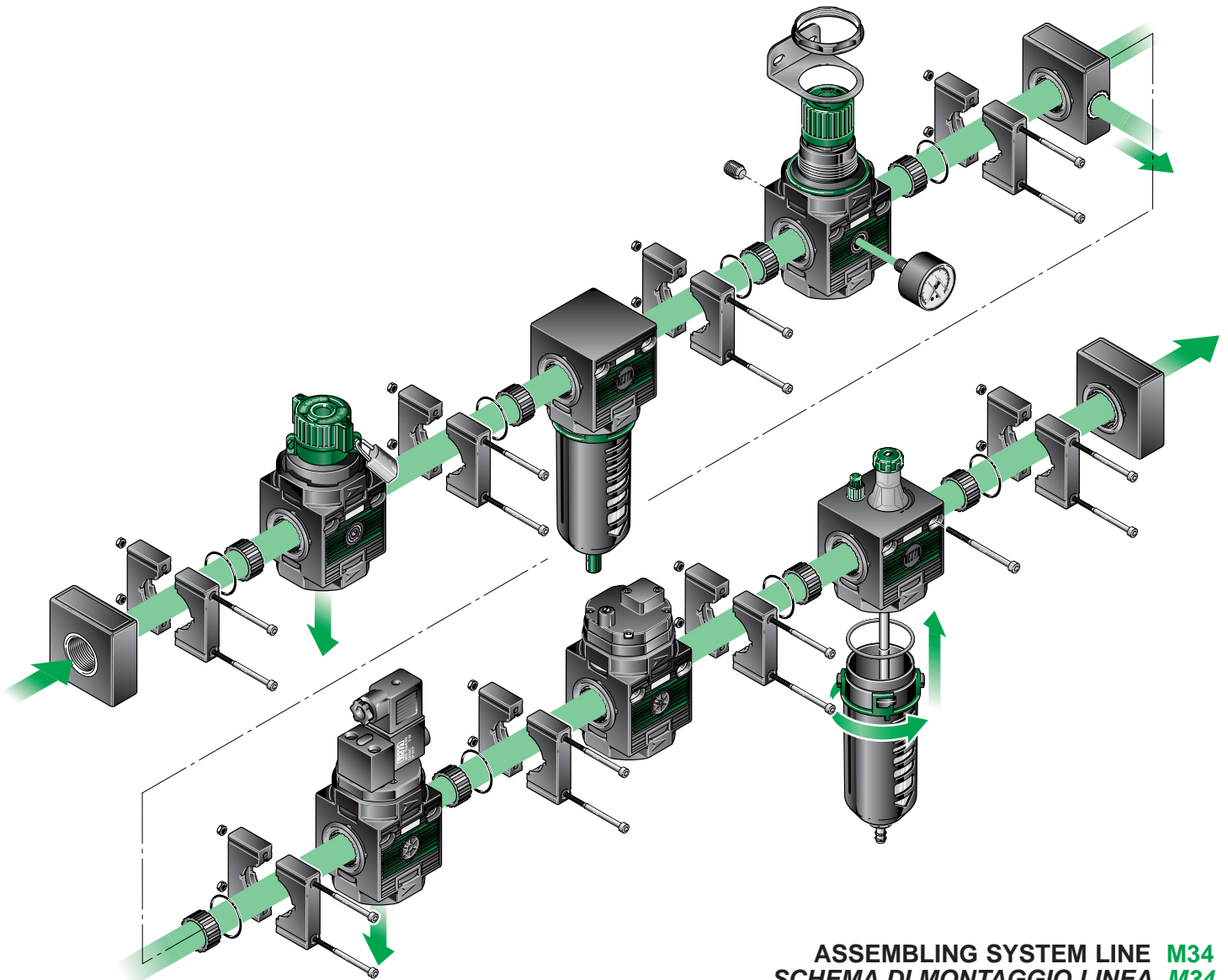


.. M34 ..

MODULAR LINE G3/4
LINEA MODULARE G3/4



ASSEMBLING SYSTEM LINE M34
SCHEMA DI MONTAGGIO LINEA M34

TECHNICAL FEATURES

Connections G3/4
Body and bowl guard Polyamide glass reinforced.
Bowl Transparent toughened polyamide.

Environment temperature range +5 ÷ +50 °C (41 ÷ 122 °F)
Gauge connections G1/8
Maximum inlet pressure 16 Bar (230 Psi)
Fixing Complete with ring nut for panel assembly, or can be wall mounted on a bracket .

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conessioni G3/4
Corpo e protezione della tazza Poliammide rinforzato vetro.
Tazza Poliammide trasparente tenacizzato antiurto.

Temperatura ambiente +5 ÷ +50 °C (41 ÷ 122 °F)
Connessioni manometro G1/8
Pressione massima di ingresso 16 Bar (230 Psi)
Fissaggio Completo di ghiera per il montaggio a pannello, o Possibilità di fissaggio parete con staffa.

The **M 34** comes from the LM 12 serie but with G 3/4 connections. The range covers: filters and microfilters with different levels of dust extraction and condensate with the possibility of mounting the automatic drainage; pressure regulators until 12 bar; lubricators both standard and with depression loading; 3 way on-off valves with lock; shut off valves with a device used to shut off the air supply, while relieving the downstream circuit by a remote electric or pneumatic control; slow start valves for a gradual pressurization of the system.

Complete groups for air treatment are available, such as: filter regulator + lubricator, filter regulator + lubricator + shut off upstream valve, or filter + regulator + lubricator.

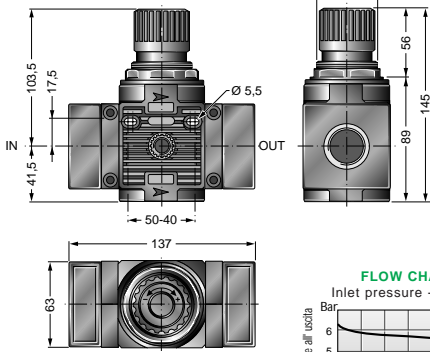
La serie **M34** è derivata dalla serie LM12 ma con connessioni da G3/4 ed offre una gamma completa di componenti per il trattamento dell'aria. La serie comprende: filtri e microfiltri con vari livelli di estrazione delle polveri e condensa con possibilità di montaggio dello scarico automatico; regolatori di pressione sino a 12 Bar; i lubrificatori sia standard che con caricamento a depressione; le valvole di intercettazione a 3 vie con blocco; le valvole di sezionamento a comando elettropneumatico o pneumatico azionabile a distanza, per escludere l'alimentazione e mettere in scarico il circuito di valle; avviatori progressivi per la pressurizzazione graduale dell'impianto.

Sono disponibili gruppi preassemblati completi per il trattamento dell'aria quali filtroregolatore+lubrificatore, filtroregolatore+lubrificatore+valvola di sezionamento a monte, oppure filtro+regolatore+lubrificatore.

REGULATOR

REGULATOR
REGOLATORE

R M34 ..

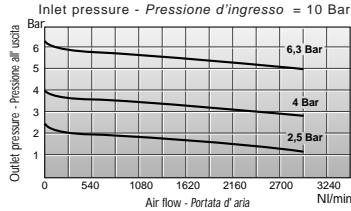


- Rolling diaphragm.
- Can be wall mounted using the relative holes, with ring nut for panel assembly or bracket.
- Lockable safety knob.
- Pressure ranges: 0 ÷ 8 Bar (standard) or 0 ÷ 12 Bar.
- Built-in overpressure relieving function.

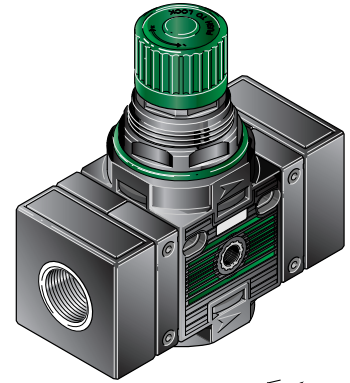
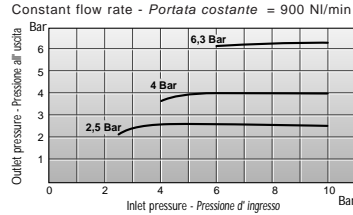
REGOLATORE

- Membrana a rotolamento.
- Fissaggio a parete con fori predisposti, su pannello o su staffa per mezzo della ghiera in dotazione.
- Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- Campi di pressione: 0 ÷ 8 Bar (standard) o 0 ÷ 12 Bar.
- Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.

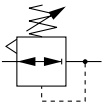
FLOW CHART - CURVE DI PORTATA



REGULATION FEATURES - CURVE DI REGOLAZIONE



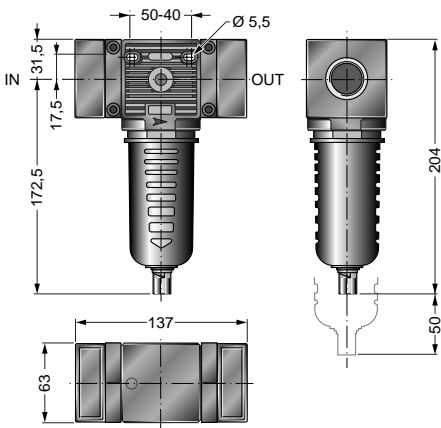
G3/4
0,755 Kg



FILTER

FILTER
FILTRO

F M34 ..

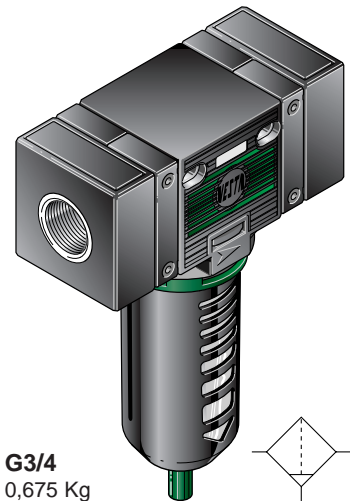
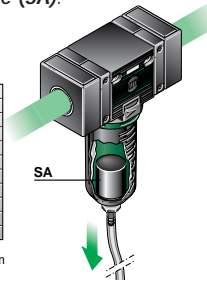
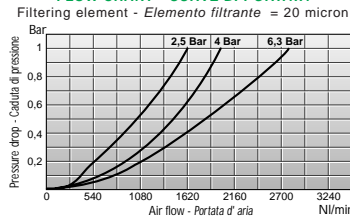


- Filtering degree: 5 micron or 20 micron (standard).
- Low pressure drop (max inlet pressure: 16 Bar).
- Bowl guard 100 cc. with quick safety connection.
- Condensate drainage: manual and semiautomatic in the integrated version or float type automatic version (SA).

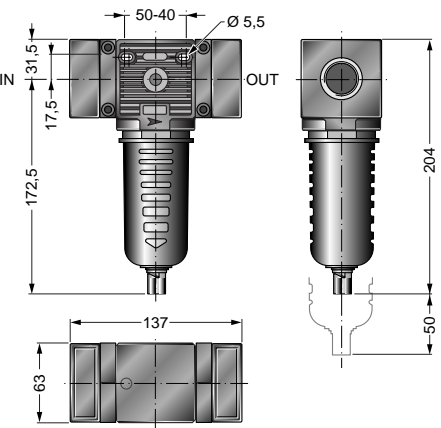
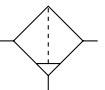
FILTRO

- Grado di filtrazione: 5 micron o 20 micron (standard).
- Bassa caduta di pressione (Press. max ingresso: 16 Bar).
- Tazza protetta 100 cc. ad aggancio rapido antiespulsione.
- Drenaggio della condensa: manuale e semiautomatico in versione integrata, oppure automatico a galleggiante (SA).

FLOW CHART - CURVE DI PORTATA



G3/4
0,675 Kg



COALESCENT OIL-PROOF MICROFILTER

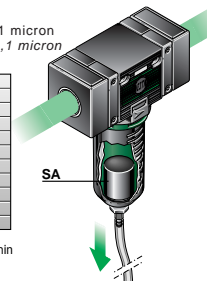
- Essential in circuit where oil is not permitted.
- 99,99 % filtering efficiency with 0,1 micron particles.
- Long-lasting filtering element.
- It is advisable to install a filter on the inlet.
- Bowl and condensate drainage: see F M34 ...

MICROFILTRO ANTIOLIO A COALESCENZA

- Per circuiti dove non è ammessa la presenza di olio.
- Efficienza di filtrazione del 99,99 % su particelle di 0,1 µ.
- Lunga durata dell'elemento filtrante.
- E' consigliata l'installazione di un filtro a monte.
- Tazza e drenaggio come modello F M34 ...

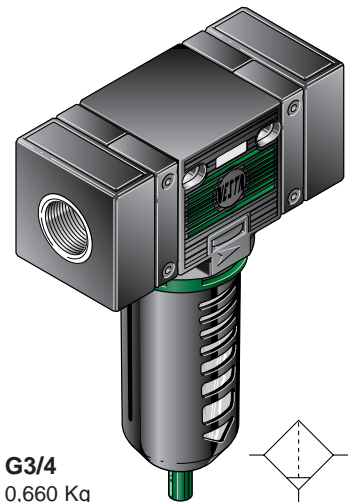
FLOW CHART - CURVE DI PORTATA

Filtration efficiency of 99,99 % with particles of 0,1 micron
Efficienza di Filtrazione 99,99 % con particelle di 0,1 micron

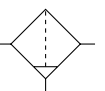


MICROFILTER
MICROFILTRO

MF M34 ..

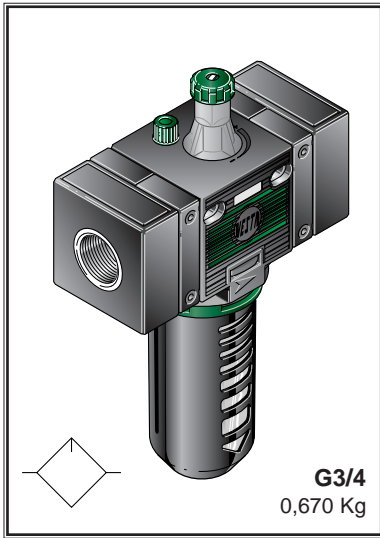


G3/4
0,660 Kg



L M34 ..

LUBRICATOR
LUBRIFICATORE



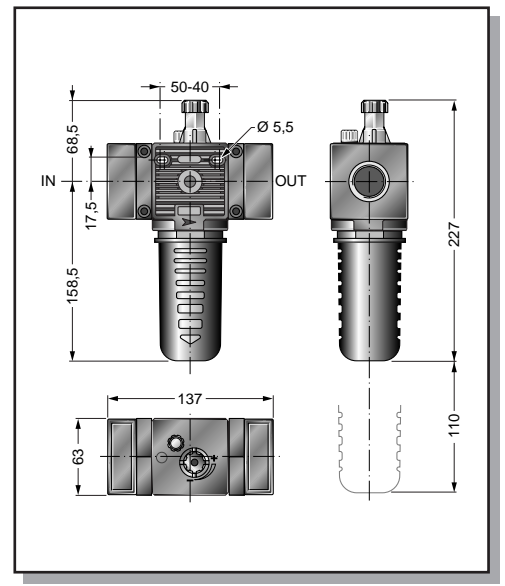
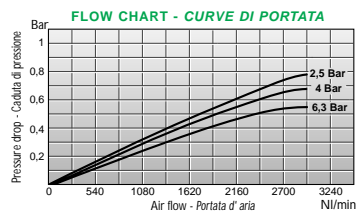
G3/4
0,670 Kg

LUBRICATOR

- Proportional oil mist type, with constantly steady delivery and suction ensured even with low flow rates.
- Can be wall mounted using the relative holes (\varnothing 5,5 mm).
- Bowl guard 140 cc. with quick connection by means of the safety ring mechanism.
- Recommended oil viscosity ISO VG32.
- Maximum operating pressure: 16 Bar (230Psi).

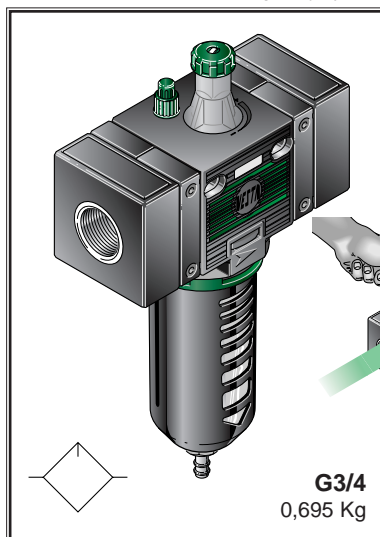
LUBRIFICATORE

- Di tipo proporzionale a nebbia d'olio con erogazione costante nel tempo e pescaggio anche a basse portate.
- Fissaggio a parete con fori predisposti (\varnothing 5,5 mm).
- Tazza protetta 140 cc. ad aggancio rapido antispulsione.
- Viscosità olio consigliata ISO VG32.
- Massima pressione di ingresso: 16 Bar (230Psi).



L M34 .. VL

LUBRICATOR VL
LUBRIFICATORE VL



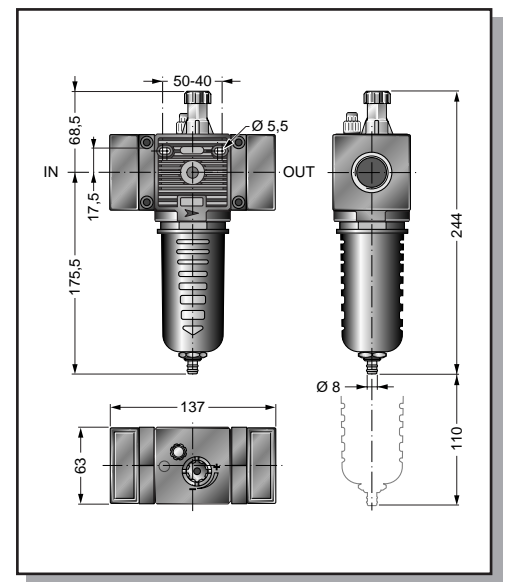
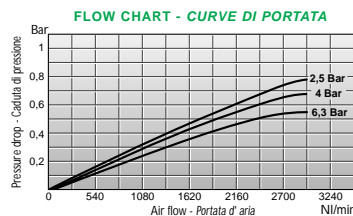
G3/4
0,695 Kg

AUTOMATIC FILLING LUBRICATOR

- Filling of oil is achieved **without interrupting the normal operation of the system** by keeping the button at the base of the lubricator casing pushed. This provokes a vacuum inside the bowl enabling the oil to be intaken.
- Minimum activation pressure: 3 Bar (40 Psi).
- Other functional features as standard model.

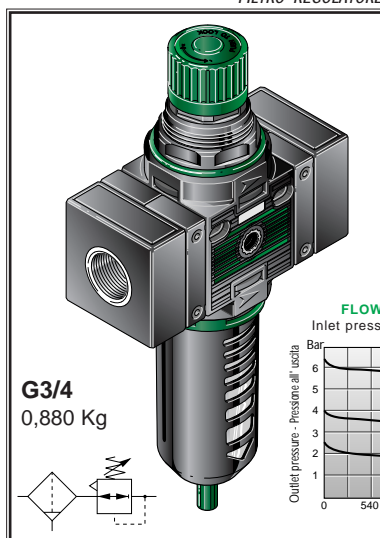
LUBRIFICATORE CARICA A DEPRESSIONE

- Il caricamento dell'olio avviene **senza interrompere il normale funzionamento dell'impianto**, tenendo premuto il pulsante posto sulla base del lubrificatore, provocando la depressione che ne permette l'aspirazione.
- Pressione minima di attivazione: 3 Bar (40 Psi).
- Altre caratteristiche funzionali come il modello standard.



FR M34 ..

FILTER REGULATOR
FILTRO REGOLATORE



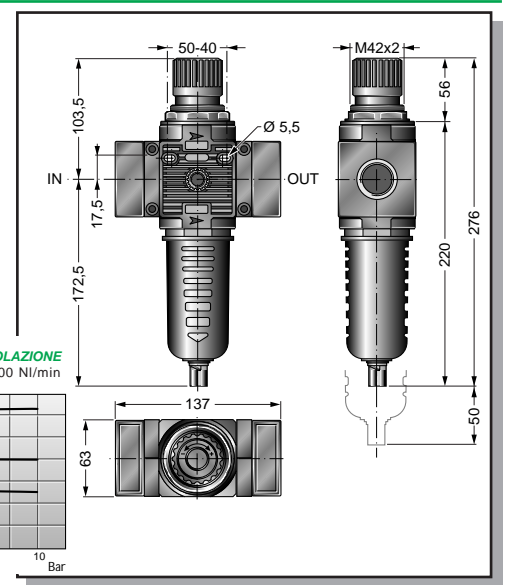
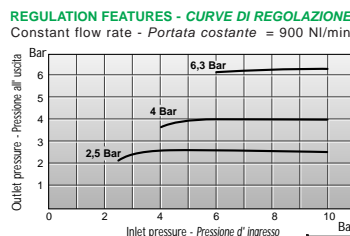
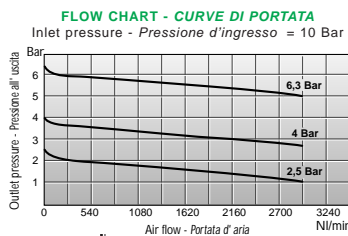
G3/4
0,880 Kg

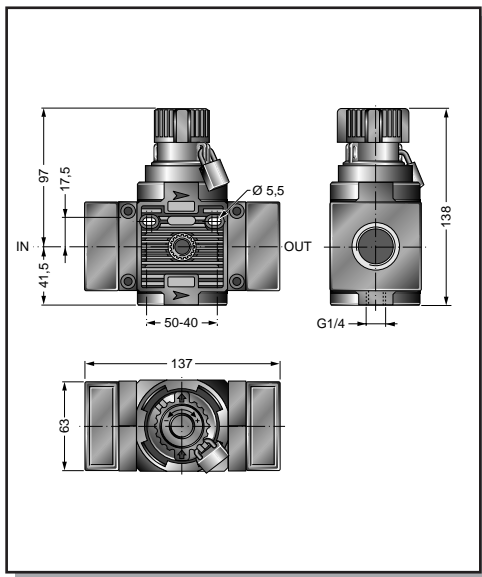
FILTER REGULATOR

- Rolling diaphragm.
- Lockable safety knob.
- Built-in overpressure relieving function.
- Filtering degree: 5 micron or 20 micron (standard).
- Pressure ranges: 0 ÷ 8 Bar (standard) or 0 ÷ 12 Bar.
- Fixing, bowl and condensate drainage: see **F M34 ..**

FILTRO REGOLATORE

- Membrana a rotolamento.
- Pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.
- Scarico della sovrappressione (relieving) incorporato.
- Grado di filtrazione: 5 micron o 20 micron (standard).
- Campi di pressione: 0 ÷ 8 Bar (standard) o 0 ÷ 12 Bar.
- Fissaggio, tazza e drenaggio come modello **F M34 ..**





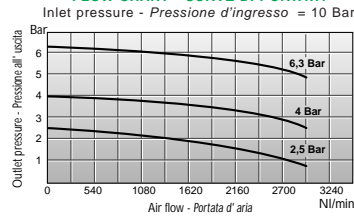
3 WAY ON-OFF VALVE WITH LOCK

- Used to shut off the air supply while relieving the downstream circuit.
- Used during maintenance operations to prevent the system from being accidentally or wrongly pressurized.
- Discharge connection: G1/4 BSP.
- The device is equipped with 1 lock.

VALVOLA A 3 VIE CON BLOCCO

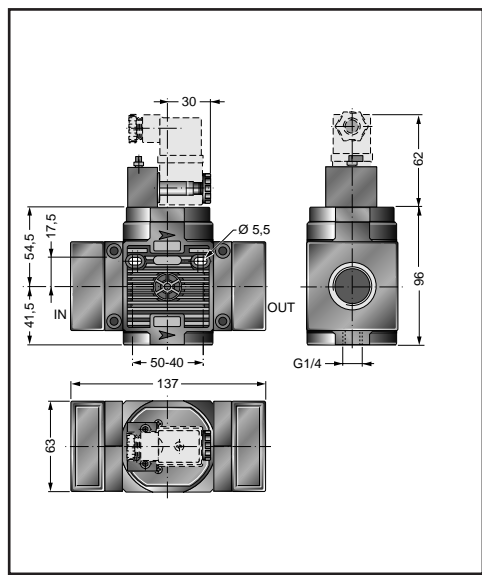
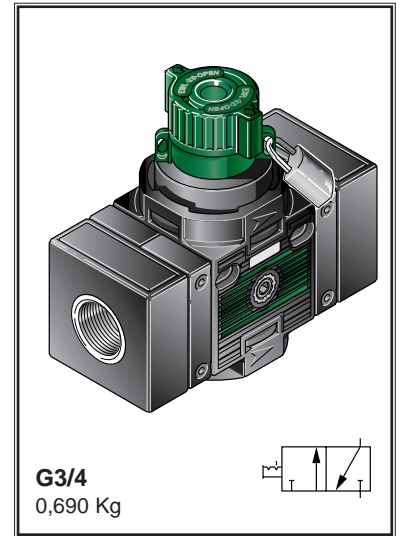
- Viene utilizzata per chiudere l'alimentazione dell'aria e contemporaneamente mettere in scarico il circuito di valle.
- Necessario nelle operazioni di manutenzione evitando la messa in pressione accidentale o non autorizzata dell'impianto.
- Connessione di scarico G1/4 BSP.
- L'apparecchio viene fornito con 1 lucchetto.

FLOW CHART - CURVE DI PORTATA



3 WAY ON-OFF VALVE VALVOLA A 3 VIE

V3 M34



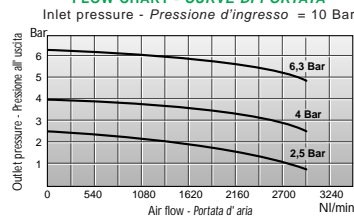
SHUT-OFF VALVE

- Available with CNOMO standards remote electric control (**E1S** version) or remote pneumatic control (**PP** version).
- Discharge connection: G1/4 BSP.
- Minimum pressure admitted: 3 Bar (40 Psi).
- Maximum working pressure: 10 Bar (145 Psi).
- For electric components see **ELBAC...** page B-82.

VALVOLA DI SEZIONAMENTO

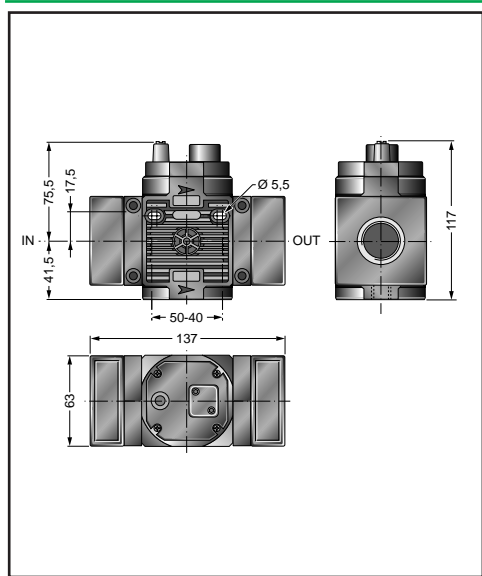
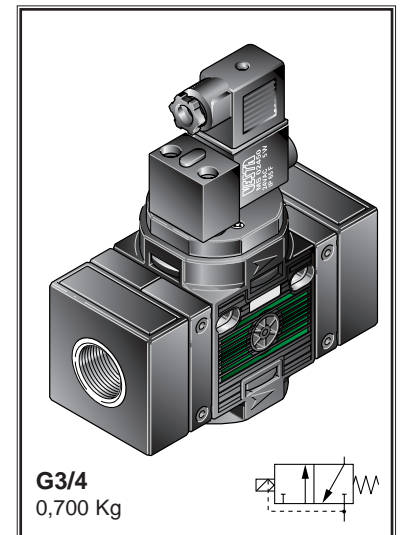
- Disponibile con pilotaggio elettrico a norme CNOMO o ad azionamento pneumatico (da ordinarsi separatamente).
- Connessione di scarico G1/4 BSP.
- Pressione minima ammessa: 3 Bar (40 Psi).
- Pressione massima di ingresso: 10 Bar (145 Psi).
- Per componenti elettrici vedi **ELBAC...** pagina B-82.

FLOW CHART - CURVE DI PORTATA



SHUT-OFF VALVE VALVOLA DI SEZIONAMENTO

SV M34...



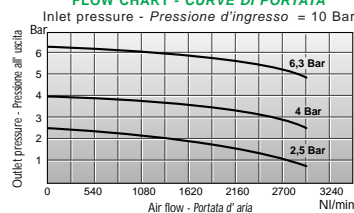
SLOW START VALVE

- 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.
- Discharge connection: G1/4 BSP.
- Use built-in flow governor to establish the pressurizing time.
- Operating pressure range: 3 ÷ 10 Bar (40 ÷ 145 Psi).

AVVIATORE PROGRESSIVO

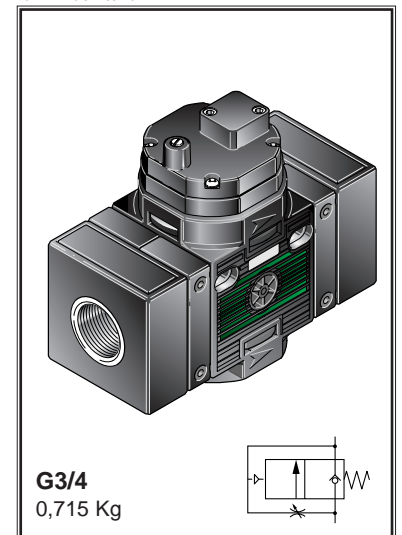
- Prima che la valvola eroghi la massima pressione disponibile, l'aria viene fatta fluire lentamente nel circuito di valle fino al raggiungimento del 60 % circa della pressione a monte.
- Connessione di scarico G1/4 BSP.
- L'apposito regolatore di flusso incorporato fissa il tempo della messa in pressione del circuito pneumatico.
- Pressione di esercizio: 3 ÷ 10 Bar (40 ÷ 145 Psi).

FLOW CHART - CURVE DI PORTATA



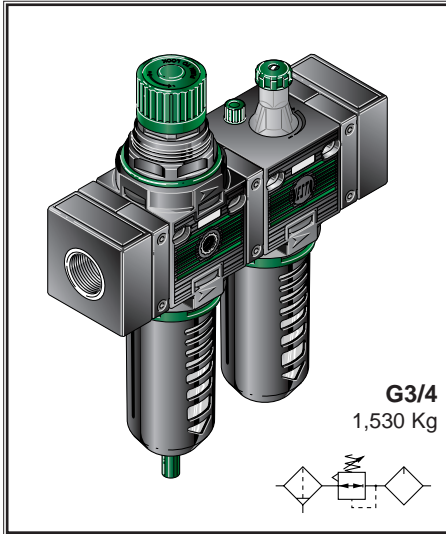
SLOW START VALVE AVVIATORE PROGRESSIVO

AVP M34 APC



FR+L M34..

FR+L UNIT
GRUPPO FR+L

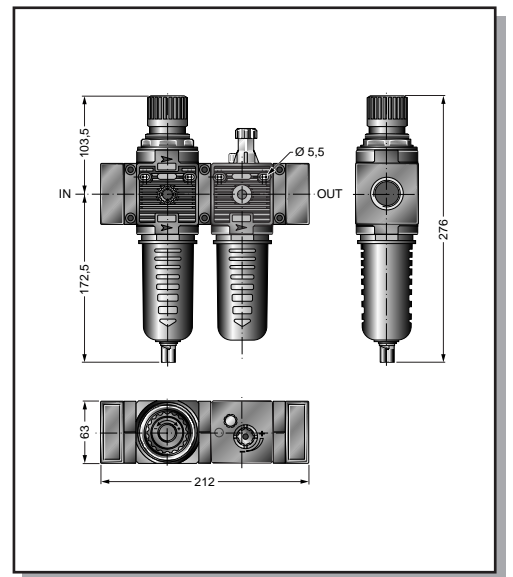


FILTER REGULATOR + LUBRICATOR UNIT

- Integrated unit for air treatment assembling with:
 - **FR M34** .. Filter regulator (Pag. C-30).
 - **L M34** .. Lubricator (Pag. C-30).
- Filtering degree: 5 micron or 20 micron (standard).
- Recommended oil viscosity ISO VG32.
- Maximum operating pressure: 16 Bar (230Psi).

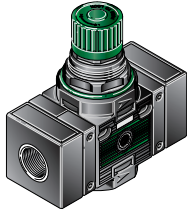
GRUPPO FILTROREGOLATORE + LUBRIFICATORE

- Gruppo integrato di trattamento aria composto da:
 - **FR M34** .. Filtroregolatore (Pag. C-30).
 - **L M34** .. Lubrificatore (Pag. C-30).
- Grado di filtrazione: 5 micron o 20 micron (standard).
- Viscosità olio consigliata ISO VG32 .
- Massima pressione di ingresso: 16 Bar (230Psi).



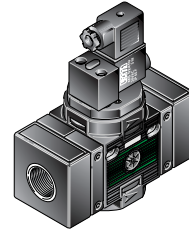
ORDER CODE LINE **M34** / CODICI DI ORDINAZIONE LINEA **M34**

REGULATOR / REGOLATORE



R	M34	08	R		
R	M34	12	R		

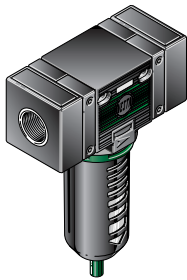
SHUT-OFF VALVE / VALVOLA DI SEZIONAMENTO



SV	M34	E1S			
SV	M34	PP			

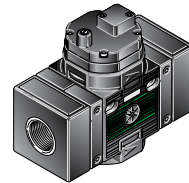
For coils and electric components see page B-82.
Per solenoidi e componenti elettrici vedi pagina B-82.

FILTER / FILTRO



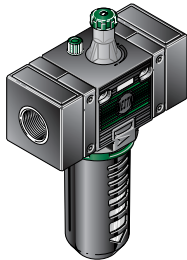
F	M34	20	PE	SS	
F	M34	20	PE	SA	
F	M34	5	PE	SS	
F	M34	5	PE	SA	
COALESCENT OIL-PROOF MICROFILTER FILTRO ANTIOILIO A COALESCENZA					
MF	M34	0,1	PE	SS	
MF	M34	0,1	PE	SA	

SLOW START VALVE / AVVIATORE PROGRESSIVO



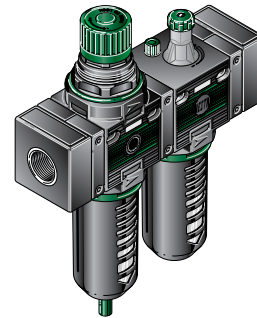
AVP	M34	APC			

LUBRICATOR / LUBRIFICATORE



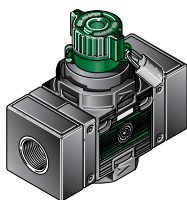
L	M34	PE			
AUTOMATIC FILLING LUBRICATOR LUBR. CON CARICAMENTO A DEPRESSIONE					
L	M34	PE	VL		

FR+L UNIT / GRUPPO FR+L



FR+L	M34	20	08	R	PE	SS	
FR+L	M34	20	12	R	PE	SS	
FR+L	M34	5	08	R	PE	SS	
FR+L	M34	5	12	R	PE	SS	
FR+L	M34	20	08	R	PE	SA	
FR+L	M34	20	12	R	PE	SA	
FR+L	M34	5	08	R	PE	SA	
FR+L	M34	5	12	R	PE	SA	
FR+L	M34	20	08	R	PE	SS	VL
FR+L	M34	20	12	R	PE	SS	VL
FR+L	M34	5	08	R	PE	SS	VL
FR+L	M34	5	12	R	PE	SS	VL
FR+L	M34	20	08	R	PE	SA	VL
FR+L	M34	20	12	R	PE	SA	VL
FR+L	M34	5	08	R	PE	SA	VL
FR+L	M34	5	12	R	PE	SA	VL

3 WAY ON-OFF VALVE / VALVOLA A 3 VIE

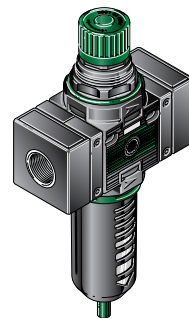


V3	M34				

STANDARD = FR+L M34 20 08 PE SS

Accessories and spare parts see pages C38 and C-40.
Accessori e ricambi vedi pagine C38 e C-40.

FILTER REGULATOR / FILTRO REGOLATORE



FR	M34	20	08	R	PE	SS	
FR	M34	20	12	R	PE	SS	
FR	M34	5	08	R	PE	SS	
FR	M34	5	12	R	PE	SS	
FR	M34	20	08	R	PE	SA	
FR	M34	20	12	R	PE	SA	
FR	M34	5	08	R	PE	SA	
FR	M34	5	12	R	PE	SA	