulator for batteries

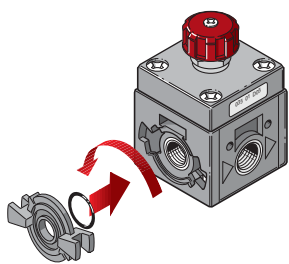
- \* Special version for installation in batteries, obtaining different pressures from only one inlet.
  - \* Functional features as standard model.
  - \* Weight 0,080 Kg.
- Microregulator for batteries

## Schema di montaggio linea 035 Assembling system line 035

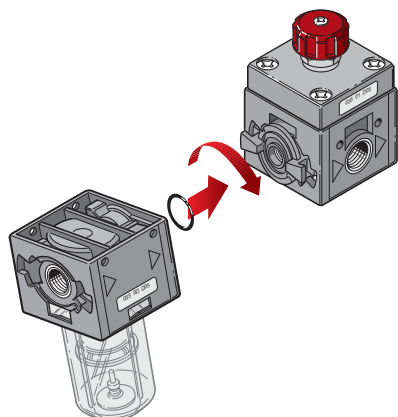
### Sistema di montaggio modulare Modular assembling system

Di dimensioni particolarmente contenute, é stato appositamente studiato per alloggiamenti in vani ristretti.

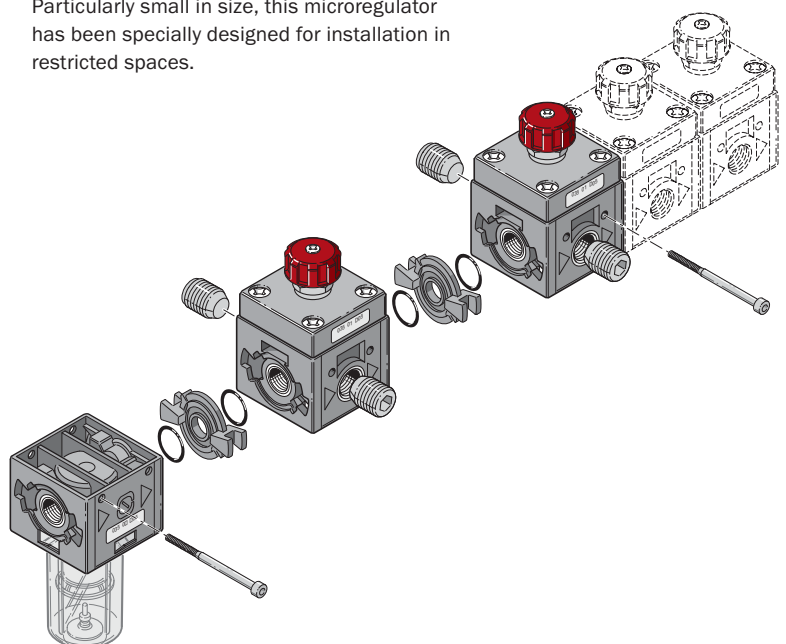
Particularly small in size, this microregulator has been specially designed for installation in restricted spaces.



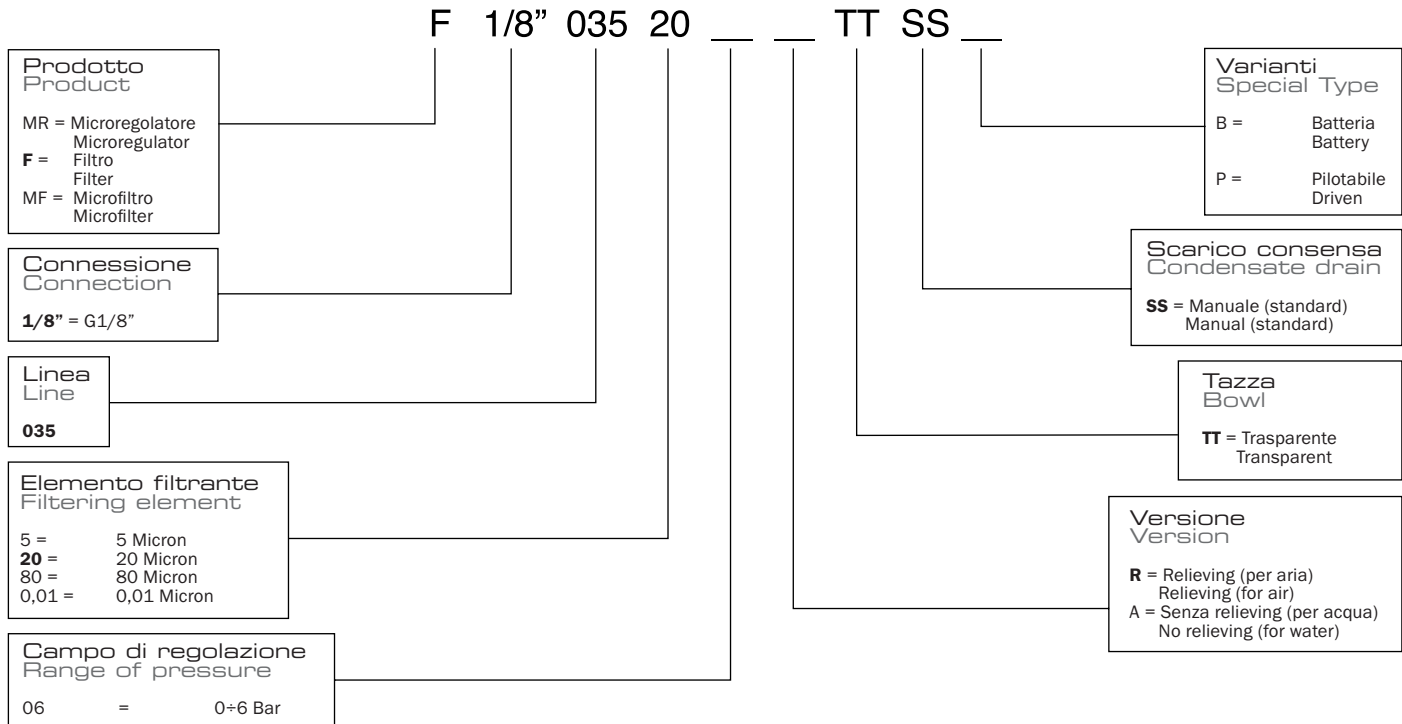
**FASE 1  
STEP 1**



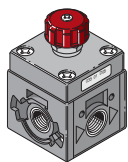
**FASE 2  
STEP 2**



## Guida alle referenze Guide to references

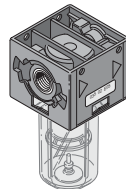


### Microregolatore Microregulator



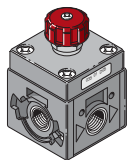
CODICE-CODE	REF.
035.01.00007	MR 1/8" 035 06 R
035.01.00006	MR 1/8" 035 06 A

### Filtro Filter



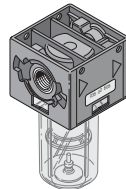
CODICE-CODE	REF.
035.02.00003	F 1/8" 035 5 TT SS
035.02.*****	F 1/8" 035 20 TT SS
035.02.00001	F 1/8" 035 80 (PER ACQUA)

### Microregolatore per montaggio in batteria Microregulator for battery assembling



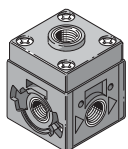
CODICE-CODE	REF.
035.01.00005	MR 1/8" 035 06 R B
035.01.00003	MR 1/8" 035 06 A B

### Microfiltro Microfilter



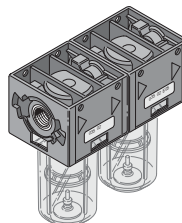
CODICE-CODE	REF.
035.02.00002	MF 1/8" 035 0,01 TT SS

### Microregolatore pilotabile Driven microregulator



CODICE-CODE	REF.
035.01.00020	MR 1/8" 035 06 A P

### Gruppo F+MF F+MF Unit

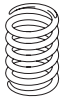


CODICE-CODE	REF.
035.09.00001	F1/8" 035 5 TT SS+MF 1/8" 035 0,01 TT SS

→ = Standard version

## Accessori e ricambi Spare parts

### Molla regolazione Regulation spring



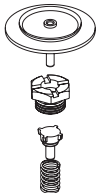
CODICE-CODE	LINE	SET REGULATION
A35.01.00006	035	0÷6 Bar

### Grano G1/8" Plug G1/8"



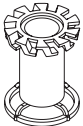
CODICE-CODE	PRODUCT
B38.00.00018	MR - MR P

### Gruppo membrana con valvola Diaphragm with valve



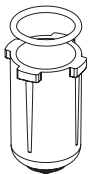
CODICE-CODE	PRODUCT	VERSION
C38.00.00049	MR	RELIEVING
C38.00.00050	MR - MR P	NON RELIEVING

### Gruppo filtraggio Filtering element



CODICE-CODE	PRODUCT	VERSION
C35.02.00006	F	20 Micron
C35.02.00010	F	5 Micron
C35.02.00005	F	80 Micron
C35.02.00007	MF	0,1 Micron

### Tazza completa per filtro Bowl for filter



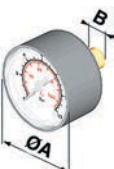
CODICE-CODE	PRODUCT	VERSION
C35.02.00004	F - MF	SS
C35.03.00001	F	Per acqua - For Water

### Kit assemblaggio per gruppi Kit assembling units



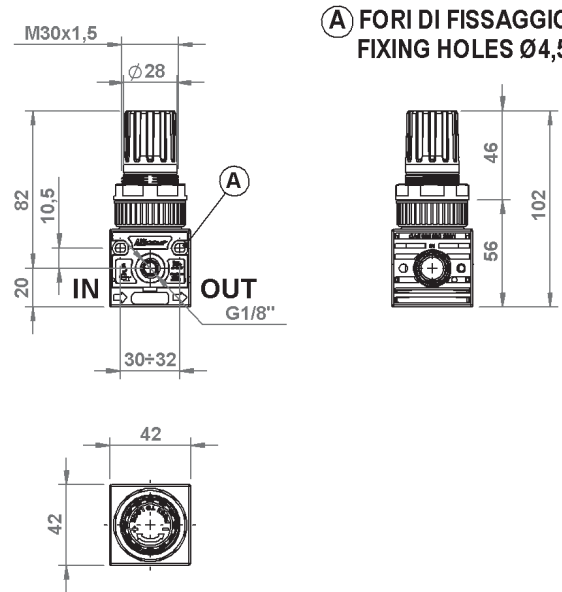
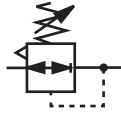
CODICE-CODE	PRODUCT
C35.01.00018	MR - F - MF

### Manometro Gauge

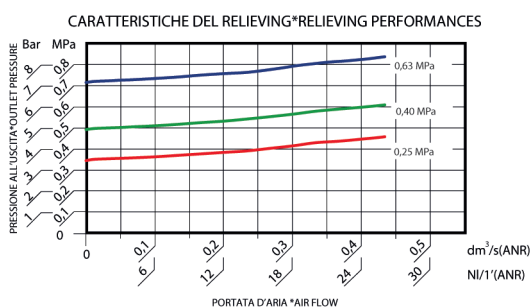
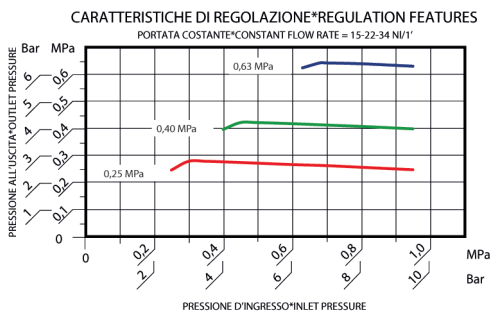
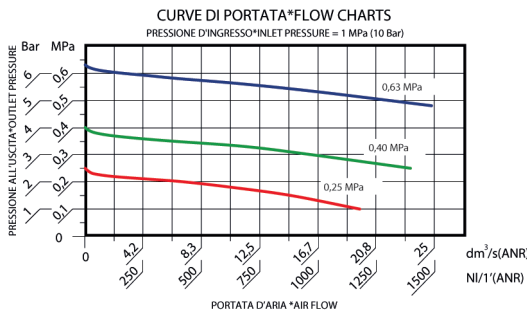


CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A35.01.00035	0÷6	-	25	G1/8"	11
A35.01.00025	0÷12	0÷175	25	G1/8"	11





(A) FORI DI FISSAGGIO Ø4,5  
FIXING HOLES Ø4,5



## Regolatore

- \* Modello sensibile ad elevate prestazioni, grande stabilità, basse perdite di carico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Campi di pressione:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* Pressione massima d'ingresso: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Connessione manometro: G1/8".
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 Nm.
- \* Coppia serraggio manometro: 1 Nm
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1200 NI/min.
- \* Peso: 0,125 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Regulator

- \* Sensitive high performance model with, high stability with low load losses and big flow rate.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or a bracket.
- \* Lockable safety knob.
- \* Built-in overpressure relieving function.
- \* Pressure ranges:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* Maximum inlet pressure: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Gauge connection: G1/8".
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 Nm.
- \* Max torque gauge port: 1 Nm.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1200 NI/min.
- \* Weight: 0,125 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

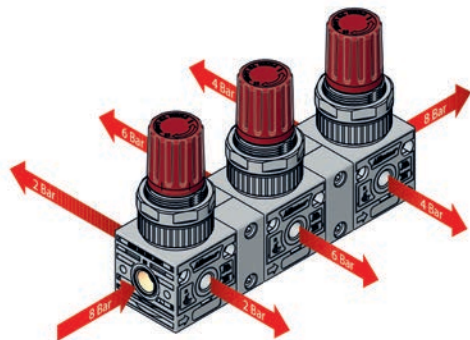
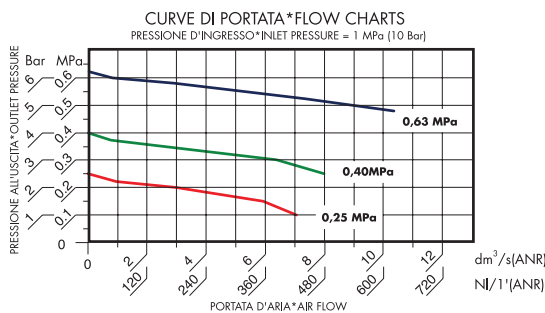
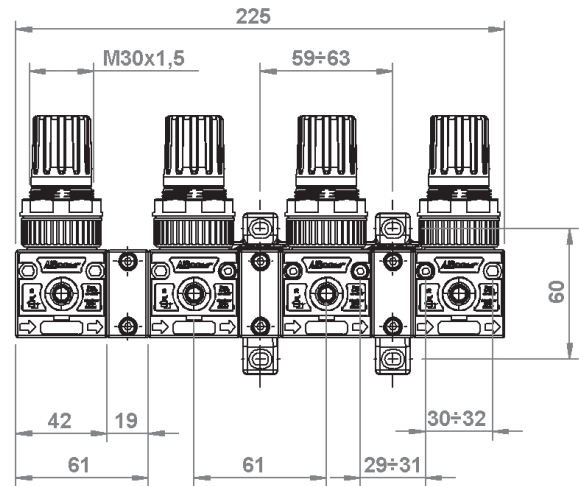


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

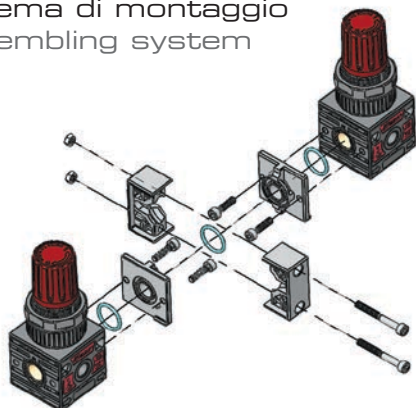
Esempio codice di ordinazione - Order code example  
**042.01.M0004 R 1/4" 042 04R + Manometro**  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 042 1/4"

## Regolatore per batteria Regulator for battery



Schema di montaggio  
Assembling system



## Regolatore per batteria

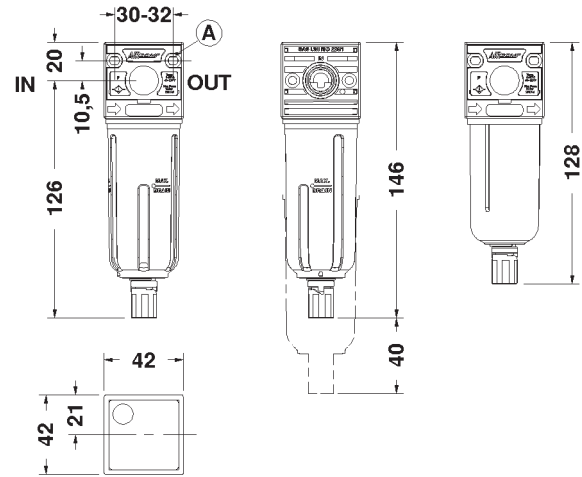
- \* Regolatore concepito per essere montato in batteria con alimentazione comune
- \* Pressione d'ingresso costante per tutti i moduli
- \* Regolazione indipendente per ogni regolatore
- \* Campo di regolazione: 0-2 bar, 0-4 bar, 0-8 bar, 0-12,5 bar
- \* Pressione max d'ingresso: 16 bar
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Connessioni IN OUT: G1/4
- \* Connessioni P regolata: G1/8
- \* Portata di riferimento (P=6,3 bar Δp=1 bar): 600 lt/min
- \* Altre caratteristiche: vedi regolatore 042
- \* **Kit assemblaggio cod. C42.06.00001**
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Regulator for battery

- \* Regulator for battery assembling with a common supply
- \* Constant inlet pressure for all battery units
- \* Independent regulation for each regulator
- \* Pressure range: 0-2 bar, 0-4 bar, 0-8 bar, 0-12,5 bar
- \* Maximum inlet pressure: 16 bar
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* INLET/OUTLET connections: G1/4
- \* Regulated pressure connections: G1/8
- \* Reference flow rate (P=6,3 bar Δp=1 bar): 600 lt/min
- \* Further technical features: please see regulator line 042
- \* **Assembling kit cod. C42.06.00001**
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



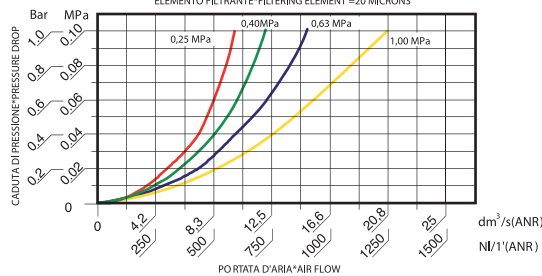
### A FORI DI FISSAGGIO Ø4.5 FIXING HOLES Ø4.5



Versione PE e TT  
PE and TT version

Versione TC  
TC version

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS  
ELEMENTO FILTRANTE\*FILTERING ELEMENT =20 MICRONS



## Filtro

- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Bassa caduta di pressione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione (per funzionamento vedi pag. 81).
- \* Tazza disponibile in tre configurazioni: in poliammide tenacizzata trasparente o con protezione esterna oppure in versione corta trasparente.
- \* Quantità di condensa raccolta: versione TT e PE 22 cc, versione TC 15cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1250 NI/min.
- \* Peso: 0,095 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter

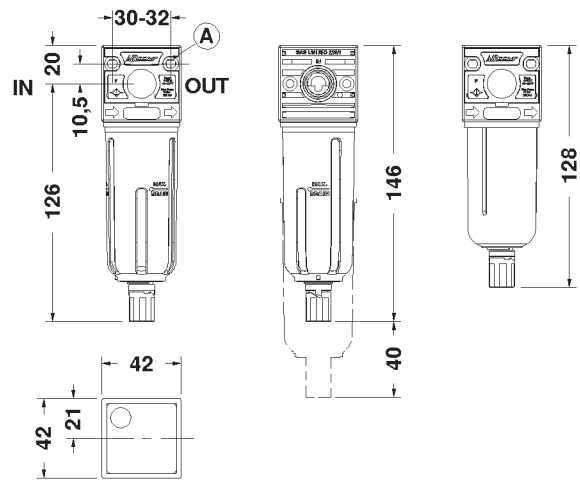
- \* High level of condensate separation.
- \* Low pressure drop.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions (for more information see page 81).
- \* Bowl available in three configurations: transparent toughened polyamide or with outer bowl guard or short transparent version.
- \* Collected quantity of condensate: TT and PE version 22 cc, TC version 15 cc.
- \* Maximum operating pressure: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N·m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1250 NI/min.
- \* Weight: 0,095 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 042 1/4"

## Microfiltro (disoleatore) Microfilter (depurator)

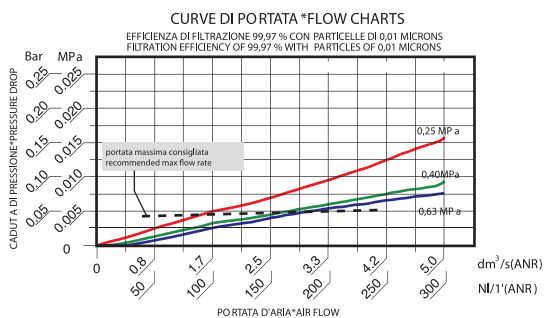


FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5



Versione PE e TT  
PE and TT version

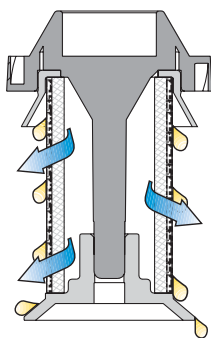
Versione TC  
TC version



### Cartuccia coalescente Coalescent Cartridge

#### 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 e condensa (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.



#### FUNCTIONING

The air with impurity enter into the special cartridge with high efficiency, that stop solid particles, capture and join outside particles of oil and condensate (coalescent effect). In this way, they easily fall down at the bottom of the bowl, where condensate is discharged. Filtered air obtained is without solid and liquid parts.

## Microfiltro antiolio a coalescenza

Indispensabile in circuiti dove non é ammessa la presenza di olio e condensa.

- \* Cartuccia ad effetto coalescente in microfibra che consente un'elevata efficienza di filtrazione (99,97% su particelle di 0,01 micron).
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione (per funzionamento vedi pag. 81).
- \* Tazza in poliammide trasparente tenacizzata, o con protezione esterna, o corta.
- \* E' consigliata l'installazione di un filtro da 5 micron a monte, per consentire una più lunga durata della cartuccia coalescente.
- \* Pressione massima d'esercizio: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Portata max consigliata (6,3 bar): 180NI/min.
- \* Peso: 0,095 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Coalescent oil-proof microfilter

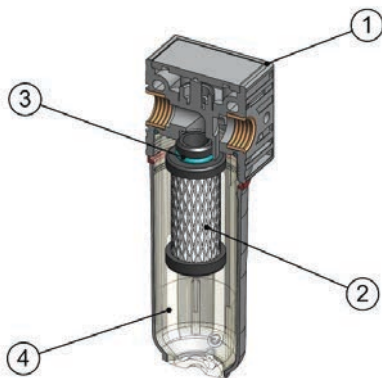
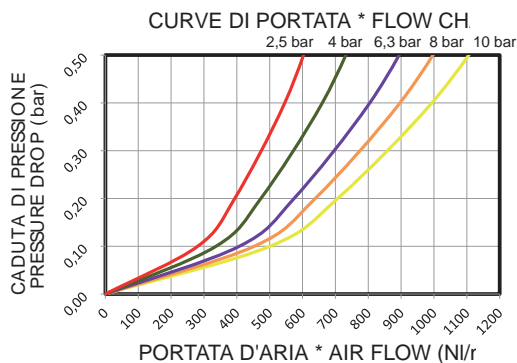
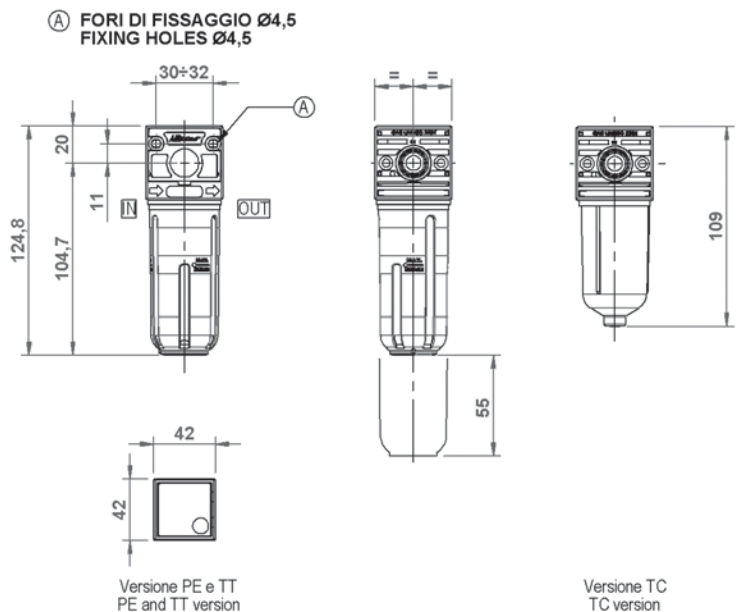
Essential in circuits where oil is not permitted.

- \* Coalescent cartridge made in microfiber, allowing a high filtration efficiency of 99,97% on 0,01 micron particles.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) moreover "SA" and "SAD" automatic versions (see page 91).
- \* Bowl available in three configurations: transparent toughened poliamide or with outer bowl guard or short transparent version.
- \* It is recommended to install a 5 micron filter element, to allows longer life of coalescent cartridge.
- \* Maximum operating pressure: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Recommended max flow rate (6,3 bar): 180NI/min.
- \* Weight: 0,095 Kg.
- \* Product complying with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 042 1/4"

## Filtro a carboni attivi

### Activated carbon filter



#### Componenti

- 1) corpo: resina acetica + ottone
- 2) cartuccia a carbone attivo
- 3) o-ring: NBR
- 4) tazza: PA tenacizzato

#### Components

- 1) body: acetalic resin + brass
- 2) carbon filter cartridge
- 3) o-ring: NBR
- 4) bowl: toughened PA

## Filtro a carboni attivi

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).

- \* Fluido Aria compressa.
- \* Cartuccia filtrante a Carbone attivo.
- \* Tazza chiusa (senza scarico) prevista in tre configurazioni: in poliammide tenacizzato trasparente (TT), con protezione (PE) e tazza corta (TC).
- \* Pressione massima di esercizio: 16 bar.
- \* Temperatura ambiente max (10 bar): 50° C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max inserti: ¼: 25 N\*m.
- \* Portata di riferimento: vedi grafico.
- \* Durata della cartuccia: 2.000 ore / caduta di pressione nel filtro superiore a 0,75 bar.
- \* Sostituire la cartuccia quando programmato, la saturazione del carbone attivo può non provocare cadute di pressione.
- \* Peso: 0,10 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Activated carbon filter

AIRCOMP activated carbon Filters exploit the absorption properties of activated carbon in order to increase air purity and eliminate unpleasant smells in the air aimed at the industrial sector.

The carbon filter, in order to guarantee its performance, needs to be associated with a coalescing Filter, that should be preceded by a 5 Micron Filter (F+MF+CF).

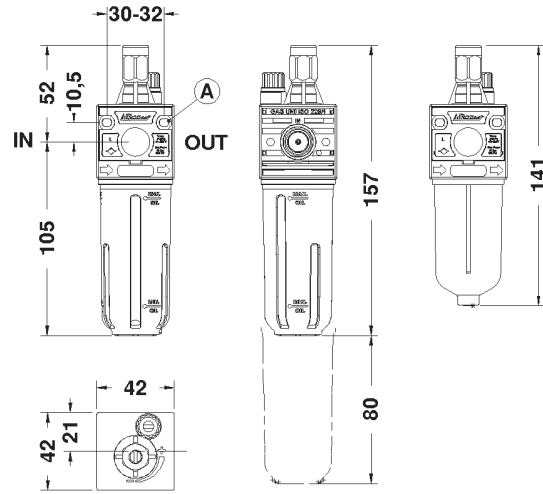
- \* Fluid: compressed air.
- \* Activated carbon filtering cartridge.
- \* Closed bowl (without drain): that comes in three versions: transparent hardened polyamide (TT), with outer guard (PE) and short bowl (TC).
- \* Maximum operating pressure: 16 bar.
- \* Maximum ambient temperature (10 bar): 50° C (122 °F).
- \* Maximum torque 1/4 inserts: 25 N\*m.
- \* Reference flow rate: please see the flow chart.
- \* Life of cartridge: 2.000 hours / Filter pressure drop exceeding 0,75 bar
- \* Replace the cartridge when scheduled, the saturation of activated carbon cannot cause load loss.
- \* Weight: 0,10 Kg.
- \* Product complies with directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 042 1/4"

## Lubrificatore Lubricator



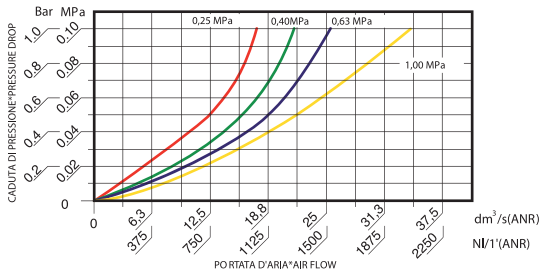
**A** FORI DI FISSAGGIO Ø4.5  
FIXING HOLES Ø4.5



Versione PE e TT  
PE and TT version

Versione TC  
TC version

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
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

## Lubrificatore

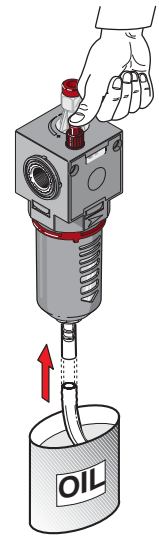
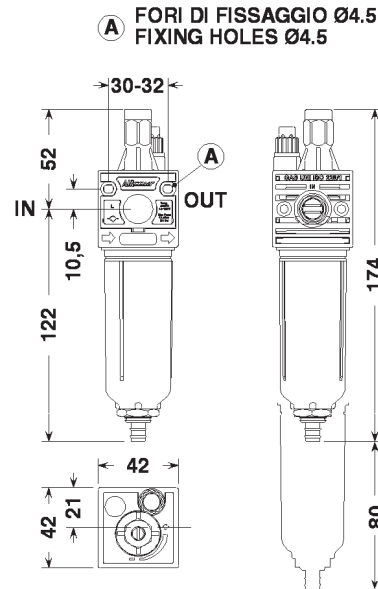
Di tipo proporzionale a nebbia d'olio.

- \* Erogazione costante nel tempo.
- \* Pescaggio assicurato anche con basse portate.
- \* Regolazione sensibile della quantità di lubrificante.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Tappo di caricamento olio.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Tazza disponibile in tre configurazioni: trasparente in poliammide tenaccizzata (TT) o con protezione esterna (PE) oppure in versione corta trasparente (TC).
- \* Capacità tazza: versione TT e PE 42cc, versione TC 32cc.
- \* Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- \* Pressione massima d'esercizio: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N.m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Peso: 0,095 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Lubricator

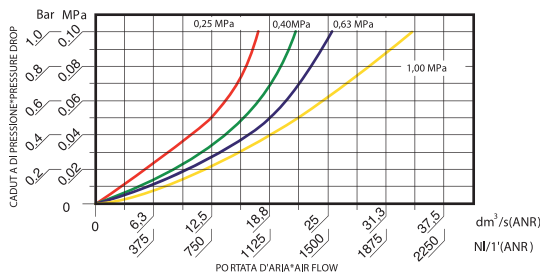
Proportional oil mist type.

- \* Constantly steady delivery.
- \* Suction ensured even with low flow rates.
- \* Sensitive lubricant flow adjustment.
- \* 360° drip display.
- \* Oil fill plug.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Bowl available in three configurations: transparent toughened polyamide (TT) or with outer bowl guard (PE) and short transparent version (TC).
- \* Bowl capacity: TT and PE version 42cc, TC version 32cc.
- \* Recommended oil viscosity ISO VG32.
- \* Maximum operating pressure: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N.m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Weight: 0,095 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



Versione PE e TT  
PE and TT version

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
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

## Lubrificatore con caricamento in depressione

È indispensabile quando si desidera effettuare il caricamento dell'olio in modo rapido, sicuro e senza interrompere il normale funzionamento dell'impianto.

\* Il riempimento avviene tenendo premuto il pulsante posto sulla base del corpo lubrificatore. Questo provoca una depressione all'interno della tazza, che permette l'aspirazione dell'olio.

\* Il flusso si interrompe solo quando il pulsante viene rilasciato.

\* Il livello dell'olio deve essere controllato visivamente.

\* Pressione minima di attivazione: 3 Bar (0,3 MPa).

\* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.

\* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N-m.

\* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.

\* Peso: 0,140 Kg.

\* Per altre caratteristiche vedi lubrificatore serie 042.

\* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Automatic filling lubricator

Essential when the oil must be quickly and safety loaded without interrupting the normal operation of the system.

\* Filling is achieved by keeping the button at the base of the lubricator casing depressed. This provokes a vacuum inside the bowl enabling the oil to be intaken.

\* The flow will only interrupt when the button is released.

\* The oil level must be visually inspected.

\* Minimum activation pressure: 3 Bar (0,3 MPa).

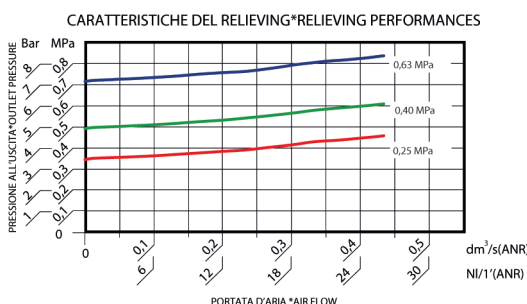
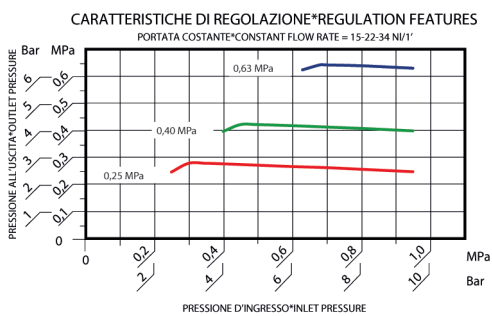
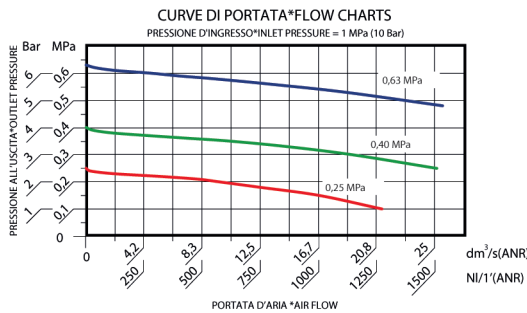
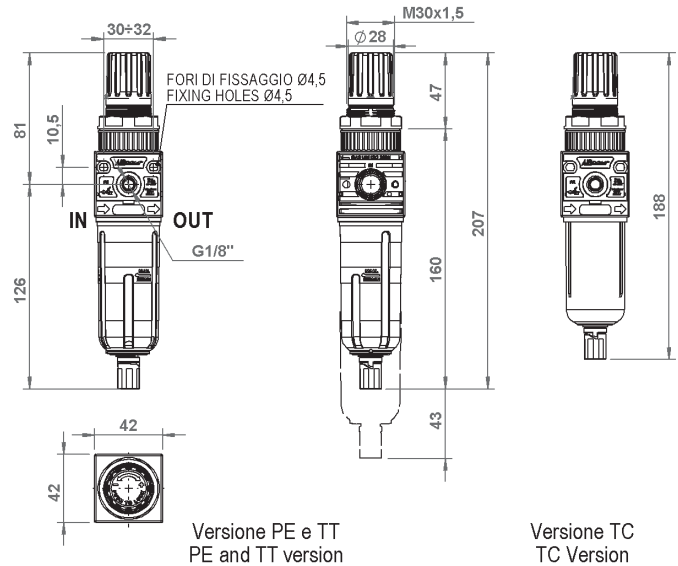
\* Other functional features as standard model.

\* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.

\* Weight: 0,140 Kg.

\* Further technical features please see lubricator line 042.

\* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



## Filtro regolatore

- \* Modello sensibile ad elevate prestazioni, grande stabilità, basse perdite di carico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Campi di pressione: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* È disponibile inoltre nelle versioni SA and SAD con scarico automatico.
- \* Tazza disponibile in tre configurazioni: trasparente in poliammide tenacizzata (TT) o con protezione esterna (PE) oppure versione corta trasparente (TC).
- \* Quantità di condensa raccolta: versione TT e PE 22cc, versione TC 15cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N.m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1200 NI/min.
- \* Peso: 0,160 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter regulator

- \* Sensitive high performance model, high stability with low load losses and big flow rate.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on brackets.
- \* Lockable safety knob.
- \* Built-in overpressure relieving function.
- \* Pressure ranges: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl available in three configurations: transparent toughened polyamide (TT) or with outer bowl guard (PE) and short transparent version (TC).
- \* Collected quantity of condensate 22 cc version and TC 15 cc version.
- \* Maximum operating pressure 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 Nm.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1200 NI/min.
- \* Weight: 0,160Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



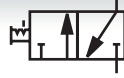
Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
**042.04.M0072 FR 1/4" 042 20 08R PE SS + Manometro**  
 M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

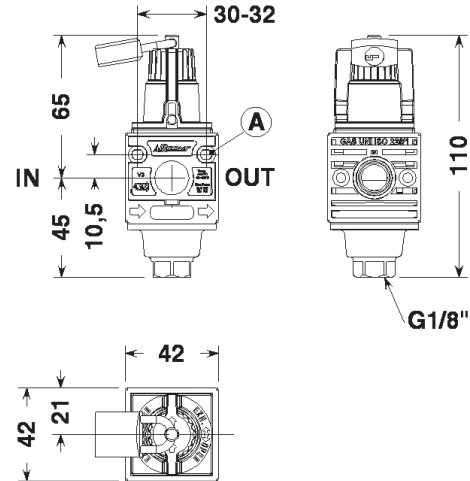


# Line 042 1/4"

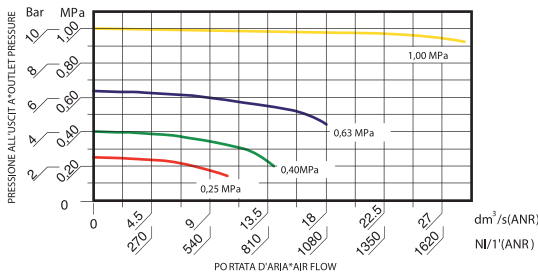
## Valvola a 3 vie 3 Way on-off valve



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



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Valvola di intercettazione a 3 vie con blocco

Viene utilizzata per chiudere l'alimentazione dell'aria e contemporaneamente mettere in scarico il circuito di valle.

- \* Il dispositivo di blocco è particolarmente utile nelle operazioni di manutenzione, evita infatti la messa in pressione accidentale o non autorizzata dell'impianto.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/8".
- \* Pressione massima d'ingresso: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* L'apparecchio viene fornito corredato di n° 1 lucchetto.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Peso: 0,155 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

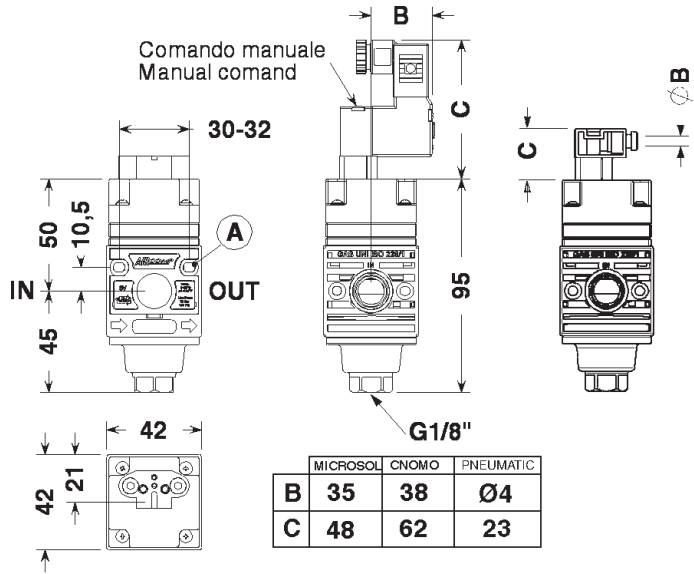
## 3 Way on-off valve with lock

Used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit.

- \* The block device is particularly useful during maintenance operations. It prevents the system from being accidentally or wrongly pressurized.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G 1/8".
- \* Maximum inlet pressure: 16,0 Bar (1,60 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* The device is equipped with 1 lock.
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Weight: 0,155Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 042 1/4"

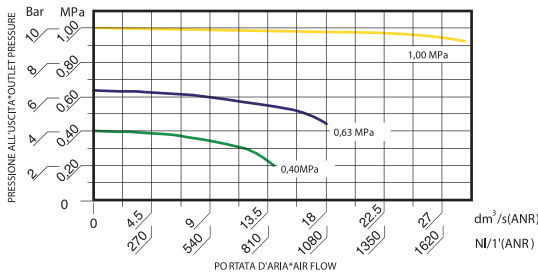
## Valvola di sezionamento Shut-off valve



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

Versione pneumatica  
Pneumatic version

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



### Comando Microsol Microsol Control



C50.26.00002 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 2,5W 24V DC  
C50.26.00003 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3W 24V AC  
C50.26.00004 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3W 110V AC  
C50.26.00005 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3W 220V AC

042.26.00002 SV 1/4" 042 PRED. C. ELECTR. MICRO SOL/PNEUM

### Comando Cnomo Cnomo Control



A50.26.00010 CONN. CNOMO

C40.26.00011 C. ELECTR. EV 3/2 NC CNOMO

A50.26.00006 SOL. 3W 24V  
A50.26.00007 SOL. 5VA 24V DC  
A50.26.00008 SOL. 5VA 110V AC  
A50.26.00009 SOL. 5VA 220V AC

042.26.00001 SV 1/4" 042 PRED. C. ELECTR. CNOMO

### Comando Pneumatico Pneumatic Control



C50.26.00014 KIT C. PNEUM.

042.26.00002 SV 1/4" 042 PRED. C. ELECTR. MICRO SOL/PNEUM

## Valvola di sezionamento

Dispositivo che consente la chiusura dell'alimentazione e la contemporanea messa in scarico del circuito di valle con l'ausilio di un comando elettropneumatico azionabile a distanza.

- \* Disponibile con pilotaggio tipo MICROSOL o a norme CNOMO (da ordinarsi separatamente).
- \* Disponibile con comando pneumatico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/8".
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Peso: 0,189 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Shut-off valve

Device used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit by a remote electric control.

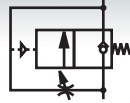
- \* Available with MICROSOL type or in compliance with CNOMO standards (to be ordered separately).
- \* Available with remote pneumatic control.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/8".
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Weight: 0,189 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



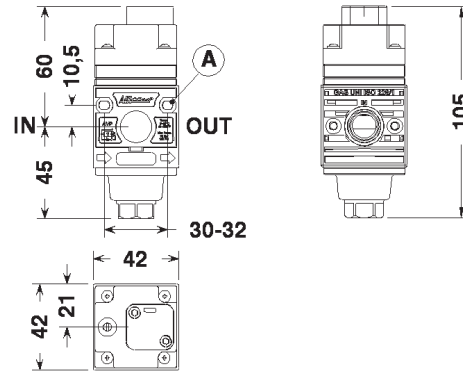
a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 042 1/4"

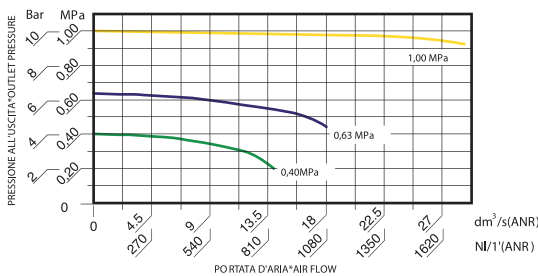
## Avviatore Progressivo Slow start valve



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



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Avviatore progressivo

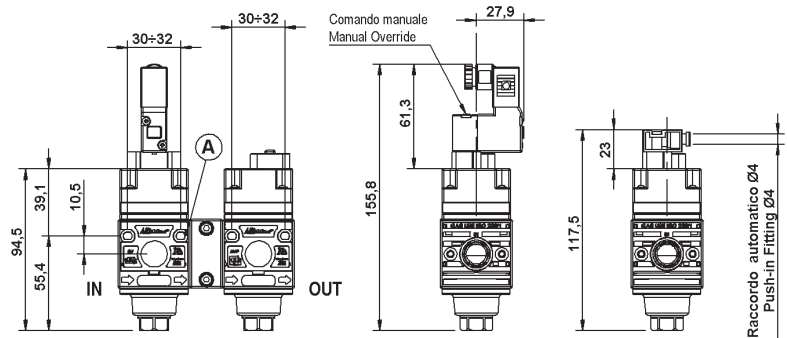
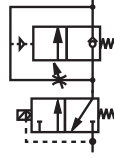
Pressurizza gradualmente l'impianto fino al raggiungimento della pressione d'esercizio.

- \* Prima di erogare la massima pressione disponibile, l'aria viene fatta fluire lentamente nel circuito di valle fino al raggiungimento del 60% circa della pressione a monte.
- \* Per fissare il tempo della messa in pressione, utilizzare l'apposito regolatore di flusso incorporato.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Peso: 0,136 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

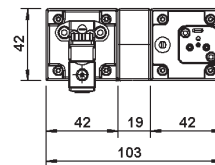
## Slow start valve

Gradually pressurizes the system until reaching the set operating pressure value.

- \* Before delivering the maximum available pressure, the air is allowed to slowly flow around the downstream circuit until about 60% of the pressure is reached upstream.
- \* Use the built-in flow governor to establish the pressurizing time.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/4" IN-OUT: 25 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 1570 NI/min.
- \* Weight: 0,136 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

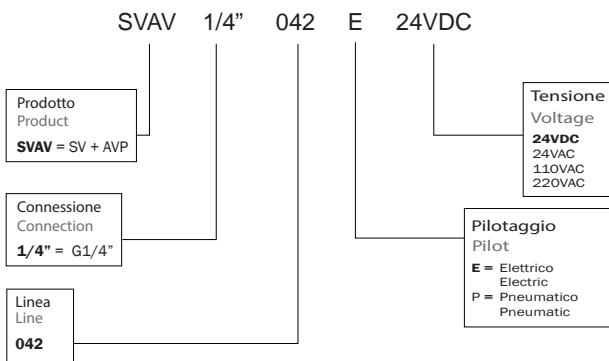


Versione pneumatica  
Pneumatic version



Ⓐ FORI DI FISSAGGIO Ø4,5  
FIXING HOLES Ø4,5

### Guida alle referenze Guide to references



### Codici di Ordinazione versione Elettrica Order Codes Electric version

CODICE-CODE	REF.
042.28.00001	SVAV 1/4 042 E 24 VDC
042.28.00002	SVAV 1/4 042 E 24 VAC
042.28.00003	SVAV 1/4 042 E 110 VAC
042.28.00004	SVAV 1/4 042 E 220 VAC

### Codici di Ordinazione versione Pneumatica Order Codes Pneumatic version

CODICE-CODE	REF.
042.28.00005	SVAV 1/4 042 P Ø4

## Unità di sezionamento e avviamento progressivo

- \* Unità combinata di due importanti apparecchi come SV (valvola di sezionamento) e AVP (avviatore progressivo) assemblati in un unico modulo ed equipaggiati di comando elettrico o pneumatico.
- \* Con un solo codice potrete ordinare una unità completa che unisce le funzioni di scarico pneumatico dell'impianto e blocco dell'alimentazione (SV) con la pressurizzazione progressiva proprio dell'avviatore (AVP).
- \* Sono disponibili le unità a comando elettrico nelle diverse tensioni e la versione a comando pneumatico.
- \* L'unità fornita è pronta per essere successivamente assemblata con altri apparecchi Aircomp, oppure montata direttamente sulla macchina.
- \* Per ulteriori informazioni su SV e AVP consultare le rispettive pagine di riferimento del presente catalogo.

## Shut-off/Slow start combination

- \* Combined unit consisting of two important devices such as SV (shut-off valve) and AVP (slow-start valve), already assembled in one set and complete with electric or pneumatic control.
- \* Ordering just one part nr., you will be supplied a combination able to carry out the SV function of exhausting the downstream circuit and shutting off air supply, along with the AVP function of slow-starting.
- \* The proposed range offers different voltages for the electric version, whereas a kit with push-in fitting is supplied for the pneumatic version.
- \* The combined unit can be subsequently assembled with further units according to the assembling instructions provided for each Line, or, rather, it can be directly mounted on the machine.
- \* For further technical features of SV and AVP, please refer to the respective catalogue pages.



a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 042 1/4"

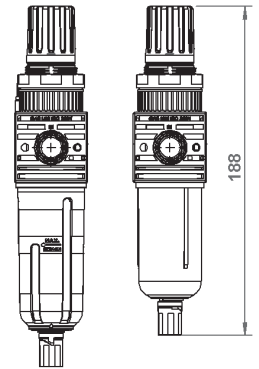
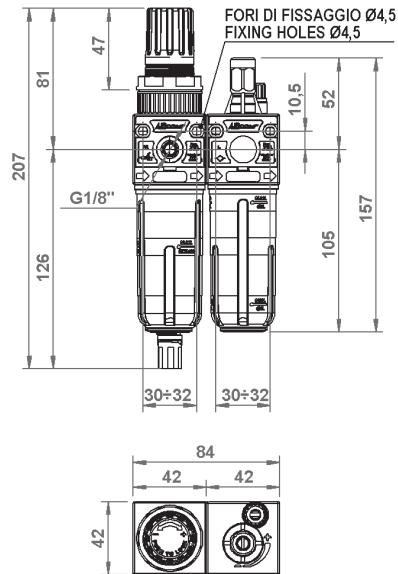
## Unità FR+L FR+L Unit



TT version



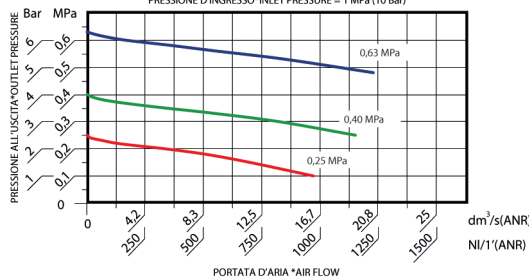
TC version



Versione TC  
TC version

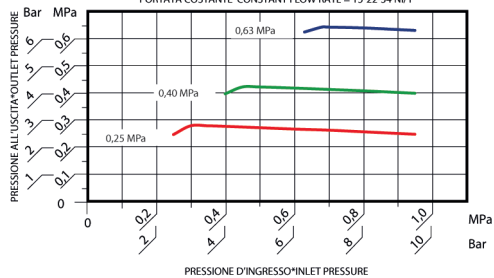
CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

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

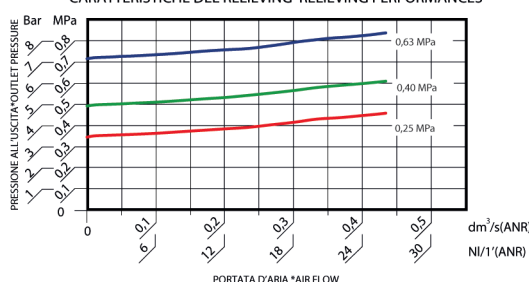


CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES

PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE = 15-22-34 NI/1'



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING\*RELIEVING PERFORMANCES



## Unità FR+L

- \* Unità composta da Filtroregolatore + Lubrificatore
- \* Disponibile nelle versioni Tazza Trasparente (TT), con Protezione Esterna (PE) e Tazza Corta (TC).
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa tradizionale, oppure staffa a "T".
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar;
- \* Pressione massima di esercizio: 16,0 Bar (1,6 MPa).
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Scarico condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS), oppure nelle versioni automatiche SA e SAD.
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 980 NI/min
- \* Peso : 0,32 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti ¼ IN e OUT: 25 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 22 (FR) e pag. 20 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)

## FR+L Unit

- \* Unit consisting of Filter regulator + Lubricator
- \* Bowl available in three configurations: transparent (TT), transparent with outer bowl guard (PE) and short transparent version (TC).
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on brackets.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Maximum operating pressure: 16,0 Bar (1,6 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 980 NI/min
- \* Weight: 0,32 Kg.
- \* Max. torque inserts G ¼ IN e OUT: 25 Nm
- \* Further technical features please see page 22 (FR) and page 20 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)



Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
**042.06.M0072 FR+L 1/4" 042 20 08R PE SS + Manometro**  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 042 1/4"

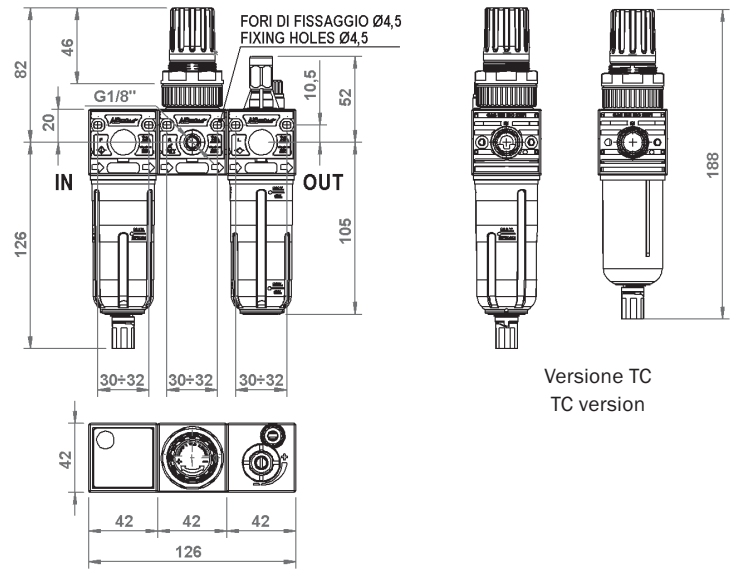
## Unità F+R+L F+R+L Unit



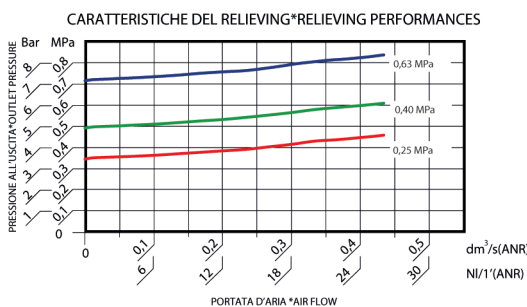
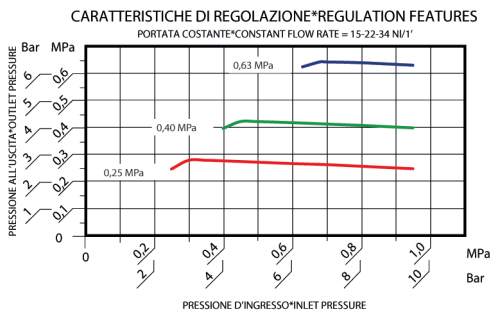
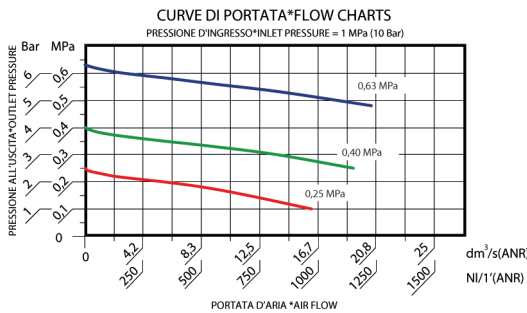
TT version



TC version



Versione TC  
TC version



## Unità F+R+L

- \* Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore
- \* Disponibile nelle versioni Tazza Trasparente (TT), con Protezione Esterna (PE) e Tazza Corta (TC).
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Scarico condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS), oppure nelle versioni automatiche SA e SAD.
- \* Pressione massima di esercizio: 16,0 Bar (1,6 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C (122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 980 NI/min
- \* Peso: 0,383 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti ¼ IN e OUT: 25 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 18 (F), pag. 16 (R) e pag. 20 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)

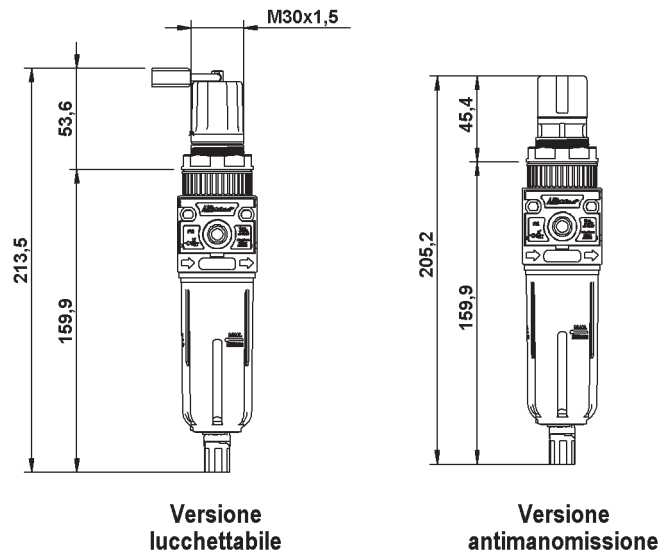
## F+R+L Unit

- \* Unit consisting of Filter + Regulator + Lubricator
- \* Bowl available in three configurations: transparent (TT), transparent with outer bowl guard (PE) and short transparent version (TC).
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on brackets.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Maximum operating pressure: 16,0 Bar (1,6 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 980 NI/min
- \* Weight: 0,383 Kg.
- \* Max. torque inserts G ¼ IN e OUT: 25 Nm
- \* Further technical features please see page 18 (F), page 22 (R) and page 20 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)

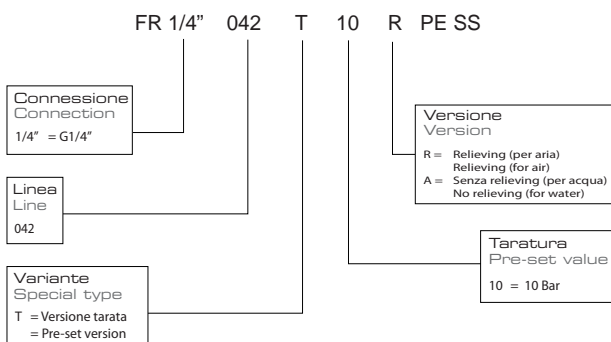
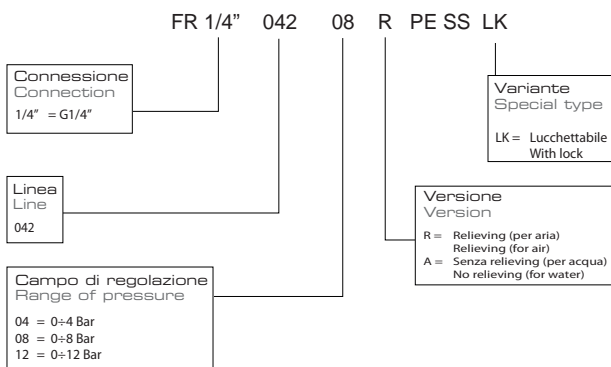


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
042.05.M0118 F+R+L 1/4" 042 20 08R PE SS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge



### Guida alle referenze Guide to references



## FR lucchettabile

- \* Tutti i regolatori e filtro regolatori Aircomp della serie 042 sono disponibili anche nella versione lucchettabile.
- \* Questa versione permette di regolare la pressione al valore desiderato e bloccare il pomello con un lucchetto, al fine di evitare manomissioni non autorizzate.
- \* Ogni regolatore viene equipaggiato con un lucchetto e 2 chiavi.
- \* Per ulteriori informazioni vedere la rispettiva linea di riferimento oppure contattare i nostri uffici.

## Filter regulator with lock

- \* Regulator and Filter regulator Line 042 are available in the version with lock.
- \* This regulator version allows adjusting the required pressure and fix it, preventing accidental setting changes.
- \* The regulator is equipped with padlock and two keys.
- \* For further technical features, please refer to the respective Line or contact our offices.

## FR tarato

- \* A richiesta possono essere forniti Regolatori e Filtroregolatori della serie 042 tarati al valore di pressione richiesto dal cliente.
- \* Questa versione permette l'acquisto di un regolatore con la pressione di uscita già preimpostata ad un valore fisso, equipaggiato con un cappuccio non manomettibile anziché il normale pomello di regolazione.
- \* Il valore di pressione impostato non può quindi essere variato. Per variare il valore di pressione è necessario rompere il cappuccio di protezione.
- \* Per ulteriori informazioni relative alle tolleranze sulla pressione di uscita, prego contattare i nostri uffici.

## Pre-set Filter Regulator

- \* Regulator and Filter regulator with outlet pressure pre-set by our production can be supplied upon request.
- \* With this version the Customer receives a pre-set Regulator featuring the required outlet pressure, equipped with tamper-proof knob. The tamper-proof knob enables keeping the pre-set outlet pressure, preventing unintentional pressure adjustments.
- \* In order to change the pre-set pressure, it is necessary to break the knob.
- \* For further information about tolerance on outlet pressure, please contact our offices.

# Line 042 1/4"

## Schema di montaggio Assembling system

La linea 042 è caratterizzata da una elevata versatilità grazie ad un doppio kit assemblaggio.

- 1) 1) Kit assemblaggio per UNITA' (Fig.1)  
cod. C40.06.00001 può essere utilizzato per le seguenti configurazioni:
- \* FR+L
  - \* V3+FR+L (n° 2 pezzi)
  - \* F+R+L (n° 2 pezzi)
  - \* F+L
  - \* F+MF
  - \* MF+CF

2) Kit assemblaggio per Batteria (Fig.2)  
cod. C42.06.00001 può essere utilizzato per tutte le configurazioni, specialmente per le combinazioni più complesse.

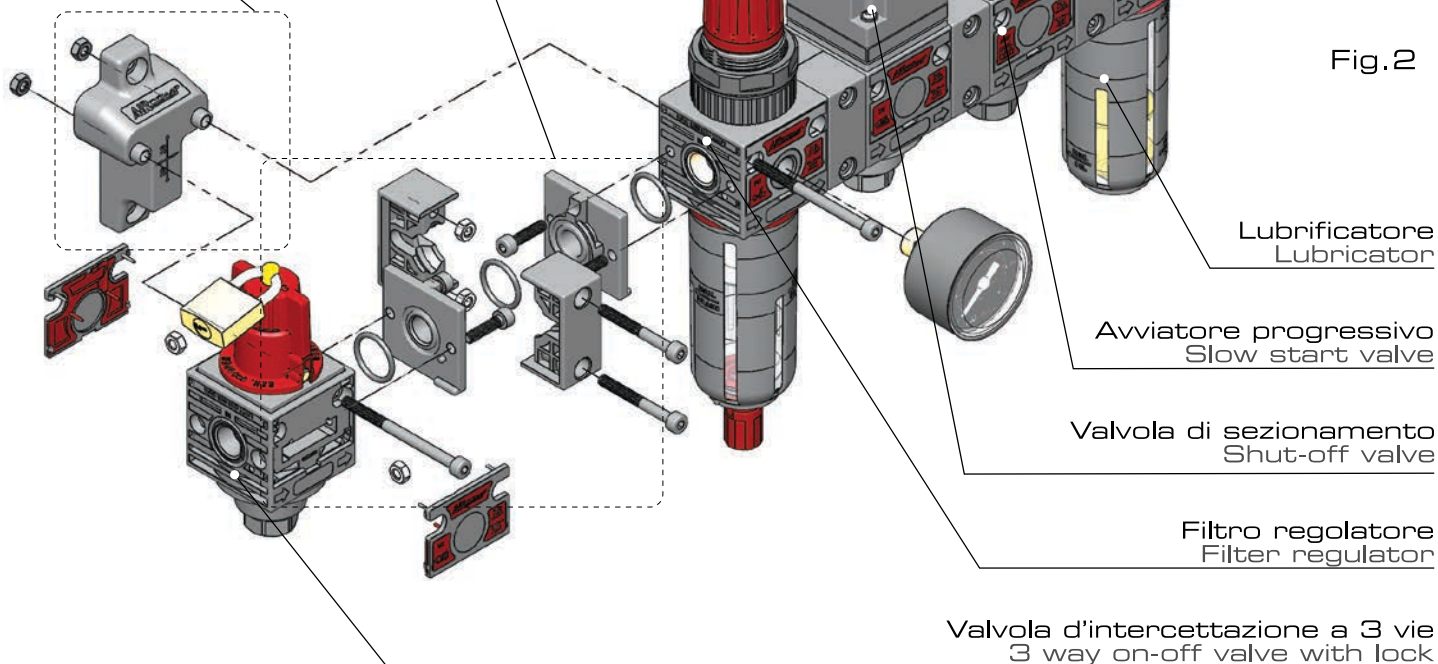
The line 042 is characterized by high versatility thanks to the double assembling system.

- 1) UNIT assembling kit (see Fig.1)  
code C40.06.00001 to be used for following configurations
- \* FR+L
  - \* V3+FR+L (n° 2 pcs)
  - \* F+R+L (n° 2 pcs)
  - \* F+L
  - \* F+MF
  - \* MF+CF

2) BATTERY assembling kit (see Fig.2)  
code C42.06.00001 can be used for all configurations, especially for complex combinations.

Kit d'assemblaggio batteria  
Battery assembling kit

Kit staffa di fissaggio a "T"  
"T" bracket kit



### Unità FRL FRL unit

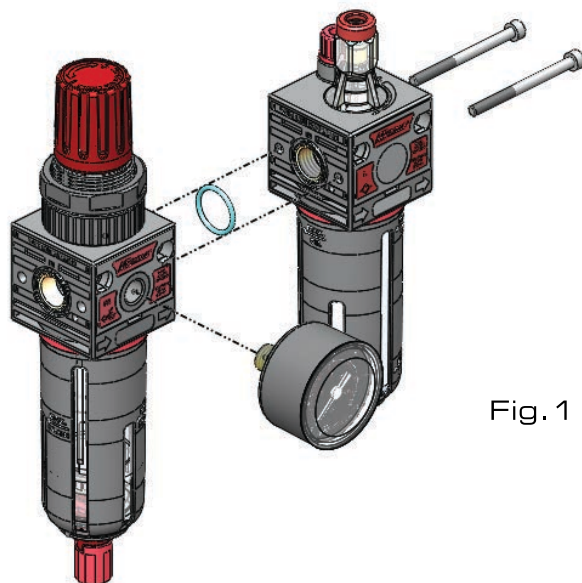


Fig. 1

### Batteria FRL FRL battery

Presca d'aria uscita  
Outlet air take-off

Fig. 2

Lubrificatore  
Lubricator

Avviatore progressivo  
Slow start valve

Valvola di sezionamento  
Shut-off valve

Filtro regolatore  
Filter regulator

Valvola d'intercettazione a 3 vie  
3 way on-off valve with lock



Guida alle referenze  
Guide to references

FR 1/4" 042 20 08 R TT SS

Prodotto Product	
R =	Regolatore Regulator
F =	Filtro Filter
MF =	Microfiltro Microfilter
CF =	Filtro a carboni attivi Carbon filter
L =	Lubrificatore Lubricator
FR =	Filtro regolatore Filter regulator
V3 =	Valvola a 3 vie Way on-off valve
SV =	Valvola di sezionamento Shut-off valve
AVP =	Avviatore progressivo Slow start valve

Connessione Connection	
1/4"	= G1/4"

Linea Line	
042	

Elemento filtrante Filtering element	
5 =	5 micron
20 =	20 micron
0,01 =	0,01 micron
CA =	carbon

Tipo speciale Special Type	
VL =	Caricamento in depressione Vacuum loading
B =	Batteria (solo per "R") Battery (only for "R")

Scarico Drain	
SS =	Manuale e semi-automatico (standard) Manual and semi-automatic (standard)
SA =	Automatico a galleggiante Automatic float type
SAD =	Automatico differenziale Automatic differential

Tazza Bowl	
PE =	Protezione esterna External protection
TT =	Trasparente Transparent
TC =	Trasparente corta Short transparent

Versione Version	
R =	Relieving (per aria) Relieving (for air)
A =	Senza relieving (per acqua) No relieving (for water)

Campo di regolazione Range of pressure	
04 =	0+4 Bar
08 =	0+8 Bar
12 =	0+12 Bar

### Regolatore Regulator



CODICE-CODE	REF.
042.01.00004	R 1/4" 042 04 R
042.01.****	R 1/4" 042 08 R
042.01.00006	R 1/4" 042 12 R

### Lubrificatore Lubricator



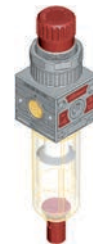
CODICE-CODE	REF.
042.03.****	L 1/4" 042 TT
042.03.00072	L 1/4" 042 PE
042.03.00078	L 1/4" 042 TC (tazza corta - short bowl)
042.03.00500	L 1/4" 042 TT VL
042.03.00501	L 1/4" 042 PE VL

### Regolatore per batteria Regulator for battery



CODICE-CODE	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

### Filtro regolatore Filter regulator



CODICE-CODE	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 - short bowl)
042.04.00230	FR 1/4" 042 5 08 R TC SS (tazza corta - short bowl)
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> Float type automatic drain version	
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> "Differential" automatic drain version	
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

### Filtro Filter



CODICE-CODE	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 - short bowl)
042.02.00176	F 1/4" 042 5 TC SS (tazza corta - short bowl)
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
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> "Differential" automatic drain version	
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

### Microfiltro antiolio a coalescenza Coalescent oil-proof microfilter



CODICE-CODE	REF.
042.02.00064	MF 1/4" 042 0,01 TT SS
042.02.00115	MF 1/4" 042 0,01 PE SS
042.02.00111	MF 1/4" 042 0,01 TC SS (tazza corta - short bowl)
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
042.02.00159	MF 1/4" 042 0,01 TT SA
042.02.00160	MF 1/4" 042 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
042.02.00184	MF 1/4" 042 0,01 TT SAD
042.02.00185	MF 1/4" 042 0,01 PE SAD

### Filtro a Carboni attivi Activated Carbon filter



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

Per altre esecuzioni contattare l'ufficio commerciale  
For further versions, please contact our sales dept.

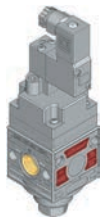
→ = Standard version

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
3 Way on-off valve



CODICE-CODE	REF.
042.25.00001	V 1/4" 042 V 3

Valvola di sezionamento  
Shut-off valve



CODICE-CODE	REF.
042.26.00002	SV 1/4" 042 Pred. Electr. C. Microsol/Pneum
C50.26.00002	Kit. C. Electr. 3/2 NC 2W 24V DC Microsol
C50.26.00003	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 24V AC Microsol
C50.26.00004	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 110V AC Microsol
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
C40.26.00014	Kit. C. Pneum.

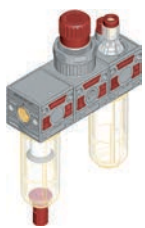
CODICE-CODE	REF.
042.26.00001	SV 1/4" 042 Pred. C. Electr. Cnomo
C40.26.00011	C. Electr. EV 3/2 NC Cnomo
A50.26.00006	Sol. 2.5W 24V DC
A50.26.00007	Sol. 2.5W 24V AC
A50.26.00008	Sol. 2.5W 110V AC
A50.26.00009	Sol. 2.5W 220V AC
A50.26.00010	Conn. Cnomo

Avviatore progressivo  
Slow start valve



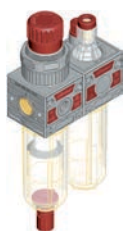
CODICE-CODE	REF.
042.27.00001	AVP 1/4" 042 PN Autom.

Gruppo F+R+L  
F+R+L Unit



CODICE-CODE	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
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
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>	
"Differential" automatic drain version	
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

Gruppo FR+L  
FR+L Unit

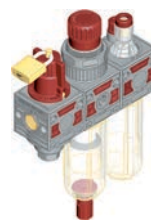


CODICE-CODE	REF.
042.06.*****	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.06.00052	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SS
042.06.00115	FR+L 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.06.00116	FR+L 1/4" 042 5 12 R TT SS
042.06.00124	FR+L 1/4" 042 20 08 R TC SS
042.06.00132	FR+L 1/4" 042 20 12 R TC SS
042.06.00133	FR+L 1/4" 042 5 08 R TC SS
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
042.06.00501	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS VL
042.06.00505	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SS VL

CODICE-CODE REF.

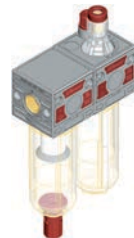
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
042.06.00151	FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SA
042.06.00153	FR+L 1/4" 042 20 12 R TT SA
042.06.00157	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SA
042.06.00159	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
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
042.06.00193	FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SAD
042.06.00194	FR+L 1/4" 042 20 12 R PE SAD

Gruppo V3+FR+L  
V3+FR+L Unit



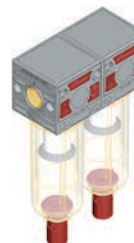
CODICE-CODE	REF.
042.36.*****	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS
042.36.00115	V3+FR+L 1/4" 042 5 08 R TT SS
042.36.00130	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TC SS
042.36.00132	V3+FR+L 1/4" 042 5 08 R TC SS
042.36.00500	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R TT SS VL
042.36.00072	V3+FR+L 1/4" 042 20 08 R PE SS
042.36.00126	V3+FR+L 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
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
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
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>	
"Differential" automatic drain version	
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

Gruppo F+L  
F+L Unit



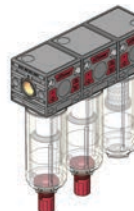
CODICE-CODE	REF.
042.07.*****	F+L 1/4" 042 20 TT SS
042.07.00132	F+L 1/4" 042 20 TC SS
042.07.00500	F+L 1/4" 042 20 TT SS VL
042.07.00072	F+L 1/4" 042 20 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
042.07.00151	F+L 1/4" 042 20 TT SA
042.07.00153	F+L 1/4" 042 20 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
042.07.00128	F+L 1/4" 042 20 TT SAD
042.07.00129	F+L 1/4" 042 5 TT SAD
042.07.00130	F+L 1/4" 042 20 PE SAD
042.07.00131	F+L 1/4" 042 5 PE SAD

Gruppo F+MF  
F+MF Unit



CODICE-CODE	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>	
Float type automatic drain version	
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>	
"Differential" automatic drain version	
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

Gruppo F+MF+CF  
F+MF+CF Unit

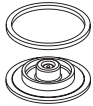


CODICE-CODE	REF.
042.08.00001	F 5 TT SS+MF 0,01 TTSS+CF TT 1/4 042
042.08.00002	F 5 TT SS+MF 0,01 TTSA+CF TT 1/4 042
042.08.00003	F 5 TT SS+MF 0,01 PESS+CF PE 1/4 042
042.08.00004	F 5 TT SS+MF 0,01 PESA+CF PE 1/4 042

→ = Standard version

### Accessori e ricambi Spare parts

#### Gruppo membrana completo Diaphragm complete



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C39.00.00074	R - FR	RELIEVING
C39.00.00075	R - FR	NON RELIEVING
C39.00.00076	R - FR	FA-RM

#### Cupola spia completa Oil window



CODICE-CODE	PROD.
C42.03.00005	L

#### Molla regolazione Regulation spring



CODICE-CODE	PROD.	SET REGULATION
A38.00.00131	MR - R - FR	0÷4 Bar
A38.00.00130	MR - R - FR	0÷8 Bar
A38.00.00129	MR - R - FR	0÷10 Bar
A38.00.00128	MR - R - FR	0÷12 Bar

#### Tappo olio con OR 2031 Oil plug with OR 2031



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00073	L

#### Tazza completa per filtro Bowl for filter



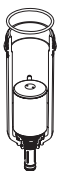
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C40.02.00062	F - FR - MF	TT SS
C40.02.00108	F - FR - MF	PE SS
C40.02.00036	F - FR - MF	TC SS

#### Scarico automatico Automatic drain



CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00130 SA	F - FR - MF
C42.02.00012 SAD	F - FR - MF

#### Tazza con scarico automatico Bowl with automatic drain



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C40.02.00133	F - FR - MF	TT SA
C40.02.00134	F - FR - MF	PE SA
C42.02.00017	F - FR - MF	TT SAD
C42.02.00014	F - FR - MF	PE SAD

#### Kit montaggio scarico automatico Mounting kit for automatic drain



CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00131	SA - SAD

#### Tazza completa per lubrificatore Bowl for lubricator



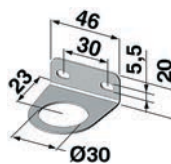
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C40.03.00082	L	TT
C40.03.00084	L	PE
C40.03.01016	VL	TT
C40.03.01017	VL	PE
C40.03.00047	L	TC

#### Manometro Gauge



CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A38.00.00026	0÷12	0÷175	40	G1/8"	14
A38.00.00055	0÷6	0÷85	40	G1/8"	12
A38.00.00114	0÷2,5	0÷36	40	G1/8"	12

#### Staffa fissaggio a parete Bracket



CODICE-CODE
C38.00.00069

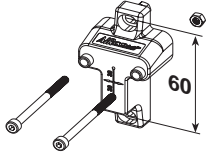
#### Gruppo filtraggio Filtering element



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C40.02.00101	F	20 MICRON
C42.04.00001	FR	20 MICRON
C40.02.00106	F	5 MICRON
C42.04.00005	FR	5 MICRON
C40.02.00053	MF	0,01 MICRON
A42.02.00009	CF	CARBON

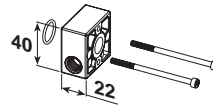
## Accessori e ricambi Spare parts

### Kit staffa di fissaggio a "T" "T" bracket kit



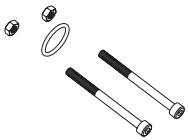
CODICE-CODE
C42.05.00001

### Presse d'aria intermedia per unità Air take-off for units



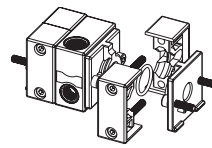
CODICE-CODE	CONNECTION	PROD.
C40.05.00108	1/4"	F+R+L - FR+L V3+FR+L - F+L - F+MF
C40.05.00103	2 WAYS (1/4"-1/8")	F+R+L - FR+L V3+FR+L - F+L - F+MF

### Kit per assemblaggio unità Kit assembling units



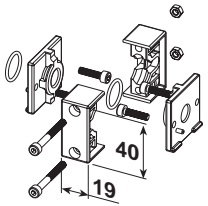
CODICE-CODE	PROD.
C40.05.00001	F+R+L - V3+FR+L
C40.06.00001	FR+L
C40.07.00001	F+L - F+MF

### Presse d'aria intermedia per batterie Battery air take-off



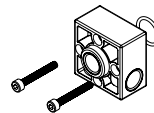
CODICE-CODE	CONNECTION
C42.05.00003	n°1 G1/4"- n°2 G1/8"

### Kit per assemblaggio batterie Battery assembling kit



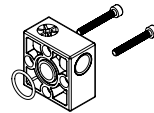
CODICE-CODE
C42.06.00001

### Presse d'aria ingresso Inlet air take-off



CODICE-CODE	CONNECTION
C42.06.00002	G1/4"- G1/4"

### Presse d'aria uscita Outlet air take-off



CODICE-CODE	CONNECTION
C42.06.00003	G1/4"- G1/4"

### Grano Plug



CODICE-CODE	CONNECTION
B38.00.00018	G1/8"
A42.01.00010	G1/4" (air takeoff)

### Pressostato Pressure switch

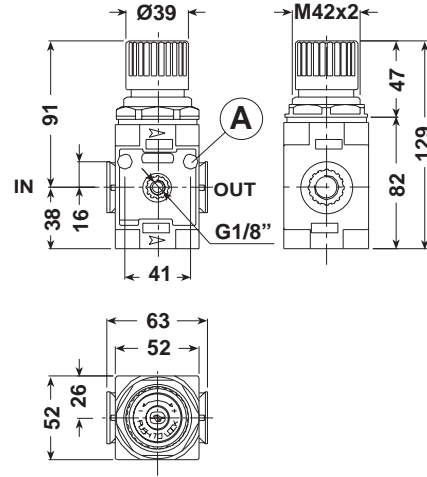


CODICE-CODE	REF.
A50.06.00005	AP1 - 3-02-03-G

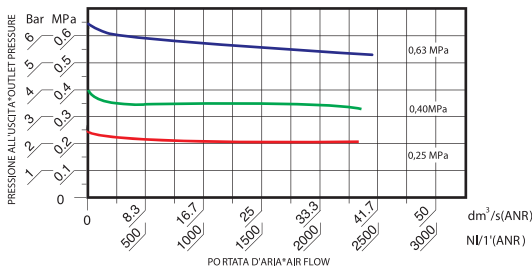
Per maggiori informazioni relative al pressostato ed alle prese d'aria con pressostato vedi pag. 105  
For further information about pressure switch or air take-off with pressure switch, please see page 105



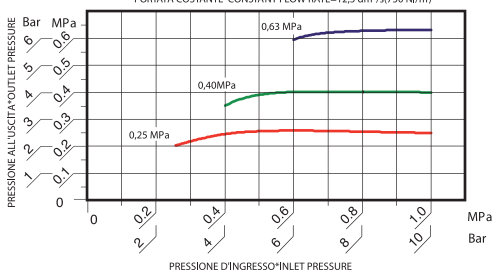
**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=12.5 dm<sup>3</sup>/s(750 NI/m)



## Regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Grande portata con basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campi di pressione:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N·m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2100 NI/min.
- \* Peso: 0,325 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* High flow rate with low load losses.
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Lockable safety knob.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N·m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2100 NI/min.
- \* Weight: 0,325 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gouge port: 10 Nm.

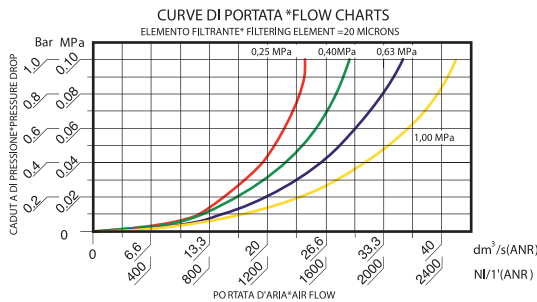
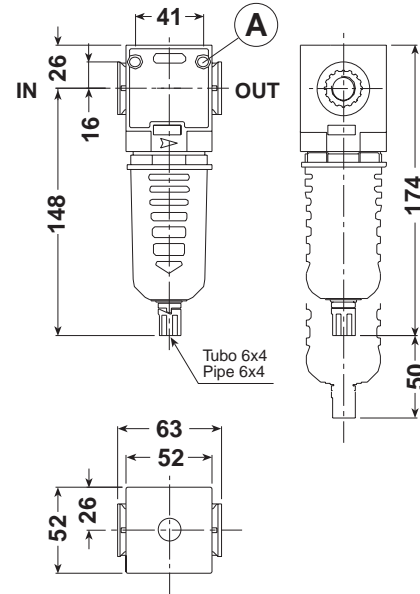


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
**050.11.M0004 R3/8" 050 04R + Manometro**  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



## Filtro

- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Bassa caduta di pressione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffe.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 42 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2500 NI/min.
- \* Peso: 0,225 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter

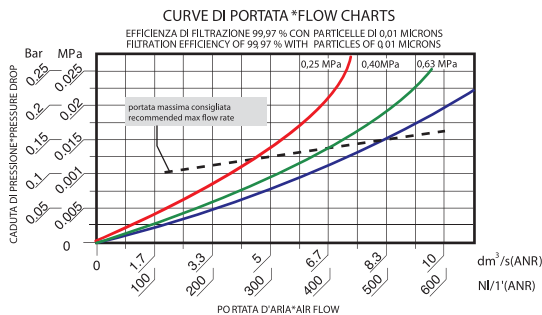
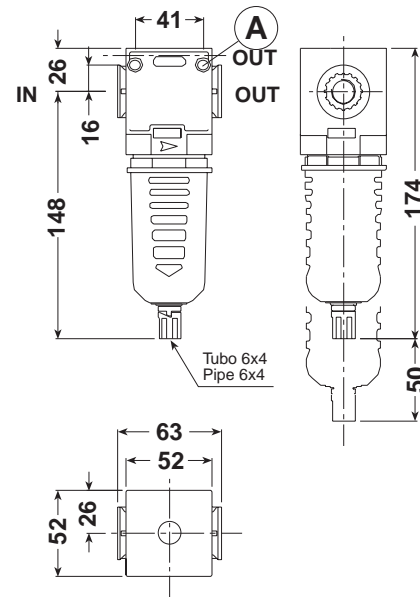
- \* High level of condensate separation.
- \* Low pressure drop.
- \* Can be wall mounted by using the relative holes.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 42 cc.
- \* Maximum operating pressure 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2500 NI/min.
- \* Weight: 0,225 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

## Microfiltro (disoleatore) Microfilter (depurator)



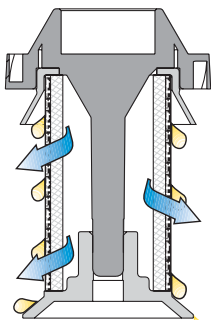
**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



### Cartuccia coalescente Coalescent Cartridge

#### 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 e condensa (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.



#### FUNCTIONING

The air with impurity enter into the special cartridge with high efficiency, that stop solid particles, capture and join outside particles of oil and condensate (coalescent effect). In this way, they easily fall down at the bottom of the bowl, where condensate is discharged. Filtered air obtained is without solid and liquid parts.

## Microfiltro antiolio a coalescenza

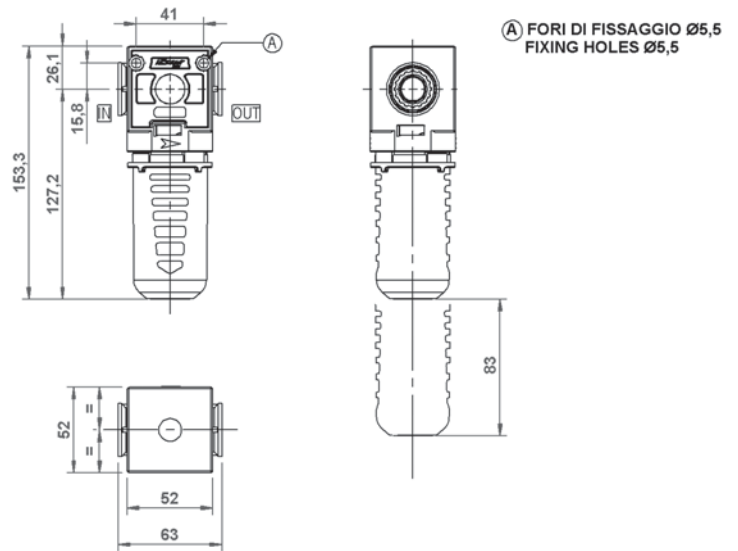
Indispensabile in circuiti dove non é ammessa la presenza di olio.

- \* Cartuccia ad effetto coalescente in microfibra che consente un'elevata efficienza di filtrazione (99,97% su particelle di 0,01 micron).
- \* Lunga durata dell'elemento filtrante.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* E' consigliata l'installazione di un filtro da 5 micron a monte, per consentire una più lunga durata della cartuccia coalescente.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata max consigliata (6,3 bar): 500 NI/min
- \* Peso: 0,221 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

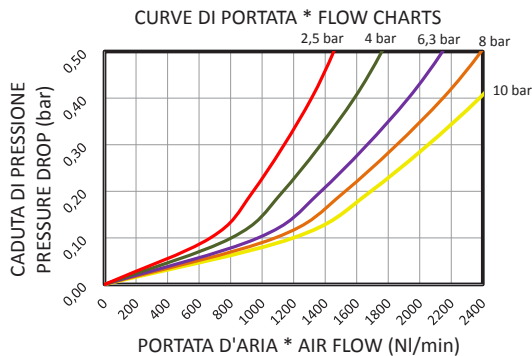
## Coalescent oil-proof microfilter

Essential in circuits where oil is not permitted.

- \* Coalescent cartridge made in microfiber, allowing an high filtration efficiency of 99,97% on 0,01 micron particles.
- \* Long-lasting filtering element.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) moreover "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* It is recommended to install a 5 micron element filter, to allows longer life of coalescent cartridge.
- \* Maximum operating pressure 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Recommended max flow rate (6,3 bar): 500 NI/min
- \* Weight: 0,221 Kg.
- \* Product complying with Directive 2002/95/CE (RoHS).



A FORI DI FISSAGGIO Ø5,5  
FIXING HOLES Ø5,5



## Filtro a carboni attivi

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).

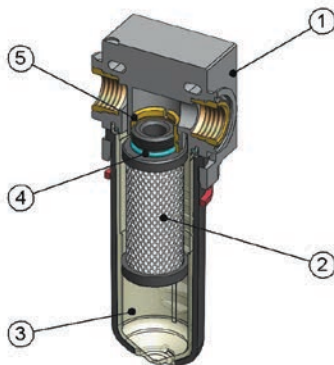
- \* Fluido Aria compressa.
- \* Cartuccia filtrante a Carbone attivo.
- \* Tazza chiusa (senza scarico) in poliammide tenacizzato trasparente con protezione (PE).
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 bar.
- \* Temperatura ambiente max (10 bar): 50° C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max inserti: 050 3/8 60 N\*m; 052 1/2 80 N\*m.
- \* Portata di riferimento: vedi grafico.
- \* Durata della cartuccia: 2.000 ore / caduta di pressione nel filtro superiore a 0,75 bar.
- \* Sostituire la cartuccia quando programmato, la saturazione del carbone attivo può non provocare perdite di carico.
- \* Peso: 0,23 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Activated carbon filter

AIRCOMP activated carbon Filters exploit the absorption properties of activated carbon in order to increase air purity and eliminate unpleasant smells in the air aimed at the industrial sector.

The carbon filter, in order to guarantee its performance, needs to be associated with a coalescing Filter, that should be preceded by a 5 Micron Filter (F+MF+CF).

- \* Fluid: compressed air.
- \* Activated carbon filtering cartridge.
- \* Closed bowl (without drain): transparent hardened polyamide with outer guard (PE).
- \* Maximum operating pressure: 12,5 bar.
- \* Maximum ambient temperature (10 bar): 50° C (122 °F).
- \* Maximum torque: 3/8 insert (050) 60 N\*m; 1/2 insert (052) 80 N\*m
- \* Reference flow rate: please see the flow chart.
- \* Life of cartridge: 2.000 hours / Filter pressure drop exceeding 0,75 bar
- \* Replace the cartridge when scheduled, the saturation of activated carbon cannot cause load loss.
- \* Weight: 0,23 Kg.
- \* Product complies with directive 2002/95/CE (RoHS).



### Componenti

- 1) corpo: PA + ottone
- 2) cartuccia a carbone attivo
- 3) o-ring: NBR
- 4) tazza: PA tenacizzato
- 5) inserto in ottone

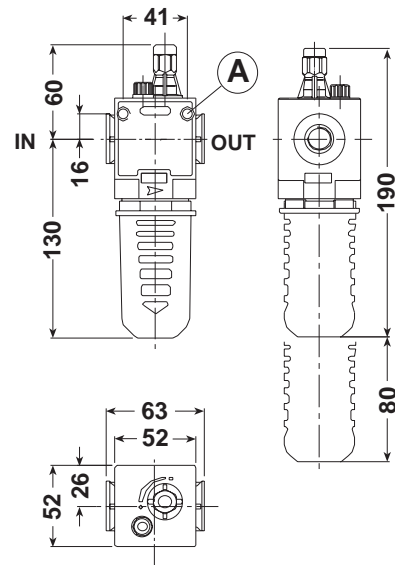
### Components

- 1) PA + brass
- 2) carbon filter cartridge
- 3) o-ring: NBR
- 4) bowl: toughened PA
- 5) brass insert

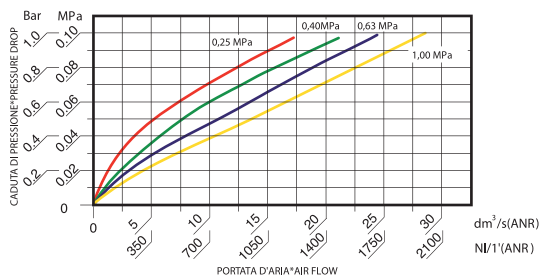




**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,10	6	0.2
58	0,40	4,00	0,13	8	0.3
91	0,63	6,30	0,18	11	0.4

## Lubrificatore

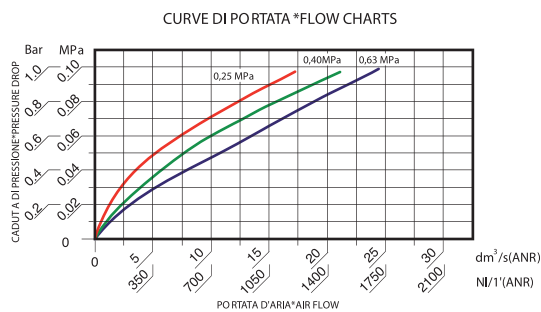
Di tipo proporzionale a nebbia d'olio.

- \* Erogazione costante nel tempo.
- \* Pescaggio assicurato anche con basse portate.
- \* Regolazione sensibile della quantità di lubrificante.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Tappo di caricamento olio.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Capacità tazza: 68 cc.
- \* Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50°C (122°F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Peso: 0,230 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

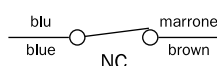
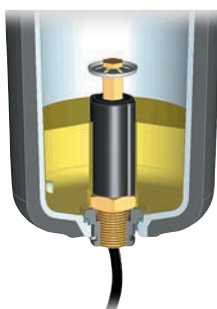
## Lubricator

Proportional oil mist type.

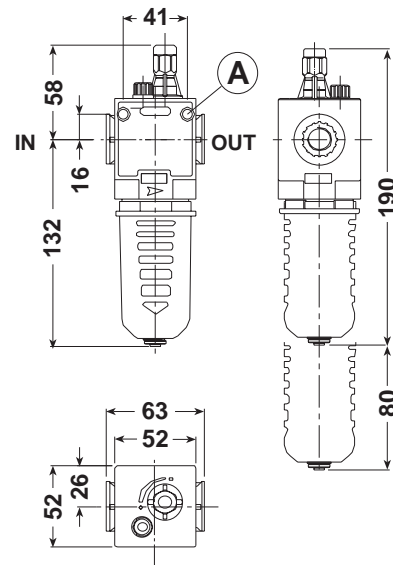
- \* Constantly steady delivery.
- \* Suction ensured even at low flow rates.
- \* Sensitive lubricant flow adjustment.
- \* 360° C drip display.
- \* Oil fill plug.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Bowl capacity: 68 cc.
- \* Recommended oil viscosity ISO VG32.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50°C (122°F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Weight: 0,230 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



Indicatore di livello  
Level indicator



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5

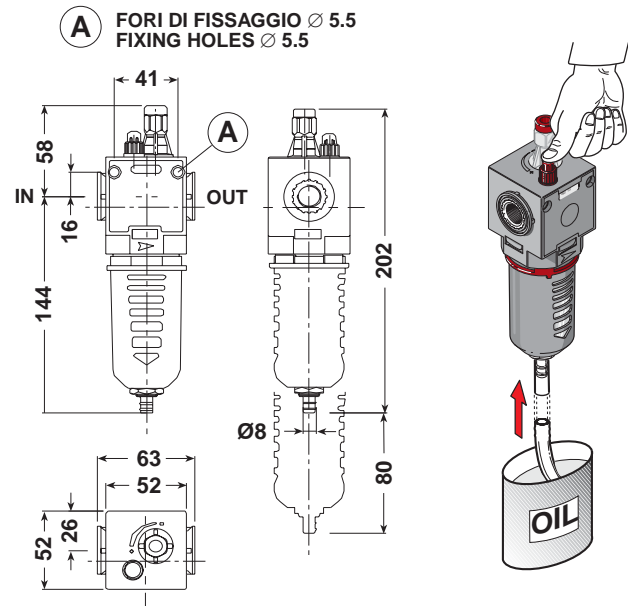


## Lubrificatore con indicatore di livello

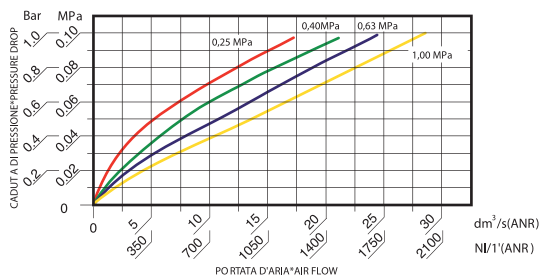
- \* Questa versione corredata di indicatore di livello a galleggiante, permette di trasmettere un segnale elettrico in grado di comandare allarmi acustici e luminosi al raggiungimento del minimo livello di olio nella tazza.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Capacità tazza: 61 cc.
- \* Tensione max: 100V AC/DC.
- \* Contatto: 0,75A 10W.
- \* Grado di protezione: IP 65.
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N·m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1700 NI/min.
- \* Pressione massima d'esercizio: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Peso: 0,260 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Lubricator with level indicator

- \* This version is equipped with a float level indicator, that allows to receive an electric signal able to control acoustic and luminous alarm, when into the bowl the oil reaches the minimum level.
- \* Bowl capacity: 61 cc.
- \* Maximum voltage: 100V AC/DC.
- \* Contact: 0,75A 10W.
- \* Protection degree: IP 65.
- \* Other functional features, like standard model.
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N·m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 1700 NI/min.
- \* Maximum working pressure: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Weight: 0,260 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,10	6	0.2
58	0,40	4,00	0,13	8	0.3
91	0,63	6,30	0,18	11	0.4

## Lubrificatore con caricamento in depressione

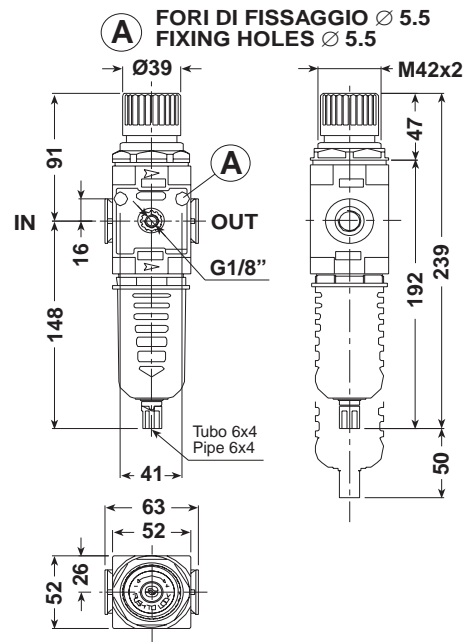
- \* È indispensabile quando si desidera effettuare il caricamento dell'olio in modo rapido, sicuro e senza interrompere il normale funzionamento dell'impianto.
- \* Il riempimento avviene tenendo premuto il pulsante posto sulla base del corpo lubrificatore. Questo provoca una depressione all'interno della tazza, che permette l'aspirazione dell'olio.
- \* Il flusso si interrompe solo quando il pulsante viene rilasciato.
- \* Il livello dell'olio deve essere controllato visivamente.
- \* Pressione minima di attivazione: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Peso: 0,270 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Automatic filling lubricator

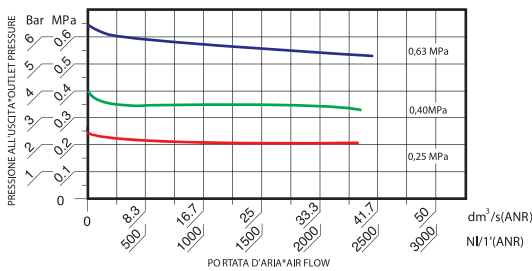
- \* Essential when the oil must be quickly and safely loaded without interrupting the normal operation of the system.
- \* Filling is achieved by keeping the button at the base of the lubricator casing depressed. This provokes a vacuum inside the cup enabling the oil to be intaken.
- \* The flow will only interrupt when the button is released.
- \* The oil level must be visually inspected.
- \* Minimum activation pressure: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Other functional features as standard model.
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2060 NI/min.
- \* Weight: 0,270 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

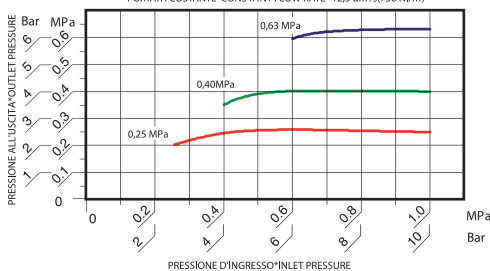
## Filtro regolatore Filter regulator



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=12,5 dm<sup>3</sup>/s(750 NI/m)



## Filtro regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Grande portata con basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campo di pressione: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semi-automatico in versione integrata (SS) o automatico nelle versioni SA e SAD.
- \* Tazza in poliammide tenaccizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 42 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N.m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2100 NI/min.
- \* Peso: 0,410 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm

## Filter regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* Large capacity with low load losses.
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Lockable safety knob.
- \* High condensate separation level.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Manual and semiautomatic condensate drainage in the integrated (SS) or "SA and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 42 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N.m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2100 NI/min.
- \* Weight: 0,410 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.



Unità con Manometro  
Unit with gauge available

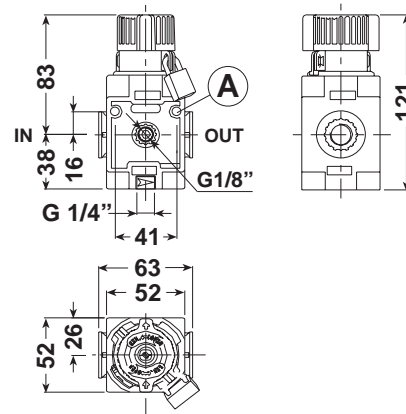
Esempio codice di ordinazione - Order code example  
050.14.M0025 FR3/8" 050 20 08R PESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

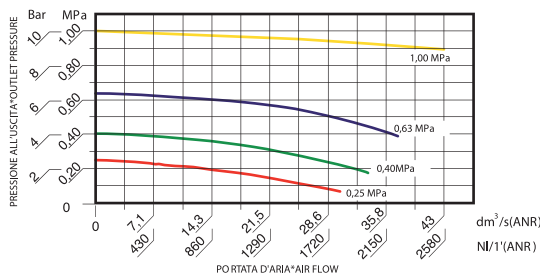
## Valvola a 3 vie 3 Way on-off valve



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

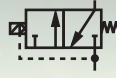


## Valvola di intercettazione a 3 vie con blocco

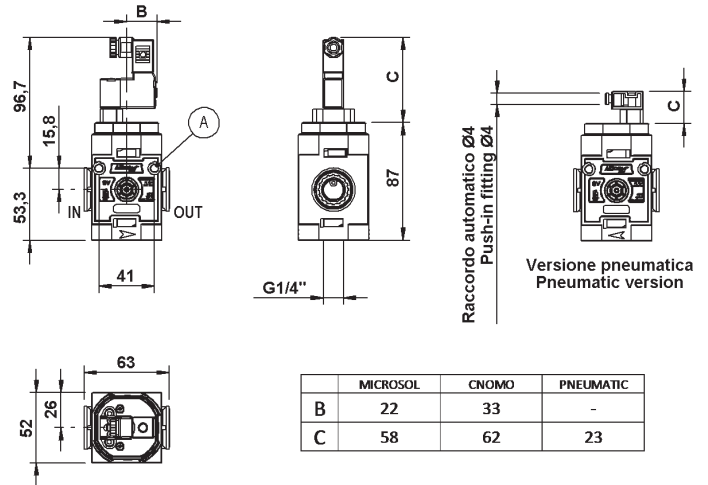
- \* Viene utilizzata per chiudere l'alimentazione dell'aria e contemporaneamente mettere in scarico il circuito di valle.
- \* Il dispositivo di blocco è particolarmente utile nelle operazioni di manutenzione, evita infatti la messa in pressione accidentale o non autorizzata dell'impianto.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* L'apparecchio viene fornito corredato di n° 1 lucchetto.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.
- \* Peso: 0,270 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## 3 way on-off valve with lock

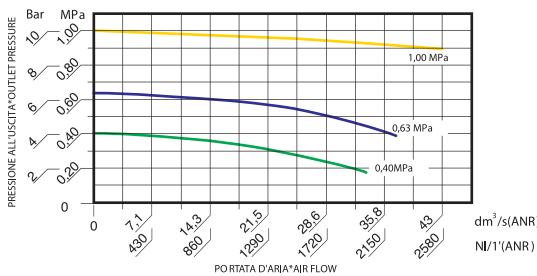
- \* Used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit.
- \* The block device is particularly useful during maintenance operations. It prevents the system from being accidentally or wrongly pressurized.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4".
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* The device is equipped with 1 lock.
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.
- \* Weight: 0,270 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



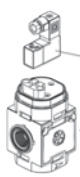
### FORI DI FISSAGGIO Ø4,5 FIXING HOLES Ø4,5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



### Comando Microsol Microsol Control



- C50.26.00002 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 2,5W 24V DC MICROSOL
- C50.26.00003 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 24V AC MICROSOL
- C50.26.00004 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 110V AC MICROSOL
- C50.26.00005 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 220V AC MICROSOL
- 050.26.00002 SV 3/8" 050 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM
- 052.26.00002 SV 1/2" 052 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

### Comando Cnomo Cnomo Control



- A50.26.00010 CONN. CNOMO
- A50.26.00006 SOL. 3W 24V
- A50.26.00007 SOL. 5VA 24V DC
- A50.26.00008 SOL. 5VA 110V AC
- A50.26.00009 SOL. 5VA 220V AC
- C50.26.00006 C.ELECTR. EV 3/2 NC CNOMO
- 050.26.00001 SV 3/8" 050 PRED. C. ELECTR. CNOMO
- 052.26.00001 SV 1/2" 052 PRED. C. ELECTR. CNOMO

### Comando Pneumatico Pneumatic Control



- C40.26.00014 KIT C. PNEUM.
- 050.26.00002 SV 3/8" 050 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM
- 052.26.00002 SV 1/2" 052 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

## Valvola di sezionamento

- \* Dispositivo che consente la chiusura dell'alimentazione e la contemporanea messa in scarico del circuito di valle con l'ausilio di un comando elettropneumatico azionabile a distanza.
- \* Disponibile con pilotaggio tipo MICROSOL o a norme CNOMO (da ordinarsi separatamente).
- \* Disponibile con comando pneumatico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N.m.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.
- \* Peso: 0,280 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Shut-off valve

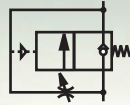
- \* Device used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit by a remote electric control.
- \* Available with MICROSOL type or in compliance with CNOMO standards remote electric control (to be ordered separately).
- \* Available with remote pneumatic control.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4".
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N.m.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.
- \* Weight: 0,280 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



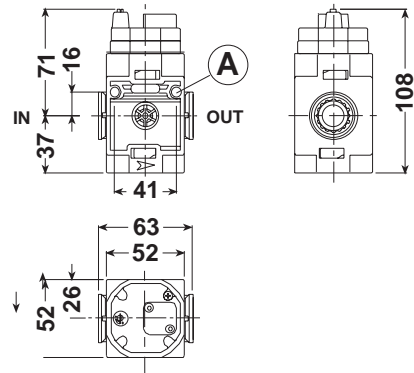
a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

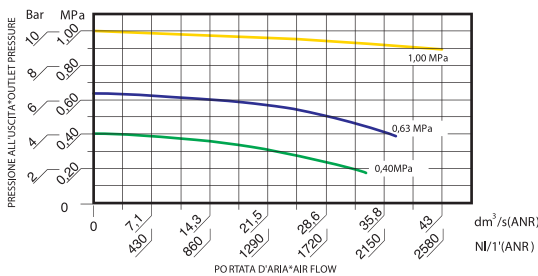
## Avviatore progressivo Slow start valve



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Avviatore progressivo

Pressurizza gradualmente l'impianto fino al raggiungimento della pressione d'esercizio.

\* Prima di erogare la massima pressione disponibile, l'aria viene fatta fluire lentamente nel circuito di valle fino al raggiungimento del 60% circa della pressione a monte.

\* Per fissare il tempo della messa in pressione, utilizzare l'apposito regolatore di flusso incorporato.

\* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.

\* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).

\* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).

\* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).

\* Coppia di serraggio max. inserti G3/8" IN-OUT: 60 N-m.

\* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.

\* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.

\* Peso: 0,270 Kg.

\* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Slow start valve

Gradually pressurizes the system until reaching the set operating pressure value.

\* Before delivering the maximum available pressure, the air is allowed to slowly flow around the downstream circuit until about 60% of the pressure is reached upstream.

\* Use the built-in flow governor to establish the pressurizing time.

\* It can be wall mounted using the relative holes.

\* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).

\* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).

\* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).

\* Max. torque inserts G3/8" IN-OUT: 60 N-m.

\* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.

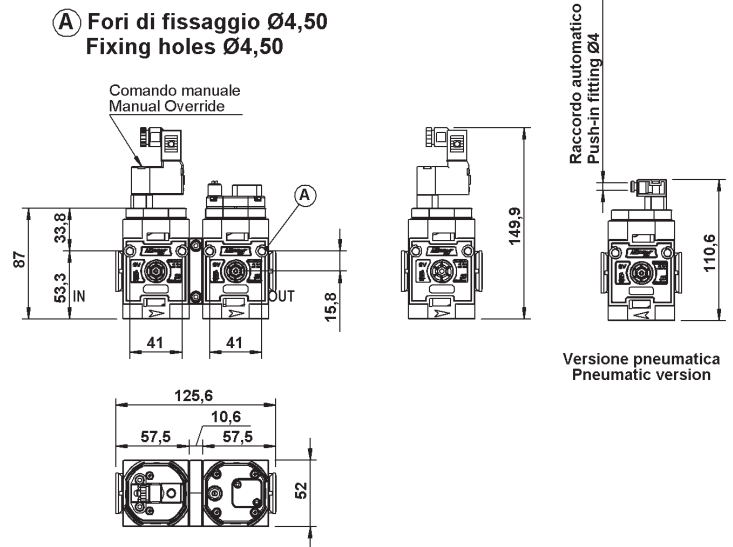
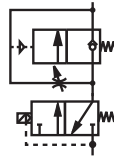
\* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 2580 NI/min.

\* Weight: 0,270 Kg.

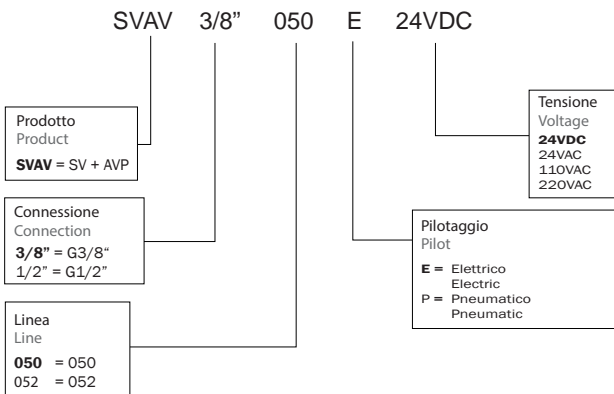
\* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

## Unità di sezionamento e avviamento Shut-off/Slow Start combination



### Guida alle referenze Guide to references



### Codici di Ordinazione versione Elettrica 050 Order Codes Electric version 050

CODICE-CODE	REF.
050.28.00001	SVAV 3/8 050 E 24 VDC
050.28.00002	SVAV 3/8 050 E 24 VAC
050.28.00003	SVAV 3/8 050 E 110 VAC
050.28.00004	SVAV 3/8 050 E 220 VAC

### Codici di Ordinazione versione Pneumatica 050 Order Codes Pneumatic version 050

CODICE-CODE	REF.
050.28.00005	SVAV 3/8 050 P Ø4

### Codici di Ordinazione versione Elettrica 052 Order Codes Electric version 052

CODICE-CODE	REF.
052.28.00001	SVAV 1/2 052 E 24 VDC
052.28.00002	SVAV 1/2 052 E 24 VAC
052.28.00003	SVAV 1/2 052 E 110 VAC
052.28.00004	SVAV 1/2 052 E 220 VAC

### Codici di Ordinazione versione Pneumatica 052 Order Codes Pneumatic version 052

CODICE-CODE	REF.
052.28.00005	SVAV 1/2 052 P Ø4

## Unità di sezionamento e avviamento progressivo

- \* Unità combinata di due importanti apparecchi come SV (valvola di sezionamento) e AVP (avviatore progressivo) assemblati in un unico modulo ed equipaggiati di comando elettrico o pneumatico.
- \* Con un solo codice potrete ordinare una unità completa che unisce le funzioni di scarico pneumatico dell'impianto e blocco dell'alimentazione (SV) con la pressurizzazione progressiva proprio dell'avviatore (AVP).
- \* Sono disponibili le unità a comando elettrico nelle diverse tensioni e la versione a comando pneumatico.
- \* L'unità fornita è pronta per essere successivamente assemblata con altri apparecchi Aircomp, oppure montata direttamente sulla macchina.
- \* Per ulteriori informazioni su SV e AVP consultare le rispettive pagine di riferimento del presente catalogo.

## Shut-off/Slow Start combination

- \* Combined unit consisting of two important devices such as SV (shut-off valve) and AVP (slow-start valve), already assembled in one set and complete with electric or pneumatic control.
- \* Ordering just one part nr., you will be supplied a combination able to carry out the SV function of exhausting the downstream circuit and shutting off air supply, along with the AVP function of slow-starting.
- \* The proposed range offers different voltages for the electric version, whereas a kit with push-in fitting is supplied for the pneumatic version.
- \* The combined unit can be subsequently assembled with further units according to the assembling instructions provided for each Line, or, rather, it can be directly mounted on the machine.
- \* For further technical features of SV and AVP, please refer to the respective catalogue pages.

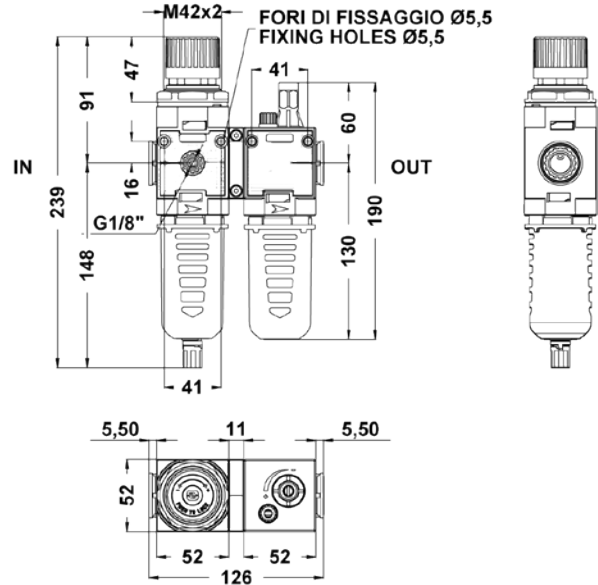


a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

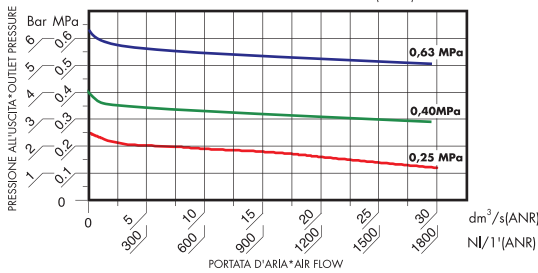


# Line 050 3/8" - 052 1/2"

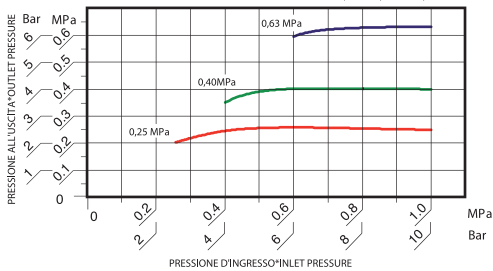
## Unità FR+L FR+L unit



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=12,5 dm³/s(750 NI/min)



## Unità FR+L

Unità composta da Filtroregolatore + Lubrificatore

- \* Disponibile nella versione 3/8 -050 oppure nella versione 1/2 052
- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar): 1500 NI/min
- \* Peso: 0,70 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G3/8 IN e OUT: 60 Nm
- \* Coppia di serraggio max inserti G1/2IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 39 (FR) e pag. 36 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm

## Unità FR+L

Unit consisting of Filter regulator + Lubricator

- \* Unit available in two different versions: 3/8 line 050 and 1/2 line 052.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar): 1500 NI/min
- \* Weight: 0,70 Kg.
- \* Max. torque inserts G 3/8 IN e OUT: 60 Nm
- \* Max. torque inserts G 1/2 IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 39 (FR) and page 36 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

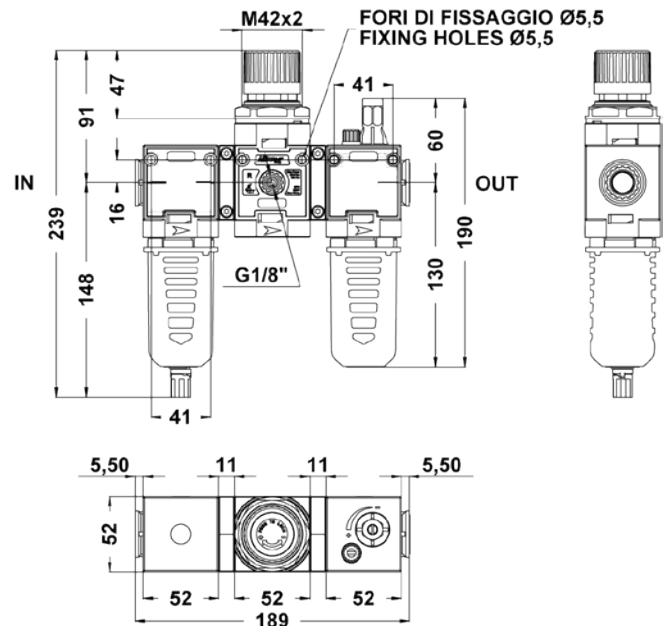


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

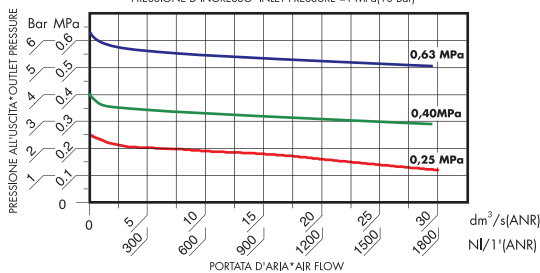
Esempio codice di ordinazione - Order code example  
050.16.M0025 FR+L3/8" 050 20 08R PESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 050 3/8" - 052 1/2"

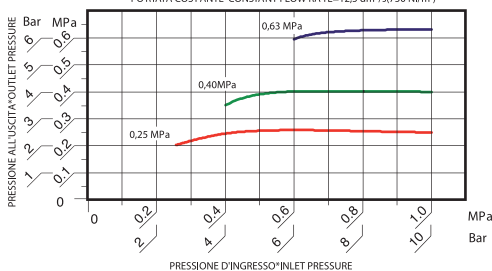
## Unità F+R+L F+R+L unit



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=12,5 dm³/s(750 NI/min)



Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
050.15.M0025 F+R+L3/8" 050 20 08R PRESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

## Unità F+R+L

Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore

- \* Disponibile nella versione 3/8 -050 oppure nella versione 1/2 052
- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- \* 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,2 MPa
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 ° F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 1500 NI/min
- \* Peso: 0,776 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G3/8 IN e OUT: 60 Nm
- \* Coppia di serraggio max inserti G1/2IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 34 (F), pag. 33 (R) e pag. 36 (L)
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

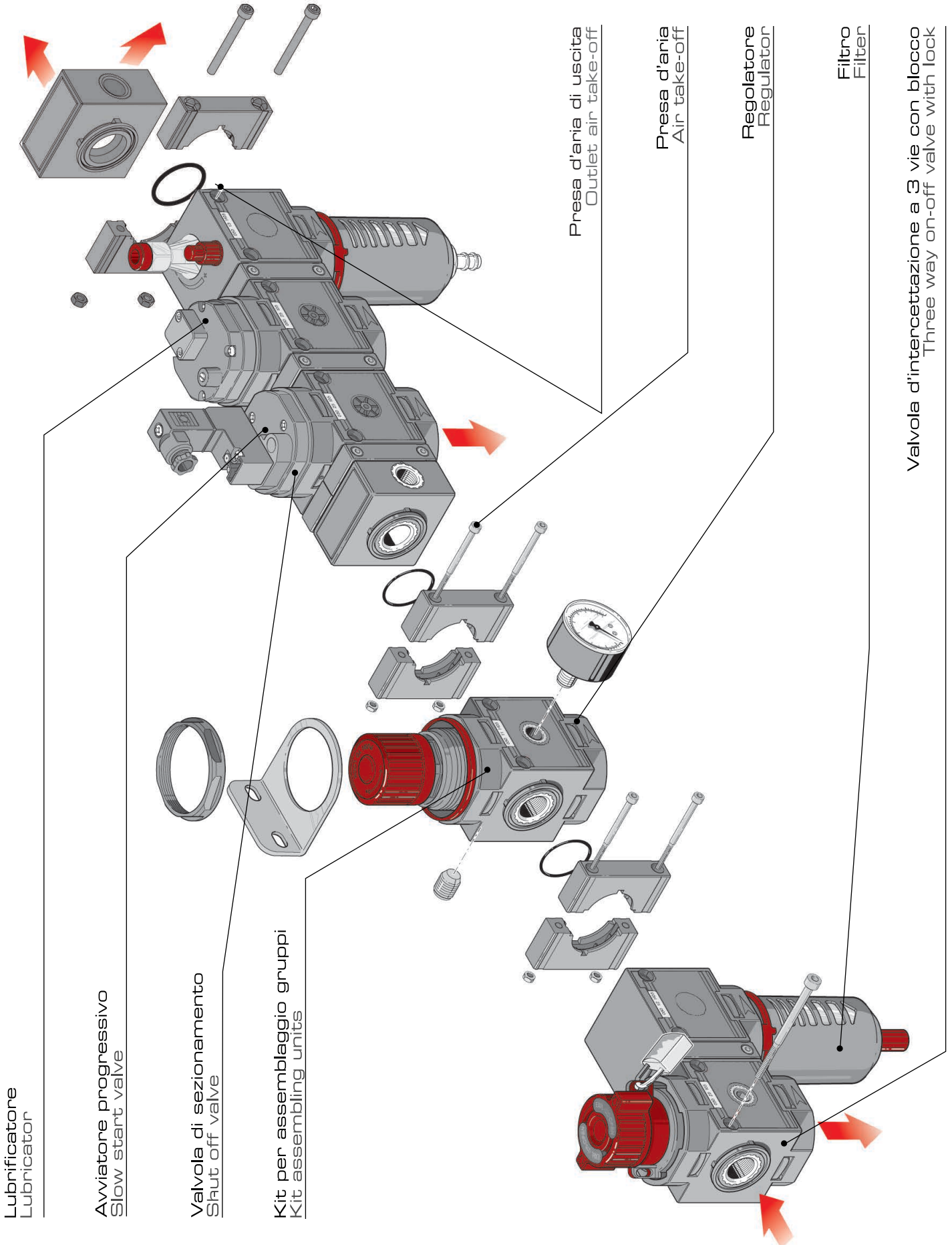
## F+R+L Unit

Unit consisting of Filter + Regulator + Lubricator

- \* Unit available in two different versions: 3/8 line 050 and 1/2 line 052.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 ° F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 1500 NI/min
- \* Weight: 0,776 Kg.
- \* Max. torque inserts G 3/8 IN e OUT: 60 Nm
- \* Max. torque inserts G 1/2 IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 34 (F), page 33 (R) and page 36 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

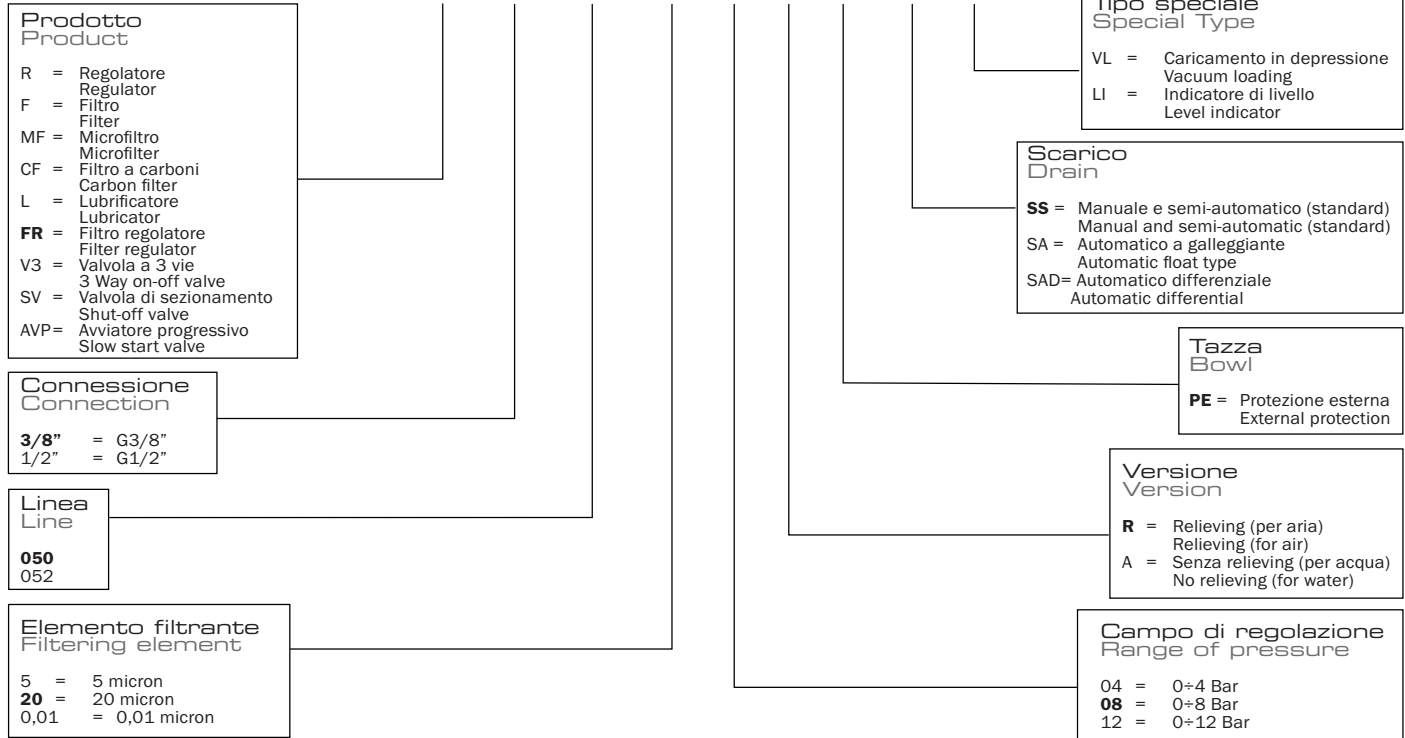
# Line 050 3/8" - 052 1/2"

## Schema di montaggio Assembling system

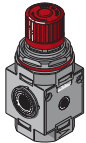


## Guida alle referenze Guide to references

FR 3/8" 050 20 08 R PE SS



### Regolatore Regulator



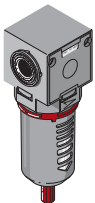
CODICE-CODE	REF.
050.11.00004	R 3/8" 050 04 R
050.11.*****	R 3/8" 050 08 R
050.11.00001	R 3/8" 050 12 R

### Filtro a carboni attivi Activated carbon filter



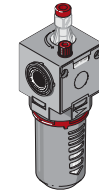
CODICE-CODE	REF.
050.12.00300	CF 050 3/8 CA PE

### Filtro Filter



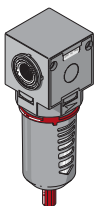
CODICE-CODE	REF.
050.12.00025	F 3/8" 050 20 PE SS
050.12.00028	F 3/8" 050 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.12.00053	F 3/8" 050 20 PE SA
050.12.00054	F 3/8" 050 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.12.00070	F 3/8" 050 20 PE SAD
050.12.00071	F 3/8" 050 5 PE SAD

### Lubrificatore Lubricator



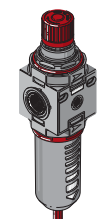
CODICE-CODE	REF.
050.13.00025	L 3/8" 050 PE
050.13.00500	L 3/8" 050 PE VL
050.13.00034	L 3/8" 050 PE IL

### Microfiltro antiolio a coalescenza Coalescent oil-proof microfilter



CODICE-CODE	REF.
050.12.00010	MF 3/8" 050 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.12.00060	MF 3/8" 050 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.12.00072	MF 3/8" 050 0,01 PE SAD

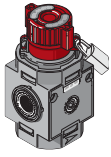
### Filtro regolatore Filter regulator



CODICE-CODE	REF.
050.14.00025	FR 3/8" 050 20 08 R PE SS
050.14.00001	FR 3/8" 050 20 12 R PE SS
050.14.00038	FR 3/8" 050 5 08 R PE SS
050.14.00039	FR 3/8" 050 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.14.00057	FR 3/8" 050 20 08 R PE SA
050.14.00060	FR 3/8" 050 5 08 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.14.00070	FR 3/8" 050 20 08 R PE SAD
050.14.00072	FR 3/8" 050 5 08 R PE SAD

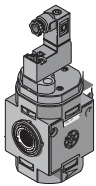
→ = Standard version

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
3 Way on-off valve



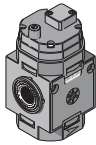
CODICE-CODE	REF.
050.25.00001	V 3/8" 050 V 3

Valvola di sezionamento  
Shut-off valve



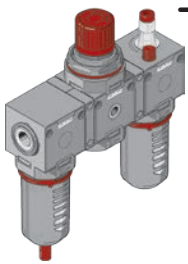
CODICE-CODE	REF.
050.26.00002	SV 3/8" 050 Pred. C. Electr. Microsol/Pneum.
C50.26.00002	Kit. C. Electr. 3/2 NC 2W 24V DC Microsol
C50.26.00003	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 24V AC Microsol
C50.26.00004	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 110V AC Microsol
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
CODICE-CODE	REF.
050.26.00001	SV 3/8" 050 Pred. C. Electr. Cnomo
C50.26.00006	C. Electr. EV 3/2 NC Cnomo
A50.26.00006	Sol. 5W 24V DC
A50.26.00007	Sol. 5W 24V AC
A50.26.00008	Sol. 5W 110V AC
A50.26.00009	Sol. 5W 220V AC
A50.26.00010	Con. Cnomo
CODICE-CODE	REF.
050.26.00002	SV 3/8" 050 Pred. C. Electr. Microsol/Pneum.
C40.26.00014	Kit. C. Pneumatic

Avviatore progressivo  
Slow start valve



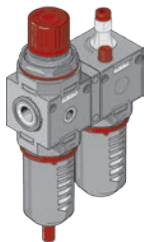
CODICE-CODE	REF.
050.27.00001	AVP 3/8" 050 PN Autom.

Gruppo F+R+L  
F+R+L Unit



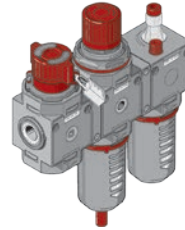
CODICE-CODE	REF.
050.15.00025	F+R+L 3/8" 050 20 08 R PE SS
050.15.00033	F+R+L 3/8" 050 20 12 R PE SS
050.15.00035	F+R+L 3/8" 050 5 08 R PE SS
050.15.00501	F+R+L 3/8" 050 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.15.00057	F+R+L 3/8" 050 20 08 R PE SA
050.15.00062	F+R+L 3/8" 050 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.15.00040	F+R+L 3/8" 050 20 08 R PE SAD
050.15.00041	F+R+L 3/8" 050 20 12 R PE SAD

Gruppo FR+L  
FR+L Unit



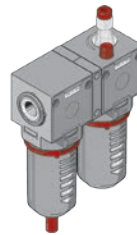
CODICE-CODE	REF.
050.16.00025	FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SS
050.16.00001	FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SS
050.16.00036	FR+L 3/8" 050 5 08 R PE SS
050.16.00037	FR+L 3/8" 050 5 12 R PE SS
050.16.00501	FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.16.00057	FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SA
050.16.00059	FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.16.00083	FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SAD
050.16.00084	FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SAD

Gruppo V3+FR+L  
V3+FR+L Unit



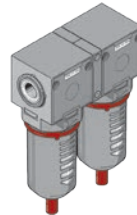
CODICE-CODE	REF.
050.36.00025	V3+FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SS
050.36.00001	V3+FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SS
050.36.00036	V3+FR+L 3/8" 050 5 08 R PE SS
050.36.00501	V3+FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.36.00057	V3+FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SA
050.36.00059	V3+FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.36.00063	V3+FR+L 3/8" 050 20 08 R PE SAD
050.36.00064	V3+FR+L 3/8" 050 20 12 R PE SAD

Gruppo F+L  
F+L Unit



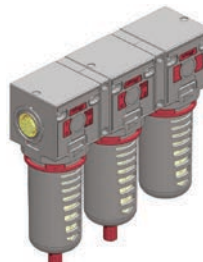
CODICE-CODE	REF.
050.17.00025	F+L 3/8" 050 20 PE SS
050.17.00029	F+L 3/8" 050 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.17.00053	F+L 3/8" 050 20 PE SA
050.17.00054	F+L 3/8" 050 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.17.00030	F+L 3/8" 050 20 PE SAD
050.17.00031	F+L 3/8" 050 5 PE SAD

Gruppo F+MF  
F+MF Unit



CODICE-CODE	REF.
050.19.00001	F 3/8" 050 5 PE SS+MF 3/8" 050 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
050.19.00002	F 3/8" 050 5 PE SS+MF 3/8" 050 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
050.19.00004	F 3/8" 050 5 PE SS+MF 3/8" 050 0,01 PE SAD

Gruppo F+MF+CF  
F+MF+CF Unit



CODICE-CODE	REF.
050.18.00001	F 5 PE SS+MF 0,01 PE SS+CF PE 3/8 050
050.18.00002	F 5 PE SS+MF 0,01 PE SA+CF PE 3/8 050

## Guida alle referenze Guide to references

FR 1/2" 052 20 08 R PE SS

Prodotto Product
R = Regolatore Regulator
F = Filtro Filter
MF = Microfiltro Microfilter
CF = Filtro a carboni Carbon filter
L = Lubrificatore Lubricator
<b>FR</b> = Filtro regolatore Filter regulator
V3 = Valvola a 3 vie 3 Way on-off valve
SV = Valvola di sezionamento Shut-off valve
AVP = Avviatore progressivo Slow start valve

Connessione Connection
3/8" = G3/8"
1/2" = G1/2"

Linea Line
050
<b>052</b>

Elemento filtrante Filtering element
5 = 5 micron
<b>20</b> = 20 micron
0,01 = 0,01 micron

Tipo speciale Special Type
VL = Caricamento in depressione Vacuum loading
LI = Indicatore di livello Level indicator

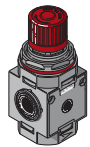
Scarico Drain
<b>SS</b> = Manuale e semi-automatico (standard) Manual and semi-automatic (standard)
SA = Automatico a galleggiante Automatic float type
SAD = Automatico differenziale Automatic differential

Tazza Bowl
<b>PE</b> = Protezione esterna External protection

Versione Version
<b>R</b> = Relieving (per aria) Relieving (for air)
<b>A</b> = Senza relieving (per acqua) No relieving (for water)

Campo di regolazione Range of pressure
04 = 0+4 Bar
<b>08</b> = 0+8 Bar
12 = 0+12 Bar

### Regolatore Regulator



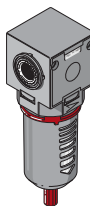
CODICE-CODE	REF.
052.11.00004	R 1/2" 052 04 R
052.11.*****	R 1/2" 052 08 R
052.11.00001	R 1/2" 052 12 R

### Filtro a carboni attivi Activated carbon filter



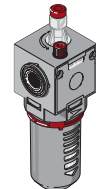
CODICE-CODE	REF.
052.12.00300	CF 052 1/2 CA PE

### Filtro Filter



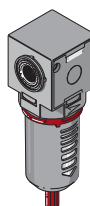
CODICE-CODE	REF.
052.12.00025	F 1/2" 052 20 PE SS
052.12.00028	F 1/2" 052 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
052.12.00053	F 1/2" 052 20 PE SA
052.12.00054	F 1/2" 052 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
052.12.00061	F 1/2" 052 20 PE SAD
052.12.00062	F 1/2" 052 5 PE SAD

### Lubrificatore Lubricator



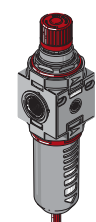
CODICE-CODE	REF.
052.13.00025	L 1/2" 052 PE
052.13.00500	L 1/2" 052 PE VL
052.13.00034	L 1/2" 052 PE IL

### Microfiltro antiolio a coalescenza Coalescent oil-proof microfilter



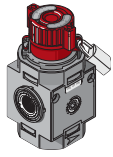
CODICE-CODE	REF.
052.12.00010	MF 1/2" 052 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
052.12.00060	MF 1/2" 052 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
052.12.00063	MF 1/2" 052 0,01 PE SAD

### Filtro regolatore Filter regulator



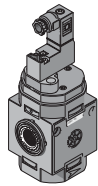
CODICE-CODE	REF.
052.14.00025	FR 1/2" 052 20 08 R PE SS
052.14.00001	FR 1/2" 052 20 12 R PE SS
052.14.00038	FR 1/2" 052 5 08 R PE SS
052.14.00039	FR 1/2" 052 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
052.14.00057	FR 1/2" 052 20 08 R PE SA
052.14.00060	FR 1/2" 052 5 08 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
052.14.00063	FR 1/2" 052 20 08 R PE SAD
052.14.00064	FR 1/2" 052 20 12 R PE SAD
052.14.00065	FR 1/2" 052 5 08 R PE SAD
052.14.00066	FR 1/2" 052 5 12 R PE SAD

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
3 Way on-off valve



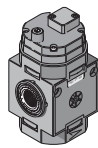
CODICE-CODE	REF.
052.25.00001	V 1/2" 052 V 3

Valvola di sezionamento  
Shut-off valve



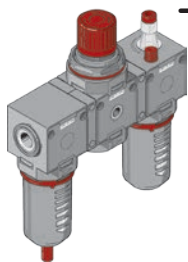
CODICE-CODE	REF.
052.26.00002	SV 1/2 052 Pred. C. Electr. Microsol/Pneum.
C50.26.00002	Kit. C. Electr. 3/2 NC 2W 24V DC Microsol
C50.26.00003	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 24V AC Microsol
C50.26.00004	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 110V AC Microsol
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
CODICE-CODE	REF.
052.26.00001	SV 1/2 052 Pred. C. Electr. Cnomo
C50.26.00006	C. Electr. EV 3/2 NC Cnomo
A50.26.00006	Sol. 5W 24V DC
A50.26.00007	Sol. 5W 24V AC
A50.26.00008	Sol. 5W 110V AC
A50.26.00009	Sol. 5W 220V AC
A50.26.00010	Con. Cnomo
CODICE-CODE	REF.
052.26.00002	SV 1/2 052 Pred. C. Electr. Microsol/Pneum.
C40.26.00014	Kit. C. Pneumatic

Avviatore progressivo  
Slow start valve



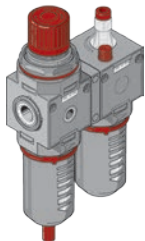
CODICE-CODE	REF.
052.27.00001	AVP 1/2" 052 PN Autom.

Gruppo F+R+L  
F+R+L Unit



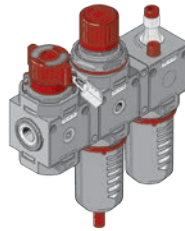
CODICE-CODE	REF.
052.15.00025	F+R+L 1/2" 052 20 08 R PE SS
052.15.00035	F+R+L 1/2" 052 5 08 R PE SS
052.15.00501	F+R+L 1/2" 052 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
052.15.00057	F+R+L 1/2" 052 20 08 R PE SA
052.15.00062	F+R+L 1/2" 052 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
052.15.00037	F+R+L 1/2" 052 20 08 R PE SAD
052.15.00038	F+R+L 1/2" 052 20 12 R PE SAD

Gruppo FR+L  
FR+L Unit



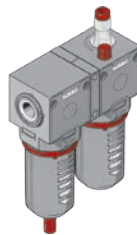
CODICE-CODE	REF.
052.16.00025	FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SS
052.16.00001	FR+L 1/2" 052 20 12 R PE SS
052.16.00036	FR+L 1/2" 052 5 08 R PE SS
052.16.00037	FR+L 1/2" 052 5 12 R PE SS
052.16.00501	FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
052.16.00057	FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SA
052.16.00059	FR+L 1/2" 052 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
052.16.00063	FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SAD
052.16.00064	FR+L 1/2" 052 20 12 R PE SAD

Gruppo V3+FR+L  
V3+FR+L Unit



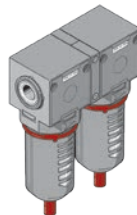
CODICE-CODE	REF.
052.36.00025	V3+FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SS
052.36.00001	V3+FR+L 1/2" 052 20 12 R PE SS
052.36.00036	V3+FR+L 1/2" 052 5 08 R PE SS
052.36.00501	V3+FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
052.36.00057	V3+FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
052.36.00063	V3+FR+L 1/2" 052 20 08 R PE SAD

Gruppo F+L  
F+L Unit



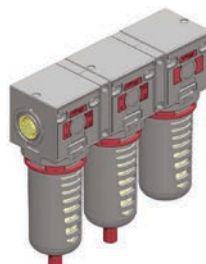
CODICE-CODE	REF.
052.17.00025	F+L 1/2" 052 20 PE SS
052.17.00029	F+L 1/2" 052 5 PE SS
052.17.00501	F+L 1/2" 052 20 PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
052.17.00053	F+L 1/2" 052 20 PE SA
052.17.00054	F+L 1/2" 052 5 PE SA
052.17.00511	F+L 1/2" 052 20 PE SA VL
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
052.17.00055	F+L 1/2" 052 20 PE SAD
052.17.00056	F+L 1/2" 052 5 PE SAD

Gruppo F+MF  
F+MF Unit



CODICE-CODE	REF.
052.19.00001	F 1/2" 052 5 PE SS+MF 1/2" 052 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
052.19.00002	F 1/2" 052 5 PE SS+MF 1/2" 052 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
052.19.00004	F 1/2" 052 5 PE SS+MF 1/2" 052 0,01 PE SAD

Gruppo F+MF+CF  
F+MF+CF Unit



CODICE-CODE	REF.
052.18.00001	F 5 PE SS+MF 0,01 PE SS+CF PE 1/2 052
052.18.00002	F 5 PE SS+MF 0,01 PE SA+CF PE 1/2 052

## Accessori e ricambi Spare parts

### Gruppo membrana completo Diaphragm complete



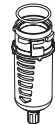
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C50.01.00021	R - FR	RELIEVING

### Molla regolazione Regulation spring



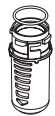
CODICE-CODE	PROD.	SET REGULATION
A50.01.00006	MR - R - FR	0÷4 Bar
A50.01.00007	MR - R - FR	0÷8 Bar
A50.01.00008	MR - R - FR	0÷12 Bar

### Tazza completa per filtro Bowl for filter



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C50.02.00002	F - FR - MF	PE SS
C50.02.00038	F - FR - MF	PE SA
C50.02.00062	F - FR - MF	PE SAD

### Tazza completa per lubrificatore Bowl for lubricator



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C50.03.00001	L	PE
C50.13.01000	VL	PE
C50.03.00038	IL	PE

### Cupola spia completa Oil window



CODICE-CODE	PROD.
C42.03.00005	L

### Tappo olio con OR 2031 Oil plug with OR 2031



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00073	L

### Gruppo filtraggio Filtering element



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C50.02.00005	F	20 MICRON
C50.02.00018	FR	20 MICRON
C50.02.00006	F	5 MICRON
C50.02.00019	FR	5 MICRON
C50.02.00007	MF	0,01 MICRON

### Manometro Gauge



CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A38.00.00026	0÷12	0÷175	40	G1/8"	14
A38.00.00055	0÷6	0÷85	40	G1/8"	12
A38.00.00114	0÷2,5	0÷36	40	G1/8"	12

### Scarico automatico Automatic drain



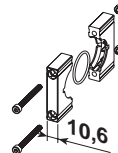
CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00130 SA	F - FR - MF
C42.02.00012 SAD	F - FR - MF

### Kit montaggio scarico automatico Mounting kit for automatic drain



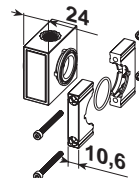
CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00131	SA - SAD

### Kit per assemblaggio gruppi Kit assembling units



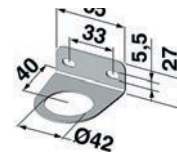
CODICE-CODE	PROD.
C50.05.00001	F+R+L
C50.06.00001	FR+L - F+L

### Presse d'aria Air Take-off



CODICE-CODE	CONNECTION	PROD.
<b>Presse d'aria intermedia / Intermediate air take-off</b>		
C50.05.00003	1/4"	F+R+L - FR+L - F+L
<b>Presse d'aria ingresso / Inlet air take-off</b>		
C50.06.00002	1/4" - 3/8"	tutti / all
<b>Presse d'aria uscita / Outlet air take-off</b>		
C50.06.00003	1/4" - 3/8"	tutti / all

### Staffa fissaggio a parete Bracket



CODICE-CODE
C75.01.00018

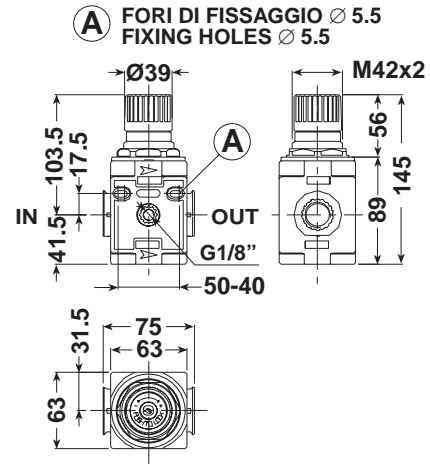
### Pressostato Pressure switch



CODICE-CODE	REF.
A50.06.00005	AP1 - 3-02-03-G

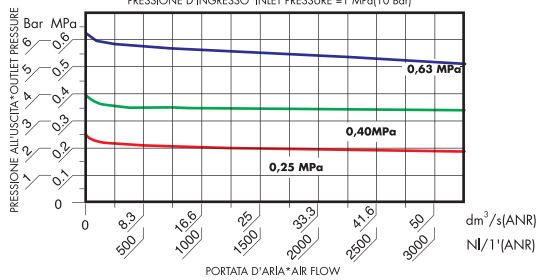
Per maggiori informazioni relative al pressostato ed alle prese d'aria con pressostato vedi pag. 105  
For further information about pressure switch or air take-off with pressure switch, please see page 105





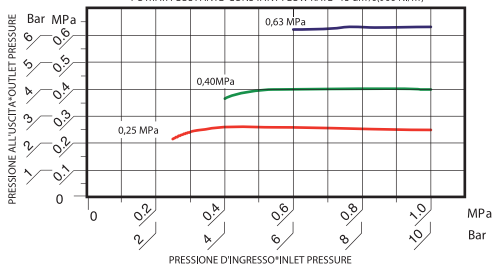
CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES

PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm<sup>3</sup>/s(900 NI/m)



## Regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Grande portata con basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campi di pressione:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Peso: 0,435 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

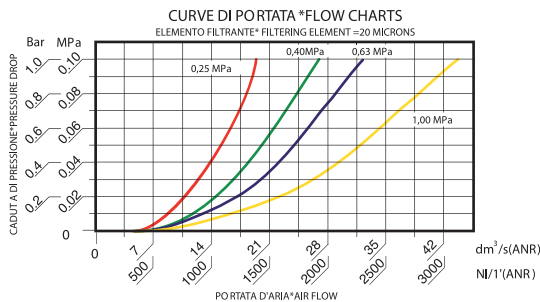
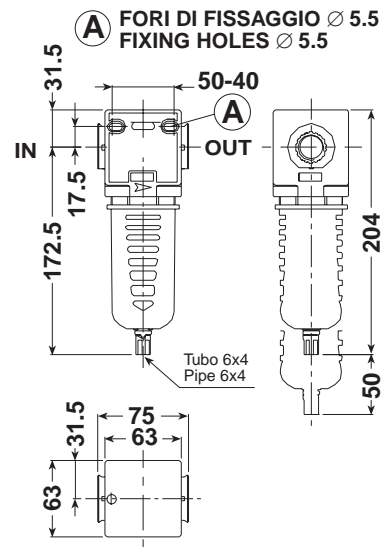
## Regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* High flow rates with low load losses.
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Lockable safety knob.
- \* Can be wall mounted by using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Weight: 0,435 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
075.11.M0003 R1/2" 075 20 04R + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge



## Filtro

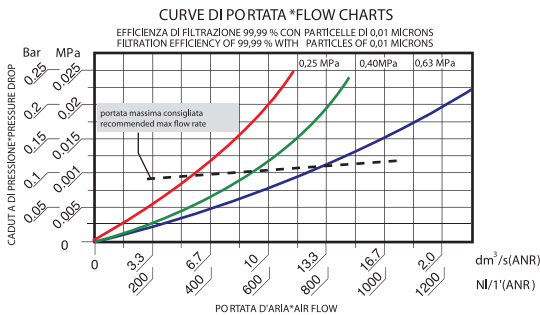
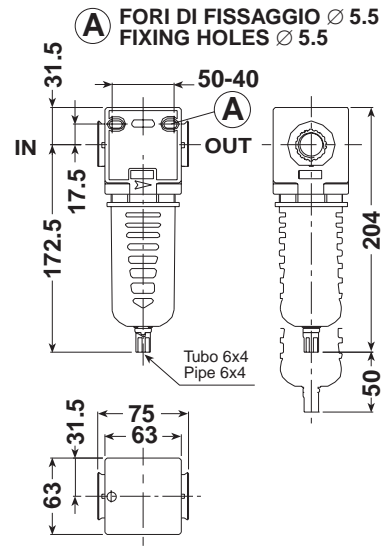
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Bassa caduta di pressione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 100 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3110 NI/min.
- \* Peso: 0,355 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter

- \* High condensate separation level.
- \* Low pressure drop.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 100 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3110 NI/min.
- \* Weight: 0,355 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 075 1/2"

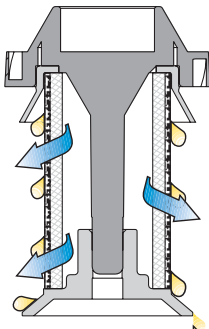
## Microfiltro (disoleatore) Microfilter (depurator)



Cartuccia coalescente  
Coalescent Cartridge

### 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 e condensa (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.



### FUNCTIONING

The air with impurity enter into the special cartridge with high efficiency, that stop solid particles, capture and join outside particles of oil and condensate (coalescent effect). In this way, they easily fall down at the bottom of the bowl, where condensate is discharged. Filtered air obtained is without solid and liquid parts.

## Microfiltro antiolio a coalescenza

Indispensabile in circuiti dove non è ammessa la presenza di olio.

- \* Cartuccia ad effetto coalescente in microfibra che consente una elevata efficienza di filtrazione (99,99% su particelle di 0,01 micron).
- \* Lunga durata dell'elemento filtrante.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* È consigliata l'installazione di un filtro da 5 micron a monte, per consentire una più lunga durata della cartuccia coalescente.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata max consigliata (6,3 bar): 800 NI/min.
- \* Peso: 0,355 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Coalescent oil-proof microfilter

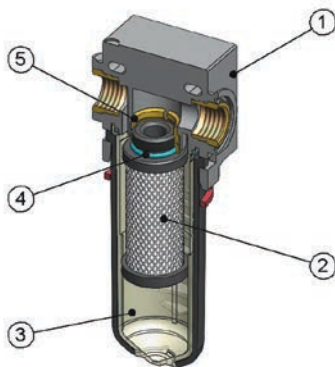
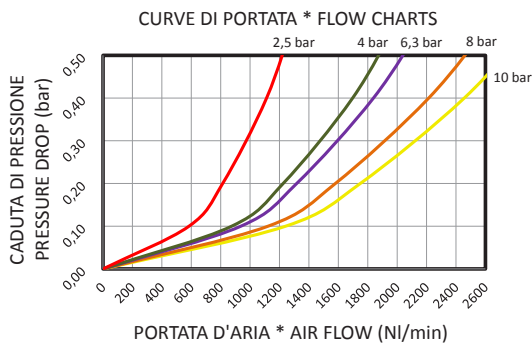
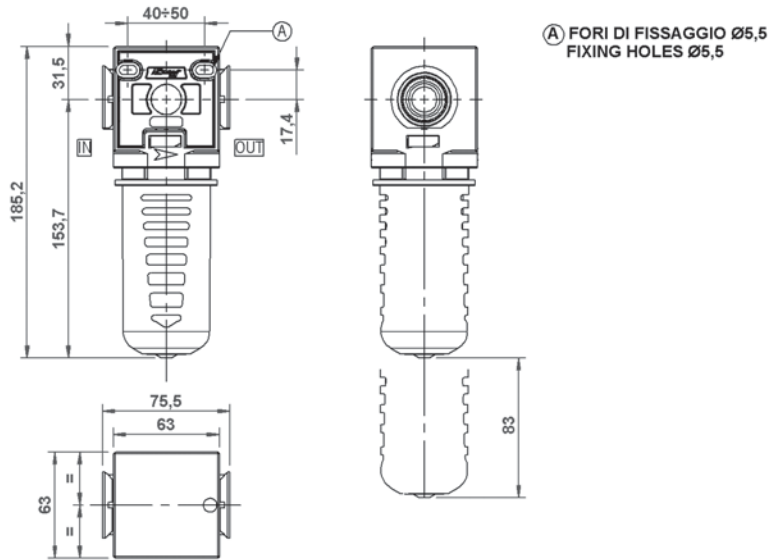
Essential in circuits where oil is not permitted.

- \* Coalescent cartridge made in microfiber, allowing an high filtration efficiency of 99,99% on 0,01 micron particles.
- \* Long-lasting filtering element.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) moreover "SA" and "SAD" automatic versions (see page 91).
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* It is recommended to install a 5 micron element filter, to allows longer life of coalescent cartridge.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Recommended max flow rate (6,3 bar): 800 NI/min.
- \* Weight: 0,355 Kg.
- \* Product complying with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 075 1/2"

## Filtro a carboni attivi

### Activated carbon filter



#### Componenti

- 1) corpo: PA + ottone
- 2) cartuccia a carbone attivo
- 3) o-ring: NBR
- 4) tazza: PA tenacizzato
- 5) inserto in ottone

#### Components

- 1) PA + brass
- 2) carbon filter cartridge
- 3) o-ring: NBR
- 4) bowl: toughened PA
- 5) brass insert

## Filtro a carboni attivi

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).

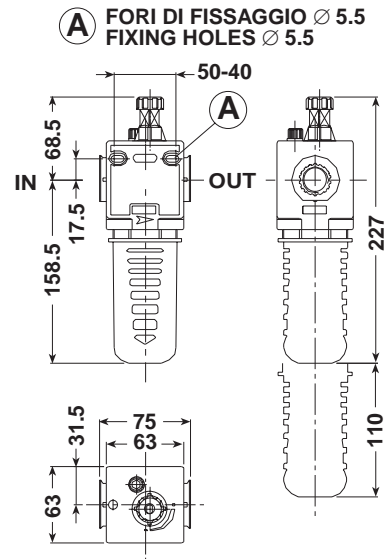
- \* Fluido Aria compressa.
- \* Cartuccia filtrante a Carbone attivo.
- \* Tazza chiusa (senza scarico) in poliammide tenacizzato trasparente con protezione (PE).
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 bar.
- \* Temperatura ambiente max (10 bar): 50 ° C (122 ° F).
- \* Coppia di serraggio max inserti 1/2: 80 N\*m.
- \* Portata di riferimento: vedi grafico.
- \* Durata della cartuccia: 2.000 ore / caduta di pressione nel filtro superiore a 0,75 bar.
- \* Sostituire la cartuccia quando programmato, la saturazione del carbone attivo può non provocare perdite di carico.
- \* Peso: 0,335 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Activated carbon filter

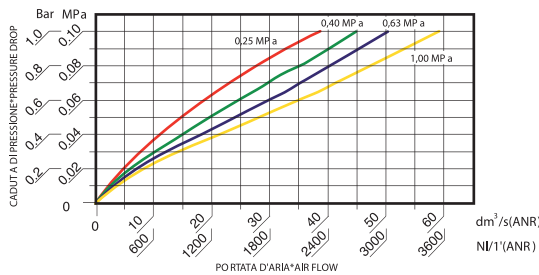
AIRCOMP activated carbon Filters exploit the absorption properties of activated carbon in order to increase air purity and eliminate unpleasant smells in the air aimed at the industrial sector.

The carbon filter, in order to guarantee its performance, needs to be associated with a coalescing Filter, that should be preceded by a 5 Micron Filter (F+MF+CF).

- \* Fluid: compressed air.
- \* Activated carbon filtering cartridge.
- \* Closed bowl (without drain): transparent hardened polyamide with outer guard (PE).
- \* Maximum operating pressure: 12,5 bar.
- \* Maximum ambient temperature (10 bar): 50 ° C (122 ° F).
- \* Maximum torque 1/2 insert: 80 N\*m
- \* Reference flow rate: please see the flow chart.
- \* Life of cartridge: 2.000 hours / Filter pressure drop exceeding 0,75 bar
- \* Replace the cartridge when scheduled, the saturation of activated carbon cannot cause load loss.
- \* Weight: 0,335 Kg.
- \* Product complies with directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,25	15	0.5
58	0,40	4,00	0,30	18	0.63
91	0,63	6,30	0,38	23	0.8

## Lubrificatore

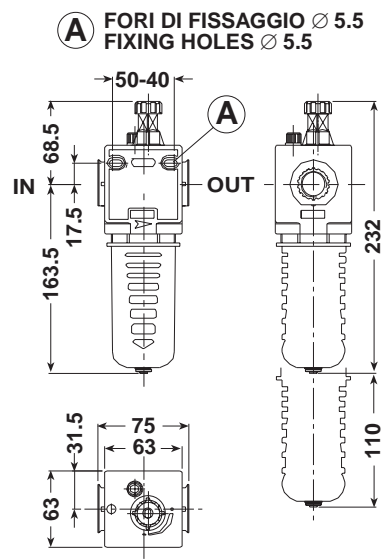
Di tipo proporzionale a nebbia d'olio.

- \* Erogazione costante nel tempo.
- \* Pescaggio assicurato anche con basse portate.
- \* Regolazione sensibile della quantità di lubrificante.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Tappo di caricamento olio.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Capacità tazza: 140 cc.
- \* Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Peso: 0,355 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

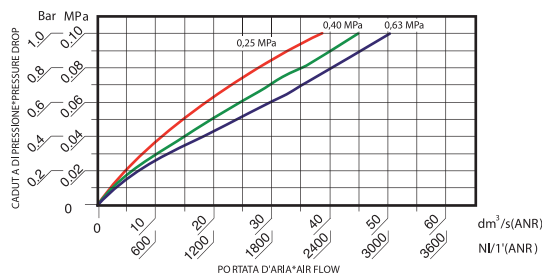
## Lubricator

The proportional oil mist type.

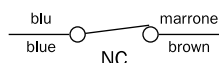
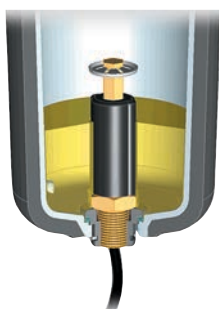
- \* Constantly steady delivery.
- \* Suction ensured even with low flow rates.
- \* Sensitive lubricant flow regulation.
- \* 360° drip display.
- \* Oil fill plug.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Bowl capacity: 140 cc.
- \* Recommended oil viscosity ISO VG32.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Weight: 0,355 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



### Indicatore di livello Level indicator

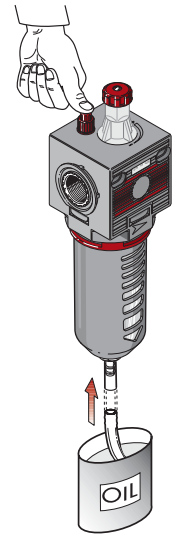
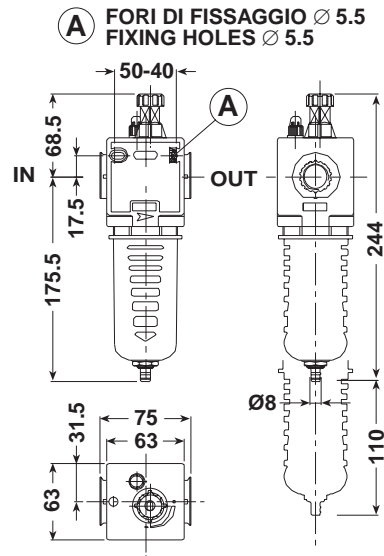


## Lubrificatore con indicatore di livello

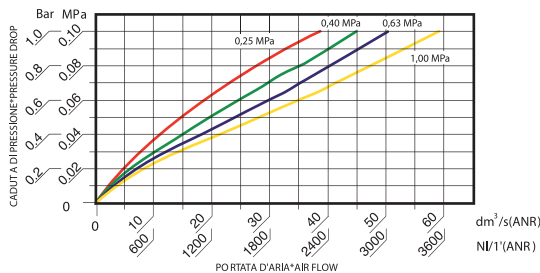
- \* Questa versione corredata di indicatore di livello a galleggiante, permette di trasmettere un segnale elettrico in grado di comandare allarmi acustici e luminosi al raggiungimento del minimo livello di olio nella tazza.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Capacità tazza: 132 cc.
- \* Tensione max: 100V AC/DC.
- \* Contatto: 0,75A 10W.
- \* Grado di protezione: IP 65.
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 3020 NI/min.
- \* Pressione massima d'esercizio: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Peso: 0,385 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Lubricator with level indicator

- \* This version is equipped with a float level indicator, that allows to receive an electric signal able to control acoustic and luminous alarm, when into the bowl the oil reaches the minimum level.
- \* Bowl capacity: 132 cc.
- \* Maximum voltage: 100V AC/DC.
- \* Contact: 0,75A 10W.
- \* Protection degree: IP 65.
- \* Other functional features, like standard model.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 3020 NI/min.
- \* Maximum working pressure: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Weight: 0,385 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,25	15	0.5
58	0,40	4,00	0,30	18	0.63
91	0,63	6,30	0,38	23	0.8

## Lubrificatore con caricamento in depressione

- \* È indispensabile quando si desidera effettuare il caricamento dell'olio in modo rapido, sicuro e senza interrompere il normale funzionamento dell'impianto.
- \* Il riempimento avviene tenendo premuto il pulsante posto sulla base del corpo lubrificatore. Questo provoca una depressione all'interno della tazza, che permette l'aspirazione dell'olio.
- \* Il flusso si interrompe solo quando il pulsante viene rilasciato.
- \* Il livello dell'olio deve essere controllato visivamente.
- \* Pressione minima di attivazione: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Peso: 0,395 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

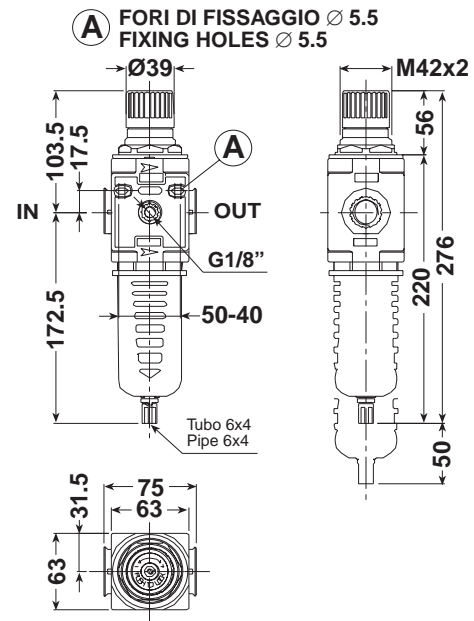
## Automatic filling lubricator

- \* Essential when the oil must be quickly and safely loaded without interrupting the normal operation of the system.
- \* Filling is achieved by keeping the button at the base of the lubricator casing depressed. This provokes a vacuum inside the cup enabling the oil to be intaken.
- \* The flow will only interrupt when the button is released.
- \* The oil level must be visually inspected.
- \* Minimum activation pressure: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Other functional features as standard model.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Weight: 0,395 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

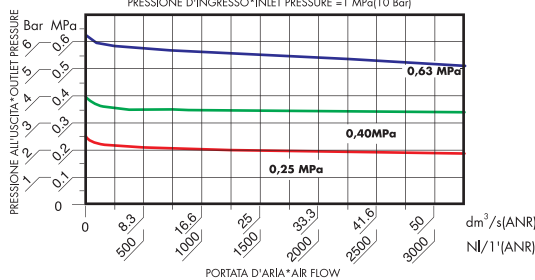
# Line 075 1/2"

## Filtro regolatore

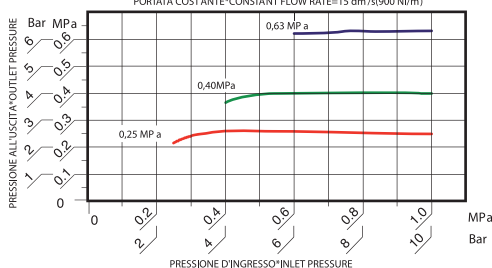
## Filter regulator



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm<sup>3</sup>/s(900 NI/m)



## Filtro regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Grande portata con basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campi di pressione: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semi-automatico in versione integrata (SS) o automatico nelle versioni "SA" o "SAD".
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 100 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Peso: 0,565 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Filter regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* High flow rate with low load losses.
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Lockable safety knob.
- \* High condensate separation level.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Manual and semiautomatic condensate drainage in the integrated (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 100 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Weight: 0,565 Kg
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.



Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
075.14.M0025 FR1/2" 075 20 08R PESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

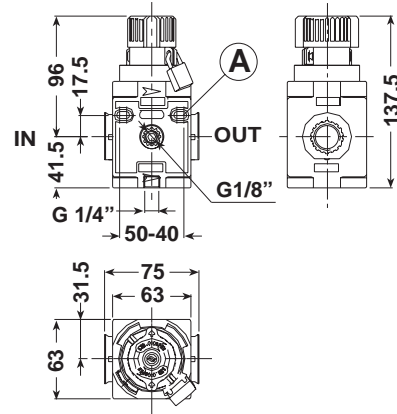


# Line 075 1/2"

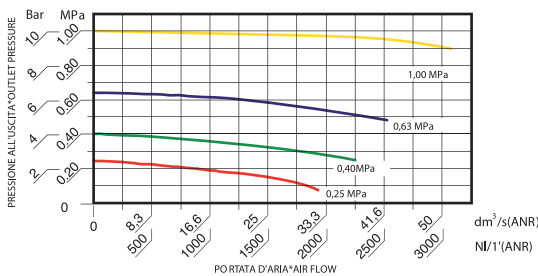
## Valvola a 3 vie 3 Way on-off valve



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Valvola di intercettazione a 3 vie con blocco

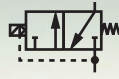
- \* Viene utilizzata per chiudere l'alimentazione dell'aria e contemporaneamente mettere in scarico il circuito di valle.
- \* Il dispositivo di blocco è particolarmente utile nelle operazioni di manutenzione, evita infatti la messa in pressione accidentale o non autorizzata dell'impianto.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* L'apparecchio viene fornito corredato di n° 1 lucchetto.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,390 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## 3 way on-off valve with lock

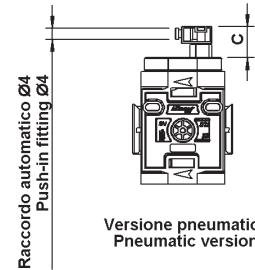
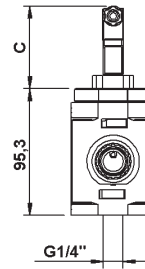
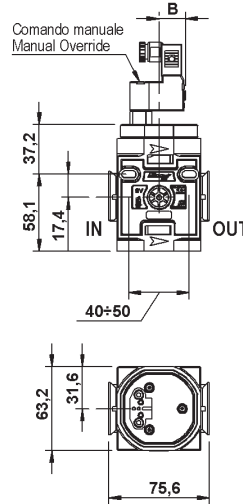
- \* Used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit.
- \* The block device is particularly useful during maintenance operations. It prevents the system from being accidentally or wrongly pressurized.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4".
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* The device is equipped with 1 lock.
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,390 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 075 1/2"

## Valvola di sezionamento Shut-off valve

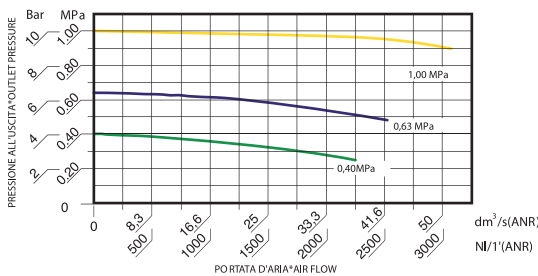


Ⓐ FORI DI FISSAGGIO Ø4,5  
FIXING HOLES Ø4,5

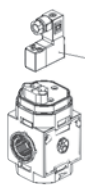


	MICROSOL	CNOMO	PNEUMATIC
B	16	30	-
C	58	62	23

CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

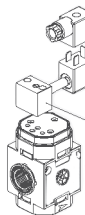


### Comando Microsol Microsol Control



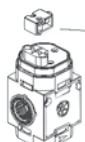
- C50.26.00002 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 2,5W 24V DC MICROSOL
- C50.26.00003 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 24V AC MICROSOL
- C50.26.00004 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 110V AC MICROSOL
- C50.26.00005 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 220V AC MICROSOL
- 075.26.00002 SV 1/2" 075 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

### Comando Cnomo Cnomo Control



- A50.26.00010 CONN. CNOMO
- A50.26.00006 SOL. 3W 24V
- A50.26.00007 SOL. 5VA 24V DC
- A50.26.00008 SOL. 5VA 110V AC
- A50.26.00009 SOL. 5VA 220V AC
- C50.26.00006 C. ELECTR. EV 3/2 NC CNOMO
- 075.26.00001 SV 1/2" 075 PRED. C. ELECTR. CNOMO

### Comando Pneumatico Pneumatic Control



- C40.26.00014 KIT C. PNEUM.
- 075.26.00002 SV 1/2" 075 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

## Valvola di sezionamento

- \* Dispositivo che consente la chiusura dell'alimentazione e la contemporanea messa in scarico del circuito di valle con l'ausilio di un comando elettropneumatico azionabile a distanza.
- \* Disponibile con pilotaggio tipo MICROSOL o a norme CNOMO (da ordinarsi separatamente).
- \* Disponibile con comando pneumatico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,400 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Shut-off valve

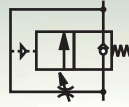
- \* Device used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit by a remote electric control.
- \* Available with MICROSOL type or in compliance with CNOMO standards remote electric control (to be ordered separately).
- \* Available with remote pneumatic control.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4".
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,400 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



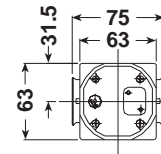
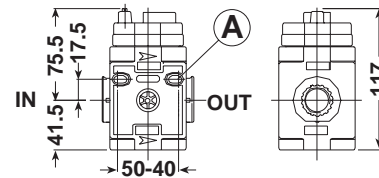
a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 075 1/2"

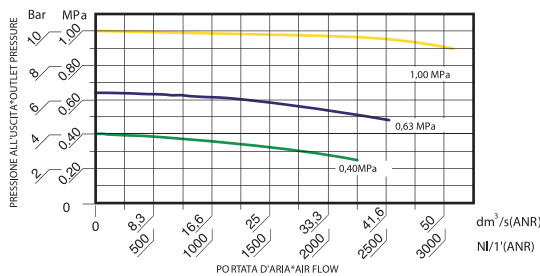
## Avviatore progressivo Slow start valve



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Avviatore progressivo

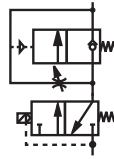
Pressurizza gradualmente l'impianto fino al raggiungimento della pressione d'esercizio.

- \* Prima di erogare la massima pressione disponibile, l'aria viene fatta fluire lentamente nel circuito di valle fino al raggiungimento del 60% circa della pressione a monte.
- \* Per fissare il tempo della messa in pressione, utilizzare l'apposito regolatore di flusso incorporato.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,410 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

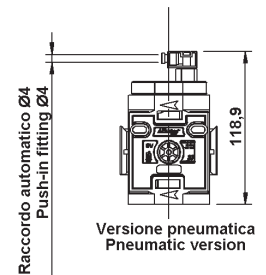
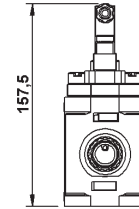
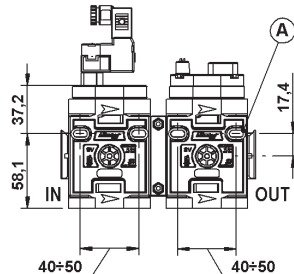
## Slow start valve

Gradually pressurizes the system until reaching the set operating pressure value.

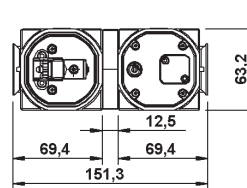
- \* Before delivering the maximum available pressure, the air is allowed to slowly flow around the downstream circuit until about 60% of the pressure is reached upstream.
- \* Use the built-in flow governor to establish the pressurizing time.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1/2" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,410 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



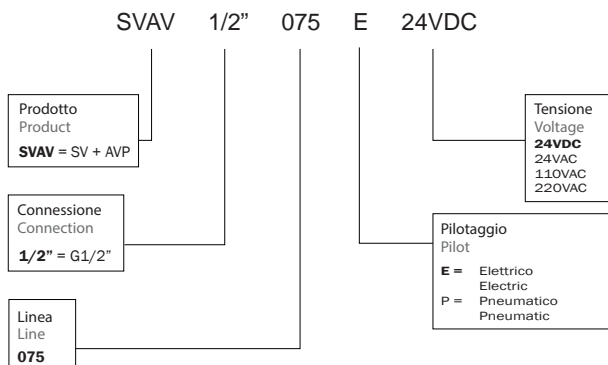
(A) Fori di fissaggio Ø4,5  
Fixing holes Ø4,5



Versione pneumatica  
Pneumatic version



### Guida alle referenze Guide to references



### Unità di sezionamento e avviamento progressivo

- \* Unità combinata di due importanti apparecchi come SV (valvola di sezionamento) e AVP (avviatore progressivo) assemblati in un unico modulo ed equipaggiati di comando elettrico o pneumatico.
- \* Con un solo codice potrete ordinare una unità completa che unisce le funzioni di scarico pneumatico dell'impianto e blocco dell'alimentazione (SV) con la pressurizzazione progressiva proprio dell'avviatore (AVP).
- \* Sono disponibili le unità a comando elettrico nelle diverse tensioni e la versione a comando pneumatico.
- \* L'unità fornita è pronta per essere successivamente assemblata con altri apparecchi Aircomp, oppure montata direttamente sulla macchina.
- \* Per ulteriori informazioni su SV e AVP consultare le rispettive pagine di riferimento del presente catalogo.

### Shut-off/Slow Start combination

- \* Combined unit consisting of two important devices such as SV (shut-off valve) and AVP (slow-start valve), already assembled in one set and complete with electric or pneumatic control.
- \* Ordering just one part nr., you will be supplied a combination able to carry out the SV function of exhausting the downstream circuit and shutting off air supply, along with the AVP function of slow-starting.
- \* The proposed range offers different voltages for the electric version, whereas a kit with push-in fitting is supplied for the pneumatic version.
- \* The combined unit can be subsequently assembled with further units according to the assembling instructions provided for each Line, or, rather, it can be directly mounted on the machine.
- \* For further technical features of SV and AVP, please refer to the respective catalogue pages.

### Codici di Ordinazione versione Elettrica Order Codes Electric version

CODICE-CODE	REF.
075.28.00001	SVAV 1/2 075 E 24 VDC
075.28.00002	SVAV 1/2 075 E 24 VAC
075.28.00003	SVAV 1/2 075 E 110 VAC
075.28.00004	SVAV 1/2 075 E 220 VAC

### Codici di Ordinazione versione Pneumatica Order Codes Pneumatic version

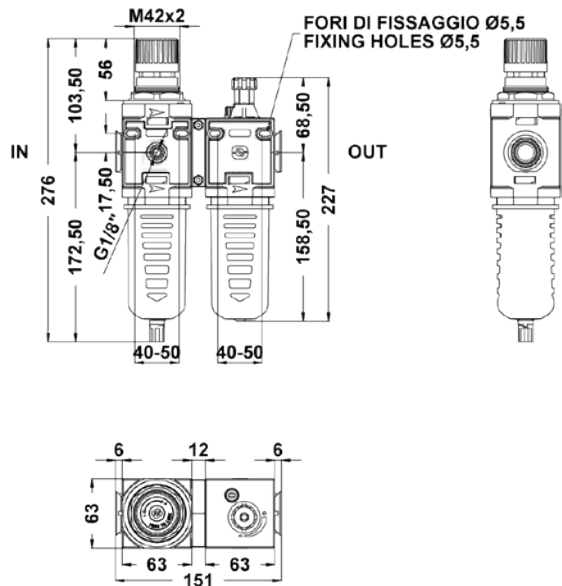
CODICE-CODE	REF.
075.28.00005	SVAV 1/2 042 P Ø4



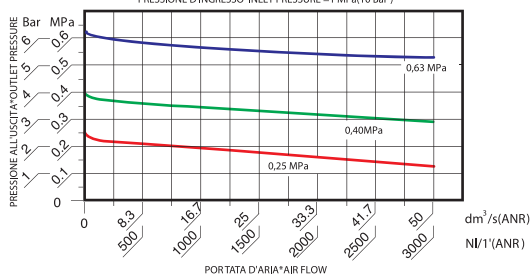
a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 075 1/2"

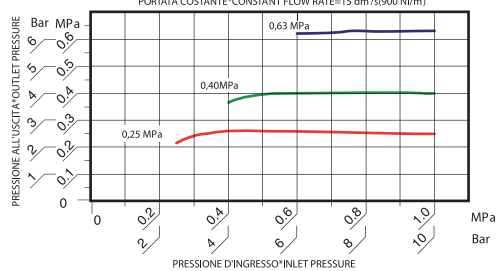
## Unità FR+L FR+L unit



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm³/s(900 NI/m)



## Unità FR+L

Unità composta da Filtroregolatore + Lubrificatore

- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,2 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Peso: 0,94 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G1/2IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 55 (FR) e pag. 52 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## FR+L Units

Unit consisting of Filter regulator + Lubricator

- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Weight: 0,94 Kg.
- \* Max. torque inserts G ½ IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 55 (FR) and page 52 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

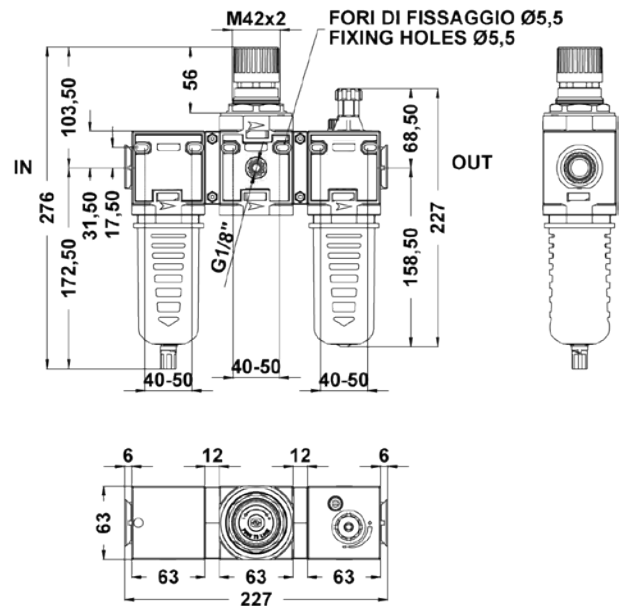


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

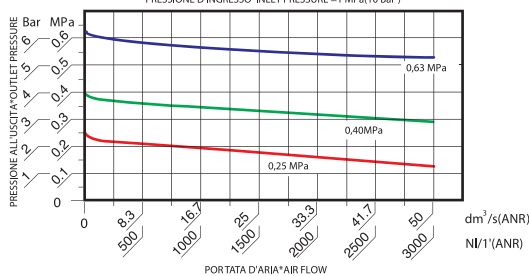
Esempio codice di ordinazione - Order code example  
075.16.M0025 FR+L1/2" 075 20 08R PESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 075 1/2"

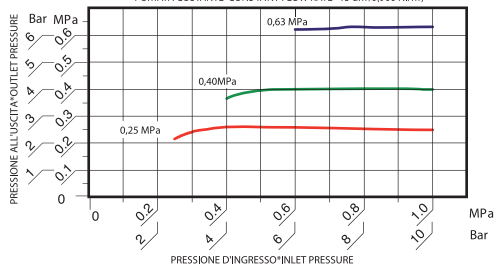
## Unità F+R+L F+R+L unit



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



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm³/s(1900 NI/m)



## Unità F+R+L

Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore

- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,2 MPa
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Peso: 1,23 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G1/2IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 50 (F), pag.49 (R) e pag. 52 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm

## F+R+L Units

Unit consisting of Filter + Regulator + Lubricator

- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Weight: 1,23 Kg.
- \* Max. torque inserts G ½ IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 50 (F), page 49 (R) and page 52 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

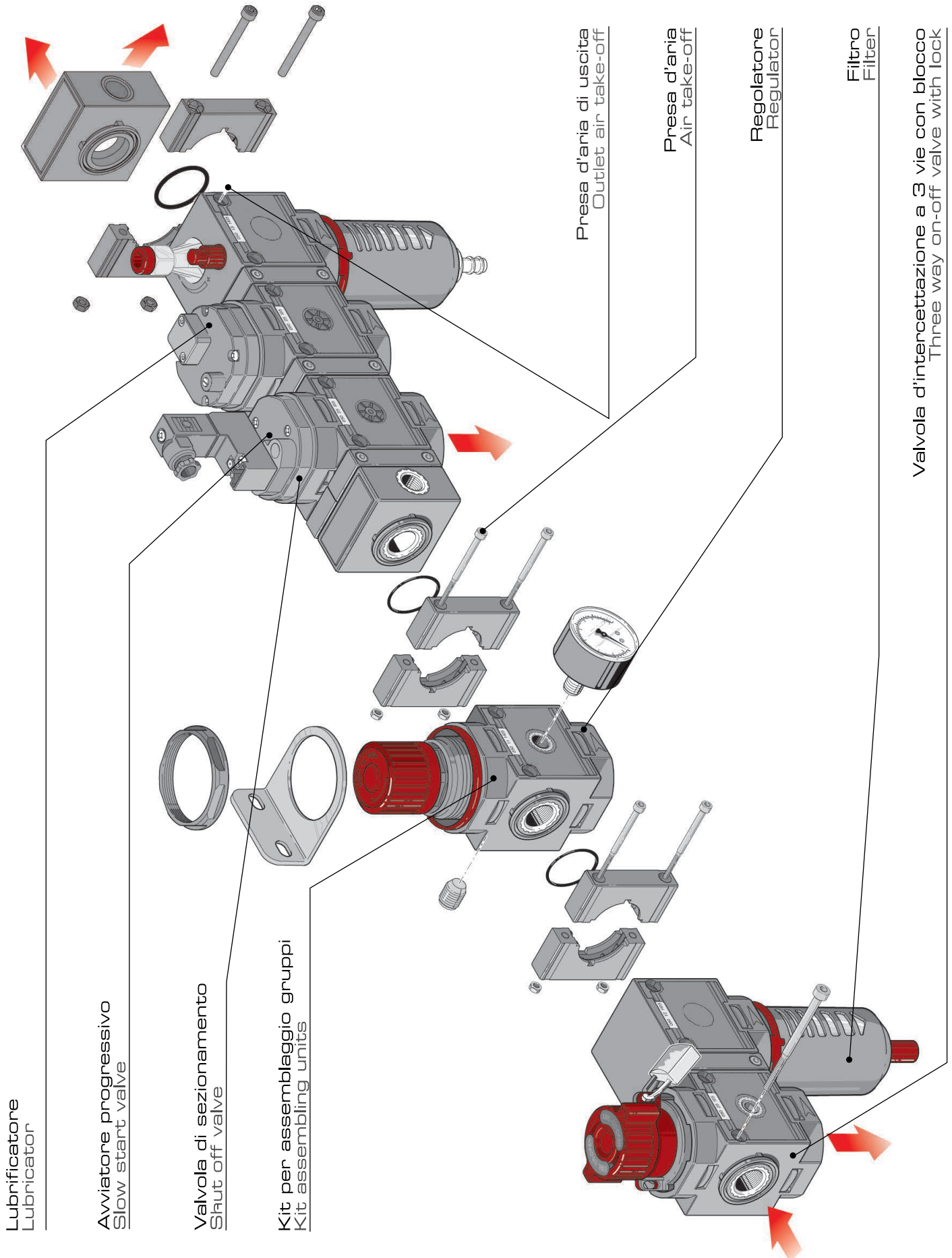


Unità con Manometro  
Unit with gauge available

Esempio codice di ordinazione - Order code example  
075.15.M0025 F\*R+L1/2" 075 20 08R PESS + Manometro  
M = Unità completa di manometro - Unit with gauge

# Line 075 1/2"

Schema di montaggio  
Assembling system



Guida alle referenze  
Guide to references

FR 1/2" 075 20 08 R PE SS

**Prodotto**  
Product

R = Regolatore  
Regulator  
F = Filtro  
Filter  
MF = Microfiltro  
Microfilter  
CF = Filtro carboni  
Carbon filter  
L = Lubrificatore  
Lubricator  
**FR** = Filtro regolatore  
Filter regulator  
V3 = Valvola a 3 vie  
3 Way on-off valve  
SV = Valvola di sezionamento  
Shut-off valve  
AVP = Avviatore progressivo  
Slow start valve

**Connessione**  
Connection

1/2" = G1/2"

**Linea**  
Line

075

**Elemento filtrante**  
Filtering element

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

**Tipo speciale**  
Special Type

VL = Caricamento in depressione  
Vacuum loading  
LI = Indicatore di livello  
Level indicator

**Scarico**  
Drain

**SS** = Manuale e semi-automatico (standard)  
Manual and semi-automatic (standard)  
**SA** = Automatico a galleggiante  
Automatic float type  
**SAD** = Automatico differenziale  
Automatic differential

**Tazza**  
Bowl

**PE** = Protezione esterna  
External protection

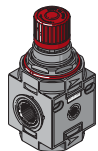
**Versione**  
Version

**R** = Relieving (per aria)  
Relieving (for air)  
**A** = Senza relieving (per acqua)  
No relieving (for water)

**Campo di regolazione**  
Range of pressure

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

**Regolatore**  
Regulator



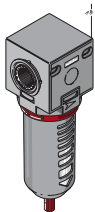
CODICE-CODE	REF.
075.11.00003	R 1/2" 075 04 R
075.11.*****	R 1/2" 075 08 R
075.11.00002	R 1/2" 075 12 R

**Filtro a Carboni attivi**  
Activated Carbon filter



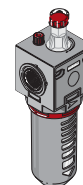
CODICE-CODE	REF.
075.12.00300	CF 1/2" 075 CA PE

**Filtro**  
Filter



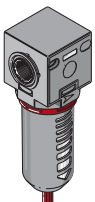
CODICE-CODE	REF.
075.12.00025	F 1/2" 075 20 PE SS
075.12.00057	F 1/2" 075 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
075.12.00026	F 1/2" 075 20 PE SA
075.12.00058	F 1/2" 075 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
075.12.00076	F 1/2" 075 20 PE SAD
075.12.00077	F 1/2" 075 5 PE SAD

**Lubrificatore**  
Lubricator



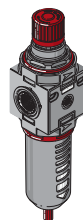
CODICE-CODE	REF.
075.13.00025	L 1/2" 075 PE
075.13.00500	L 1/2" 075 PE VL
075.13.00032	L 1/2" 075 PE IL

**Microfiltro antiolio a coalescenza**  
Coalescent oil-proof microfilter



CODICE-CODE	REF.
075.12.00027	MF 1/2" 075 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
075.12.00028	MF 1/2" 075 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
075.12.00078	MF 1/2" 075 0,01 PE SAD

**Filtro regolatore**  
Filter regulator



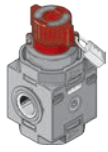
CODICE-CODE	REF.
075.14.00025	FR 1/2" 075 20 08 R PE SS
075.14.00053	FR 1/2" 075 20 12 R PE SS
075.14.00062	FR 1/2" 075 5 04 R PE SS
075.14.00063	FR 1/2" 075 5 08 R PE SS
075.14.00064	FR 1/2" 075 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
075.14.00026	FR 1/2" 075 20 08 R PE SA
075.14.00065	FR 1/2" 075 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
075.14.00097	FR 1/2" 075 20 08 R PE SAD
075.14.00098	FR 1/2" 075 20 12 R PE SAD



# Line 075 1/2"

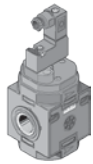
## Codici di ordinazione Order Code

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
3 Way on-off valve



CODICE-CODE	REF.
→ 075.25.00001	V 1/2" 075 V 3

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
3 Way on-off valve



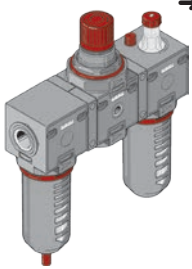
CODICE-CODE	REF.
→ 075.26.00002	SV 1/2" 075 Pred. C. Electr. Microsol/Pneum.
C50.26.00002	Kit. C. Electr. 3/2 NC 2W 24V DC Microsol
C50.26.00003	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 24V AC Microsol
C50.26.00004	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 110V AC Microsol
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
C40.26.00014	Kit. C. Pneumatic
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
C40.26.00014	Kit. C. Pneumatic
CODICE-CODE	REF.
→ 075.26.00001	SV 1/2" 075 Pred. C. Electr. Cnomo
C50.26.00006	C. Electr. EV 3/2 NC Cnomo
A50.26.00006	Sol. 5W 24V DC
A50.26.00007	Sol. 5W 24V AC
A50.26.00008	Sol. 5W 110V AC
A50.26.00009	Sol. 5W 220V AC
A50.26.00010	Conn. Cnomo
A50.26.00009	Sol. 5W 220V AC
A50.26.00010	Conn. Cnomo

Avviatore progressivo  
Slow start valve



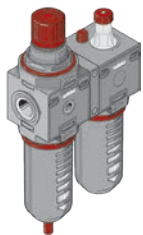
CODICE-CODE	REF.
→ 075.27.00001	AVP 1/2" 075 PN Autom.

Gruppo F+R+L  
F+R+L Unit



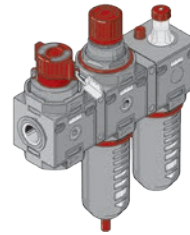
CODICE-CODE	REF.
→ 075.15.00025	F+R+L 1/2" 075 20 08 R PE SS
075.15.00041	F+R+L 1/2" 075 20 12 R PE SS
075.15.00043	F+R+L 1/2" 075 5 08 R PE SS
075.15.00044	F+R+L 1/2" 075 5 12 R PE SS
075.15.00501	F+R+L 1/2" 075 20 08 R PE SS VL
Versione Scarico Automatico a galleggiante	
Float type automatic drain version	
075.15.00026	F+R+L 1/2" 075 20 08 R PE SA
075.15.00046	F+R+L 1/2" 075 20 12 R PE SA
Versione Scarico Automatico "Differenziale"	
"Differential" automatic drain version	
075.15.00067	F+R+L 1/2" 075 20 08 R PE SAD
075.15.00069	F+R+L 1/2" 075 20 12 R PE SAD

Gruppo FR+L  
FR+L Unit



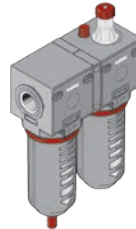
CODICE-CODE	REF.
→ 075.16.00025	FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SS
075.16.00053	FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SS
075.16.00065	FR+L 1/2" 075 5 08 R PE SS
075.16.00066	FR+L 1/2" 075 5 12 R PE SS
075.16.00501	FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SS VL
Versione Scarico Automatico a galleggiante	
Float type automatic drain version	
075.16.00026	FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SA
075.16.00068	FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SA
Versione Scarico Automatico "Differenziale"	
"Differential" automatic drain version	
075.16.00096	FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SAD
075.16.00097	FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SAD

Gruppo V3+FR+L  
V3+FR+L Unit



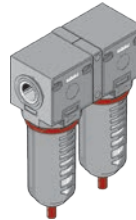
CODICE-CODE	REF.
→ 075.36.00025	V3+FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SS
075.36.00053	V3+FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SS
075.36.00064	V3+FR+L 1/2" 075 5 04 R PE SS
075.36.00065	V3+FR+L 1/2" 075 5 08 R PE SS
075.36.00066	V3+FR+L 1/2" 075 5 12 R PE SS
075.36.00501	V3+FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SS VL
075.36.00505	V3+FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SS VL
Versione Scarico Automatico a galleggiante	
Float type automatic drain version	
075.36.00026	V3+FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SA
075.36.00068	V3+FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SA
Versione Scarico Automatico "Differenziale"	
"Differential" automatic drain version	
075.36.00072	V3+FR+L 1/2" 075 20 08 R PE SAD
075.36.00073	V3+FR+L 1/2" 075 20 12 R PE SAD

Gruppo F+L  
F+L Unit



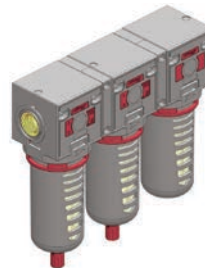
CODICE-CODE	REF.
→ 075.17.00025	F+L 1/2" 075 20 PE SS
075.17.00031	F+L 1/2" 075 5 PE SS
075.17.00501	F+L 1/2" 075 20 PE SS VL
Versione Scarico Automatico a galleggiante	
Float type automatic drain version	
075.17.00026	F+L 1/2" 075 20 PE SA
075.17.00032	F+L 1/2" 075 5 PE SA
075.17.00511	F+L 1/2" 075 20 PE SA VL
Versione Scarico Automatico "Differenziale"	
"Differential" automatic drain version	
075.17.00034	F+L 1/2" 075 5 PE SAD
080.07.00006	F+L 3/4" 080 5 PE SAD

Gruppo F+MF  
F+MF Unit



CODICE-CODE	REF.
→ 075.19.00001	F 1/2" 075 5 PE SS+MF 1/2" 075 0,01 PE SS
Versione Scarico Automatico a galleggiante	
Float type automatic drain version	
075.19.00002	F 1/2" 075 5 PE SS+MF 1/2" 075 0,01 PE SA
Versione Scarico Automatico "Differenziale"	
"Differential" automatic drain version	
075.19.00004	F 1/2" 075 5 PE SS+MF 1/2" 075 0,01 PE SAD

Gruppo F+MF+CF  
F+MF+CF Unit



CODICE-CODE	REF.
→ 075.18.00001	F 5 PE SS + MF 0,01 PE SS + CF PE 1/2 075
075.18.00002	F 5 PE SS + MF 0,01 PE SA + CF PE 1/2 075

Pressostato  
Pressure switch



CODICE-CODE	REF.
→ A50.06.00005	AP1 - 3-02-03-G

Per maggiori informazioni relative al pressostato ed alle prese d'aria con pressostato vedi pag. 105

For further information about pressure switch or air take-off with pressure switch, please see page 105

→ = Standard version

### Accessori e ricambi Spare parts

#### Gruppo membrana completo Diaphragm complete



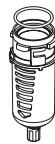
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.01.00023	R - FR	RELIEVING

#### Molla regolazione Regulation spring



CODICE-CODE	PROD.	SET REGULATION
A75.01.00030	R - FR	0÷4 Bar
A75.01.00031	R - FR	0÷8 Bar
A75.01.00032	R - FR	0÷12 Bar

#### Tazza completa per filtro Bowl for filter



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00022	F - FR - MF	PE SS

#### Tazza con scarico automatico Bowl with automatic drain



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00026	F - FR - MF	PE SA
C75.02.00103	F - FR - MF	PE SAD

#### Tazza completa per lubrificatore Bowl for lubricator



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.03.00022	L	PE
C75.13.01000	VL	PE
C75.03.00075	IL	PE

#### Gruppo filtraggio Filtering element



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00059	F	20 MICRON
C75.02.00064	FR	20 MICRON
C75.02.00063	F	5 MICRON
C75.02.00065	FR	5 MICRON
C75.02.00061	MF	0,1 MICRON
A75.02.00036	CF	CARBON

#### Cupola spia completa Oil window



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00018	L

#### Tappo olio con OR 2031 Oil plug with OR 2031



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00073	L

#### Grano Plug



CODICE-CODE	PROD.
B38.00.00018	G1/8"

#### Scarico automatico Automatic drain



CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00130 SA	F - FR - MF
C42.02.00012 SAD	F - FR - MF

#### Kit montaggio scarico automatico Mounting kit for automatic drain



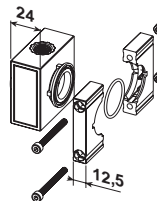
CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00131	SA - SAD

#### Manometro Gauge



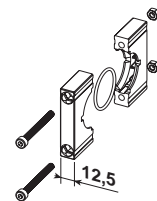
CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A75.01.00010	0÷12	0÷175	50	G1/8"	14
A75.01.00011	0÷6	0÷85	50	G1/8"	14

#### Presca d'aria Air Take-off



CODICE-CODE	CONNECTION	PROD.
<b>Presca d'aria intermedia / Intermediate air take-off</b>		
C75.06.00002	1/4"	F+R+L - FR+L - F+L
<b>Presca d'aria ingresso / Inlet air take-off</b>		
C75.06.00004	1/4" - 1/2"	tutti / all
<b>Presca d'aria uscita / Outlet air take-off</b>		
C75.06.00005	1/4" - 1/2"	tutti / all

#### Kit per assemblaggio gruppi Kit assembling units



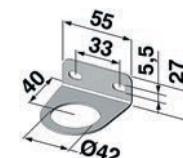
CODICE-CODE	PROD.
C75.05.00001	F+R+L
C75.06.00001	FR+L - F+L

#### Riduzione Adapter

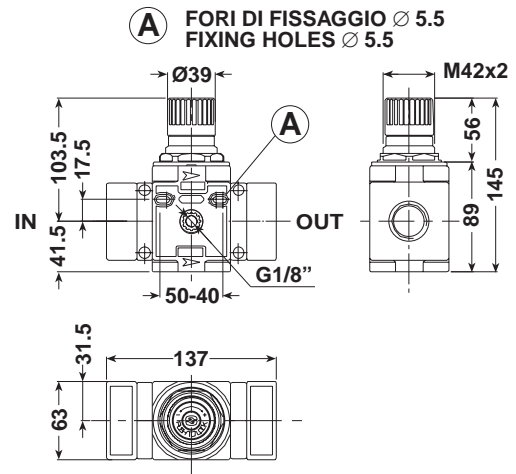


CODICE-CODE	VERSION
A75.02.00011	1/2" - 3/8"

#### Staffa fissaggio a parete Bracket



CODICE-CODE
C75.01.00018



## Regolatore

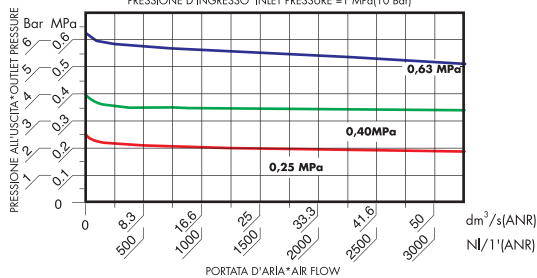
- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campi di pressione:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Peso: 0,755 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* Built-in overpressure relieving function.
- \* Lockable safety knob.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Weight: 0,755 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

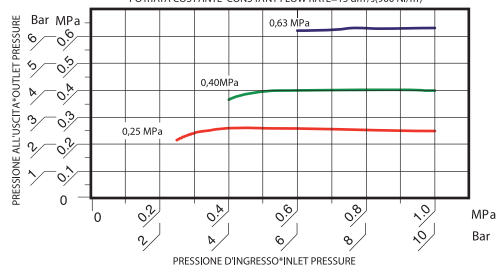
CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

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

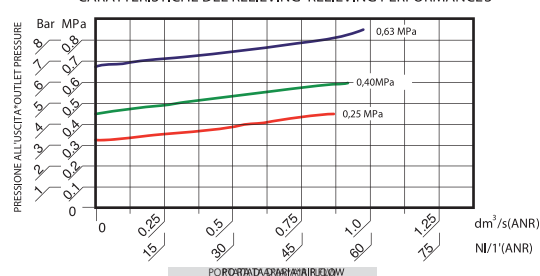


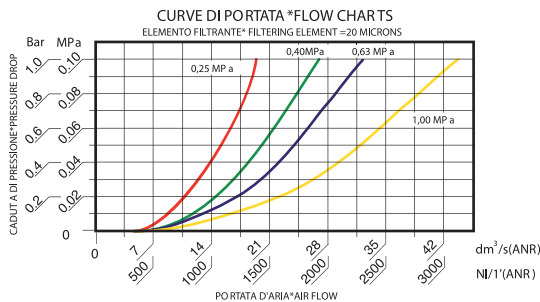
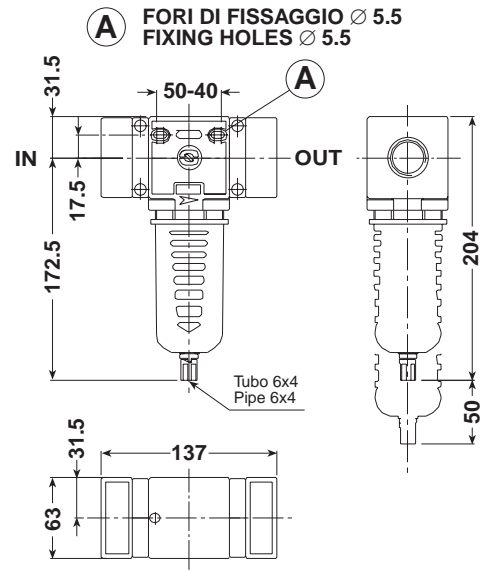
CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES

PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm³/s(900 NI/m)



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING\*RELIEVING PERFORMANCES





## Filtro

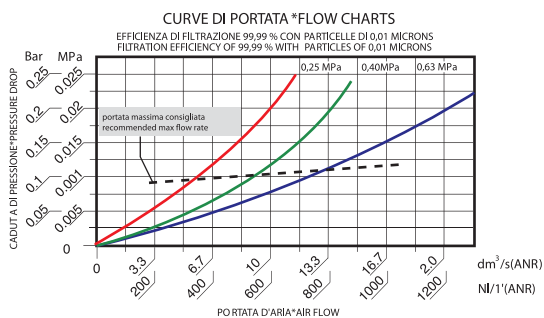
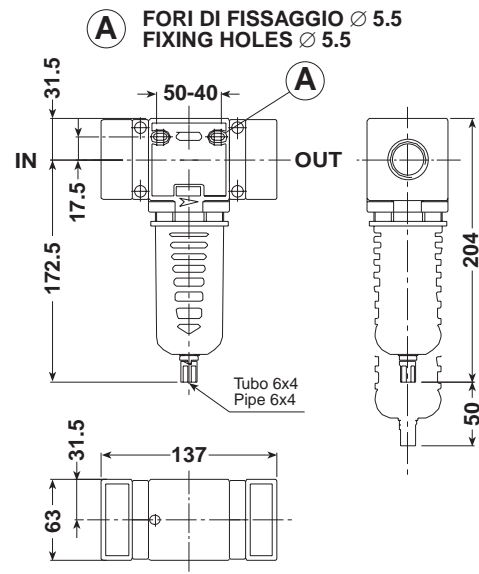
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 100 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3110 NI/min.
- \* Peso: 0,675 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter

- \* High condensate separation level.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 100 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3110 NI/min.
- \* Weight: 0,675 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 080 3/4"

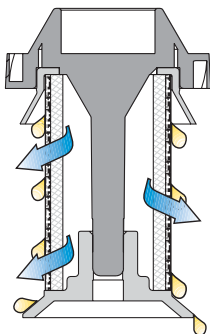
## Microfiltro (disoleatore) Microfilter (depurator)



### Cartuccia coalescente Coalescent Cartridge

#### 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 e condensa (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.



#### FUNCTIONING

The air with impurity enter into the special cartridge with high efficiency, that stop solid particles, capture and join outside particles of oil and condensate (coalescent effect). In this way, they easily fall down at the bottom of the bowl, where condensate is discharged. Filtered air obtained is without solid and liquid parts.

## Microfiltro antiolio a coalescenza

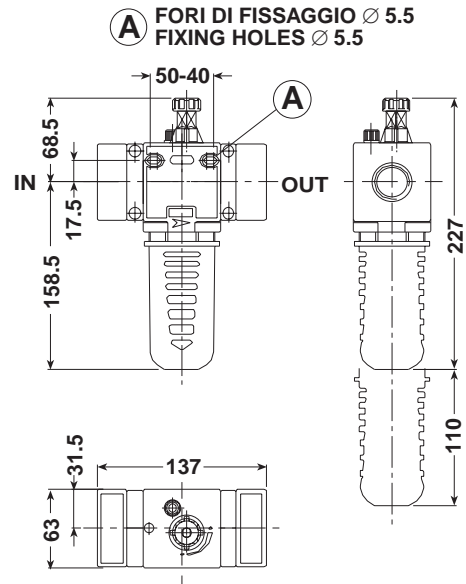
Indispensabile in circuiti dove non é ammessa la presenza di olio.

- \* Cartuccia ad effetto coalescente in microfibra che consente una elevata efficienza di filtrazione (99,99% su particelle di 0,01 micron).
- \* Lunga durata dell'elemento filtrante.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* E' consigliata l'installazione di un filtro da 5 micron a monte, per consentire una più lunga durata della cartuccia coalescente.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Portata max consigliata (6,3 bar): 800 NI/min.
- \* Peso: 0,660 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

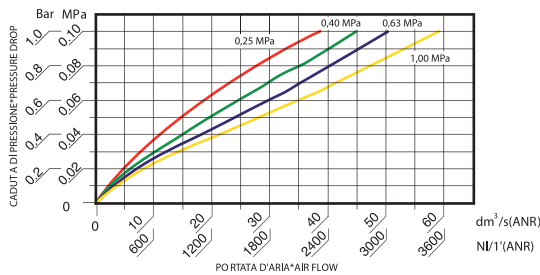
## Coalescent oil-proof microfilter

Essential in circuits where oil is not permitted.

- \* Coalescent cartridge made in microfiber, allowing an high filtration efficiency of 99,99% on 0,01 micron particles.
- \* Long-lasting filtering element.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) moreover "SA" and "SAD" automatic versions (see page 91).
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* It is recommended to install a 5 micron element filter, to allows longer life of coalescent cartridge.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Recommended max flow rate (6,3 bar): 800 NI/min.
- \* Weight: 0,660 Kg.
- \* Product complying with Directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,25	15	0,5
58	0,40	4,00	0,30	18	0,63
91	0,63	6,30	0,38	23	0,8

## Lubrificatore

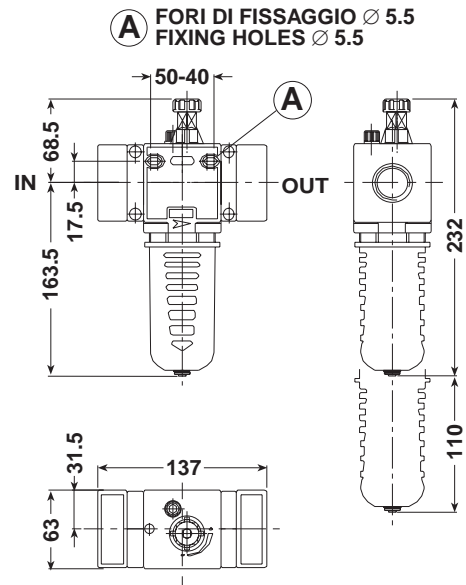
Di tipo proporzionale a nebbia d'olio.

- \* Erogazione costante nel tempo.
- \* Pescaggio assicurato anche con basse portate.
- \* Regolazione sensibile della quantità di lubrificante.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Tappo di caricamento olio.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Capacità tazza: 140 cc.
- \* Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Peso: 0,670 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

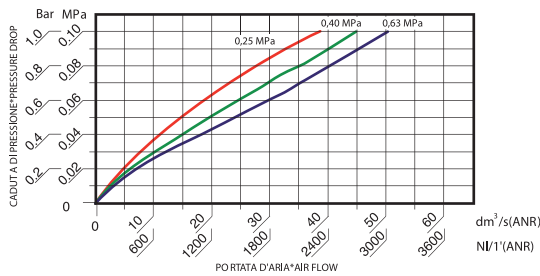
## Lubricator

Proportional oil mist type.

- \* Constantly steady delivery.
- \* Suction ensured even at low flow rates.
- \* Sensitive lubricant flow regulation.
- \* 360° drip display.
- \* Oil fill plug.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Bowl capacity: 140 cc.
- \* Recommended oil viscosity ISO VG32.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Weight: 0,670 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



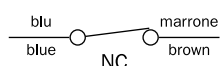
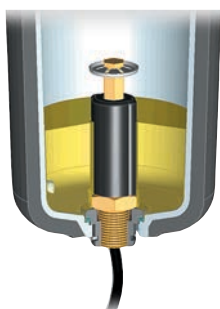
## Lubrificatore con indicatore di livello

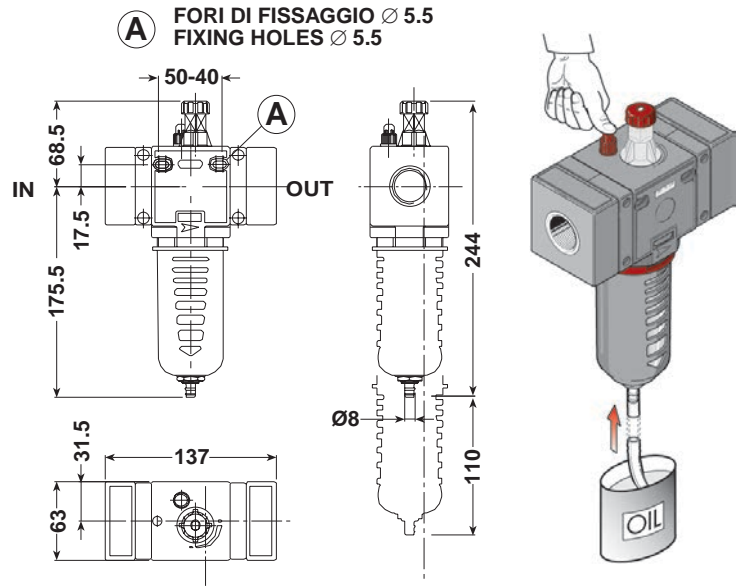
- \* Questa versione corredata di indicatore di livello a galleggiante, permette di trasmettere un segnale elettrico in grado di comandare allarmi acustici e luminosi al raggiungimento del minimo livello di olio nella tazza.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Capacità tazza: 132 cc.
- \* Tensione max: 100V AC/DC.
- \* Contatto: 0,75A 10W.
- \* Grado di protezione: IP 65.
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 3020 NI/min.
- \* Pressione massima d'esercizio: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Peso: 0,685 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Lubricator with level indicator

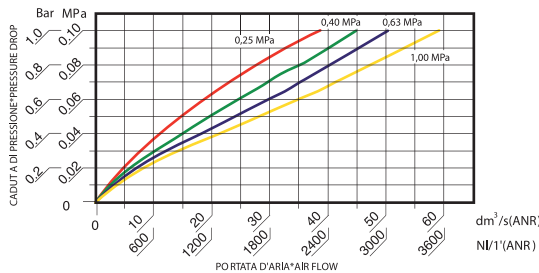
- \* This version is equipped with a float level indicator, that allows to receive an electric signal able to control acoustic and luminous alarm, when into the bowl the oil reaches the minimum level.
- \* Bowl capacity: 132 cc.
- \* Maximum voltage: 100V AC/DC.
- \* Contact: 0,75A 10W.
- \* Protection degree: IP 65.
- \* Other functional features, like standard model.
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 3020 NI/min.
- \* Maximum working pressure: 7 Bar (0,7 MPa).
- \* Weight: 0,685 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

### Indicatore di livello Level indicator





CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



MINIMUM OPERATING FLOW

Inlet Pressure			Minimum Air Flow		
Psi	MPa	Bar	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	NI/1' (ANR)	SCFM
36	0,25	2,50	0,25	15	0.5
58	0,40	4,00	0,30	18	0.63
91	0,63	6,30	0,38	23	0.8

## Lubrificatore con caricamento in depressione

- \* È indispensabile quando si desidera effettuare il caricamento dell'olio in modo rapido, sicuro e senza interrompere il normale funzionamento dell'impianto.
- \* Il riempimento avviene tenendo premuto il pulsante posto sulla base del corpo lubrificatore. Questo provoca una depressione all'interno della tazza, che permette l'aspirazione dell'olio.
- \* Il flusso si interrompe solo quando il pulsante viene rilasciato.
- \* Il livello dell'olio deve essere controllato visivamente.
- \* Pressione minima di attivazione: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Peso: 0,695 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

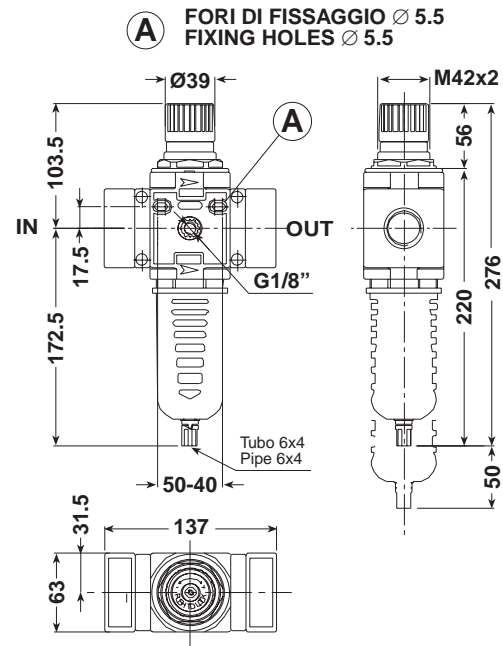
## Automatic filling lubricator

- \* Essential when the oil must be quickly and safely loaded without interrupting the normal operation of the system.
- \* Filling is achieved by keeping the button at the base of the lubricator casing depressed. This provokes a vacuum inside the cup enabling the oil to be intaken.
- \* The flow will only interrupt when the button is released.
- \* The oil level must be visually inspected.
- \* Minimum activation pressure: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Other functional features as standard model.
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3550 NI/min.
- \* Weight: 0,695 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



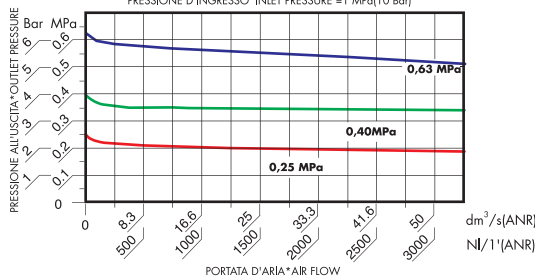
# Line 080 3/4"

## Filtro regolatore Filter regulator



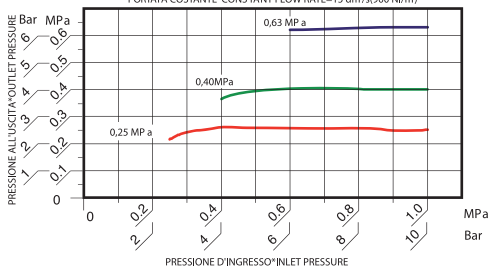
CURVE DI PORTATA\*FLOW CHARTS

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

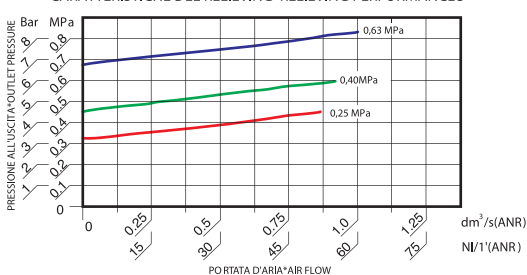


CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES

PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=15 dm<sup>3</sup>/s(900 NI/m)



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING\*RELIEVING PERFORMANCES



## Filtro regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti o su staffa.
- \* Campi di pressione: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semi-automatico in versione integrata (SS) o automatico nelle versioni "SA" e "SAD".
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 100 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Peso: 0,880 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Filter regulator

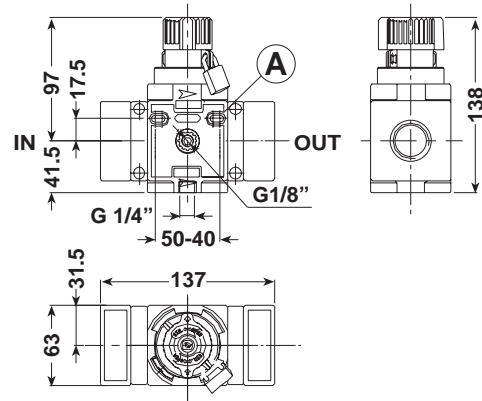
- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* Built-in overpressure relieving function.
- \* Lockable safety knob.
- \* High condensate separation level.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar
- \* 0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 100 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 2880 NI/min.
- \* Weight: 0,880 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gauge port: 10 Nm.

# Line 080 3/4"

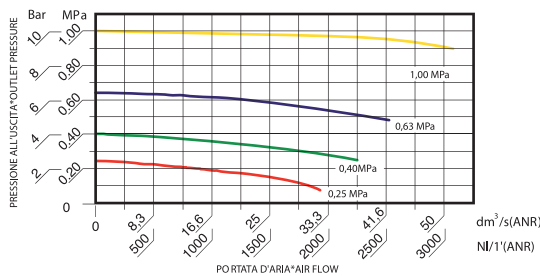
## Valvola a 3 vie 3 Way on-off valve



**A** FORI DI FISSAGGIO  $\varnothing$  5.5  
FIXING HOLES  $\varnothing$  5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Valvola di intercettazione a 3 vie con blocco

- \* Viene utilizzata per chiudere l'alimentazione dell'aria e contemporaneamente mettere in scarico il circuito di valle.
- \* Il dispositivo di blocco è particolarmente utile nelle operazioni di manutenzione, evita infatti la messa in pressione accidentale o non autorizzata dell'impianto.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* L'apparecchio viene fornito corredato di n°1 lucchetto.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar -  $\Delta p=1$  Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,690 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## 3 ways on-off valve with lock

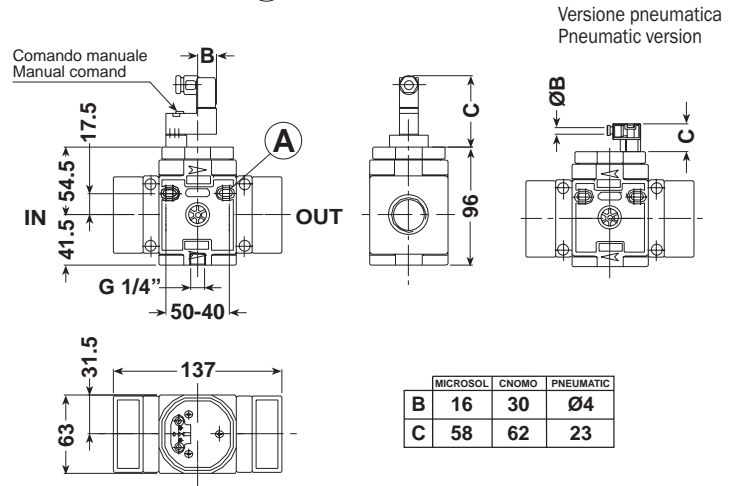
- \* Used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit.
- \* The block device is particularly useful during maintenance operations. It prevents the system from being accidentally or wrongly pressurized.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4".
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* The device is equipped with 1 lock.
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar -  $\Delta p=1$  Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,690 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 080 3/4"

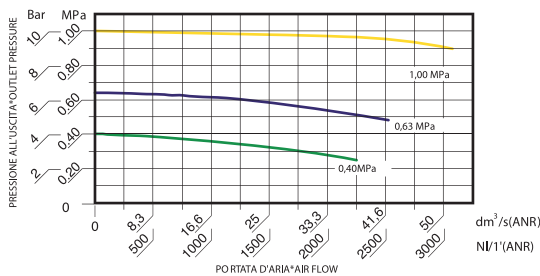
## Valvola di sezionamento Shut-off valve



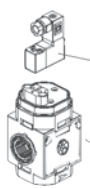
**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

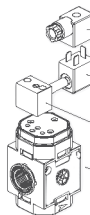


### Comando Microsol Microsol Control



- C50.26.00002 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 2,5W 24V DC MICROSOL
- C50.26.00003 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 24V AC MICROSOL
- C50.26.00004 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 110V AC MICROSOL
- C50.26.00005 KIT C. ELECTR. 3/2 NC 3VA 220V AC MICROSOL
- 080.26.00002 SV 3/4" 080 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

### Comando Cnomo Cnomo Control



- A50.26.00010 CONN. CNOMO
- A50.26.00006 SOL. 3W 24V
- A50.26.00007 SOL. 5VA 24V DC
- A50.26.00008 SOL. 5VA 110V AC
- A50.26.00009 SOL. 5VA 220V AC
- C50.26.00006 C.ELECTR EV 3/2 NC CNOMO
- 080.26.00001 SV 3/4" 080 PRED. C. ELECTR. CNOMO

### Comando Pneumatico Pneumatic Control



- C40.26.00014 KIT C. PNEUM.
- 080.26.00002 SV 3/4" 080 PRED. C. ELECTR. MICROSOL/PNEUM

## Valvola di sezionamento

- \* Dispositivo che consente la chiusura dell'alimentazione e la contemporanea messa in scarico del circuito di valle con l'ausilio di un comando elettropneumatico azionabile a distanza.
- \* Disponibile con pilotaggio tipo MICROSOL o a norme CNOMO (da ordinarsi separatamente).
- \* Disponibile con comando pneumatico.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Connessione di scarico: G1/4".
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,700 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Shut-off valve

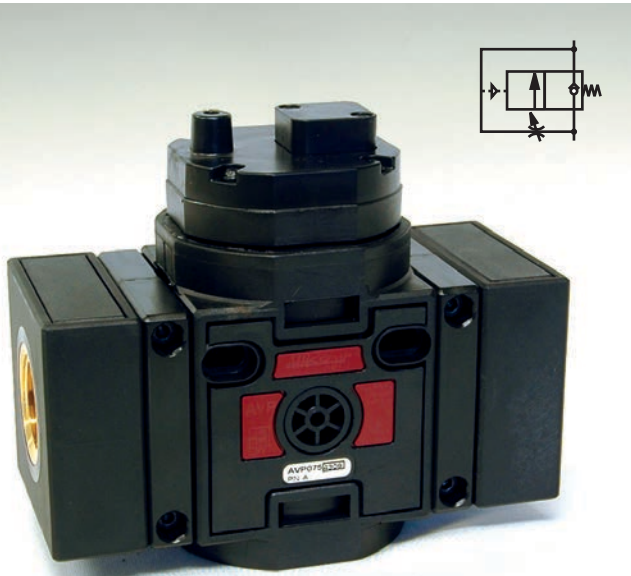
- \* Device used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit by a remote electric control.
- \* Available with MICROSOL type or in compliance with CNOMO standards remote electric control (to be ordered separately).
- \* Available with remote pneumatic control.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Discharge connection: G1/4" .
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N.m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,700 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



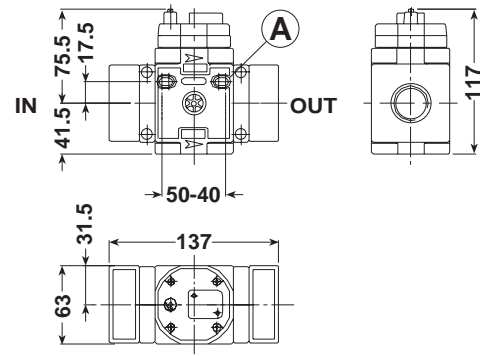
a richiesta fornibili bobine "UL"  
"UL" coils available upon request

# Line 080 3/4"

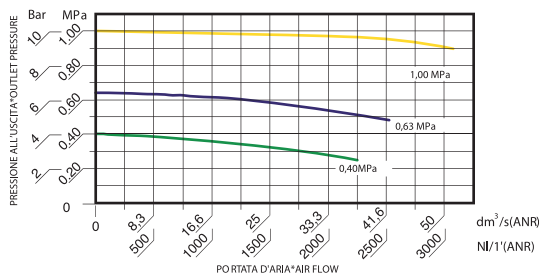
## Avviatore progressivo Slow start valve



**A** FORI DI FISSAGGIO Ø 5.5  
FIXING HOLES Ø 5.5



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Avviatore progressivo

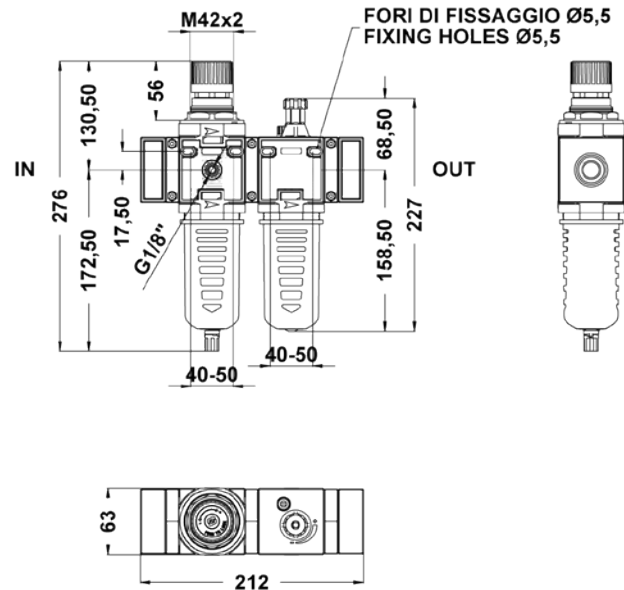
Pressurizza gradualmente l'impianto fino al raggiungimento della pressione d'esercizio.

- \* Prima di erogare la massima pressione disponibile, l'aria viene fatta fluire lentamente nel circuito di valle fino al raggiungimento del 60% circa della pressione a monte.
- \* Per fissare il tempo della messa in pressione, utilizzare l'apposito regolatore di flusso incorporato.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti.
- \* Pressione minima ammessa: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Pressione massima d'esercizio: 10 Bar (1 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Peso: 0,715 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

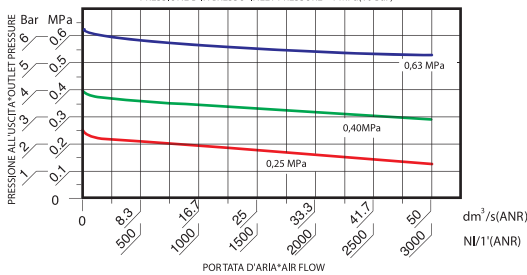
## Slow start valve

Gradually pressurizes the system until reaching the set operating pressure value.

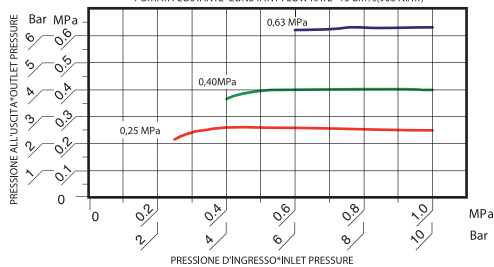
- \* Before delivering the maximum available pressure, the air is allowed to slowly flow around the downstream circuit until about 60% of the pressure is reached upstream.
- \* Use the built-in flow governor to establish the pressurizing time.
- \* It can be wall mounted using the relative holes.
- \* Minimum pressure admitted: 3 Bar (0,3 MPa).
- \* Maximum working pressure: 10 Bar (1 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G3/4" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 3075 NI/min.
- \* Weight: 0,715 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).



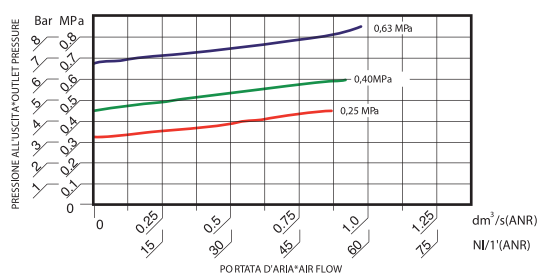
CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO \*INLET PRESSURE = 1 MPa (10 Bar)



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE \*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE \*CONSTANT FLOW RATE = 15 dm³/s (900 NI/m)



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING \*RELIEVING PERFORMANCES



## Unità FR+L

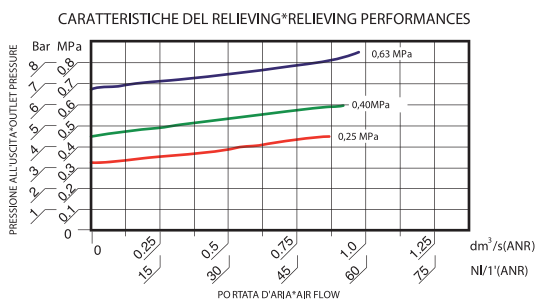
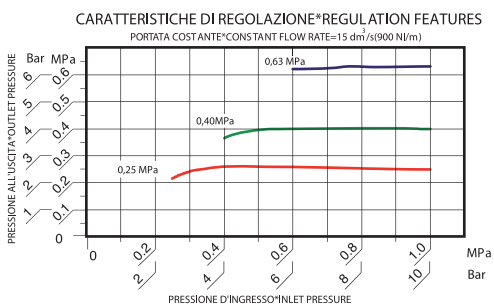
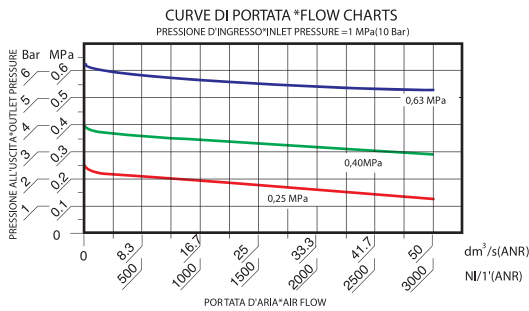
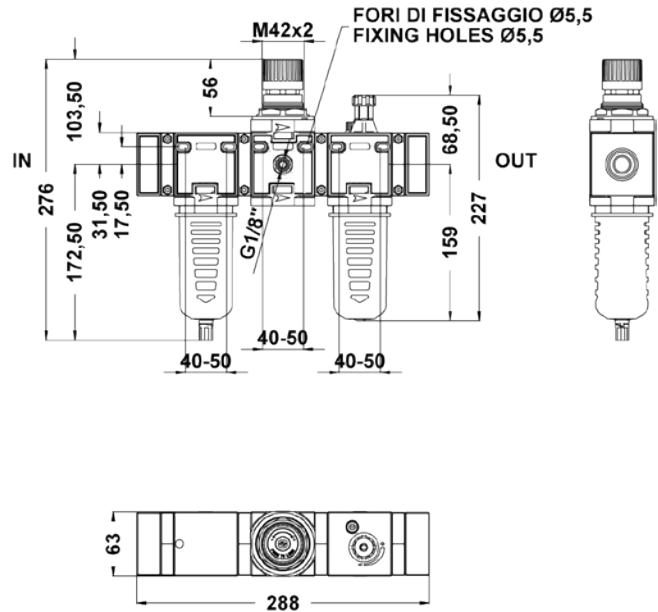
Unità composta da Filtroregolatore + Lubrificatore

- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,2 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 ° F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar): 2200 NI/min
- \* Peso: 1,28 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G3/4 IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 71 (FR) e pag. 68 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## FR+L Units

Unit consisting of Filter regulator + Lubricator

- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- 0-0,4 MPa, 0-0,8 MPa (standard), 0-1,25 MPa
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 ° F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar): 2200 NI/min
- \* Weight: 1,28 Kg.
- \* Max. torque inserts G3/4 IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see pag.71 (FR) e pag.68 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS).
- \* Max torque gouge port: 10 Nm.



## Unità F+R+L

Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore

- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando i fori predisposti sul corpo, con staffa.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa)
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Peso: 1,57 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G3/4 IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 66 (F), pag. 65 (R) e pag. 68 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)

## F+R+L Units

Unit consisting of Filter + Regulator + Lubricator

- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative holes or on bracket.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 2200 NI/min
- \* Weight: 1,57 Kg.
- \* Max. torque inserts G3/4 IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 66 (F), page 65 (R) and page 68 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS)

# Line 080 3/4"

Schema di montaggio  
Assembling system

Lubrificatore  
Lubricator

Avviatore progressivo  
Slow start valve

Valvola di sezionamento  
Shut-off valve

Regolatore  
Regulator

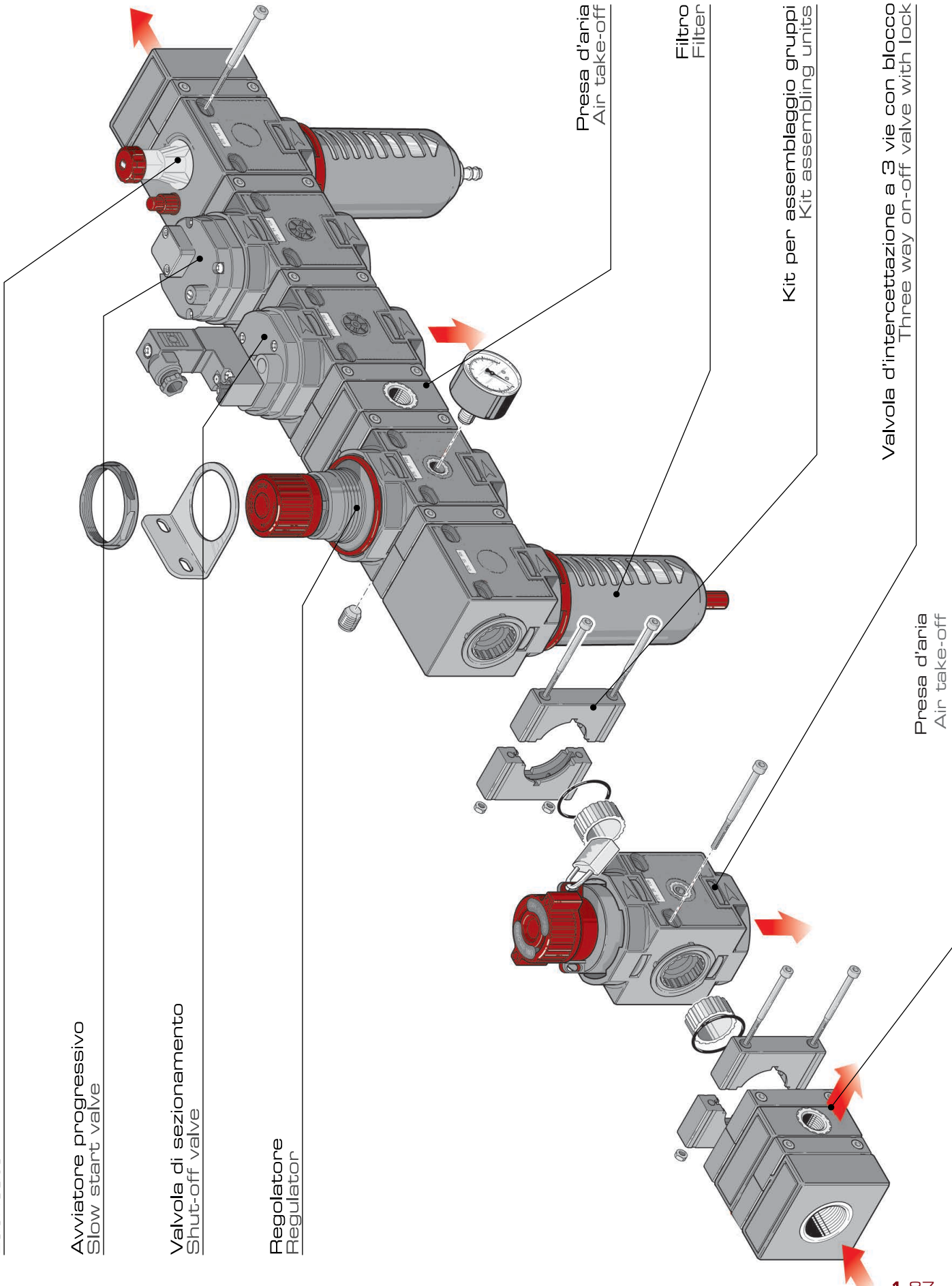
Presca d'aria  
Air take-off

Filtro  
Filter

Kit per assemblaggio gruppi  
Kit assembling units

Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco  
Three way on-off valve with lock

Presca d'aria  
Air take-off



Guida alle referenze  
Guide to references

FR 3/4" 080 20 08 R PE SS

**Prodotto**  
Product

R = Regolatore  
Regulator  
F = Filtro  
Filter  
MF = Microfiltro  
Microfilter  
L = Lubrificatore  
Lubricator  
**FR** = Filtro regolatore  
Filter regulator  
V3 = Valvola a 3 vie  
3 Way on-off valve  
SV = Valvola di sezionamento  
Shut-off valve  
AVP = Avviatore progressivo  
Slow start valve

**Connessione**  
Connection

3/4" = G3/4"

**Linea**  
Line

080

**Elemento filtrante**  
Filtering element

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

**Tipo speciale**  
Special Type

VL = Caricamento in depressione  
Vacuum loading  
LI = Indicatore di livello  
Level indicator

**Scarico**  
Drain

SS = Manuale e semi-automatico (standard)  
Manual and semi-automatic (standard)  
SA = Automatico a galleggiante  
Automatic float type  
SAD = Automatico differenziale  
Automatic differential

**Tazza**  
Bowl

PE = Protezione esterna  
External protection

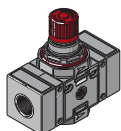
**Versione**  
Version

R = Relieving (per aria)  
Relieving (for air)  
A = Senza relieving (per acqua)  
No relieving (for water)

**Campo di regolazione**  
Range of pressure

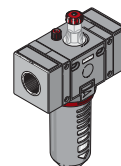
04 = 0÷4 Bar  
08 = 0÷8 Bar  
12 = 0÷12 Bar

**Regolatore**  
Regulator



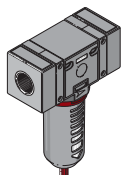
CODICE-CODE	REF.
080.01.00002	R 3/4" 080 04 R
080.01.00001	R 3/4" 080 08 R
080.01.00003	R 3/4" 080 12 R

**Lubrificatore**  
Lubricator



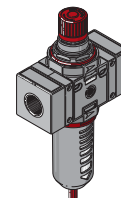
CODICE-CODE	REF.
080.03.00001	L 3/4" 080 PE
080.03.00500	L 3/4" 080 PE VL
080.03.00005	L 3/4" 080 PE IL

**Filtro**  
Filter



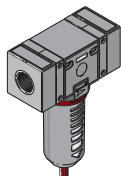
CODICE-CODE	REF.
080.02.00001	F 3/4" 080 20 PE SS
080.02.00002	F 3/4" 080 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
080.02.00003	F 3/4" 080 20 PE SA
080.02.00004	F 3/4" 080 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
080.02.00010	F 3/4" 080 20 PE SAD
080.02.00011	F 3/4" 080 5 PE SAD

**Filtro regolatore**  
Filter regulator



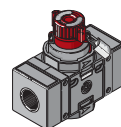
CODICE-CODE	REF.
080.04.00001	FR 3/4" 080 20 08 R PE SS
080.04.00003	FR 3/4" 080 20 12 R PE SS
080.04.00005	FR 3/4" 080 5 04 R PE SS
080.04.00004	FR 3/4" 080 5 08 R PE SS
080.04.00006	FR 3/4" 080 5 12 R PE S
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
080.04.00007	FR 3/4" 080 20 08 R PE SA
080.04.00009	FR 3/4" 080 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
080.04.00026	FR 3/4" 080 20 08 R PE SAD
080.04.00027	FR 3/4" 080 20 12 R PE SAD

**Microfiltro antiolio a coalescenza**  
Coalescent oil-proof microfilter



CODICE-CODE	REF.
080.02.00301	MF 3/4" 080 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
080.02.00302	MF 3/4" 080 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
080.02.00305	MF 3/4" 080 0,01 PE SAD

**Valvola d'intercettazione a 3 vie con blocco**  
3 Ways on-off valve

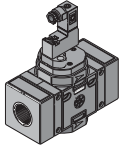


CODICE-CODE	REF.
080.25.00001	V3 3/4" 080
C80.25.00001	Kit V3 3/4" 080 no end plates (testate)

→ = Standard version

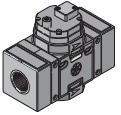


### Valvola di sezionamento Shut-off valve



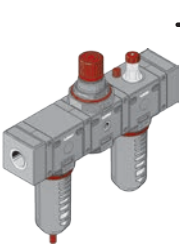
CODICE-CODE	REF.
080.26.00002	SV 3/4" 080 Pred. C. Electr. Microsol / Pneum.
C80.26.00002	Kit SV 3/4" 080 Pred. C. Electr. Microsol
No end plates (senza testate)	
C50.26.00002	Kit. C. Electr. 3/2 NC 2W 24V DC Microsol
C50.26.00003	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 24V AC Microsol
C50.26.00004	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 110V AC Microsol
C50.26.00005	Kit. C. Electr. 3/2 NC 1W 220V AC Microsol
C40.26.00014	Kit. C. Pneumatic
CODICE-CODE	REF.
080.26.00001	SV 3/4" 080 Pred. C. Electr. Cnomo
C80.26.00001	Kit SV 3/4" 080 Pred. C. Electr. Cnomo
No end plates (senza testate)	
C50.26.00006	C. Electr. EV 3/2 NC Cnomo
A50.26.00006	Sol. 5W 24V DC
A50.26.00007	Sol. 5W 24V AC
A50.26.00008	Sol. 5W 110V AC
A50.26.00009	Sol. 5W 220V AC
A50.26.00010	Conn. Cnomo

### Avviatore progressivo Slow start valve



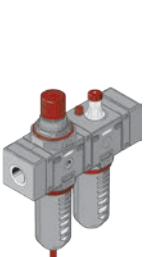
CODICE-CODE	REF.
080.27.00001	AVP 3/4" 080 PN Autom.
C80.27.00001	Kit AVP 3/4" 080 PN Autom.
No end plates (senza testate)	

### Gruppo F+R+L F+R+L Unit



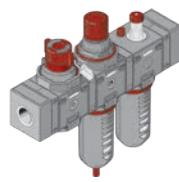
CODICE-CODE	REF.
080.05.00001	F+R+L 3/4" 080 20 08 R PE SS
080.05.00003	F+R+L 3/4" 080 20 12 R PE SS
080.05.00005	F+R+L 3/4" 080 5 04 R PE SS
080.05.00004	F+R+L 3/4" 080 5 08 R PE SS
080.05.00006	F+R+L 3/4" 080 5 12 R PE SS
080.05.00501	F+R+L 3/4" 080 20 08 R PE SS VL
080.05.00505	F+R+L 3/4" 080 20 12 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
080.08.00007	F+R+L 3/4" 080 20 08 R PE SA
080.05.00009	F+R+L 3/4" 080 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
080.05.00026	F+R+L 3/4" 080 20 08 R PE SAD
080.05.00027	F+R+L 3/4" 080 20 12 R PE SAD

### Gruppo FR+L FR+L Unit



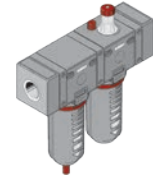
CODICE-CODE	REF.
080.06.00001	FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SS
080.06.00003	FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SS
080.06.00005	FR+L 3/4" 080 5 04 R PE SS
080.06.00004	FR+L 3/4" 080 5 08 R PE SS
080.06.00006	FR+L 3/4" 080 5 12 R PE SS
080.06.00501	FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SS VL
080.06.00505	FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
080.06.00007	FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SA
080.06.00009	FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
080.06.00028	FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SAD
080.06.00029	FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SAD

### Gruppo V3+FR+L V3+FR+L Unit



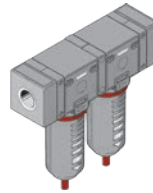
CODICE-CODE	REF.
080.36.00001	V3+FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SS
080.36.00003	V3+FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SS
080.36.00005	V3+FR+L 3/4" 080 5 04 R PE SS
080.36.00004	V3+FR+L 3/4" 080 5 08 R PE SS
080.36.00006	V3+FR+L 3/4" 080 5 12 R PE SS
080.36.00501	V3+FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SS VL
080.36.00505	V3+FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
080.36.00007	V3+FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SA
080.36.00009	V3+FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
080.36.00013	V3+FR+L 3/4" 080 20 08 R PE SAD
080.36.00014	V3+FR+L 3/4" 080 20 12 R PE SAD

### Gruppo F+L F+L Unit



CODICE-CODE	REF.
080.07.00001	F+L 3/4" 080 20 PE SS
080.07.00002	F+L 3/4" 080 5 PE SS
080.07.00501	F+L 3/4" 080 20 PE SS VL
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
080.07.00004	F+L 3/4" 080 5 PE SA
080.07.00003	F+L 3/4" 080 20 PE SA
080.07.00511	F+L 3/4" 080 20 PE SA VL
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
080.07.00005	F+L 3/4" 080 20 PE SAD
080.07.00006	F+L 3/4" 080 5 PE SAD

### Gruppo F+MF F+MF Unit



CODICE-CODE	REF.
080.09.00001	F 3/4" 080 5 PE SS+MF 3/4" 080 0,01 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
080.09.00002	F 3/4" 080 5 PE SS+MF 3/4" 080 0,01 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
080.09.00003	F 3/4" 080 5 PE SS+MF 3/4" 080 0,01 PE SAD

## Accessori e ricambi Spare parts

### Gruppo membrana completo Diaphragm complete



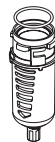
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.01.00023	R - FR	RELIEVING

### Molla regolazione Regulation spring



CODICE-CODE	PROD.	SET REGULATION
A75.01.00030	R - FR	0÷4 Bar
A75.01.00031	R - FR	0÷8 Bar
A75.01.00032	R - FR	0÷12 Bar

### Tazza completa per filtro Bowl for filter



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00022	F - FR - MF	PE SS

### Tazza con scarico automatico Bowl with automatic drain



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00026	F - FR - MF	PE SA
C75.02.00103	F - FR - MF	PE SAD

### Tazza completa per lubrificatore Bowl for lubricator



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.03.00022	L	PE
C75.13.01000	VL	PE
C75.03.00075	IL	PE

### Gruppo filtraggio Filtering element



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C75.02.00059	F	20 MICRON
C75.02.00064	FR	20 MICRON
C75.02.00063	F	5 MICRON
C75.02.00065	FR	5 MICRON
C75.02.00061	MF	0,1 MICRON

### Cupola spia completa Oil window



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00018	L

### Tappo olio con OR 2031 Oil plug with OR 2031



CODICE-CODE	PROD.
C75.03.00073	L

### Kit montaggio scarico automatico Mounting kit for automatic drain



CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00131	SA - SAD

### Scarico automatico Automatic drain



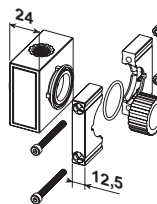
CODICE-CODE	PROD.
C40.02.00130 SA	F - FR - MF
C42.02.00012 SAD	F - FR - MF

### Manometro Gauge



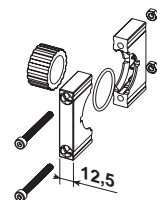
CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A75.01.00010	0÷12	0÷175	50	G1/8"	14
A75.01.00011	0÷6	0÷85	50	G1/8"	14

### Presca d'aria Air Take-off



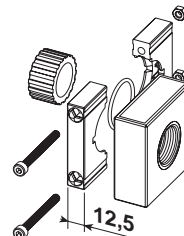
CODICE-CODE	CONNECTION	PROD.
C80.06.00005	1/4"	tutti / all

### Kit per assemblaggio gruppi Kit assembling units



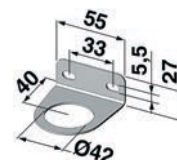
CODICE-CODE	PROD.
C80.05.00004	F+R+L
C80.06.00004	FR+L - F+L

### Kit terminale d'ingresso e d'uscita Input-Output kit

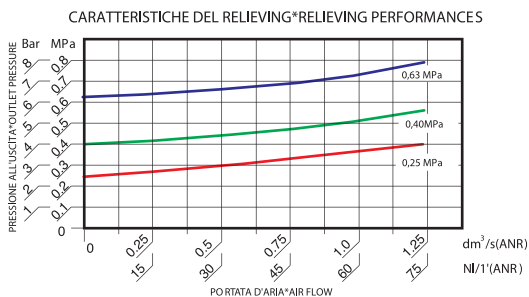
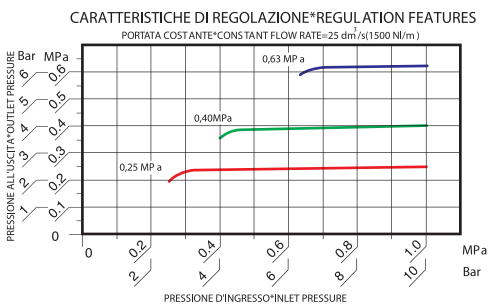
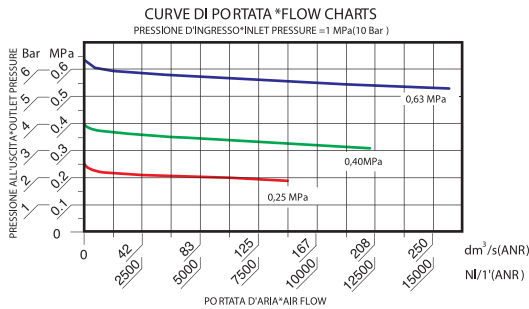
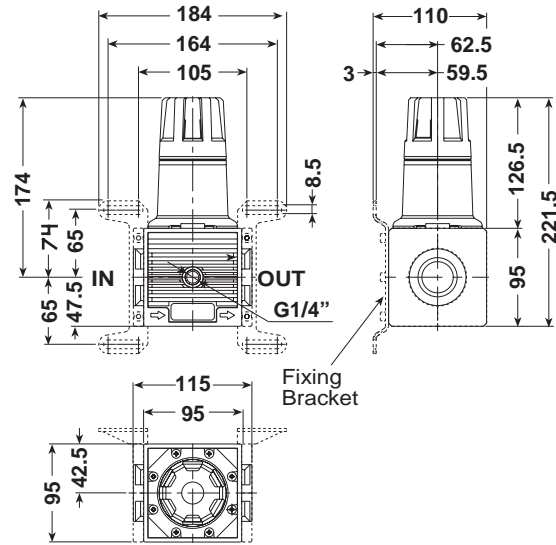
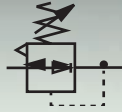


CODICE-CODE	CONNECTION	VERSION
C80.05.00002	3/4"	INPUT
C80.05.00003	3/4"	OUTPUT

### Staffa fissaggio a parete Bracket



CODICE-CODE
C75.01.00018

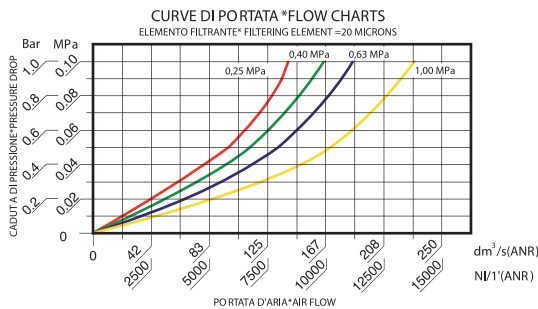
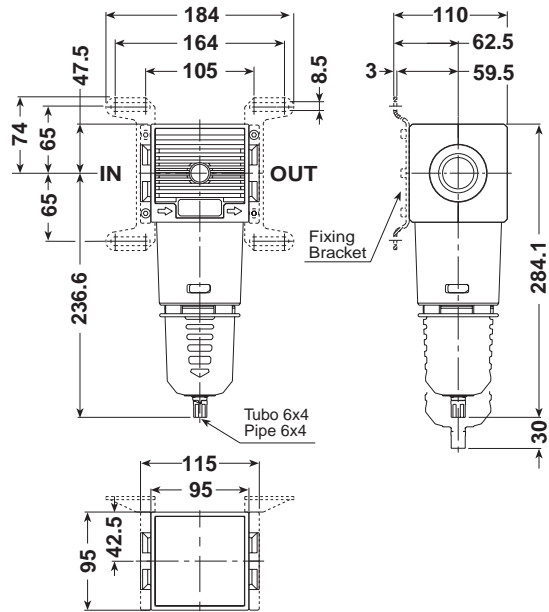


## Regolatore

- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Grande portata con basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione delle sovrappressioni a valle.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Campi di pressione:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Pressione massima d'ingresso: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1" IN-OUT: 80 Nm.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 15000 NI/min.
- \* Peso: 1,721 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Regulator

- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* High flow rate with low load losses.
- \* Downstream overpressure quickly eliminated through relieving.
- \* Lockable safety knob.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Pressure ranges:  
0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Maximum inlet pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 15000 NI/min.
- \* Weight: 1,721 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque goug port: 10 Nm.



## Filtro

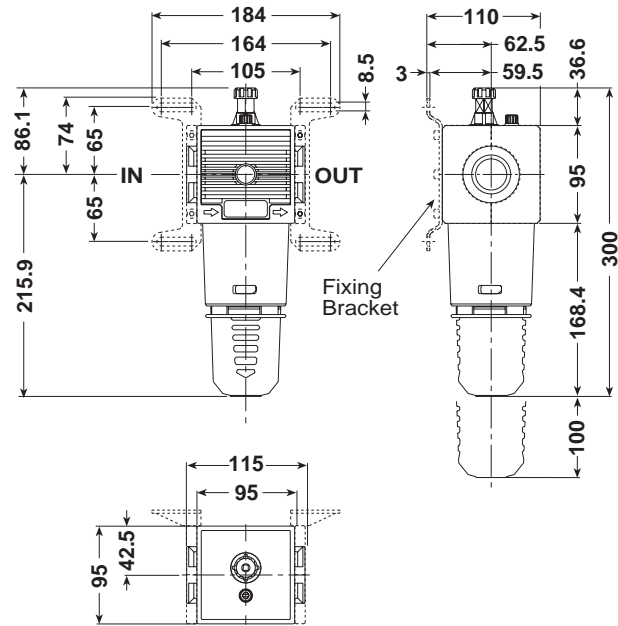
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Bassa caduta di pressione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Disponibile inoltre nelle versioni SA e SAD con scarico automatico, in grado di drenare automaticamente all'esterno del contenitore la condensa, anche in presenza di pressione.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Quantità di condensa raccolta: 200 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 13800 NI/min.
- \* Peso: 1,212 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Filter

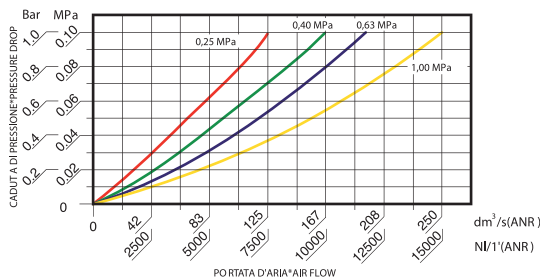
- \* High condensate separation level.
- \* Low pressure drop.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Collected quantity of condensate: 200 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 13800 NI/min.
- \* Weight: 1,212 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 095 1''

## Lubrificatore Lubricator



CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS



## Lubrificatore

Di tipo proporzionale a nebbia d'olio.

- \* Erogazione costante nel tempo.
- \* Pescaggio assicurato anche con basse portate.
- \* Regolazione sensibile della quantità di lubrificante.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Tappo di caricamento olio.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna.
- \* Capacità tazza: 440 cc.
- \* Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 15000 NI/min.
- \* Peso: 1,194 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

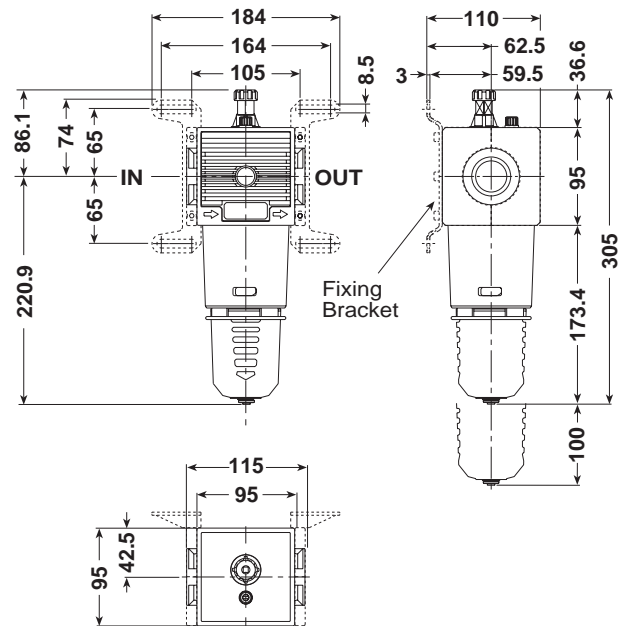
## Lubricator

Proportional oil mist type.

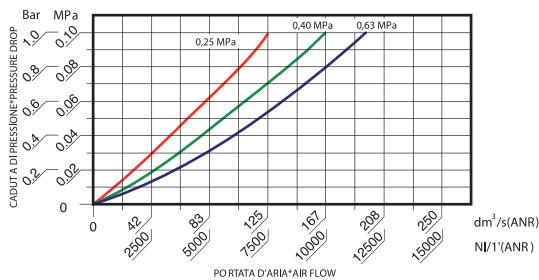
- \* Constantly steady delivery.
- \* Suction ensured even at low flow rates.
- \* Sensitive lubricant flow regulation.
- \* 360° drip display.
- \* Oil fill plug.
- \* Quick bowl connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard.
- \* Bowl capacity: 440 cc.
- \* Recommended oil viscosity ISO VG32.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=10 Bar - Δp=1 Bar): 15000 NI/min.
- \* Weight: 1,194 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 095 1"

## Lubrificatore IL - IM Lubricator IL - IM

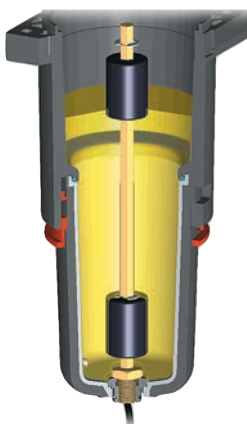


CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS

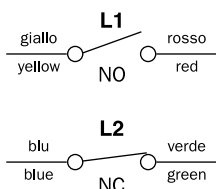


Indicatore di livello  
Level indicator

IM version



IL version



## Lubrificatore con indicatore di livello

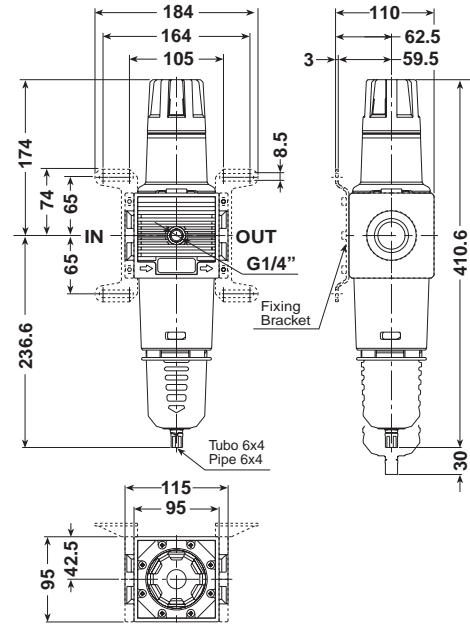
- \* Questa versione corredata di indicatore di livello a galleggiante, permette di trasmettere un segnale elettrico in grado di comandare allarmi acustici e luminosi.
- \* Il lubrificatore è disponibile in due versioni:
  - IL - con indicatore che invia il segnale elettrico al livello minimo.
  - IM - con indicatore che invia il segnale elettrico sia al minimo che al massimo livello.
- \* Visualizzazione del gocciolamento a 360°.
- \* Capacità tazza: 440 cc.
- \* Tensione max: 100V AC/DC.
- \* Contatto: 0,75A 10W
- \* Grado di protezione: IP 65.
- \* Altre caratteristiche funzionali come modello standard.
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 11800 NI/min.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Peso: 1,194 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Lubricator with level indicator

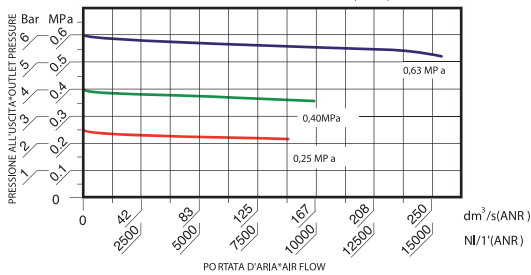
- \* This version is equipped with a float level indicator, that allows to receive an electric signal able to control acoustic and luminous alarm, when into the bowl the oil reaches the minimum level.
- \* The lubricator is available in two versions:
  - IL - with indicator emitting electric signal when minimum level is reached.
  - IM - with indicator emitting electric signal when both minimum and maximum level are reached.
- \* 360° drip display.
- \* Bowl capacity: 440 cc.
- \* Maximum voltage: 100V AC/DC.
- \* Power absorption: 0,75A 10W
- \* Protection degree: IP 65.
- \* Other functional features, like standard model.
- \* Max. torque inserts G1" IN-OUT: 80 N·m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 11800 NI/min.
- \* Maximum working pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Weight: 1,194 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 095 1"

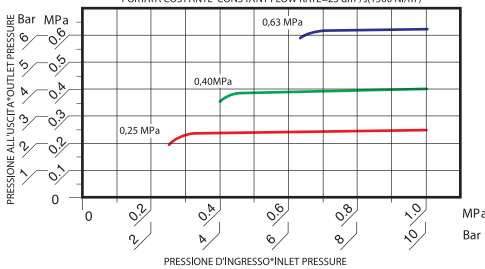
## Filtro regolatore Filter regulator



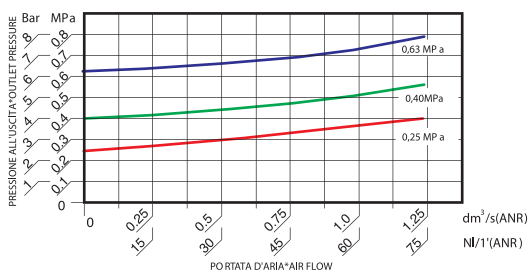
CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 1 MPa(10 Bar)



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=25 dm³/s(1500 NI/min)



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING\*RELIEVING PERFORMANCES

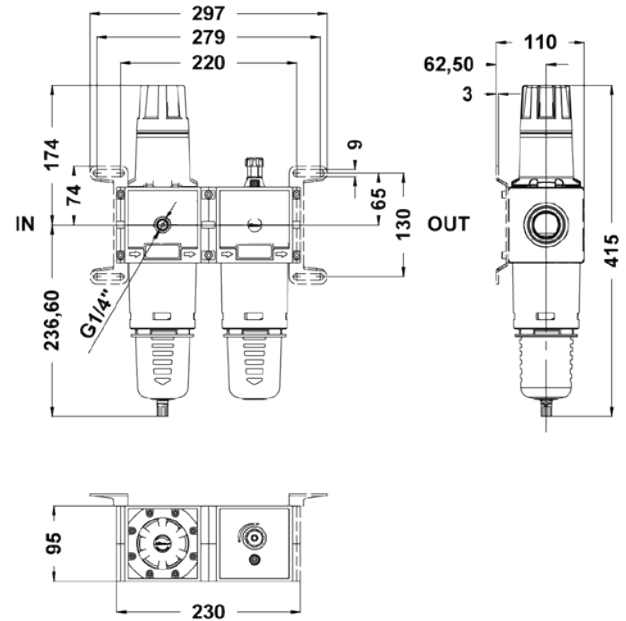


## Filtro regolatore

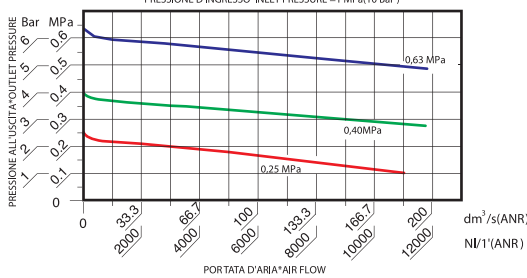
- \* Membrana a rotolamento.
- \* Stabilità della pressione regolata indipendentemente dalle variazioni a monte.
- \* Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- \* Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- \* Elevato livello di separazione della condensa.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Campi di pressione: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard).
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semi-automatico in versione integrata (SS) o scarico automatico nella versione SA e SAD.
- \* Tazza in poliammide tenacizzata con protezione esterna, munita di aggancio rapido con sicurezza antiespulsione.
- \* Quantità di condensa raccolta: 200 cc.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperatura ambiente max (a 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Coppia di serraggio max. inserti G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Portata di riferimento (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 13800 NI/min.
- \* Peso: 2,060 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## Filter regulator

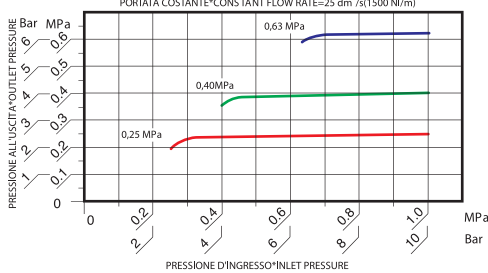
- \* Rolling diaphragm.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations.
- \* Built-in overpressure relieving function.
- \* Lockable safety knob.
- \* High condensate separation level.
- \* Bowl in toughened polyamide with outer bowl guard and quick connection by means of safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Pressure ranges: 0÷4 Bar, 0÷8 Bar (standard), 0÷12,5 Bar  
0÷0,4 MPa, 0÷0,8 MPa (standard), 0÷1,25 MPa
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard).
- \* Manual and semiautomatic condensate drainage in the integrated (SS) or "SA" and "SAD" automatic versions.
- \* Collected quantity of condensate: 200 cc.
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Max. ambient temperature (at 10 bar) 50 °C (122 °F).
- \* Max. torque inserts G1" IN-OUT: 80 N-m.
- \* Reference flow rate (P=6,3 Bar - Δp=1 Bar): 13800 NI/min.
- \* Weight: 2,060 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).
- \* Max torque gouge port: 10 Nm.



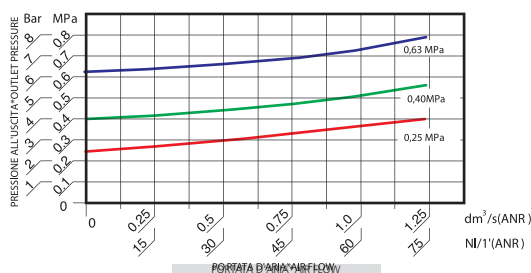
CURVE DI PORTATA \*FLOW CHARTS  
PRESSIONE D'INGRESSO\*INLET PRESSURE = 1 MPa(10 Bar)



CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE\*REGULATION FEATURES  
PORTATA COSTANTE\*CONSTANT FLOW RATE=25 dm<sup>3</sup>/s(1500 NI/m)



CARATTERISTICHE DEL RELIEVING\*RELIEVING PERFORMANCES



## Unità FR+L

Unità composta da Filtroregolatore + Lubrificatore

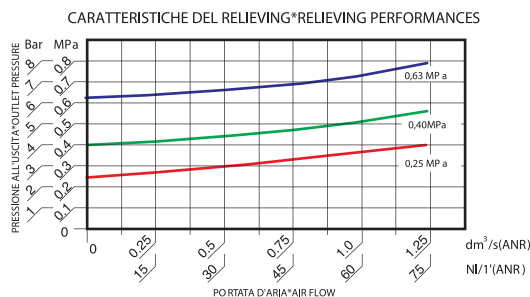
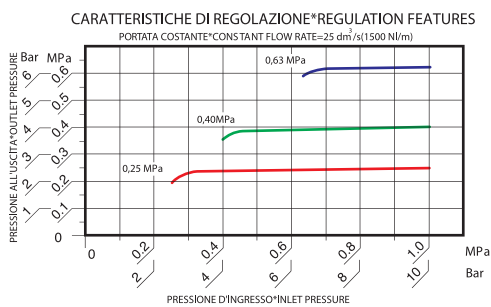
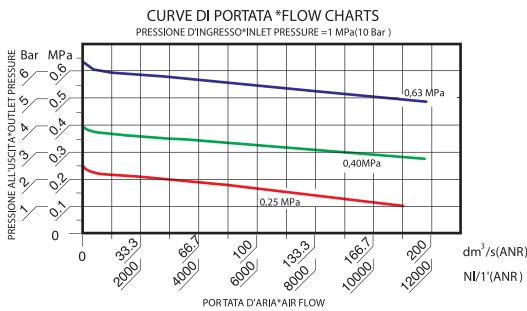
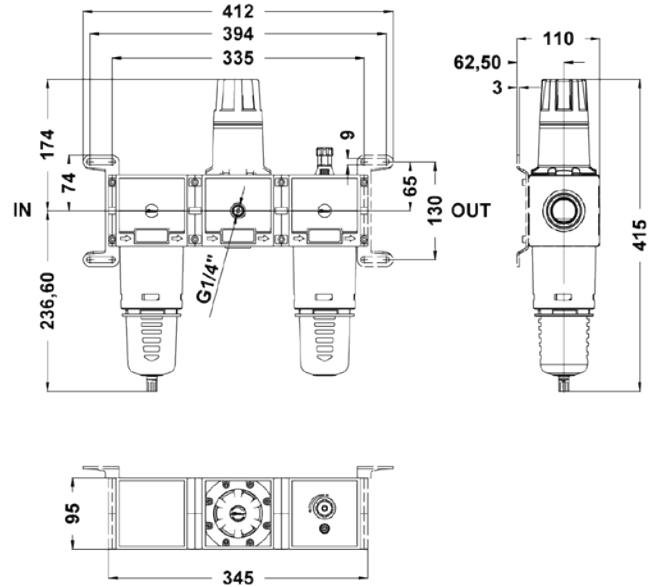
- \* Grande portata e basse perdite di carico
- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa)
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 8.000 NI/min
- \* Peso: 3,37 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G 1" IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 85 (FR) e pag. 83 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

## FR+L Units

Unit consisting of Filter regulator + Lubricator

- \* High flow rate with load losses.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 8.000 NI/min
- \* Weight: 3,37 Kg.
- \* Max. torque inserts G 1" IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see page 85 (FR) and page 83 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS).
- \* Max torque gougé port: 10 Nm.





## Unità F+R+L

Unità composta da Filtro + Regolatore + Lubrificatore

- \* Grande portata e basse perdite di carico
- \* Stabilità della pressione regolata e basse perdite di carico.
- \* Rapida eliminazione della sovrappressione di valle.
- \* Aggancio rapido della tazza con meccanismo di sicurezza antiespulsione.
- \* Possibilità di fissaggio a parete utilizzando le staffe predisposte.
- \* Campi di pressione: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12 Bar
- \* Pressione massima di esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Grado di filtrazione: 5 micron e 20 micron (standard)
- \* Dispositivo di drenaggio della condensa manuale e semiautomatico in versione integrata (SS).
- \* Temperatura ambiente max (a 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Portata di riferimento (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 8.000 NI/min
- \* Peso: 4,44 Kg
- \* Coppia di serraggio max inserti G 1" IN e OUT: 80 Nm
- \* Per altre caratteristiche vedi pag. 82 (F), pag. 81 (R), e pag. 83 (L).
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- \* Coppia serraggio manometro: 10 Nm.

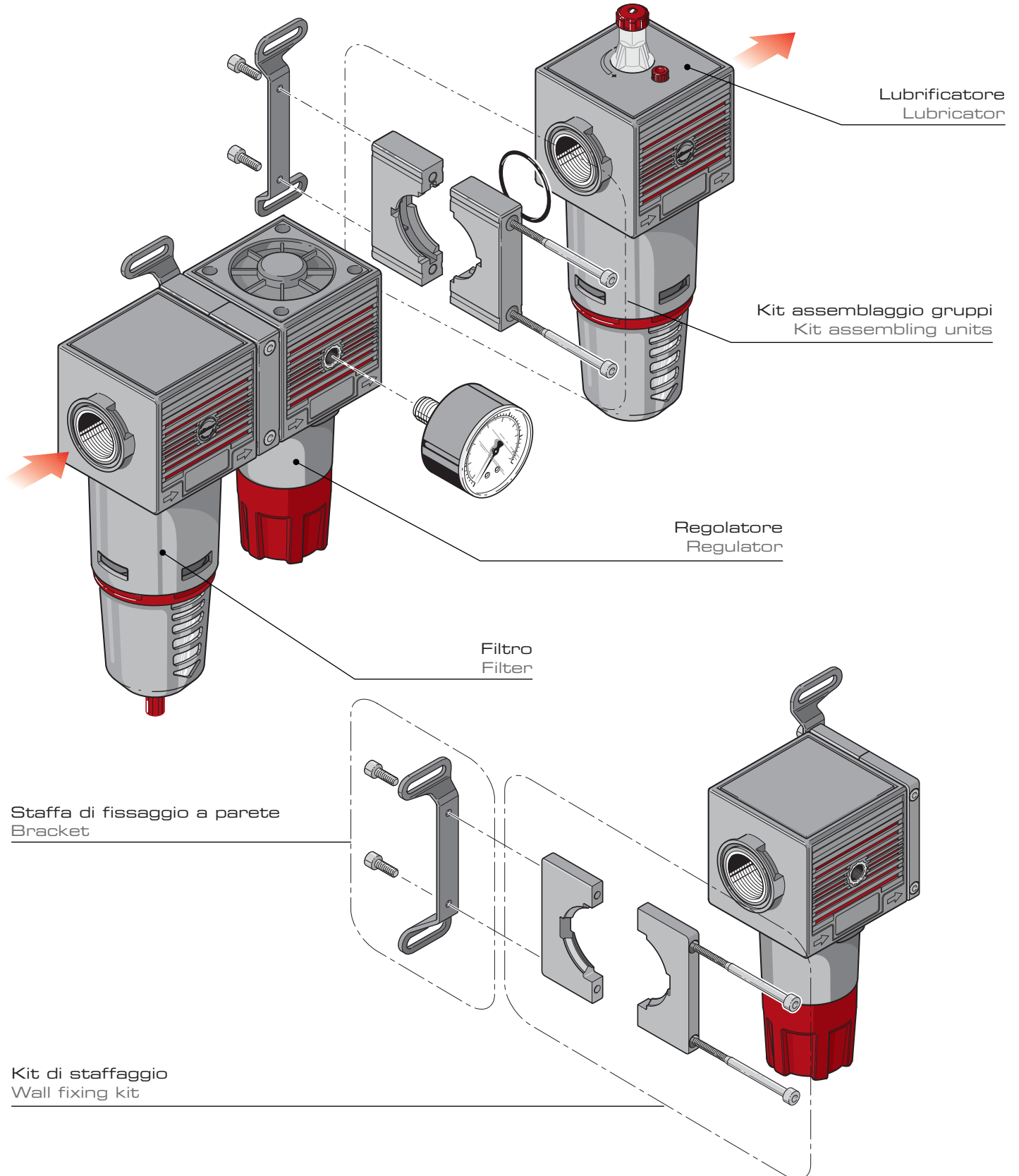
## F+R+L Units

Unit consisting of Filter + Regulator + Lubricator

- \* High flow rate with load losses.
- \* The set pressure is kept stable regardless of upstream variations
- \* Downstream overpressures quickly eliminated.
- \* Quick bowl connection by means of the safety ring mechanism.
- \* Can be wall mounted using the relative brackets.
- \* Pressure ranges: 0-4 Bar, 0-8 Bar (standard), 0-12,5 Bar
- \* Maximum operating pressure: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Filtering degree: 5 micron and 20 micron (standard)
- \* Integrated manual and semiautomatic condensate drainage (SS) or SA and SAD automatic versions.
- \* Maximum ambient temperature (at 10Bar) 50 °C ( 122 °F)
- \* Reference flow rate (P= 6,3 Bar Δp= 1 Bar) : 8.000 NI/min
- \* Weight: 4,44 Kg.
- \* Max. torque inserts G 1" IN e OUT: 80 Nm
- \* Further technical features please see 82 (F), page 81 (R), and page 83 (L).
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE ( RoHS).
- \* Max torque gougé port: 10 Nm.

# Line 095 1"

Schema di montaggio  
Assembling system



Guida alle referenze  
Guide to references

FR 1" 095 20 08 R PE SS

**Prodotto**  
Product

R = Regolatore  
Regulator  
F = Filtro  
Filter  
L = Lubrificatore  
Lubricator  
**FR** = Filtro regolatore  
Filter regulator

**Connessione**  
Connection

1" = G1"

**Linea**  
Line

095

**Elemento filtrante**  
Filtering element

5 = 5 micron  
20 = 20 micron

**Campo di regolazione**  
Range of pressure

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

**Tipo speciale**  
Special Type

IL = Indicatore di livello Min  
Min Level indicator  
IM = Indicatore di livello Max/Min  
Max/Min Level indicator

**Scarico**  
Drain

SS = Manuale e semi-automatico (standard)  
Manual and semi-automatic (standard)  
SA = Automatico a galleggiante  
Automatic float type  
SAD = Automatico differenziale  
Automatic differential

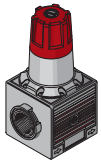
**Tazza**  
Bowl

PE = Protezione esterna  
External protection

**Versione**  
Version

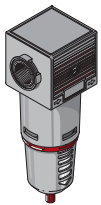
R = Relieving (per aria)  
Relieving (for air)  
A = Senza relieving (per acqua)  
No relieving (for water)

Regolatore  
Regulator



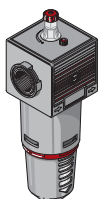
CODICE-CODE	REF.
095.01.00002	R 1" 095 04 R
095.01.00001	R 1" 095 08 R
095.01.00003	R 1" 095 12 R

Filtro  
Filter



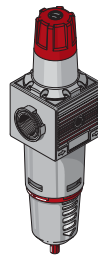
CODICE-CODE	REF.
095.02.00001	F 1" 095 20 PE SS
095.02.00002	F 1" 095 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
095.02.00003	F 1" 095 20 PE SA
095.02.00004	F 1" 095 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
095.02.00007	F 1" 095 20 PE SAD
095.02.00008	F 1" 095 5 PE SAD

Lubrificatore  
Lubricator



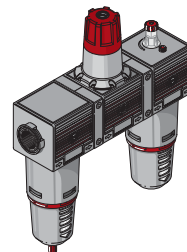
CODICE-CODE	REF.
095.03.00001	L 1" 095 PE
095.03.00002	L 1" 095 PE IL
095.03.00003	L 1" 095 PE IM

Filtro regolatore  
Filter regulator



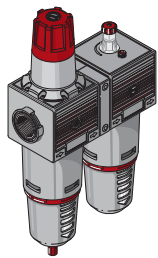
CODICE-CODE	REF.
095.04.00002	FR 1" 095 20 04 R PE SS
095.04.00001	FR 1" 095 20 08 R PE SS
095.04.00003	FR 1" 095 20 12 R PE SS
095.04.00005	FR 1" 095 5 04 R PE SS
095.04.00004	FR 1" 095 5 08 R PE SS
095.04.00006	FR 1" 095 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
095.04.00007	FR 1" 095 20 08 R PE SA
095.04.00009	FR 1" 095 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
095.04.00014	FR 1" 095 20 08 R PE SAD
095.04.00015	FR 1" 095 20 12 R PE SAD
095.04.00016	FR 1" 095 5 08 R PE SAD
095.04.00017	FR 1" 095 5 12 R PE SAD

Gruppo F+R+L  
F+R+L units



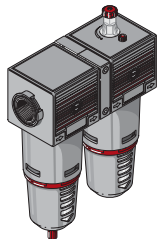
CODICE-CODE	REF.
095.05.00002	F+R+L 1" 095 20 04 R PE SS
095.05.00001	F+R+L 1" 095 20 08 R PE SS
095.05.00003	F+R+L 1" 095 20 12 R PE SS
095.05.00005	F+R+L 1" 095 5 04 R PE SS
095.05.00004	F+R+L 1" 095 5 08 R PE SS
095.05.00006	F+R+L 1" 095 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b> Float type automatic drain version	
095.05.00007	F+R+L 1" 095 20 08 R PE SA
095.05.00009	F+R+L 1" 095 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b> "Differential" automatic drain version	
095.05.00013	F+R+L 1" 095 20 08 R PE SAD
095.05.00014	F+R+L 1" 095 20 12 R PE SAD

### Gruppo FR+L FR+L Unit



CODICE-CODE	REF.
095.06.00002	FR+L 1" 095 20 04 R PE SS
095.06.00001	FR+L 1" 095 20 08 R PE SS
095.06.00003	FR+L 1" 095 20 12 R PE SS
095.06.00005	FR+L 1" 095 5 04 R PE SS
095.06.00004	FR+L 1" 095 5 08 R PE SS
095.06.00006	FR+L 1" 095 5 12 R PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
095.06.00007	FR+L 1" 095 20 08 R PE SA
095.06.00009	FR+L 1" 095 20 12 R PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
095.06.00013	FR+L 1" 095 20 08 R PE SAD
095.06.00014	FR+L 1" 095 20 12 R PE SAD

### Gruppo F+L F+L Unit



CODICE-CODE	REF.
095.07.00001	F+L 1" 095 20 PE SS
095.07.00002	F+L 1" 095 5 PE SS
<b>Versione Scarico Automatico a galleggiante</b>	
Float type automatic drain version	
095.07.00003	F+L 1" 095 20 PE SA
095.07.00004	F+L 1" 095 5 PE SA
<b>Versione Scarico Automatico "Differenziale"</b>	
"Differential" automatic drain version	
095.07.00005	F+L 1" 095 20 PE SA
095.07.00006	F+L 1" 095 5 PE SA

### Elemento filtrante Filtering element



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
A95.02.00001	F - FR	20 MICRON
A95.02.00005	F - FR	5 MICRON

### Scarico automatico Automatic drain



CODICE-CODE	PRODUCT
C40.02.00130 SA	F - FR
C42.02.00012 SAD	F - FR

### Kit montaggio scarico automatico Mounting kit for automatic drain



CODICE-CODE	PRODUCT
C40.02.00131	SA - SAD

### Manometro Gauge



CODICE-CODE	Bar	Psi	A	B	CH.
A95.01.00026	0÷12	0÷175	63	G1/4"	14

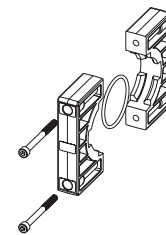
## Accessori e ricambi Spare parts

### Tazza completa per filtro Bowl for filter



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C95.02.00005	F - FR	PE SS

### Kit per assemblaggio gruppi Kit assembling units



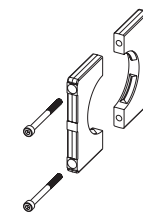
CODICE-CODE	PRODUCT
C95.05.00001	F+R+L
C95.06.00001	FR+L - F+L

### Tazza con scarico automatico Bowl with automatic drain



CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C95.02.00006	F - FR	PE SA
C95.02.00019	F - FR	PE SAD

### Kit di staffaggio a parete Wall fixing kit



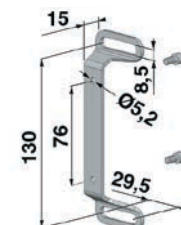
CODICE-CODE	PRODUCT
C95.01.00015	R - F - L - FR

### Tazza completa per lubrificatore Bowl for lubricator



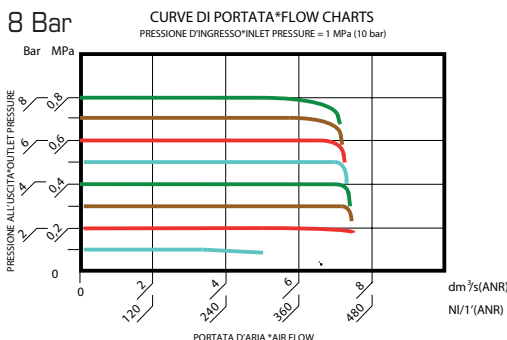
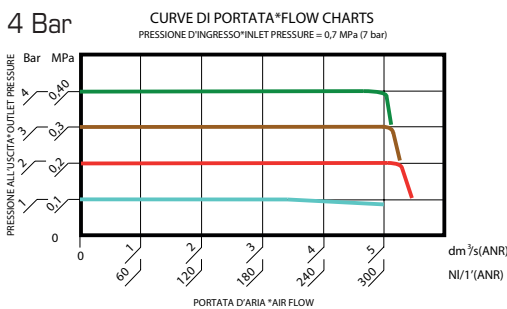
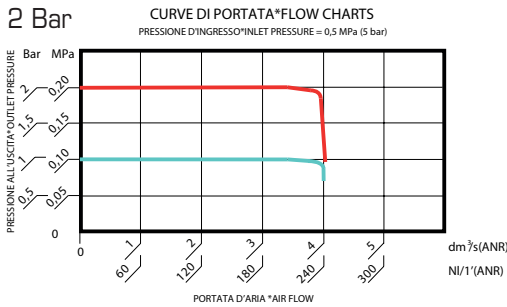
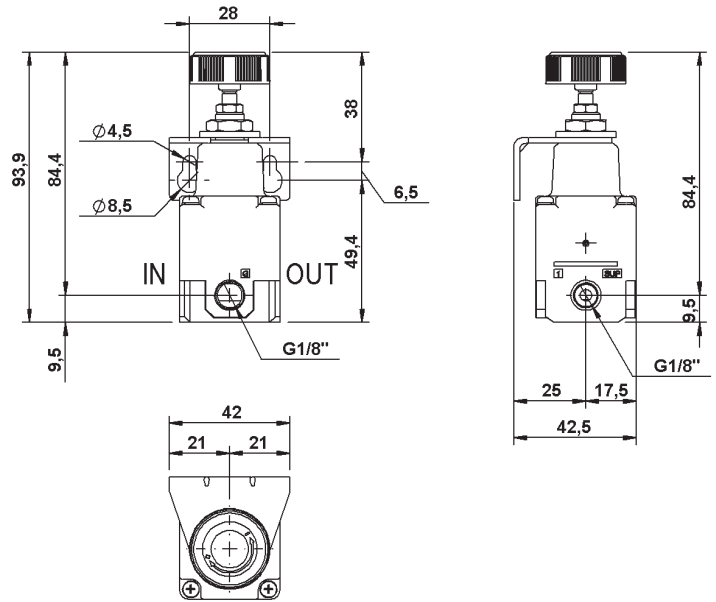
CODICE-CODE	PROD.	VERSION
C95.03.00004	L	PE
C95.03.00007	IL	PE

### Staffa fissaggio a parete Bracket



CODICE-CODE
C95.01.00018

→ = Standard version



## Regolatore di precisione taglia 1

I regolatore di precisione Serie 099 è caratterizzato da una elevata precisione e stabilità della pressione regolata grazie ad un concetto costruttivo a multi-membrana.

La presenza di una fuga d'aria controllata e di uno scarico del relieving particolarmente sensibile permettono performance ottimali anche a basse pressioni. Particolarmente indicato per sistemi di bilanciamento oppure come regolatore di tensione, oltre a tutte le applicazione dove viene richiesta elevate precisione.

- \* Fluido: aria compressa
- \* FA in versione fuga d'aria
- \* Connessioni IN - OUT G 1/8"
- \* Pressione di lavoro: 0 - 10 bar
- \* Campo di regolazione: 0-2 bar; 0-4 bar 0-8 bar
- \* Sensibilità: 0,2% F.S.
- \* Ripetibilità: 0,5% F.S.
- \* Portata: vedi grafico
- \* Temperatura: -5% / +60 °C
- \* Regolatore fornito completo di staffa e n° 1 grano
- \* Peso: 0,150 kg

## Precision regulator size 1

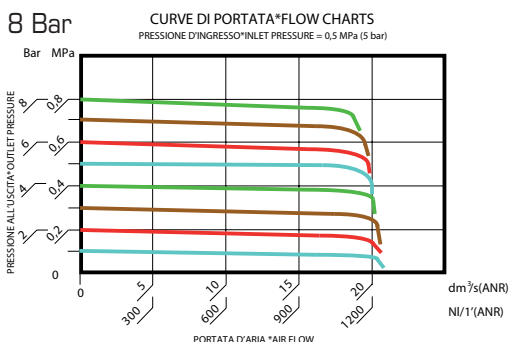
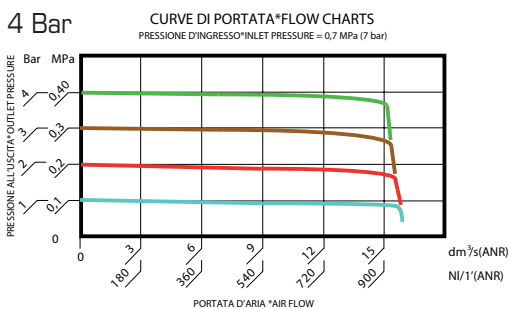
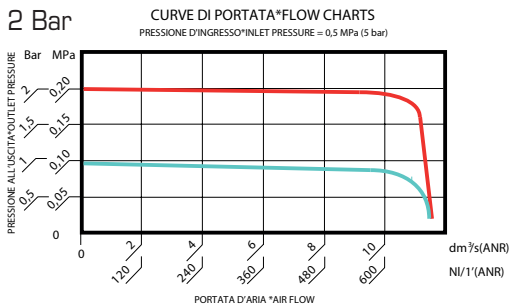
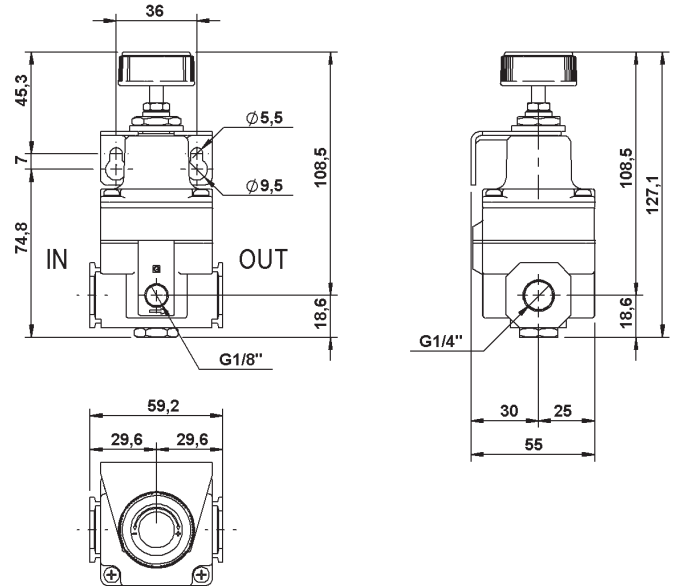
Precision Regulator Line 099 is distinguished by high precision and stability of regulated pressure thanks to its multi-diaphragm construction concept. The air escape feature along with a particularly sensitive relieving exhaust allow optimal performance even with low pressures.

It has been designed for accurate balance pressure setting or for working as tension controller, besides all the other applications where high precision is required.

- \* Fluid: compressed air
- \* FA in air escape version
- \* Connections IN - OUT G 1/8"
- \* Working pressure: 0 - 10 bar
- \* Pressure range: 0-2 bar; 0-4 bar 0-8 bar
- \* Sensitivity: 0,2% F.S.
- \* Repeatability: 0,5% F.S.
- \* Flow rate: see diagram
- \* Temperature: -5% / +60 °C
- \* Regulator supplied complete with bracket and nr. 1 plug
- \* Weight: 0,150 kg.

# Line 099 1/4"

## Regolatore di precisione Precision regulator



## Regolatore di precisione taglia 2

Il regolatore di precisione Serie 099 è caratterizzato da una elevata precisione e stabilità della pressione regolata grazie ad un concetto costruttivo a multi-membrana.

La presenza di una fuga d'aria controllata e di uno scarico del relieving particolarmente sensibile permettono performance ottimali anche a basse pressioni. Particolarmente indicato per sistemi di bilanciamento oppure come regolatore di tensione, oltre a tutte le applicazioni dove viene richiesta elevata precisione.

- \* Fluido: aria compressa
- \* FA in versione fuga d'aria
- \* Connessioni IN - OUT G 1/4"
- \* Pressione di lavoro: 0 - 10 bar
- \* Campo di regolazione: 0-2 bar; 0-4 bar 0-8 bar
- \* Sensibilità: 0,2% F.S.
- \* Ripetibilità: 0,5% F.S.
- \* Portata: vedi grafico
- \* Temperatura: -5% / +60 °C
- \* Regolatore fornito completo di staffa e n° 1 grano
- \* Peso: 0,300 kg

## Precision regulator size 2

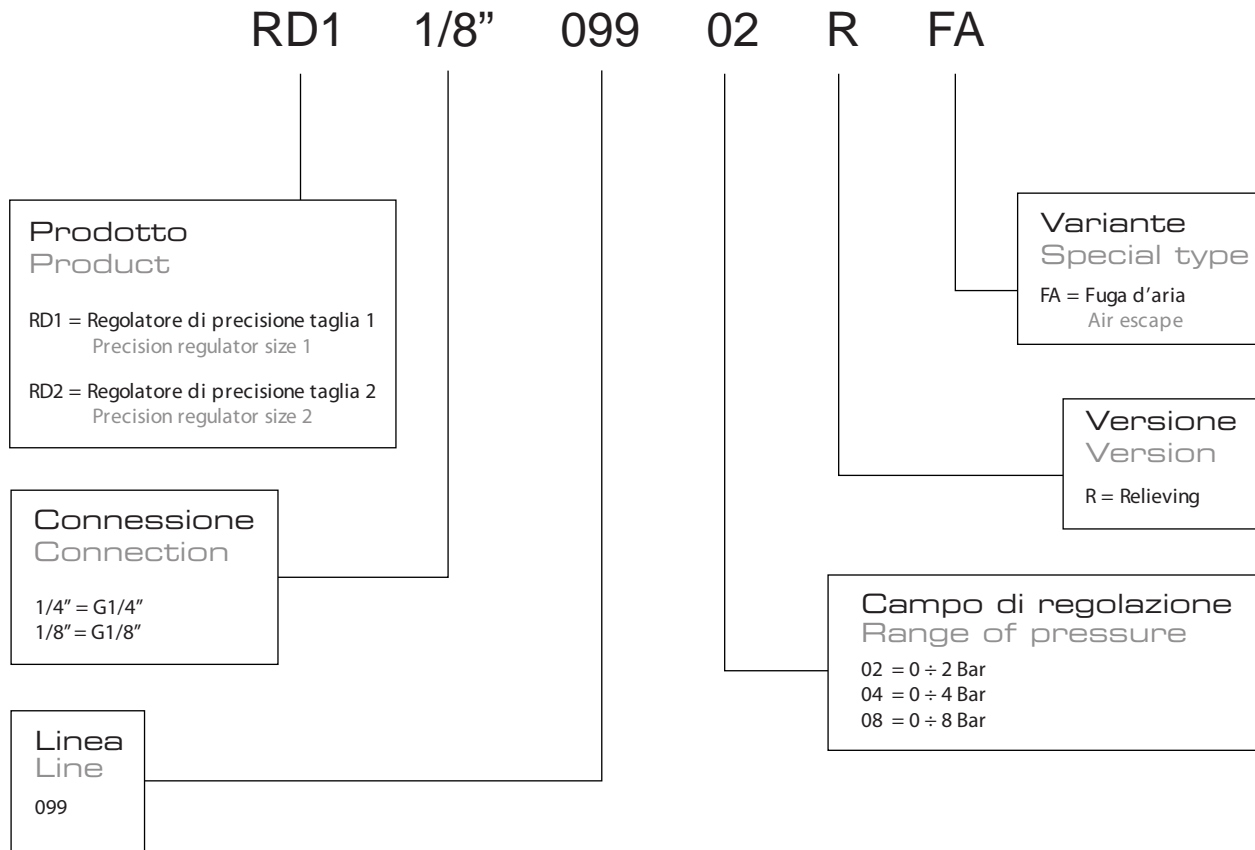
Precision Regulator Line 099 is distinguished by high precision and stability of regulated pressure thanks to its multi-diaphragm construction concept.

The air escape feature along with a particularly sensitive relieving exhaust allow optimal performance even with low pressures.

It has been designed for accurate balance pressure setting or for working as tension controller, besides all the other applications where high precision is required.

- \* Fluid: compressed air
- \* FA in air escape version
- \* Connections IN - OUT G 1/4"
- \* Working pressure: 0 - 10 bar
- \* Pressure range: 0-2 bar; 0-4 bar 0-8 bar
- \* Sensitivity: 0,2% F.S.
- \* Repeatability: 0,5% F.S.
- \* Flow rate: see diagram
- \* Temperature: -5% / +60 °C
- \* Regulator supplied complete with bracket and nr. 1 plug
- \* Weight: 0,300 kg

### Guida alle referenze Guide to references



### Codici di ordinazione Order Code

#### Line 099 1/8"



CODICE-CODE	REF.
099.01.01.001	RD1 1/8 099 02 R FA
099.01.01.002	RD1 1/8 099 04 R FA
099.01.01.003	RD1 1/8 099 08 R FA

#### Line 099 1/4"



CODICE-CODE	REF.
099.02.01.001	RD2 1/4 099 02 R FA
099.02.01.002	RD2 1/4 099 04 R FA
099.02.01.003	RD2 1/4 099 08 R FA

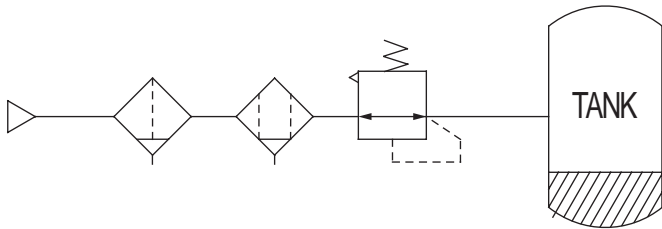
### Accessori e ricambi Spare parts

#### Molla regolazione Regulation spring

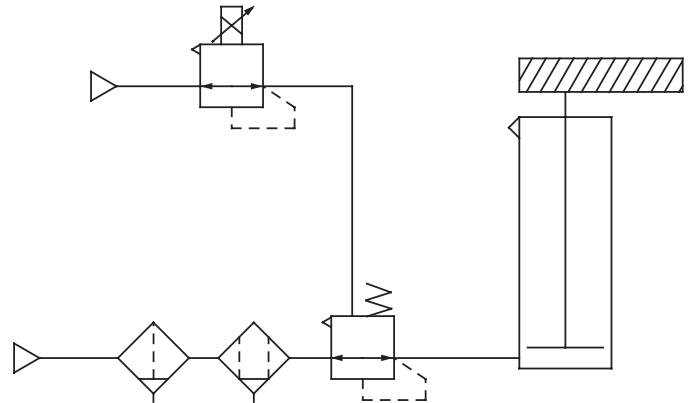


CODICE-CODE	PROD.	SET REGULATOR
A99.01.01.001	RD1	0÷2 Bar
A99.01.01.002	RD1	0÷4 Bar
A99.01.01.003	RD1	0÷8 Bar
A99.02.01.001	RD2	0÷2 Bar
A99.02.01.002	RD2	0÷4 Bar
A99.02.01.003	RD2	0÷8 Bar

Pressione costante del fluido  
Constant fluid pressure

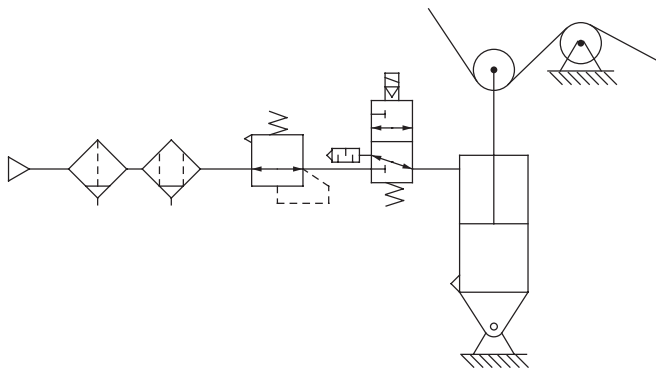


Pressione di bilanciamento  
Balance pressure setting

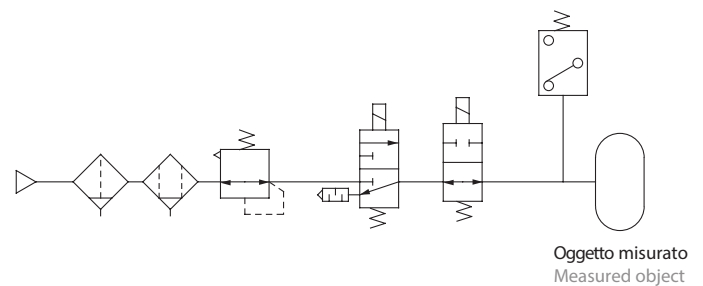


Limita la variazione della pressione quando si aziona il cilindro, mantenendo il bilanciamento  
Limits pressure fluctuation when actuating cylinder

Regolatore di pressione per regolatori di tensione  
Pressure setting for tension controller

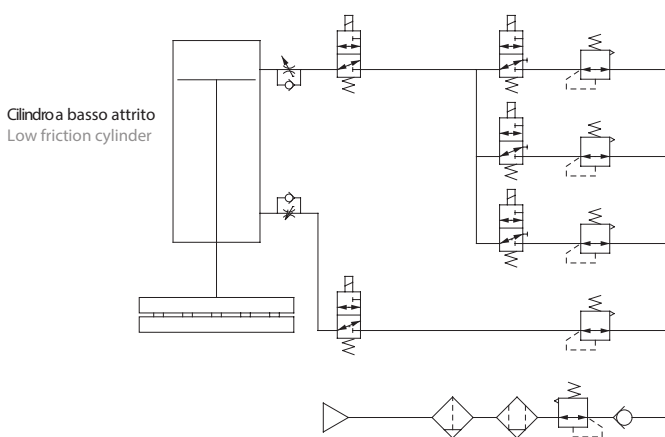


Regolazione per banchi prova  
Leak test circuit

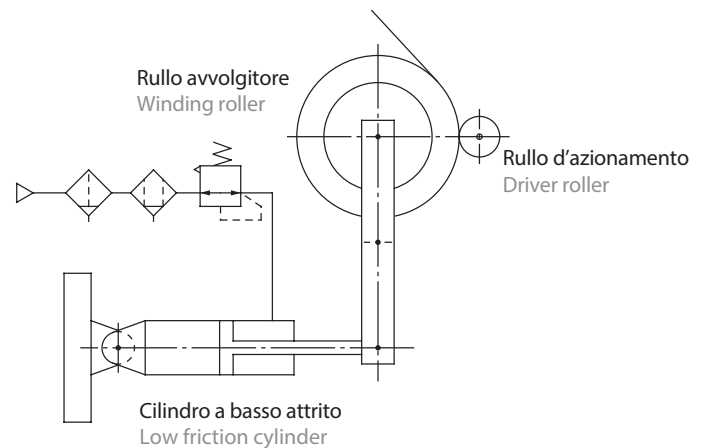


Controllo sequenziale della pressione  
(macchine imballaggio)

Multistage pressure control  
(wrapping machine)



Controllo della pressione di contatto  
Contact pressure control

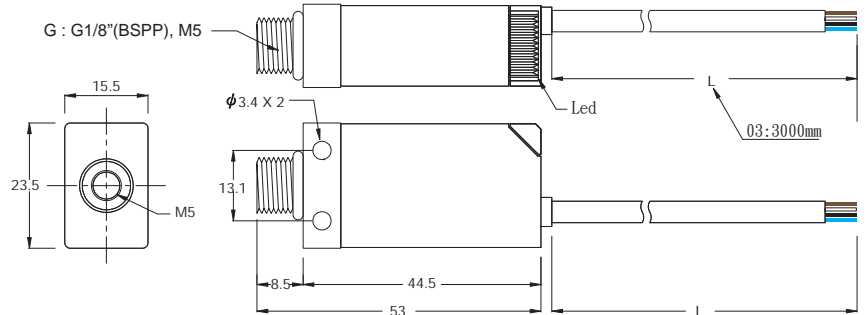
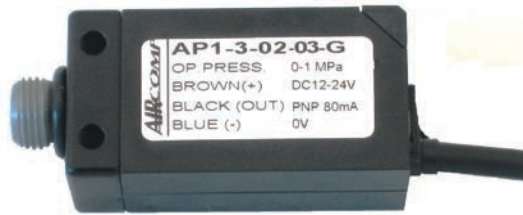


Mantiene la pressione costante durante lo spostamento del cilindro

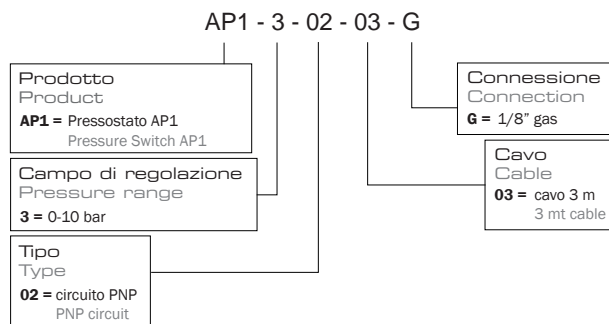
Maintains constant pressure during the cylinder working



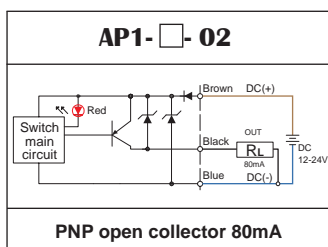
# Line Pressostato Pressure switch



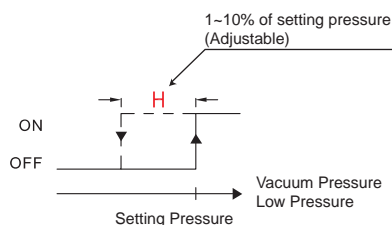
## Guida alle referenze Guide to references



## Circuito pressostato Pressure switch circuit



## Isteresi regolabile Hysteresis adjustable



## Pressostato AP1

Il pressostato elettronico Aircomp AP1 è caratterizzato da grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di regolazione sia del punto di intervento che dell'isteresi.

- \* Di dimensioni particolarmente compatte si può montare su tutte le prese d'aria Aircomp.
- \* Viene proposto nella versione ad uscita digitale PNP con led di indicatore d'intervento.
- \* Campo di commutazione da 0 - 10 bar.
- \* Connessione pneumatica da 1/8 (con filetto interno M5).

## Pressure switch AP1

AIRCOMP electronic pressure switch AP1 is distinguished by great versatility allowing to adjust both switching point and hysteresis.

- \* Featuring particularly compact dimensions, it can be mounted on all AIRCOMP air-supply kits.
- \* Available version with digital PNP output with Led for switching indication.
- \* Switching range: 0 - 10 bar.
- \* Pneumatic connection 1/8 (with internal thread M5).

## Caratteristiche - Features

Fluido - Fluid	aria, gas no corrosivi e non infiammabili air, non corrosive gas
Campo di regolazione - Setting pressure range	0 - 10 bar
Pressione massima - Withstand pressure	15 bar
Tensione di alimentazione - Supply voltage	12 - 24V DC +/- 10%
Tempo di risposta - Response time	5 ms o inferiore / 5 ms or less
Tipo di uscita - Output method model	PNP 80 mA
Consumo corrente - Current consumption	21 mA max
Protezione IP - IP protection	IP40
Temperatura ambiente - Working temp range	0 - 50 °C (no condensation of freezing)
Umidità ambiente - Ambient humidity range	35 - 85% RH (no condensation)
Connessione - Port size	G 1/8 (M5 interno - M5 internal thread)
Lunghezza cavo - Cable lenght	3 m
Peso - Weight	50 g
Led	rosso - red

## Codici di ordinazione Order Code

### Pressostato Pressure switch



CODICE-CODE	REF.
A50.06.00005	AP1-3-02-03-G

### Presca d'aria intermedia con pressostato linea 042 Intermediate air take-off with press. switch line 042



CODICE-CODE	REF.
C42.05.00013	PA 042 INTER. 1/8-1/4 (UNIT) + AP1

### Presca d'aria intermedia con pressostato linea 042 Intermediate air take-off with press. switch line 042



CODICE-CODE	REF.
C42.05.00014	PA 042 1/8-1/4 (BATTERY) + AP1

### Presca d'aria terminale con pressostato linea 042 - 1/4 Terminal air take-off with press. switch line 042 - 1/4



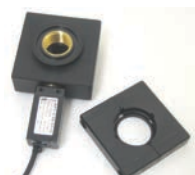
CODICE-CODE	REF.
C42.05.00015	PA INGRESSO 042 + AP1 (INLET)
C42.05.00016	PA USCITA 042 + AP1 (OUTLET)

### Presca d'aria intermedia con pressostato linea 050-052 Intermediate air take-off with press. switch line 050-052



CODICE-CODE	REF.
C50.05.00006	PA 050 INTERMEDIA + AP1

### Presca d'aria terminale con pressostato linea 050-052 - 3/8 Terminal air take-off with press. switch line 050-052 - 3/8



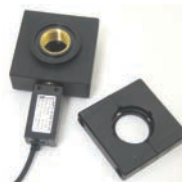
CODICE-CODE	REF.
C50.05.00007	PA INGRESSO 050 3/8 + AP1 (INLET)
C50.05.00008	PA USCITA 050 3/8 + AP1 (OUTLET)

### Presca d'aria intermedia con pressostato linea 075 Intermediate air take-off with press. switch line 075



CODICE-CODE	REF.
C75.06.00008	PA 075 INTERMEDIA + AP1

### Presca d'aria terminale con pressostato linea 075 - 1/2 Terminal air take-off with press. switch line 075 - 1/2



CODICE-CODE	REF.
C75.06.00009	PA INGRESSO 075 1/2 + AP1 (INLET)
C75.06.00010	PA USCITA 075 1/2+ AP1 (OUTLET)

# Line Scarico automatico Automatic drain

## Scarico automatico a galleggiante

- \* Lo scarico automatico "SA" permette il drenaggio della condensa presente all'interno della tazza sia in presenza che assenza di pressione.
- \* Il funzionamento a galleggiante permette lo scarico della condensa accumulata nella tazza al raggiungimento del livello prestabilito.
- \* Lo scarico "SA" può essere montato su tutte le serie Aircomp (042, 050/052, 075, 080 e 095) per mezzo dell'apposito kit.

\* Caratteristiche tecniche

- Pressione minima d'intervento: 1,5 bar
- Pressione massima: 10 bar
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

\* Codici di ordinazione:

**C40.02.00130** scarico automatico "SA"  
**C40.02.00131** kit assemblaggio

## Float type automatic drain

\* "SA" automatic drain allows draining condensate, which is within the bowl, both when it is pressurized and depressurized.

\* Float type functioning allows draining the condensate, that is built up within the bowl, upon reaching the preset level.

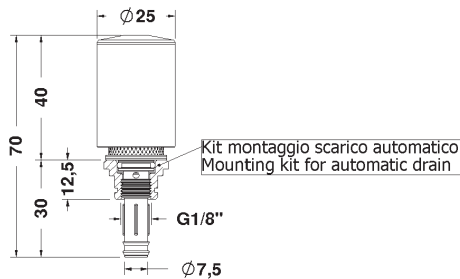
\* "SA" drain can be assembled on all AIRCOMP lines (042, 050/052, 075, 080 and 095) by means of its proper kit.

\* Technical features

- Minimum working pressure: 1,5 bar
- Maximum pressure: 10 bar
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

\* Ordering codes:

**C40.02.00130** automatic drain "SA"  
**C40.02.00131** drain assembling kit



## Scarico automatico differenziale

\* Lo scarico automatico "SAD" permette il drenaggio della condensa presente all'interno della tazza sia in presenza che in assenza di pressione.

\* Il funzionamento differenziale permette lo scarico della condensa solo se raggiunto il livello prestabilito.

\* Condizione necessaria per lo scarico della condensa è la presenza di un  $\Delta p$  minimo creato dal normale funzionamento del circuito ( $\Delta p=0,2$  bar).

\* caratteristiche tecniche:

- Pressione minima d'intervento: 2 bar
- Pressione massima d'intervento: 12 bar
- $\Delta p$  minimo: 0,2 bar
- Portata minima: 30 lt/min

\* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

\* Codici di ordinazione:

**C42.02.00012** scarico automatico differenziale "SAD"  
**C40.02.00131** kit assemblaggio

## Differential automatic drain

\* "SAD" automatic drain allows draining condensate, which is within the bowl, both when it is pressurized and depressurized.

\* It is a differential type drain: when the condensate preset level is reached, an air consumption of minimum 0,2 bar takes place.

\* As necessary condition for the condensate drainage, there must be a pressure drop caused by the normal working of the circuit ( $\Delta p=0,2$  bar).

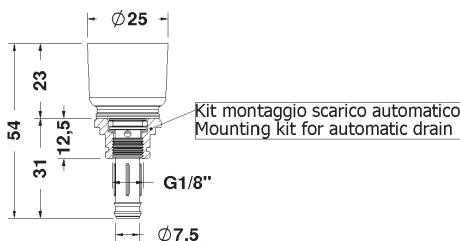
\* Technical features

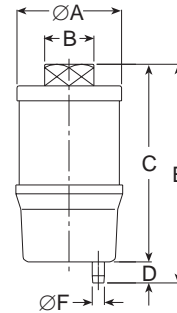
- Minimum working pressure: 2 bar
- Maximum pressure: 12 bar
- minimum  $\Delta p$ : 0,2 bar
- Minimum flow rate: 30 lt/min

\* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

\* Ordering codes:

**C42.02.00012** differential automatic drain "SAD"  
**C40.02.00131** drain assembling kit





Prodotto Product	Ø A	B	C	D	E	Ø F
CONVEYOR-X 25	61	ch.28	113	12	125	6
CONVEYOR-X 50	61	ch.40	161	12	173	6
CONVEYOR-X 150	86	ch.55	205	12	217	6

## Caratteristiche Tecniche Technical Features

Prodotto Product	Codice Code	Connessione Connection	Portata Flow Rates (0,7MPa/7Bar/100Psi)		Peso Weight
			NI/min	scfm	
CONVEYOR-X 25	D00.00.12025	1/2"	1500	53	0,10
CONVEYOR-X 50	D00.00.10050	1"	3000	105	0,14
CONVEYOR-X 150	D00.00.15150	1 1/2"	9000	315	0,37

## Conveyor-X

Disoleatore/Silenziatore di scarico per sistemi pneumatici.

- \* Elimina l'inquinamento da nebbia d'olio prodotto dagli scarichi di valvole e cilindri.
- \* Riduce l'inquinamento acustico di 25 dBA riportando il livello del rumore a valori accettati dagli standard di sicurezza.
- \* Range di temperatura 2÷50 °C (36÷122 °F).
- \* Elemento filtrante in fibra di vetro coalescente.
- \* Tazza di raccolta olio con tappo di drenaggio.
- \* Possibilità di convogliare l'olio raccolto con un tubo ø6 mm.
- \* CONVEYOR - X é un dispositivo a perdere e va sostituito quando la contropressione diventa eccessiva.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

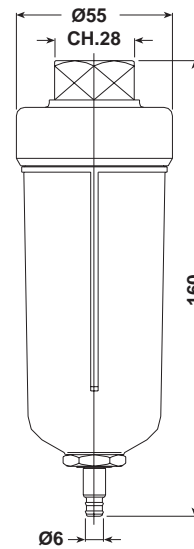
## Conveyor-X

Outlet Oil Remover/Silencer for pneumatic systems.

- \* Eliminate oil mist pollution produced by valve and cylinder outlets.
- \* Reduce acoustic pollution by 25 dBA, restoring noise levels to values accepted by the safety standards in force.
- \* Temperature range 2÷50 °C (36÷122 °C).
- \* Filtering element in coalescent glass fiber.
- \* Oil accumulating cup with drainage plug.
- \* The collected oil can be conveyed through a ø 6 mm pipe.
- \* CONVEYOR - X is disposable and should therefore be replaced when the over-pressure becomes excessive.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

# Line 010 1/2"

## Scaricatore per linee Drip leg drain



### Codici di ordinazione Order Code

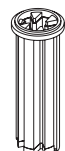
#### Scaricatore per linee Drip leg drain



CODICE-CODE	REF.
010.00.00001	SAL

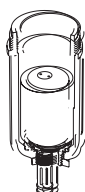
### Ricambi Spare Parts

#### Filtro per scaricatore Filtering element for drip leg drain



CODICE-CODE	PRODUCT
A10.00.00003	SAL

#### Tazza con scarico automatico Bowl with automatic drain



CODICE-CODE	PRODUCT
C10.00.00003	SAL

## Scaricatore per linee

Consente l'eliminazione dei liquidi condensati dalle tubazioni, senza alcun intervento manuale.

- \* In assenza di pressione lo scarico rimane aperto garantendo la rimozione delle particelle liquide depositate.
- \* Dotato di portagomma per convogliare la condensa raccolta.
- \* Per consentire operazioni di manutenzione é possibile togliere pressione allo scaricatore allentando il terminale zigrinato posto nella parte inferiore dell'apparecchio.
- \* Pressione massima d'esercizio: 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Range di temperatura: 5÷50 °C (41÷122 °F).
- \* Connessione d'ingresso: 1/2" BSP.
- \* Peso 0,225 Kg.
- \* Prodotto conforme alla direttiva 2002/95/CE (RoHS).

## Drip leg drain

Automatically eliminates condensed fluids from pipes.

- \* In the absence of pressure the outlet remains opened, thus ensuring that all settled fluid particles are eliminated.
- \* Equipped with hose nipple to convey the collected condensate away.
- \* To allow servicing operations, pressure can be relieved by slackening the knurled part at the end of the appliance.
- \* Maximum operating pressure 12,5 Bar (1,25 MPa).
- \* Temperature range 5÷50 °C (41÷122 °F).
- \* 1/2" BSP inlet connection.
- \* Weight 0,225 Kg.
- \* Product complies with Directive 2002/95/CE (RoHS).

