

Serie FRL Mini



Serie FRL Standard



Accessori FRL - Accessories FRL



Manometri - Manometres





Serie FRL

COMPONENTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA - AIR TREATMENT UNIT

Istruzioni Tecniche Mini / Mini Technical Instruction

L'assemblaggio dei componenti della serie FRL deve seguire, in linea di massima, questo ordine: Filtro, Regolatore, Lubrificatore. L'accoppiamento dei componenti deve avvenire facendo in modo che l'aria fluisca nella direzione indicata dalle frecce poste sulla superficie superiore dei componenti.

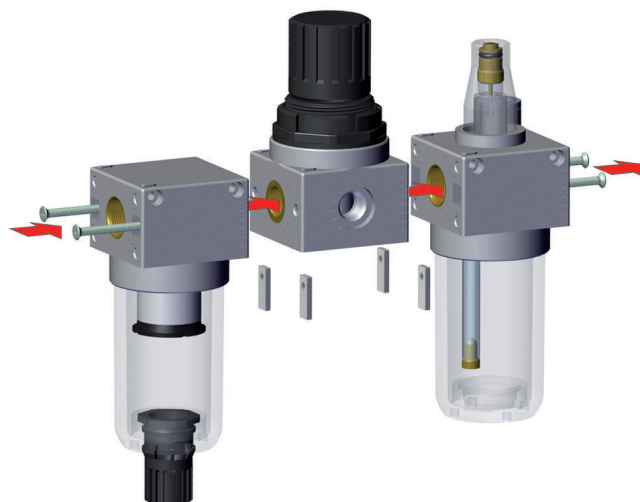
Generally the assembling of FRL components has to follow this order: Filter, Regulator, Lubricator. While connecting the components, be sure that the air flows towards the direction of the arrows located on the upper surface of the components.

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

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

The setting up of the parts has to be done as follows:

- Put the plates in the proper places of the bodies.
- Put the assembling parts together, making sure that the o-ring are in their proper seats.
- Tighten the screws on the plates.



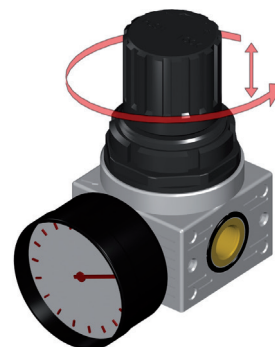
Per l'impostazione della pressione si devono seguire queste indicazioni:

- sollevare la manopola nella posizione di regolazione;
- impostare la pressione voluta sempre in salita;
- premere la manopola nella posizione di blocco.

L'applicazione del manometro deve avvenire manualmente e con l'utilizzo di sigillanti liquidi. Il regolatore a scarico rapido permette di scaricare rapidamente il circuito a valle all'annullarsi della pressione a monte.

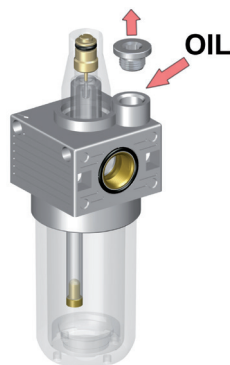
To regulate the pressure follow these suggestions:

- raise the knob to the regulating position;
 - fix up the required pressure always upgrade then press the knob to the block position.
- The manometer has to be assembled manually with the addition of liquid sealant. The mini quick exhaust regulator allows the circuit downstream to exhaust rapidly when upstream pressure is interrupted.



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

The manual/semiautomatic condensate exhaust is normally in the open position; i.e. it exhausts automatically the condensate when there is no pressure inside the bowl. Pressing the knob it is possible to exhaust the condensate even if it is on pressure, turning the knob in anticlockwise sense the exhaust is in the close position.



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

To insert the oil into the lubricator unscrew the plug located on the upper surface or disassemble the bowl making sure that there is no pressure in the system. To regulate the oil into the circuit act with a screwdriver on the needle and adjust 1 oil drop every 300/600 NI/min.

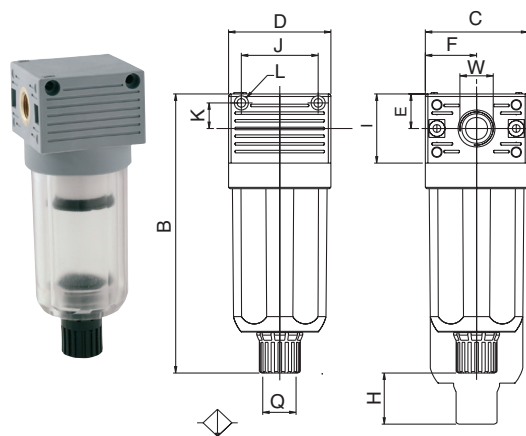


Per lo smontaggio della tazza utilizzare una chiave a compasso. La tazza trasparente permette il controllo del livello della condensa per il filtro o dell'olio per il lubrificatore.

To disassemble the bowl use a caliper face spanners. The transparent bowl permits the control of the condensate level in the filter and the oil level in the lubricator.

T010 MINI

FILTRO / FILTER



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T010002201000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
T010003201000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	W	Q
109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4	1/8

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T 0 1 0 0 0 3 2 0 1 0 0 0

Filetto / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Grado di Filtrazione:
Filtration Grade:
1= 5µm
2= 20µm
3= 50µm

Tipologia di scarico
condensa:
Condensate exhaust
System
1= Semiautomatico
Manuale / Semiautomat
Manual

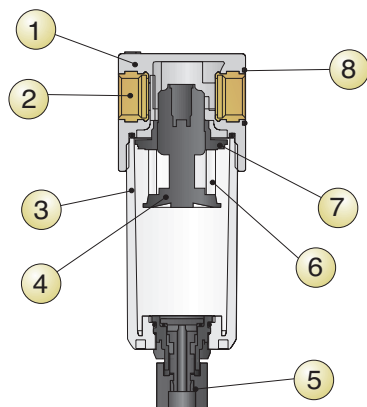
Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
TEMPERATURA / TEMPERATURE
POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR
1/8" - 1/4"
5µm - 20µm STANDARD 50µm
800 NI/min

15 bar
-10 / 50°C
VERTICALE / VERTICAL
17.5 cm3
MANUALE - SEMIAUTOMATICO
MANUAL - SEMI AUTOMATIC

Scheda Materiali - Specifications

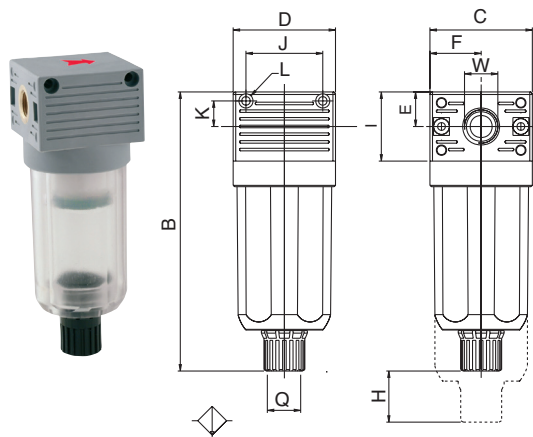


1 Corpo in tecnopolimero
2 Inserto filettato in ottone
3 Tazza in tecnopolimero
4 Portafiltro in tecnopolimero
5 Scarico condensa in tecnopolimero
6 Cartuccia filtrante in PE
7 Centrifugatore in tecnopolimero
8 O-Ring in NBR

1 Technopolymeric Body
2 Brass Threaded insert
3 Technopolymeric Bowl
4 Technopolymeric Filter ring
5 Technopolymeric Condensate exhaust
6 PE Filtering cartridge
7 Technopolymeric Slinger
8 NBR O-Ring

T015 Mini

Filtro a Coalescenza / Coalescer Filter



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T015002401000	FC 0	1/8	0.01 µm	450 NI/min
T015003401000	FC 0	1/4	0.01 µm	450 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	W	Q
109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4	1/8

NB: A MONTE DEL FILTRO A COALESCENZA E' CONSIGLIATO MONTARE UN FILTRO DA 5 µm
NB: WITH COALESCER FILTER T015 WE RECOMMEND TO INSTALL A 5 µm FILTER UPSTREAM.

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T	0	1	5	0	0	3	4	0	1	0	0	0
Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4						Grado di Filtrazione: Filtration Grade: 4= 0.01µm		Tipologia di scarico condensa: Condensate exhaust System: 1= Semiautomatico Manuale / Semiautomatic Manual				

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID

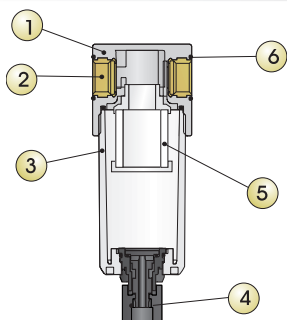
ARIA COMPRESSA FILTRATA A 5 µm / 5 µm FILTRED COMPRESSED AIR

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
 GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
 PORTATA A 6 BAR CON Δp1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp1 bar
 PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
 TEMPERATURA / TEMPERATURE
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION
 CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY
 SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST

1/8" - 1/4"
 0.01µm
 450 NI/min

15 bar
 -10 / 50°C
 VERTICALE / VERTICAL
 17.5 cm3
 MANUALE - SEMIAUTOMATICO
 MANUAL- SEMI AUTOMATIC

Scheda Materiali - Specifications



1 Corpo in tecnopolimero
 2 Inserto filettato in ottone
 3 Tazza in tecnopolimero
 4 Scarico condensa in tecnopolimero
 5 Cartuccia a coalescenza
 6 O-Ring in NBR

1Technopolymeric Body
 2 Brass Threaded insert
 3 Technopolymeric Bowl
 4 Technopolymeric Condensate exhaust
 5 Coalescer cartridge
 6 NBR O-Ring

Informazioni - Informations

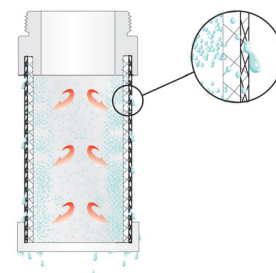
La cartuccia a coalescenza è costituita da uno strato di microfibre sorrette da una struttura esterna in acciaio inox. La cartuccia a coalescenza, sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle di liquido che l'attraversano ad unirsi formando microgocce più grandi che, per gravità, precipitano sul fondo del contenitore.

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

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

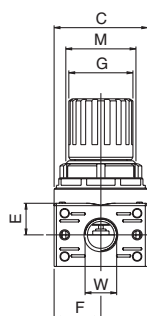
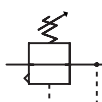
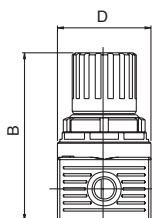
Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.

Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.



T020 Mini

Regolatore / Regulator



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T020002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T 0 2 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Filetto / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Campo di Regolazione:
Regulation Range:
1= 0-2 bar
2= 0-4 bar
3= 0-8 bar
4= 0-12 bar

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION

ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

1/8" - 1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

600 NI/min

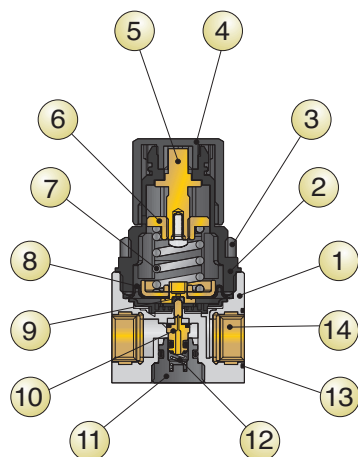
15 bar

-10 / 50°C

VERTICALE / VERTICAL

G 1/8

Scheda Materiali - Specifications

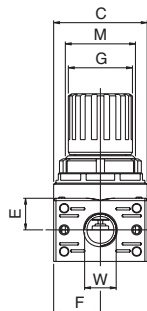
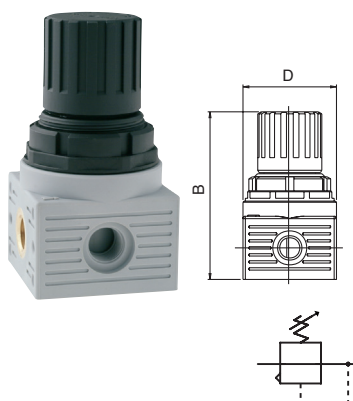


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Campana in tecnopolimero
- 3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 4 Manopola in tecnopolimero
- 5 Vite di registro in ottone
- 6 Chiocciola in ottone
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Guarnizione relieving in NBR
- 10 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 11 Tappo in tecnopolimero
- 12 Molla premioturatore in acciaio inox
- 13 O-Ring in NBR
- 14 Inserto filettato in ottone

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Membrane Rolling
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Plug
- 12 Stainless steel Push-shutter spring
- 13 NBR O-Ring
- 14 Brass Threaded insert

T070 Mini

Regolatore Scarico Rapido Quick Exhaust Regulator



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T070002030000	REG.S.RAP. 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min
T070003030000	REG.S.RAP. 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T	0	7	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	
						Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4							Campo di Regolazione: Regulation Range: 1= 0-2 bar 2= 0-4 bar 3= 0-8 bar 4= 0-12 bar

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION

ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

1/8" - 1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

600 NI/min

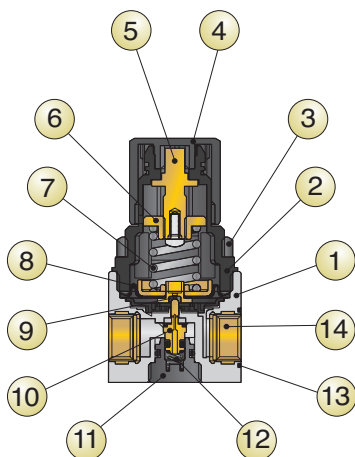
15 bar

-10 / 50°C

VERTICALE / VERTICAL

G 1/8

Scheda Materiali - Specifications

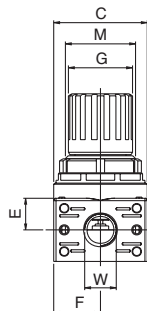
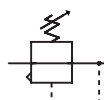
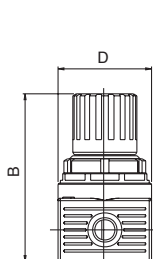


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Campana in tecnopolimero
- 3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 4 Manopola in tecnopolimero
- 5 Vite di registro in ottone
- 6 Chiocciola in ottone
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Guarnizione relieving in NBR
- 10 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 11 Tappo in tecnopolimero
- 12 Molla premiotaturatore in acciaio inox
- 13 O-Ring in NBR
- 14 Inserto filettato in ottone

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Plug
- 12 Stainless steel Push-shutter spring
- 13 NBR O-Ring
- 14 Brass Threaded insert

T080 Mini

Regolatore per Acqua Water Regulator



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation
T080002030000	REG.ACQUA 0	1/8	0 - 8 bar
T080003030000	REG.ACQUA 0	1/4	0 - 8 bar

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T 0 8 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Filetto / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Campo di Regolazione:
Regulation Range:
1= 0-2 bar
2= 0-4 bar
3= 0-8 bar
4= 0-12 bar

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION

ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING

ACQUA / WATER

1/8" - 1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

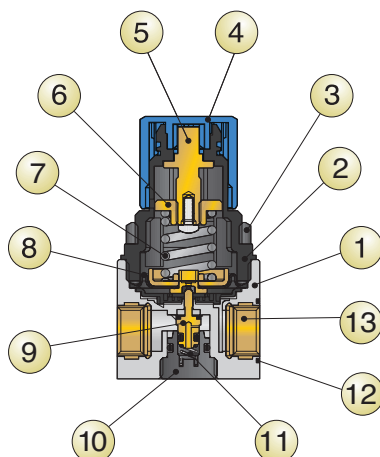
15 bar

5° / 50°C

VERTICALE / VERTICAL

G 1/8

Scheda Materiali - Specifications

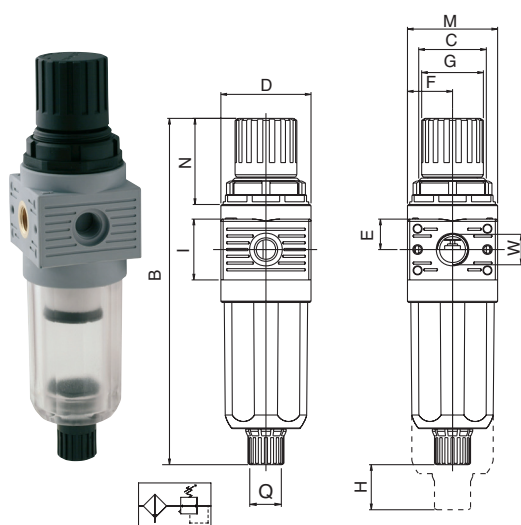


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Campana in tecnopolimero
- 3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 4 Manopola in tecnopolimero
- 5 Vite di registro in ottone
- 6 Chiocciola in ottone
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 10 Tappo in tecnopolimero
- 11 Molla premioturatore in acciaio inox
- 12 O-Ring in NBR
- 13 Inserto filettato in ottone

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 Shutter with NBR vulcanized seal
- 10 Technopolymeric Plug
- 11 Stainless steel Push-shutter spring
- 12 NBR O-Ring
- 13 Brass Threaded insert

T030 Mini

Filtro Regolatore / Filter Regulator



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Code Codice	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T030002231000	FR 0	1/8	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	W
156	40	40	13.5	20	27.5	11	27	M30X1.5	40	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T	0	3	0	0	0	3	2	3	1	0	0	0
Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4						Grado di Filtrazione: Filtration Grade: 1= 5µm 2= 20µm 3= 50µm		Campo di Regolazione: Regulation Range: 1= 0-2 bar 2= 0-4 bar 3= 0-8 bar 4= 0-12 bar			Tipologia di scarico condensa: Condensate exhaust System 1= Semiautomatico Manuale / Semiautomat Manual	

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE

GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLY POSITION

CAPACITA' TAZZA/ BOWL CAPACITY

SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST

ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

1/8" - 1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

5µm - 20µm STANDARD - 50µm

600 NI/min

15 bar

-10 / 50°C

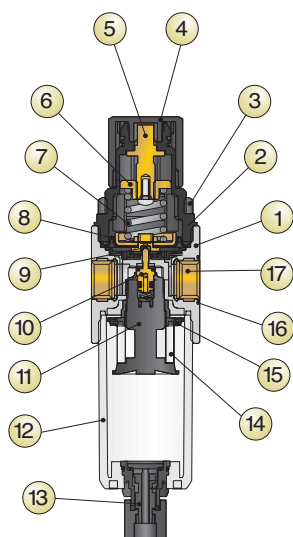
VERTICALE / VERTICAL

17.5 cm3

MANUALE- SEMIAUTOMATICO / MANUAL- SEMI AUTOMATIC

G 1/8

Scheda Materiali - Specifications

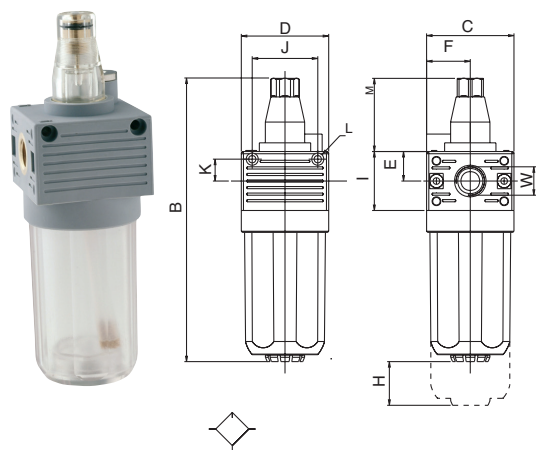


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Campana in tecnopolimero
- 3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 4 Manopola in tecnopolimero
- 5 Vite di registro in ottone
- 6 Chiocciola in ottone
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Guarnizione relieving in NBR
- 10 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 11 Portafiltro in tecnopolimero
- 12 Tazza in tecnopolimero
- 13 Scarico condensa in tecnopolimero
- 14 Cartuccia filtrante in PE
- 15 Centrifugatore in tecnopolimero
- 16 O-Ring in NBR
- 17 Inserto filettato in ottone

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Register spring made in steel
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Filter ring
- 12 Technopolymeric Bowl
- 13 Technopolymeric Condensate exhaust
- 14 PE Filtering cartridge
- 15 Technopolymeric Slinger
- 16 NBR O-Ring
- 17 Brass Threaded insert

T040 Mini

Lubrificatore / Lubricator


CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Portata Flow Rate
T040002000100	LUB 0	1/8	700 NI/min
T040003000100	LUB 0	1/4	700 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	W
130	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	33.5	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

T 0 4 0 0 0 0 2 0 0 0 1 0 0

Filetto / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Tipologia di
caricamento olio:
Oil load system:
1= Manuale / Manual

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics
FLUIDO / FLUID
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
TEMPERATURA / TEMPERATURE
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS
POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY
OLII CONSIGLIATI / RECOMMENDED OILS
ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

1/8" - 1/4"

700 NI/min

15 bar

-10 / 50°C

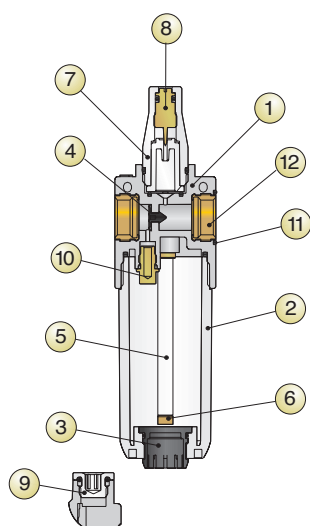
M3

VERTICALE / VERTICAL

28 cm³

CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

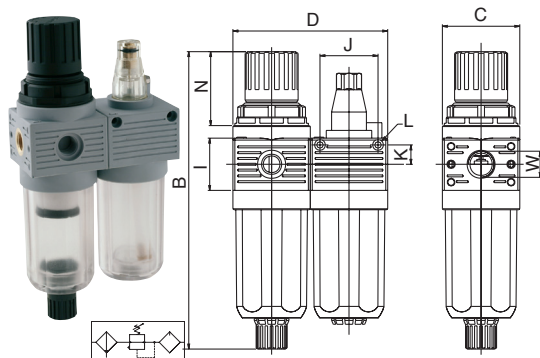
ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Tazza in tecnopolimero
- 3 Tappo in tecnopolimero
- 4 Membrana dispositivo Venturi
- 5 Tubo aspirazione olio in PA11
- 6 Filtrino
- 7 Cupola visiva in tecnopolimero trasparente
- 8 Spillo regolazione portata olio in ottone
- 9 Tappo caricamento olio in ottone
- 10 Diffusore aria in ottone
- 11 O-Ring in NBR
- 12 Inserto filettato in ottone

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Technopolymeric Plug
- 4 Membrane Venturi device
- 5 Oil aspiration tube made in PA11
- 6 Small filter
- 7 Transparent technopolymeric Visual dome
- 8 Brass Oil regulating capacity pin
- 9 Brass Oil loading plug
- 10 Brass Air diffuser
- 11 NBR O-Ring
- 12 Brass Threaded insert

T100 Mini

FR + L

CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T100002231100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	80	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

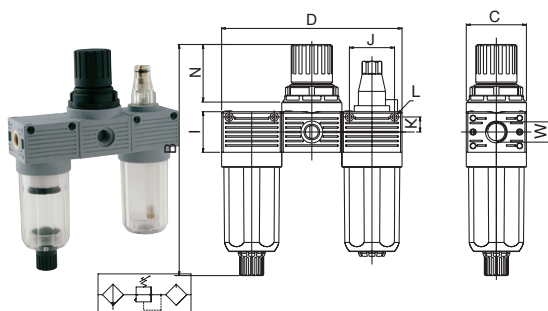
T	1	0	0	0	0	3	2	3	1	1	0	0
Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4		Grado di Filtrazione: Filtration Grade: 1= 5µm 2= 20µm 3= 50µm		Campo di Regolazione: Regulation Range: 1= 0-2 bar 2= 0-4 bar 3= 0-8 bar 4= 0-12 bar		Tipologia di scarico condensa: Condensate exhaust System 1= Semiautomatico Manuale / Semiautomat Manual		Tipologia di caricamento olio: Oil load system: 1= Manuale / Manual				

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID
 ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
 GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
 CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
 TEMPERATURA / TEMPERATURE
 VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION
 OLII CONSIGLIATI / RECOMMENDED OILS

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR
 1/8" - 1/4"
 5µm - 20µm STANDARD - 50µm
 0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar
 260 NI/min
 15 bar
 -10 / 50°C
 M3
 VERTICALE / VERTICAL
 CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

T200 Mini

F + R + L

CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T200002231100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	280 NI/min
T200003231100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	280 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	120	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione / Article codes to be used for ordering

T	2	0	0	0	0	3	2	3	1	1	0	0
Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4		Grado di Filtrazione: Filtration Grade: 1= 5µm 2= 20µm 3= 50µm		Campo di Regolazione: Regulation Range: 1= 0-2 bar 2= 0-4 bar 3= 0-8 bar 4= 0-12 bar		Tipologia di scarico condensa: Condensate exhaust System 1= Semiautomatico Manuale / Semiautomat Manual		Tipologia di caricamento olio: Oil load system: 1= Manuale / Manual				

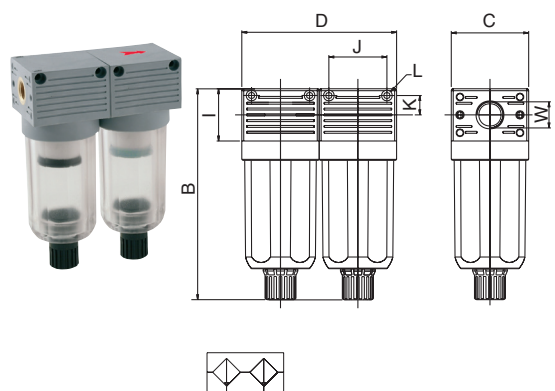
Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID
 ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
 GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
 CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
 TEMPERATURA / TEMPERATURE
 VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION
 OLII CONSIGLIATI / RECOMMENDED OILS

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR
 1/8" - 1/4"
 5µm - 20µm STANDARD - 50µm
 0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar
 280 NI/min
 15 bar
 -10 / 50°C
 M3
 VERTICALE / VERTICAL
 CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

T400 Mini

F + FC


CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T400002401000	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T400003401000	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	W
109	40	80	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

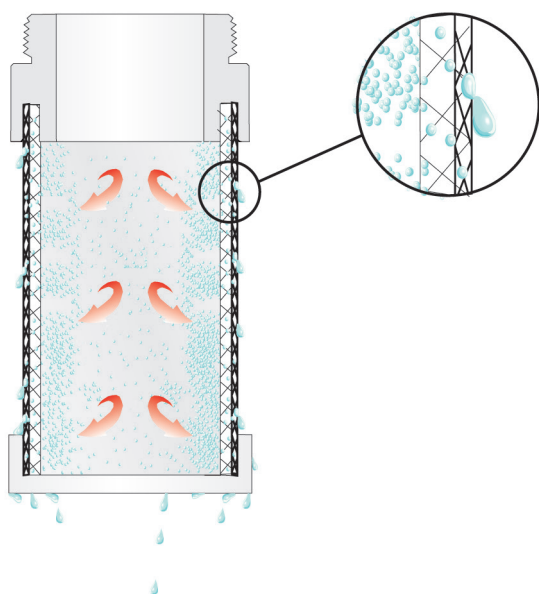
T	4	0	0	0	0	3	4	0	1	0	0	0
						Filetto / Thread: 02= G1/8 03= G1/4			Grado di Filtrazione: Filtration Grade: 4= 0.01µm		Tipologia di scarico condensa: Condensate exhaust System: 1= Semiautomatico Manuale / Semiautomatic Manual	

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

FLUIDO / FLUID
 ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
 GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
 TEMPERATURA / TEMPERATURE
 VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR
 1/8" - 1/4"
 5µm + 0.01µm
 370 NI/min

 15 bar
 -10 / 50°C
 M3
 VERTICALE / VERTICAL

Informazioni - Informations
**CARTUCCIA COALESCENTE
COALESCER CARTRIDGE**
**MICROFIBRE INCROCIATE
INTERLACED MICROFIBERS**


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

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

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

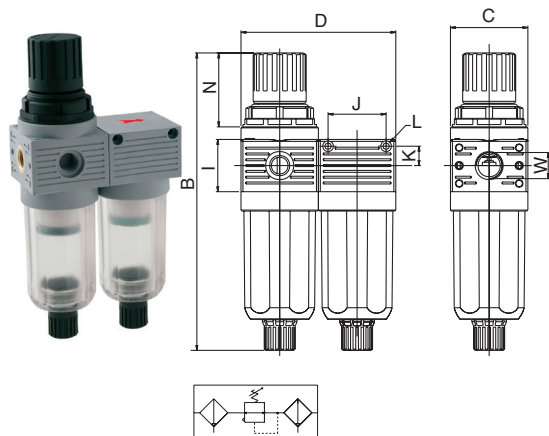
Si consiglia di montare a monte del filtro a coalescenza un filtro da 5 µm che trattiene le particelle solide evitando così l'intasamento della cartuccia a coalescenza.

Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.

Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.

T450 Mini

FR + FC



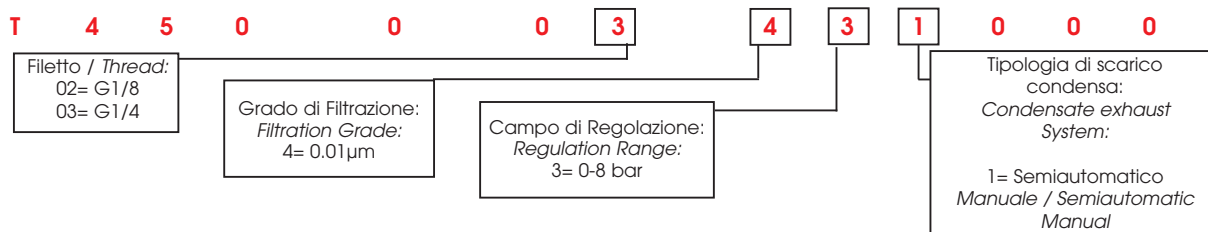
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T450002431000	FR+FC 0	1/8	0 - 8 bar	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T450003431000	FR+FC 0	1/4	0 - 8 bar	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Dimensioni - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	80	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

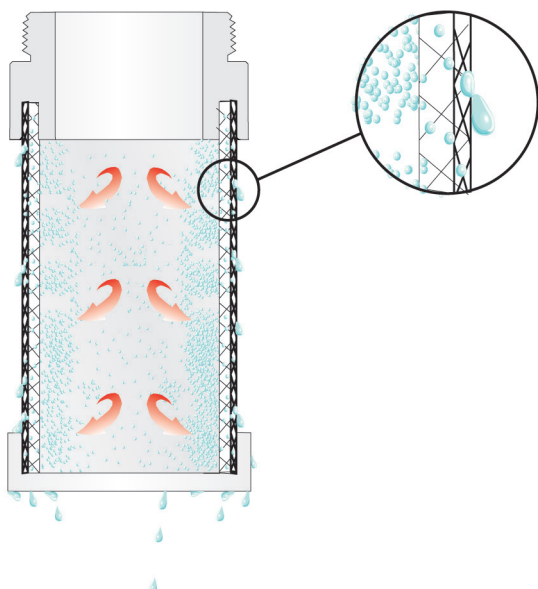
FLUIDO / FLUID
 ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING
 GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
 CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE
 TEMPERATURA / TEMPERATURE
 VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR
 1/8" - 1/4"
 5µm + 0.01µm
 0-8 bar
 370 NI/min
 15 bar
 -10 / 50°C
 M3
 VERTICALE / VERTICAL

Informazioni - Informations

CARTUCCIA COALESCENTE
COALESCER CARTRIDGE

MICROFIBRE INCROCIATE
INTERLACED MICROFIBERS



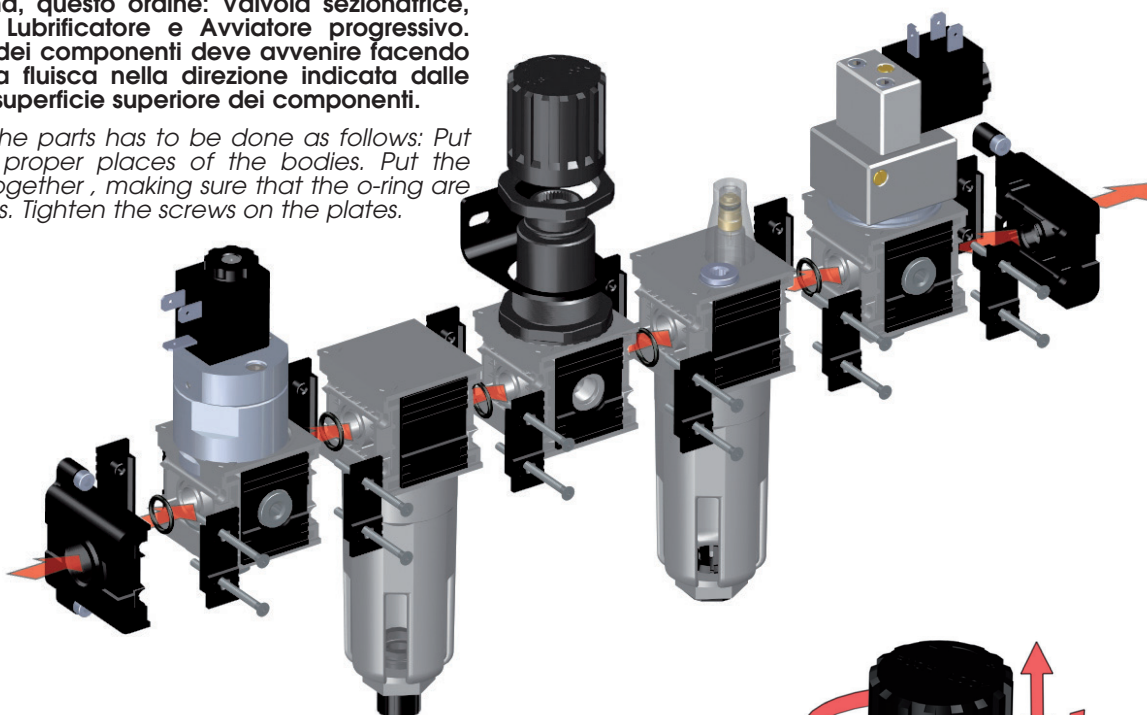
La cartuccia a coalescenza è costituita da uno strato di microfibre sorrette da una struttura esterna in acciaio inox.
 La cartuccia a coalescenza, sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle di liquido che l'attraversano ad unirsi formando microgocce più grandi che, per gravità, precipitano sul fondo del contenitore.
 Il filtro a coalescenza usato come disoleatore permette di ottenere un'aria in uscita priva di olio.
 Si consiglia di montare a monte del filtro a coalescenza un filtro da 5 µm che trattiene le particelle solide evitando così l'intasamento della cartuccia a coalescenza.

Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.
 Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.

Istruzioni Tecniche Frl 1-2-3 / Technical Instruction Frl 1-2-3

L'assemblaggio dei componenti della serie FRL deve seguire, in linea di massima, questo ordine: Valvola sezionatrice, Filtro, Regolatore, Lubrificatore e Avviatore progressivo. L'accoppiamento dei componenti deve avvenire facendo in modo che l'aria fluisca nella direzione indicata dalle frecce poste sulla superficie superiore dei componenti.

The setting up of the parts has to be done as follows: Put the plates in the proper places of the bodies. Put the assembling parts together, making sure that the o-ring are in their proper seats. Tighten the screws on the plates.



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

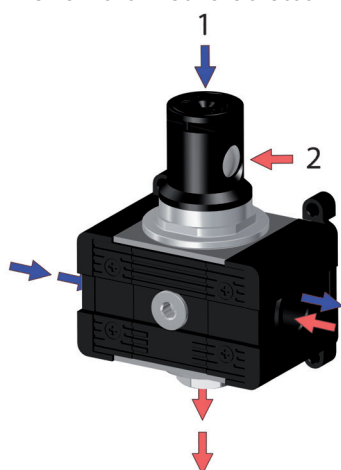
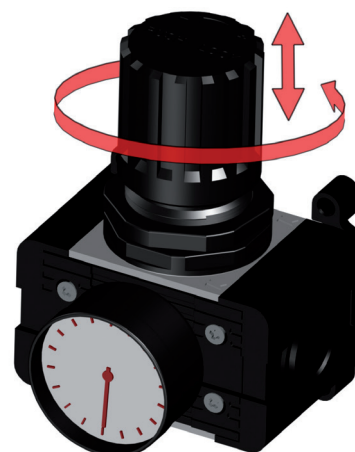
- sollevare la manopola nella posizione di regolazione;
- impostare la pressione voluta sempre in salita;
- premere la manopola nella posizione di blocco.

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

To regulate the pressure follow these suggestions:

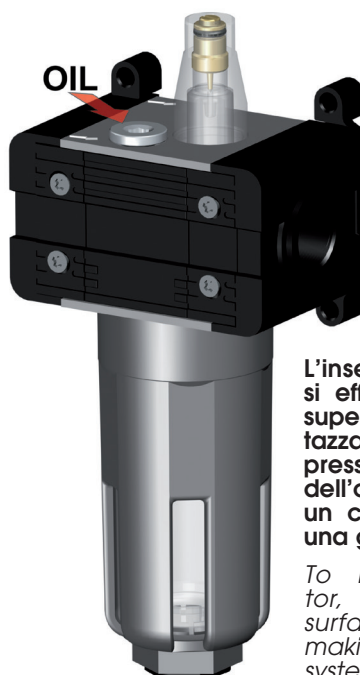
- raise the knob to the regulating position;
- fix up the required pressure always upgrade then press the knob to the block position.

The manometer has to be assembled manually with the addition of liquid sealant.



L'azionamento della valvola sezionatrice avviene nelle seguenti fasi: premendo il pulsante di azionamento 1 si apre il circuito primario verso l'utilizzo, premendo il pulsante 2 si chiude il circuito primario e si mette a scarico quello secondario. Quest'ultima posizione può essere bloccata mediante lucchetto.

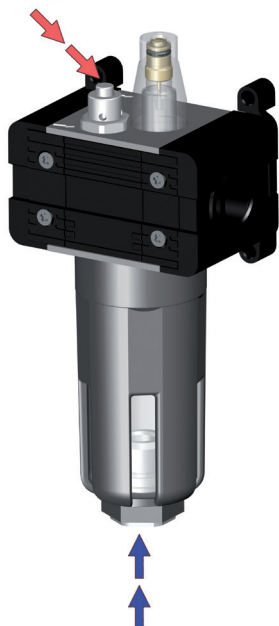
The driving of the shut off valve follows these steps: pressing the start push button 1 you open the primary circuit towards the use; pressing the push button 2 you close the primary circuit and put the secondary one in exhaust. A padlock can lock this last operation.



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

To insert the oil into the lubricator, unscrew the plug on the upper surface or disassemble the bowl making sure that no pressure is in the system. To regulate the oil into the circuit act the needle with a screwdriver and adjust 1 oil drop every 300/600NI/min.

PUSHING START BUTTON
FOR PRIMING OF OIL



PRIMING OF OIL

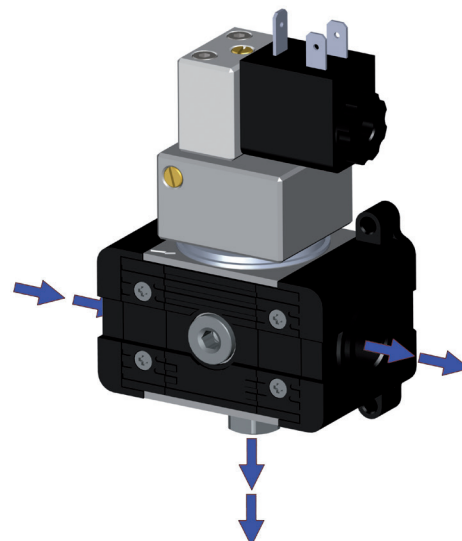
Il caricamento dell'olio a depressione consente il riempimento in automatico di olio nella tazza. Il sistema si attiva mediante l'azionamento di un pulsante e l'olio prelevato da un serbatoio posto anche a quote più basse rispetto al lubrificatore fluisce nella tazza grazie ad un attacco G1/4 posto sotto di essa. Il caricamento deve essere interrotto quando l'olio raggiunge il livello massimo consentito corrispondente alle aperture trasparenti della tazza.

The priming of vacuum permits the automatic filling in the bowl. Pushing the start button starts the driving of the system. The oil, collected from a level lower than lubricator, flows into the bowl thanks to a fitting G located under the bowl. Stop the priming when the oil has reached the maximum level allowed. This level corresponds with the transparent windows in the bowl.



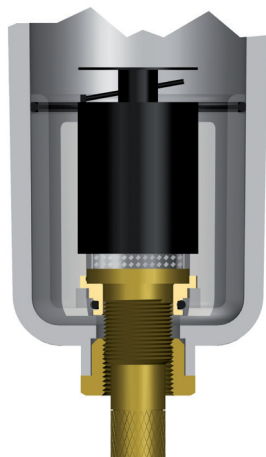
Lo scarico della condensa Manuale / Semiautomatico è normalmente nella posizione aperta cioè scarica automaticamente la condensa quando è assente la pressione nella tazza, premendo la manopola è possibile scaricare la condensa in presenza di pressione, ruotando la manopola in senso antiorario lo scarico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

The automatic/semi-automatic condensate exhaust is normally in the open position; i.e. it exhausts automatically the condensate when there is no pressure inside of the bowl. Pressing the knob it is possible to exhaust the condensate even if it is on pressure, turning the knob in anticlockwise sense the exhaust is in the close position.



L'avviatore progressivo è un dispositivo pneumatico che consente di pressurizzare gradualmente e in modo regolabile gli impianti pneumatici. Lo scarico rapido è una funzione integrata presente nel nostro avviatore progressivo quindi è possibile interrompere l'afflusso di aria, interrompendo il segnale elettrico del pilota, e scaricare rapidamente l'aria residua nell'impianto di valle nell'ambiente esterno. La regolazione del tempo dell'incremento della pressione avviene mediante la registrazione di un'apposita vite che interviene sulla regolazione del flusso. Il comando di pilotaggio è elettropneumatico: il funzionamento dell'avviatore progressivo avviene mediante un impulso elettrico. L'avviatore progressivo con scarico rapido va posizionato nella linea dell'impianto dopo tutti i componenti di trattamento dell'aria compressa.

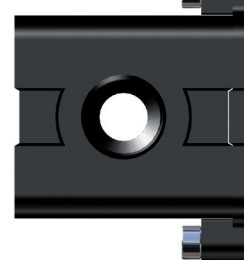
The soft start valve is a pneumatic valve that permits to pressurize gradually and constantly the pneumatic systems. The quick exhaust is present on our soft starter; by switching off the electrical signal it stops the air-intake, exhausting the remaining air downstream. To regulate the pressure increasing time use a screw. An electrical impulse gives power to the starter. Install the starter on the system just after the components for air treatment.



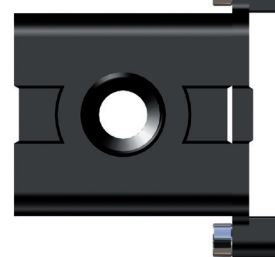
Lo scarico di condensa automatico è disponibile per le misure FRL2 e FRL3. Il suo funzionamento è di tipo a galleggiante cioè scarica la condensa quando questa raggiunge il livello impostato indipendentemente dalla pressione di utilizzo.

The condensate exhaust is available for the sizes FRL2 and FRL3. It works as a float that exhausts the condensate when this reaches the programmed level without any relation to the pressure used.

FISSAGGIO STANDARD.
STANDARD FIXING.



FISSAGGIO CON DISTANZIALE.
FIXING WITH DISTANCE.



L'elemento utilizzato per il fissaggio dei gruppi di trattamento dell'aria a parete può svolgere la funzione di distanziale: è sufficiente svitare tale elemento, ruotarlo e riavvitare. Il distanziale permette così il fissaggio dei gruppi di trattamento dell'aria sulle superfici non perfettamente piane e disconnesse.

The part used to fix the FRL on the wall can be used as a distance spacer as well. It is enough to unscrew this part, turn it and screw it again. The distance spacer permits in this way the fixing of the treatment of compressed air on surfaces not properly smooth and flat.



Per lo smontaggio della tazza utilizzare una chiave esagonale a tubo. Le aperture trasparenti sulla tazza permettono il controllo del livello della condensa per il filtro o dell'olio per il lubrificatore.

To disassembly the bowl use an hexagon tube wrench. The bowl has got transparent windows which permit to check the lubricator oil level or the filter condensate level.



T010

Filtro / Filter



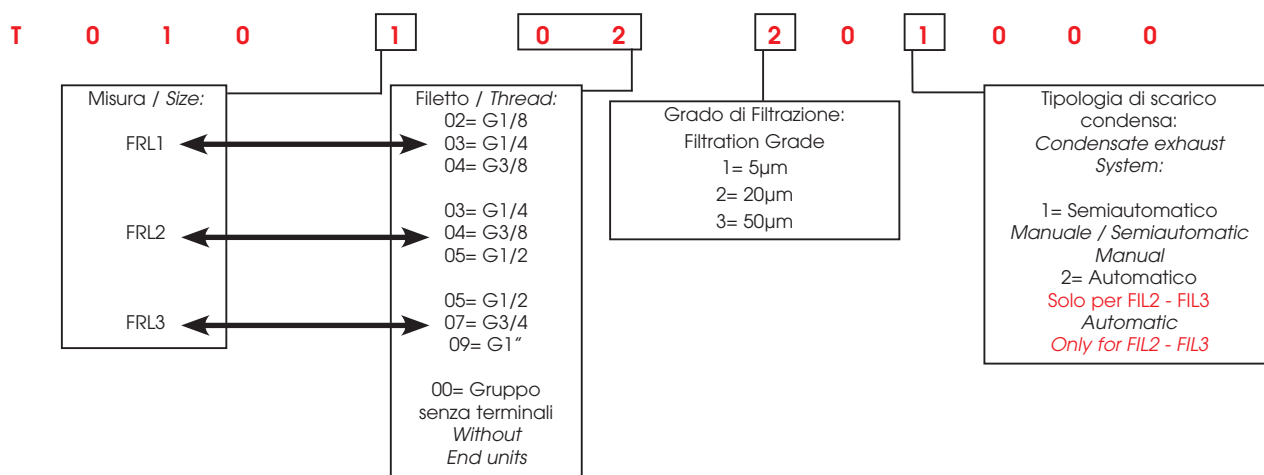
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate	Scarico Exhaust
T010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	A
T010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010309201000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010309202000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	A

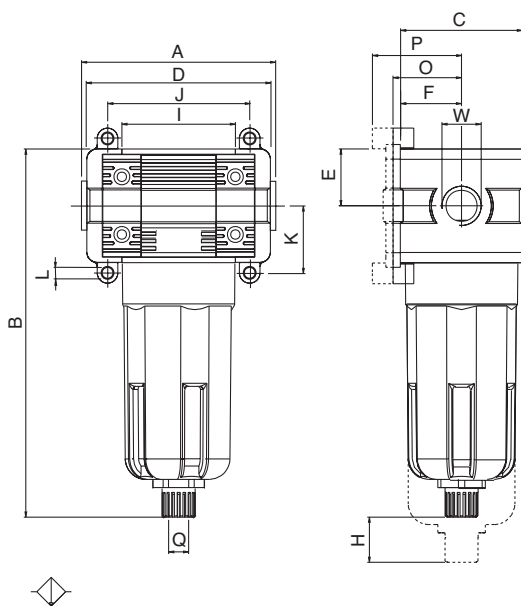
S/M: Semiautomatico / Manuale
Semi Automatic / Manual

A: Automatico / Automatic

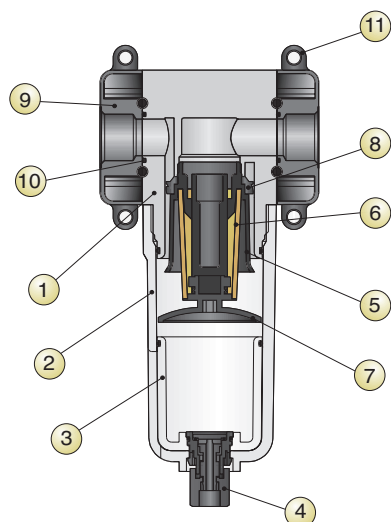
Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dimensioni - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Tazza in tecnopolimero
- 3 Bicchiere in tecnopolimero trasparente
- 4 Scarico condensa in tecnopolimero
- 5 Portafiltri in tecnopolimero
- 6 Cartuccia filtrante in bronzo sinterizzato
- 7 Deflettore in tecnopolimero
- 8 Centrifugatore in tecnopolimero
- 9 Terminale in zama
- 10 O-Ring in NBR
- 11 Elemento di fissaggio / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Transparent technopolymeric Glass
- 4 Technopolymeric Condensate exhaust
- 5 Technopolymeric Filter ring
- 6 Sintered bronze Filtering cartridge
- 7 Technopolymeric Deflector
- 8 Technopolymeric Slinger
- 9 Zama End part
- 10 NBR O-Ring
- 11 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS

CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY

GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE

FLUIDO / FLUID

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

SCARICO CONDENZA / CONDENSATE EXHAUST

FRL 1

1/8"-1/4"-3/8"

1900 NI/min

M4X14

22 cm³

5 μ m

FRL 2

1/4"-3/8"-1/2"

3750 NI/min

M5X18

46 cm³

20 μ m STANDARD

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

15 bar

Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar

VERTICALE / VERTICAL

SEMIAUTOMATICO - MANUALE / SEMI AUTOMATIC - MANUAL

AUTOMATICO / AUTOMATIC

FRL 3

1/2"-3/4"-1"

6250 NI/min

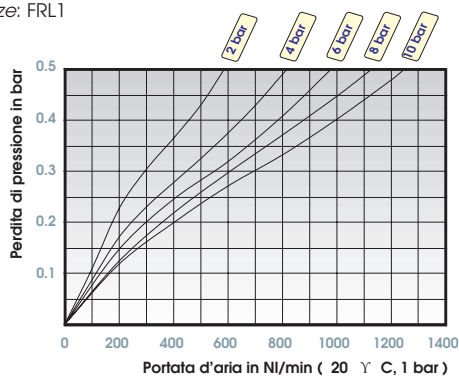
M6X20

89.5 cm³

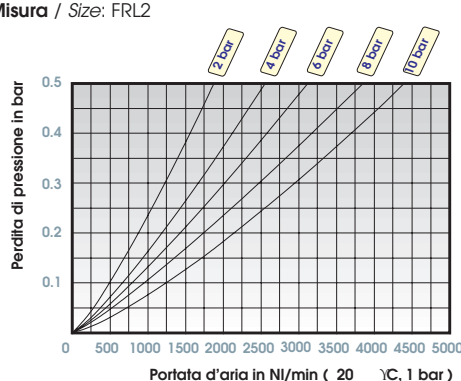
50 μ m

Caratteristiche di flusso - Flow Characteristics

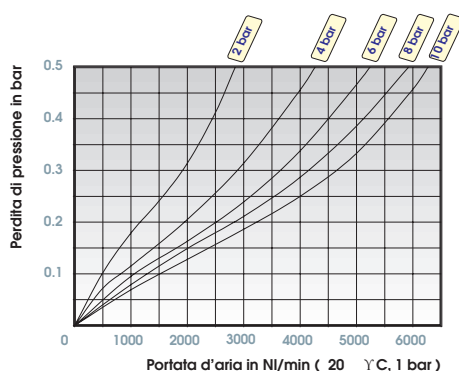
Misura / Size: FRL1



Misura / Size: FRL2



Misura / Size: FRL3



T015

Filtro a Coalescenza / Coalescer Filter



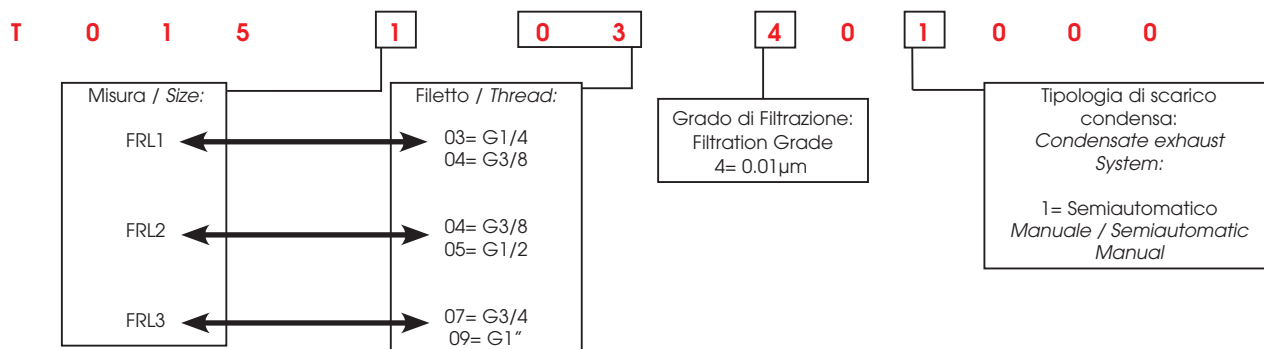
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate	Scarico Exhaust
T015103401000	FC 1	1/4	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015104401000	FC 1	3/8	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015204401000	FC 2	3/8	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015205401000	FC 2	1/2	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015307401000	FC 3	3/4	0.01 µm	920 NI/min	S/M
T015309401000	FC 3	1"	0.01 µm	920 NI/min	S/M

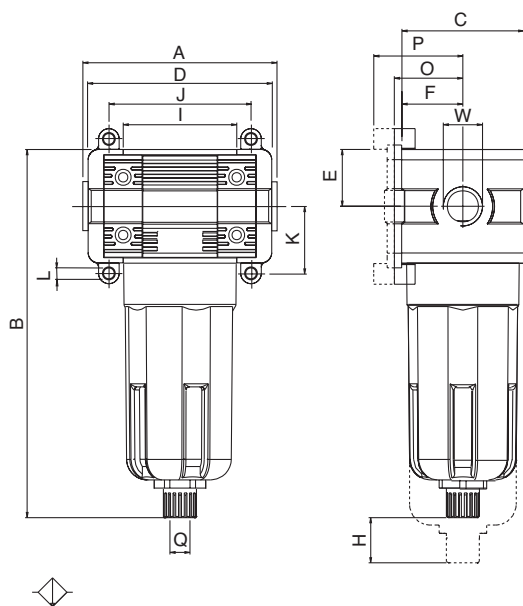
S/M: Semiautomatico / Manuale
Semi Automatic / Manual

NB: A MONTE DEL FILTRO A COALESCENZA E' CONSIGLIATO MONTARE UN FILTRO DA 5 µm
NB: WITH COALESCER FILTER T015 WE RECOMMEND TO INSTALL A 5 µm FILTER UPSTREAM.

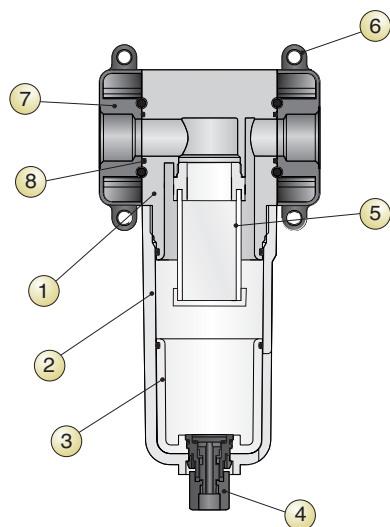
Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dimensioni - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32	38.5
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Tazza in tecnopolimero
- 3 Bicchiera in tecnopolimero trasparente
- 4 Scarico condensa in tecnopolimero
- 5 Cartuccia a coalescenza
- 6 Elemento di fissaggio / distanziale
- 7 Terminale in zama
- 8 O-Ring in NBR

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Transparent technopolymeric Glass
- 4 Technopolymeric Condensate exhaust
- 5 Coalescer cartridge
- 6 Fixing with distance
- 7 Zama End part
- 8 NBR O-Ring

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS

CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY

GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE

FLUIDO / FLUID

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

SCARICO CONDENZA / CONDENSATE EXHAUST

FRL 1

1/4"-3/8"

700 NI/min

M4X14

22 cm³

FRL 2

3/8"-1/2"

725 NI/min

M5X18

46 cm³

0.01 μ m

FRL 3

3/4"-1"

920 NI/min

M6X20

89.5 cm³

ARIA COMPRESSA FILTRATA A 5 μ m / 5 μ m FILTRED COMPRESSED AIR

15 bar

Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar

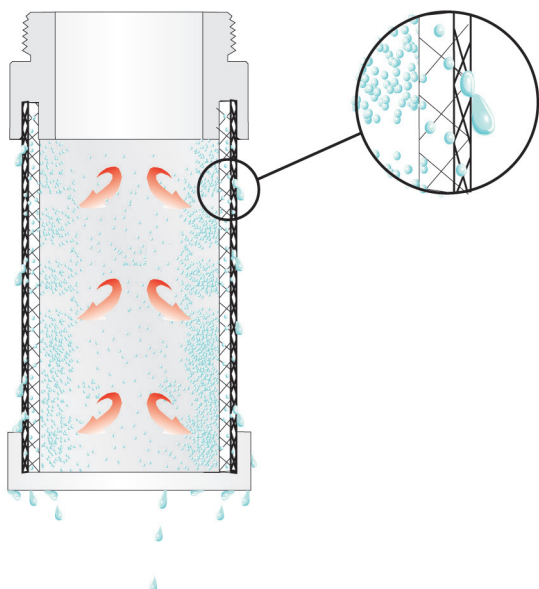
VERTICALE / VERTICAL

SEMIAUTOMATICO - MANUALE / SEMI AUTOMATIC - MANUAL

Informazioni - Informations

CARTUCCIA COALESCENTE
COALESCER CARTRIDGE

MICROFIBRE INCROCIATE
INTERLACED MICROFIBERS



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

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

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

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

Coalescing cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.

Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 μ m Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.

T020

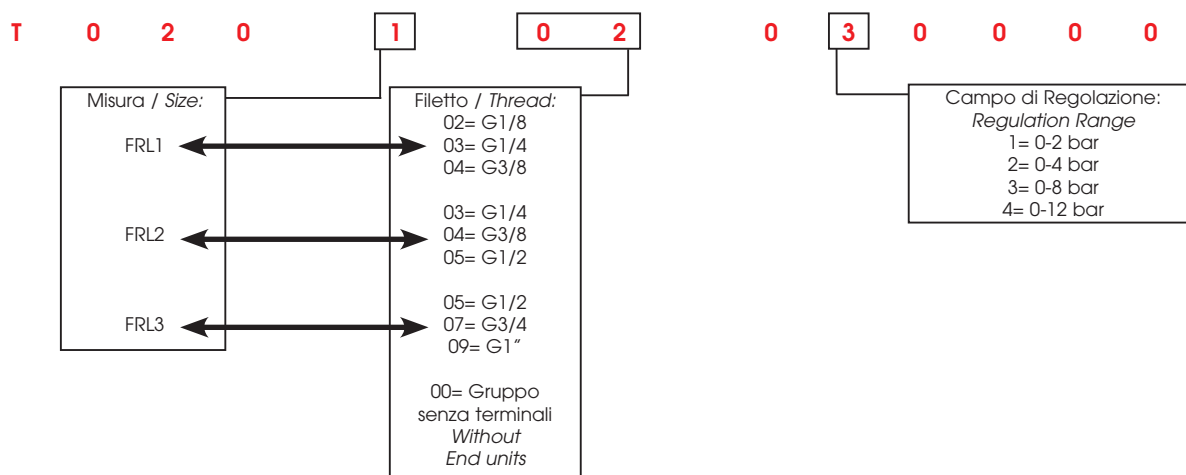
Regolatore / Regulator



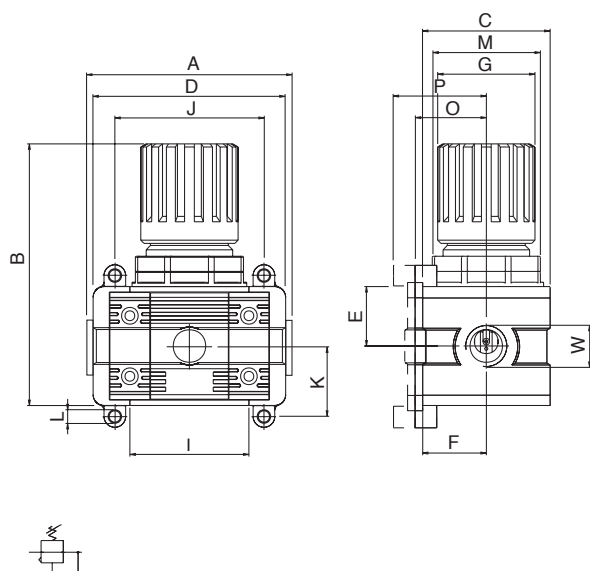
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2050 NI/min
T020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2050 NI/min
T020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3200 NI/min
T020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3200 NI/min
T020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	6200 NI/min
T020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	6200 NI/min

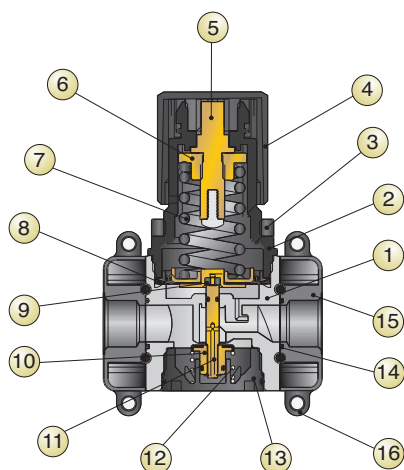
Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dimensioni - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	97	121	140.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
M	M32X1.5	M40X1.5	M47X1.5

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Campana in tecnopolimero
- 3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 4 Manopola in tecnopolimero
- 5 Vite di registro in ottone
- 6 Chiocciola in ottone
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Guarnizione relieving in NBR
- 10 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 11 Asta in ottone
- 12 Molla premiotaturatore in acciaio inox
- 13 Tappo in tecnopolimero
- 14 O-Ring in NBR
- 15 Terminale in zama
- 16 Elemento di fissaggio / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR seal Relieving diaphragm
- 10 NBR Shutter with vulcanized
- 11 Brass Rod
- 12 Stainless steel Push - shutter spring
- 13 Technopolymeric Plug
- 14 NBR O-Ring
- 15 Zama End part
- 16 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

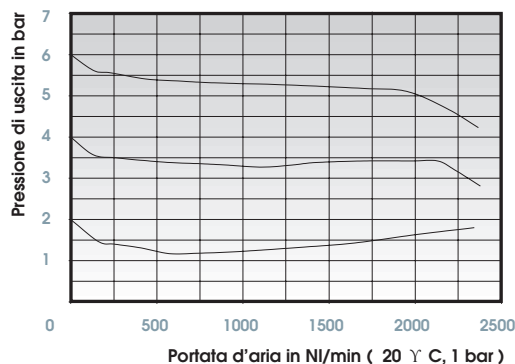
ATTACCO FILETTATO / *THREADED FASTENING*
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 VITI DI FISSAGGIO / *WALL CLAMPING SCREWS*
 ATTACCO MANOMETRO / *MANOMETER FASTENING*
 CAMPO DI REGOLAZIONE / *REGULATION RANGE*

FLUIDO / *FLUID*
 PRESSIONE MAX / *MAXIMUM PRESSURE*
 TEMPERATURA / *TEMPERATURE*
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / *ASSEMBLING POSITION*

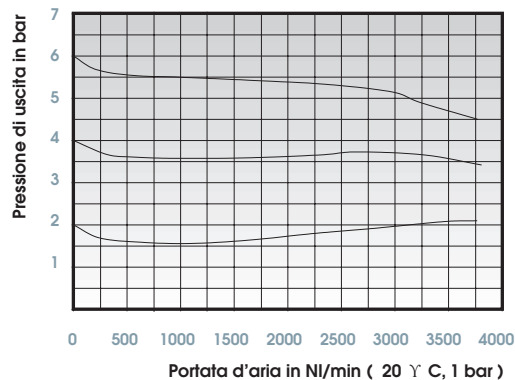
FRL 1	FRL 2	FRL 3
1/8"-1/4"-3/8"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
2050 NI/min	3200 NI/min	6200 NI/min
M4X14	M5X18 G 1/8"	M6X20
0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
	ARIA COMPRESSA / <i>COMPRESSED AIR</i>	
	15 bar	
	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
	VERTICALE / <i>VERTICAL</i>	

Caratteristiche di flusso - Flow Characteristics

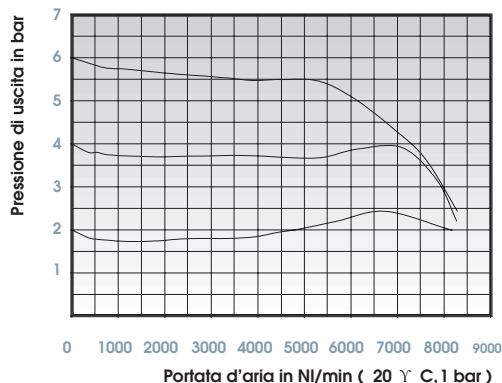
Misura / *Size: FRL1*



Misura / *Size: FRL2*



Misura / *Size: FRL3*



T030

Filtro Regolatore / Filter Regulator



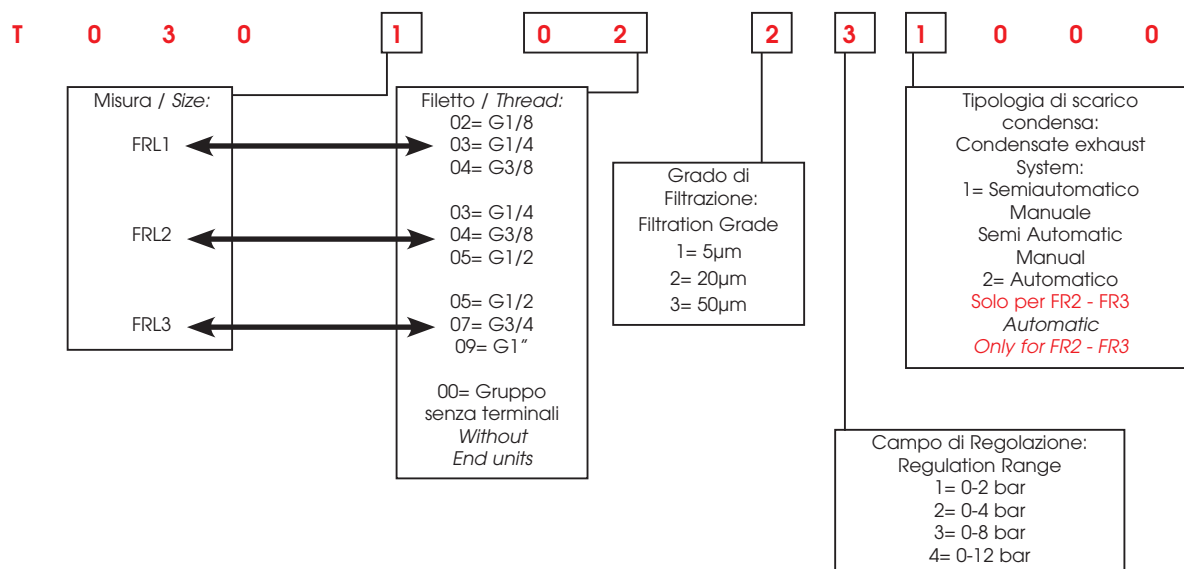
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate	Scarico Exhaust
T030103231000	FR 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030104231000	FR 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030204231000	FR 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030205231000	FR 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030205232000	FR 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	A
T030307231000	FR 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030309231000	FR 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030309232000	FR 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	A

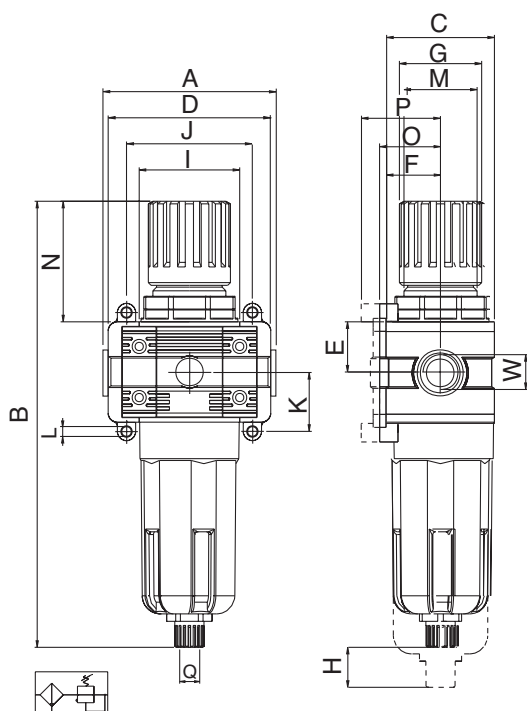
S/M: Semiautomatico / Manuale
Semi Automatic / Manual

A: Automatico / Automatic

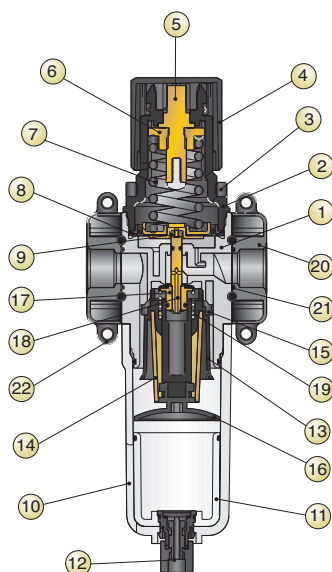
Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dimensioni - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	M32 X 1.5	M40 X 1.5	M47 X 1.5
N	52	66	75.5
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Scheda Materiali - Specifications


1 Corpo in tecnopolimero	1 Technopolymeric Body
2 Campana in tecnopolimero	2 Technopolymeric Bell
3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero	3 Technopolymeric Fixing nut
4 Manopola in tecnopolimero	4 Technopolymeric Knob
5 Vite di registro in ottone	5 Brass Register screw
6 Chiocciola in ottone	6 Brass Female screw
7 Molla di registro in acciaio	7 Steel Register spring
8 Membrana a rotolamento	8 Rolling membrane
9 Guarnizione relieving in NBR	9 NBR "Relieving" diaphragm
10 Tazza in tecnopolimero	10 Technopolymeric Bowl
11 Bicchiere in tecnopolimero trasparente	11 Transparent Technopolymeric Glass
12 Scarico condensa in tecnopolimero	12 Technopolymeric Condensate exhaust
13 Portafiltro in tecnopolimero	13 Technopolymeric Filter ring
14 Cartuccia filtrante in bronzo sinterizzato	14 Sintered bronze Filtering cartridge
15 Centrifugatore in tecnopolimero	15 Technopolymeric Slinger
16 Deflettore in tecnopolimero	16 Technopolymeric Deflector
17 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR	17 NBR Shutter with vulcanised diaphragm
18 Asta in ottone	18 Brass Rod
19 Molla premiotuttore in acciaio inox	19 Stainless steel Push - shutter spring
20 Terminale in zama	20 Zama End part
21 O-Ring in NBR	21 NBR O-Ring
22 Elemento di fissaggio / distanziale	22 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / **THREADED FASTENING**
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 VITI DI FISSAGGIO / **WALL CLAMPING SCREWS**
 CAPACITA' TAZZA / **BOWL CAPACITY**
 GRADO DI FILTRAZIONE / **FILTRATION GRADE**
 CAMPO DI REGOLAZIONE / **REGULATION RANGE**

FRL 1	FRL 2	FRL 3
1/8"-1/4"-3/8"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
1650 NI/min	3000 NI/min	4500 NI/min
M4X14	M5X18	M6X20
22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
5µm	20µm Standard	50µm
0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 12 bar

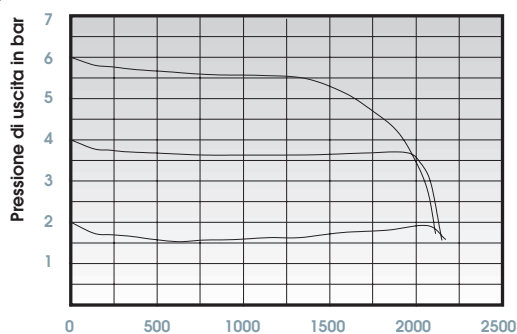
FLUIDO / **FLUID**
 PRESSIONE MAX / **MAXIMUM PRESSURE**
 TEMPERATURA / **TEMPERATURE**
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / **ASSEMBLING POSITION**
 ATTACCO MANOMETRO / **MANOMETER FASTENING**
 SCARICO CONDENZA / **CONDENSATE EXHAUST**

0 ÷ 8 bar **Standard**
 ARIA COMPRESSA / **COMPRESSED AIR**
 15 bar
 Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar
 VERTICALE / **VERTICAL**
 G 1/8"

SEMIAUTOMATICO - MANUALE / **SEMI AUTOMATIC - MANUAL**
 AUTOMATICO / **AUTOMATIC**

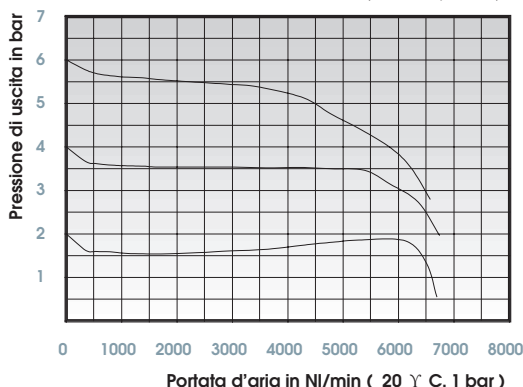
Caratteristiche di flusso - Flow Characteristics

Misura / Size: FRL1

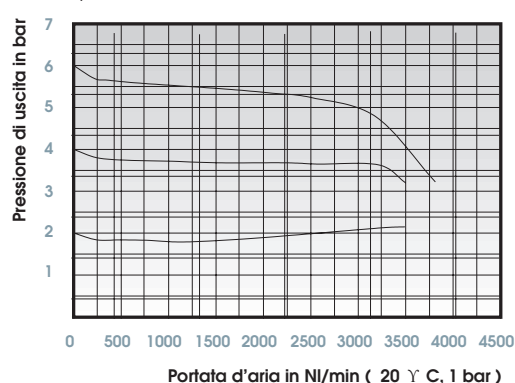


Misura / Size: FRL3

Portata d'aria in NI/min (20 °C, 1 bar)



Misura / Size: FRL2



Portata d'aria in NI/min (20 °C, 1 bar)

T040

Lubrificatore / Lubricator



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

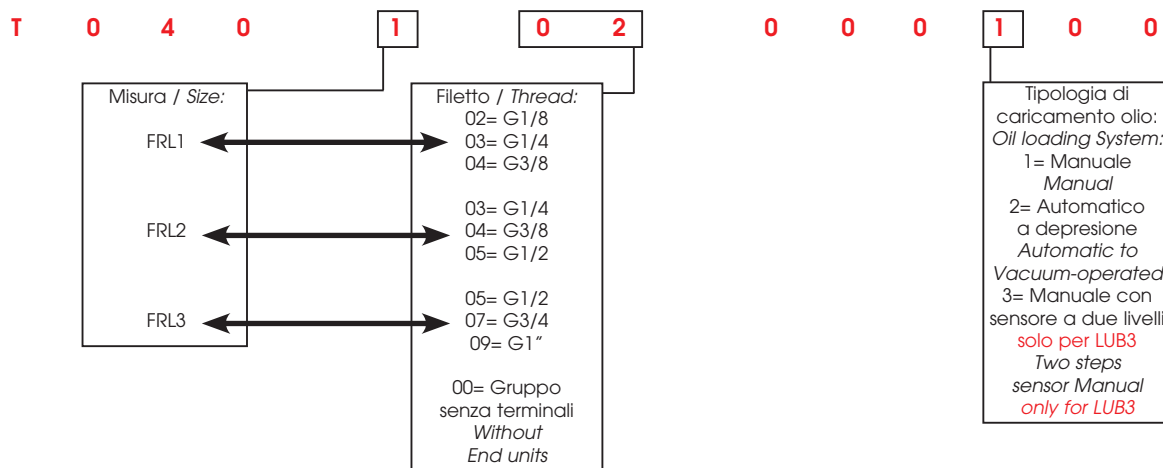
Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Portata Flow Rate	Carico Olio Oil Load
T040103000100	LUB 1	1/4	2600 NI/min	M
T040104000100	LUB 1	3/8	2600 NI/min	M
T040104000200	LUB 1	3/8	2600 NI/min	A
T040204000100	LUB 2	3/8	5600 NI/min	M
T040205000100	LUB 2	1/2	5600 NI/min	M
T040205000200	LUB 2	1/2	5600 NI/min	A
T040307000100	LUB 3	3/4	8200 NI/min	M
T040309000100	LUB 3	1"	8200 NI/min	M
T040309000200	LUB 3	1"	8200 NI/min	A
T040309000300	LUB 3	1"	8200 NI/min	M2L

M: Manuale
Manual

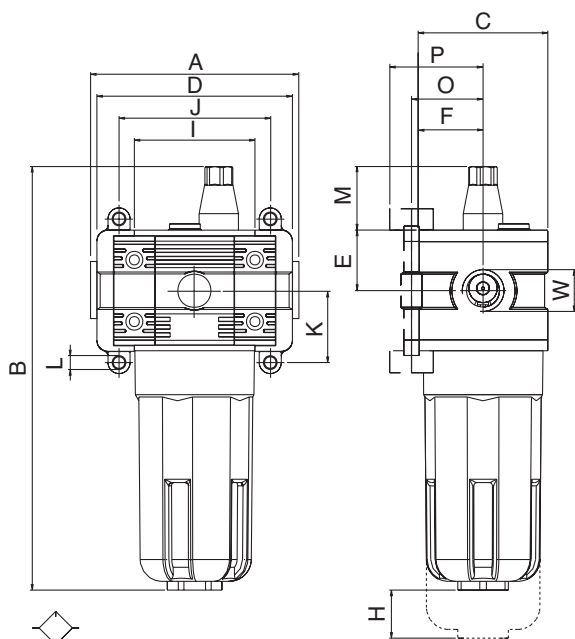
M2L: Manuale con sensore a due livelli
Two steps sensor Manual

A: Automatico a Depressione
Automatic to Vacuum-operated

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

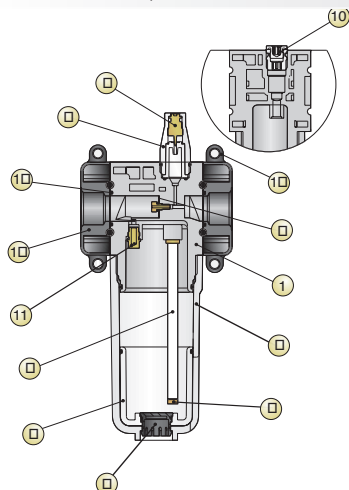


Dimensioni - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	162	195	214
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	48.5	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	29	29	29
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

Scheda Materiali - Specifications



- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Tazza in tecnopolimero
- 3 Bicchiera in tecnopolimero trasparente
- 4 Tappo in tecnopolimero
- 5 Membrana dispositivo Venturi
- 6 Tubo aspirazione olio in PA11
- 7 Filtrino
- 8 Cupola visiva in tecnopolimero trasparente
- 9 Spillo regolazione portata olio in ottone
- 10 Tappo caricamento olio in ottone
- 11 Diffusore aria in ottone
- 12 Terminale in zama
- 13 O-Ring in NBR
- 14 Elemento di fissaggio / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Transparent technopolymeric Glass
- 4 Technopolymeric Plug
- 5 Membrane Venturi device
- 6 PA11 Oil aspiration tube
- 7 Small filter
- 8 Transparent technopolymeric Visual dome
- 9 Brass Oil regulating capacity pin
- 10 Brass Oil loading plug
- 11 Brass Air diffuser
- 12 Zama End part
- 13 NBR O-Ring
- 14 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / **THREADED FASTENING**
 PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar
 VITI DI FISSAGGIO / **WALL CLAMPING SCREWS**
 CAPACITA' TAZZA / **BOWL CAPACITY**
 FLUIDO / **FLUID**
 PRESSIONE MAX / **MAXIMUM PRESSURE**
 TEMPERATURA / **TEMPERATURE**
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / **ASSEMBLING POSITION**
 OLII CONSIGLIATI / **RECOMMENDED OILS**
 CARICAMENTO OLIO / **OIL LOADING**

FRL 1

1/8"-1/4"-3/8"
 2600 NI/min
 M4X14
 22 cm³

FRL 2

1/4"-3/8"-1/2"
 5600 NI/min
 M5X18
 46 cm³

FRL 3

1/2"-3/4"-1"
 8200 NI/min
 M6X20
 89.5 cm³

ARIA COMPRESSA / **COMPRESSED AIR**

15 bar

Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar

VERTICALE / **VERTICAL**

Classe ISO 22 a Norma ISO 3448

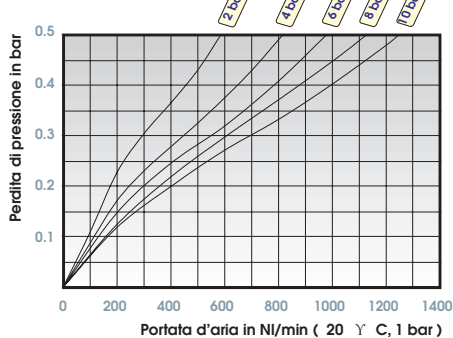
MANUALE - AUTOMATICO A DEPRESSIONE

MANUAL - AUTOMATIC VACUUM-OPERATED

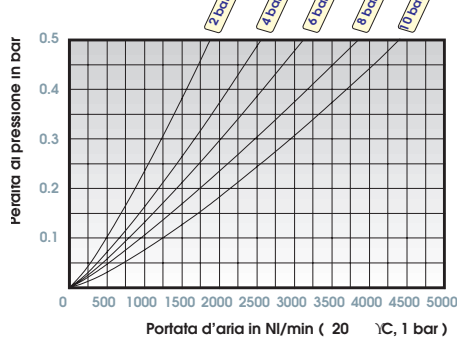
MANUALE CON
 SENSORE A DUE LIVELLI
 TWO STEPS
 SENSOR MANUAL

Caratteristiche di flusso - Flow Characteristics

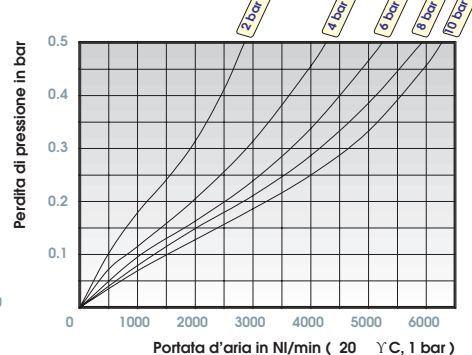
Misura / Size: FRL1



Misura / Size: FRL2



Misura / Size: FRL3

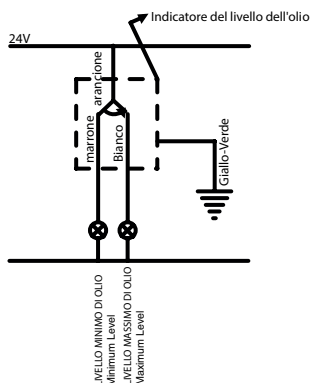
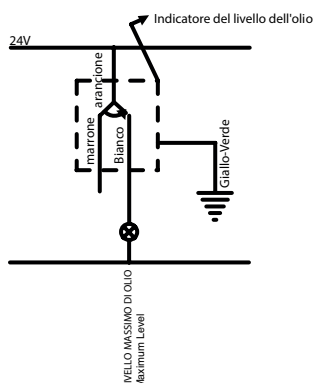
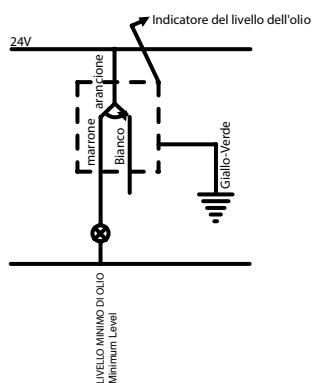


Schemi elettrici caricamento manuale olio a due livelli / Electrical data oil loading system Two steps sensor Manual

Livello minimo di segnale
 Minimum Level

Livello Massimo di segnale
 Maximum Level

Segnale minimo e massimo di olio
 Minimum and Maximum Level oil



LUNGHEZZA CAVO
 CABLE LENGTH
 CORRENTE / CURRENT
 TENSIONE / VOLTAGE
 POTENZIALE / CAPACITY

1500 mm
 1500 mm
 0.5A
 <24V
 10W

T050

Valvola Sezionatrice / Shut off Valve

CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK



Pneumatico
Pneumatic



Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Portata Flow Rate	Comando Drive
T050103000010	V3V 1	1/4	1850 NI/min	M
T050104000010	V3V 1	3/8	1850 NI/min	M
T050104000020	V3V 1	3/8	1850 NI/min	EP
T050104000030	V3V 1	3/8	1850 NI/min	P
T050204000010	V3V 2	3/8	3000 NI/min	M
T050205000010	V3V 2	1/2	3000 NI/min	M
T050205000020	V3V 2	1/2	3000 NI/min	EP
T050205000030	V3V 2	1/2	3000 NI/min	P
T050307000010	V3V 3	3/4	5200 NI/min	M
T050309000010	V3V 3	1"	5200 NI/min	M
T050309000020	V3V 3	1"	5200 NI/min	EP
T050309000030	V3V 3	1"	5200 NI/min	P

M: Manuale / Manual

P: Pneumatico / Pneumatic

Lucchetto in dotazione / Padlock included in the packing

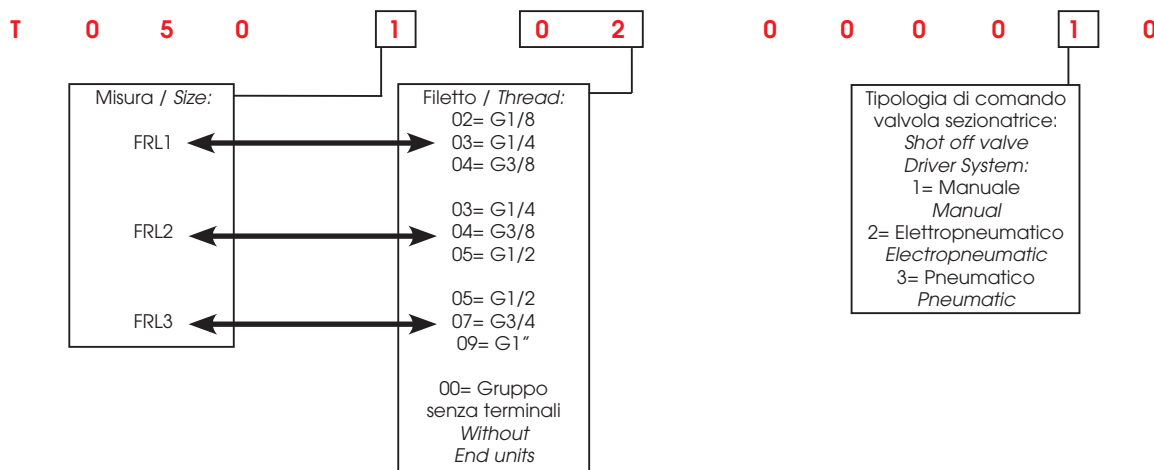
*EP: Elettropneumatico / Electropneumatic

*NB: STANDARD SENZA SOLENOIDE VEDI PAG. 17.48 - STANDARD WITHOUT SOLENOID SEE PAG. 17.48

NB: La valvola sezionatrice elettropneumatica non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva secondo la Direttiva ATEX.

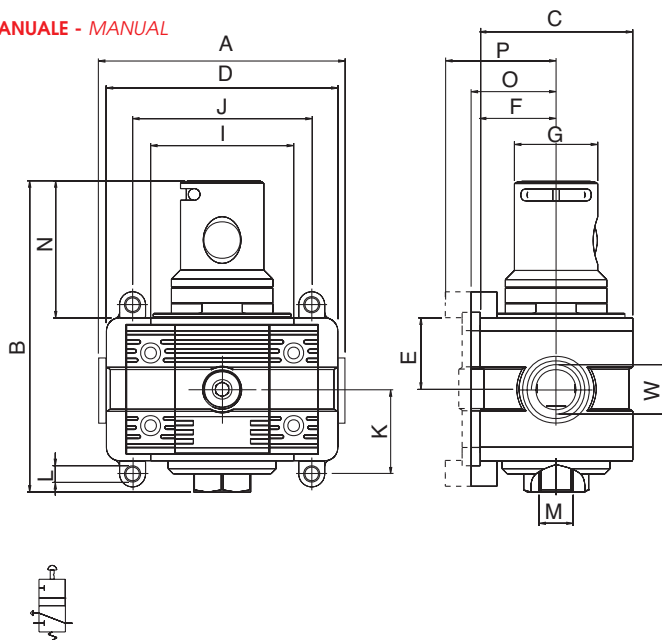
NB: According to the Directive ATEX Shut off valves cannot be used in potentially explosive environment.

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

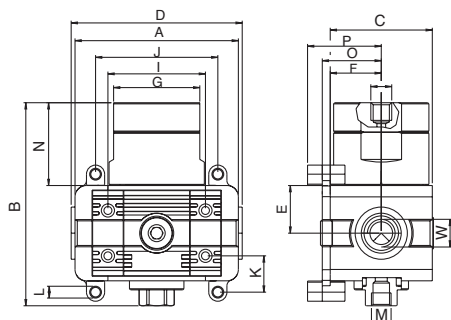
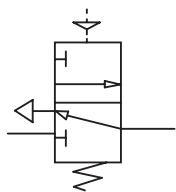
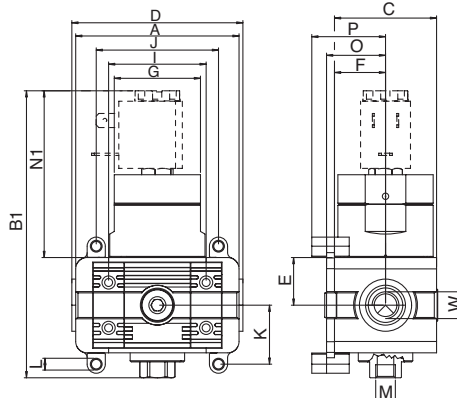
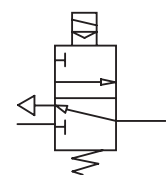


Dimensioni - Dimensions

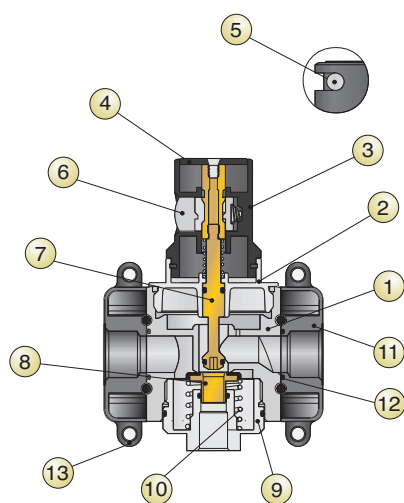
MANUALE - MANUAL



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	105.5	119.5	131.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	32	32	32
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	1/8"	1/4"	3/8"
N	52.5	52.5	52.5
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

Dimensioni - Dimensions
PNEUMATICO - PNEUMATIC

**ELETTROPNEUMATICO
ELECTROPNEUMATIC**


	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	100
B	89.5	100.15	108
BI	126.5	137.15	144.9
C	45	59	70
D	75.4	89	106 - 106 - 111
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	38	38	38
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	1/8"	1/4"	3/8"
N	36.5	32.7	29
NI	73.5	69.6	65.9
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8"	1/8"	1/8"

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Tappo superiore in ottone
- 3 Manopola in tecnopolimero
- 4 Pulsante per l'apertura del circuito
- 5 Asola di inserimento lucchetto di sicurezza
- 6 Pulsante per la chiusura del circuito
- 7 Stelo in ottone
- 8 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR
- 9 Tappo inferiore in ottone
- 10 Molla premiotuttore in acciaio inox
- 11 Terminale in zama
- 12 O-Ring in NBR
- 13 Elemento di fissaggio / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Brass Upper plug
- 3 Technopolymeric Knob
- 4 Push button to open the circuit
- 5 Slotted hole to insert the security lock
- 6 Push button to close the circuit
- 7 Stem made in Brass
- 8 NBR Shutter with vulcanized seal
- 9 Brass Lower plug
- 10 Stainless steel Push - shutter spring
- 11 Zama End part
- 12 NBR O-Ring
- 13 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS

FLUIDO / FLUID

PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

TIPO DI COMANDO / DRIVE SYSTEM

SOLENOIDE / SOLENOID

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
1/8"-1/4"-3/8"	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
1850 NI/min	1850 NI/min	3000 NI/min	5200 NI/min
M4X14	M4X14	M5X18	M6X20
ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR			
15 bar (da 2 a 10 bar per Elettropneumatico - From 2 to 10 bar for Electropneumatic)			
Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar			
VERTICALE / VERTICAL			
MANUALE / MANUAL			
PNEUMATICO / PNEUMATIC			
ELETTROPNEUMATICO - ELECTROPNEUMATIC			
24V DC 3W - 220V AC 5VA			

T060

Avviatore progressivo con scarico rapido

Soft start valve with quick exhaust



Taglia 1
Size 1

Taglia 2 e 3
Size 2 and 3



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Comando Drive
T060104000002	APE 1	3/8	EP
T060204000002	APE 2	3/8	EP
T060205000002	APE 2	1/2	EP
T060307000002	APE 3	3/4	EP
T060309000002	APE 3	1"	EP

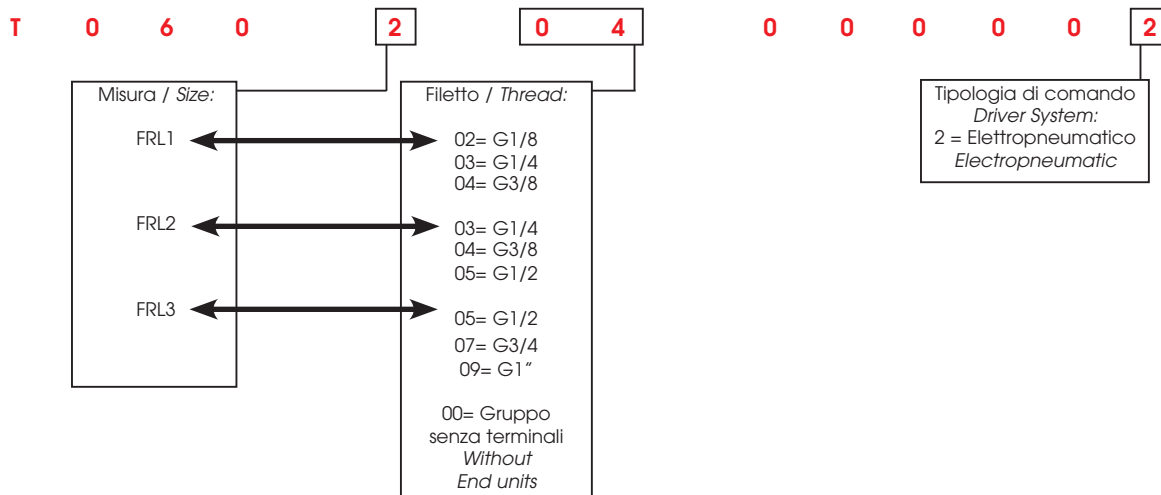
EP: Elettropneumatico - Electropneumatic

NB: STANDARD SENZA SOLENOIDE VEDI PAG. 17.48 - STANDARD WITHOUT SOLENOID SEE PAG. 17.48

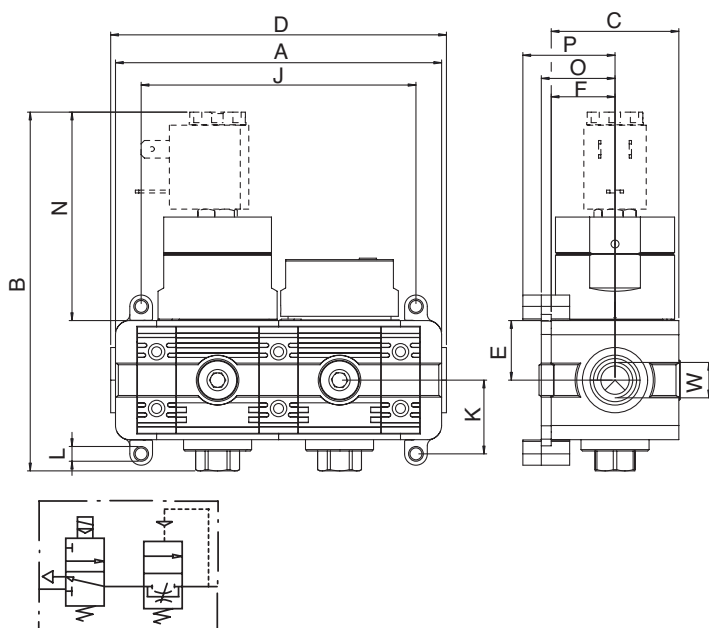
NB: L'avviatore progressivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva secondo la Direttiva ATEX.

NB: According to the Directive ATEX soft start valves cannot be used in potentially explosive environment.

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering

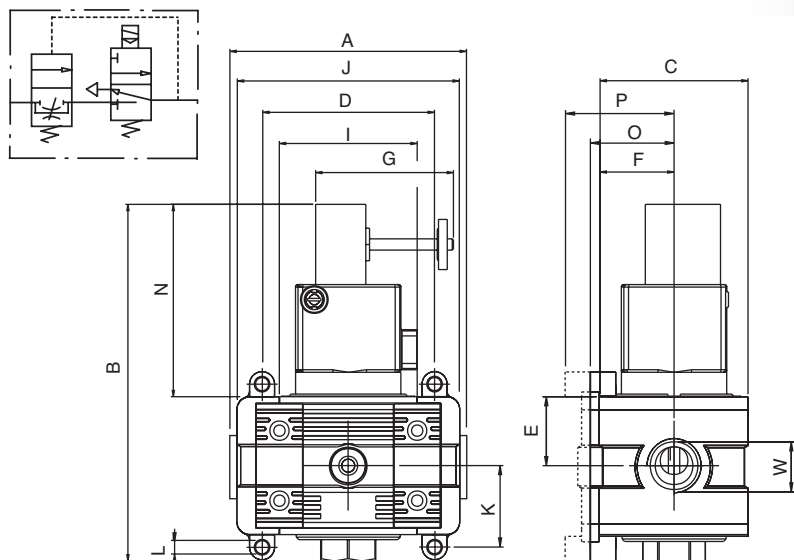


Dimensioni - Dimensions

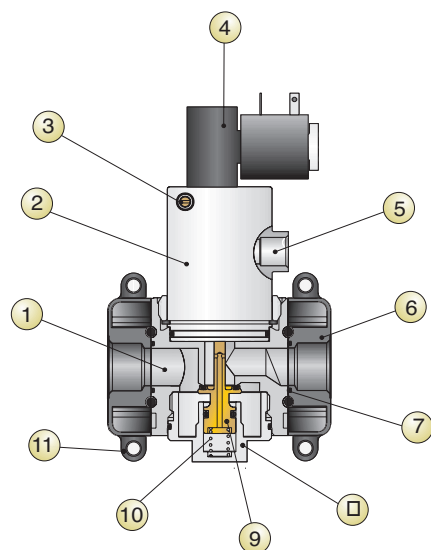


FRL 1

A	118.5
B	126.5
C	45
D	115
W	1/8 - 1/4 - 3/8
E	21
F	22.5
J	97
K	26
L	ØxM5
N	73.5
P	32.5
O	26



	FRL 2	FRL 3
A	89	106 106 111
B	142	131.5
C	59	70
D	89	100
E	1/4 - 3/8 - 1/2	1/2 - 3/4 - 1
F	27.5	32.5
G	28.5	35
H	55.5	55.5
I	55	65
J	69	79
K	32.5	38
L	ØxM5	ØxM5
M	76.5	76.5
N	32	38.5
O	38.5	45

Scheda Materiali - Specifications


- 1 Corpo in tecnopolimero
- 2 Gruppo di comando in ottone
- 3 Vite di regolazione del flusso in ottone
- 4 Elettropilota
- 5 Uscita dello scarico rapido
- 6 Terminale in zama
- 7 O-Ring in NBR
- 8 Tappo inferiore in ottone
- 9 Otturatore in ottone con O-Ring integrata
- 10 Molla premiotizzatore in acciaio inox
- 11 Elemento di fissaggio / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Brass Impulse group
- 3 Brass Adjusting screw
- 4 Electronic pilot
- 5 Exit of the quick exhaust
- 6 Zamac End part
- 7 NBR O-ring
- 8 Brass Lower plug
- 9 Brass Shutter with integrated O-ring
- 10 Stainless steel Shutter spring
- 11 Fixing with distance

Dati tecnici - Technical data

ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING

VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS

PRESSIONE MAX D'INGRESSO / MAXIMUM INLET PRESSURE

FLUIDO / FLUID

ATTACCO FILETTATO USCITA SCARICO RAPIDO / FASTENING QUICK EXHAUST

TEMPERATURA / TEMPERATURE

POSIZIONE DI MONTAGGIO / ASSEMBLING POSITION

POSIZIONE IN LINEA / LINE POSITION

TIPO DI COMANDO / DRIVE SYSTEM

SOLENOIDE / SOLENOID

FRL 1

1/4"-3/8"-1/2"

M5X18

4-10 bar

1/8"

FRL 2

1/4"-3/8"-1/2"

M5X18

4-10 bar

ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR

Min -10 / Max +50°C α/to 10 bar

VERTICALE / VERTICAL

IN CODA AI COMPONENTI FRL

END OF ALL FRL COMPONENTS

ELETTROPNEUMATICO / ELECTROPNEUMATIC

24V DC 3W - 220V AC 5VA

FRL 3

1/2"-3/4"-1"

M6X20

3-10 bar

T100

FR + L



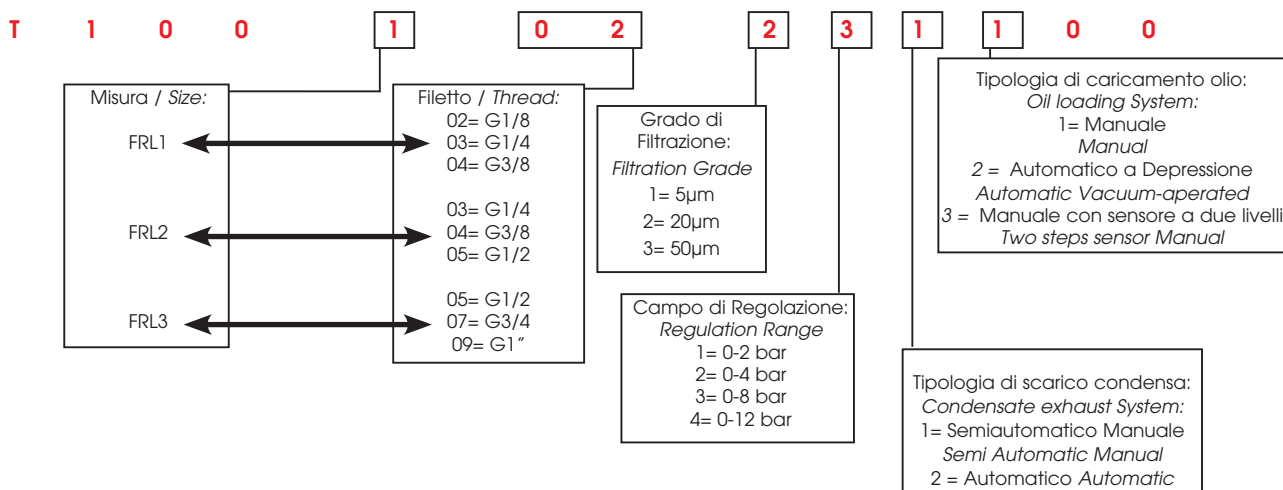
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate	Scarico Exhaust
T100103231100	FR+L1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100104231100	FR+L1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100204231100	FR+L2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100205231100	FR+L2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100205232100	FR+L2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	A
T100307231100	FR+L3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100309231100	FR+L3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100309232100	FR+L3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	A

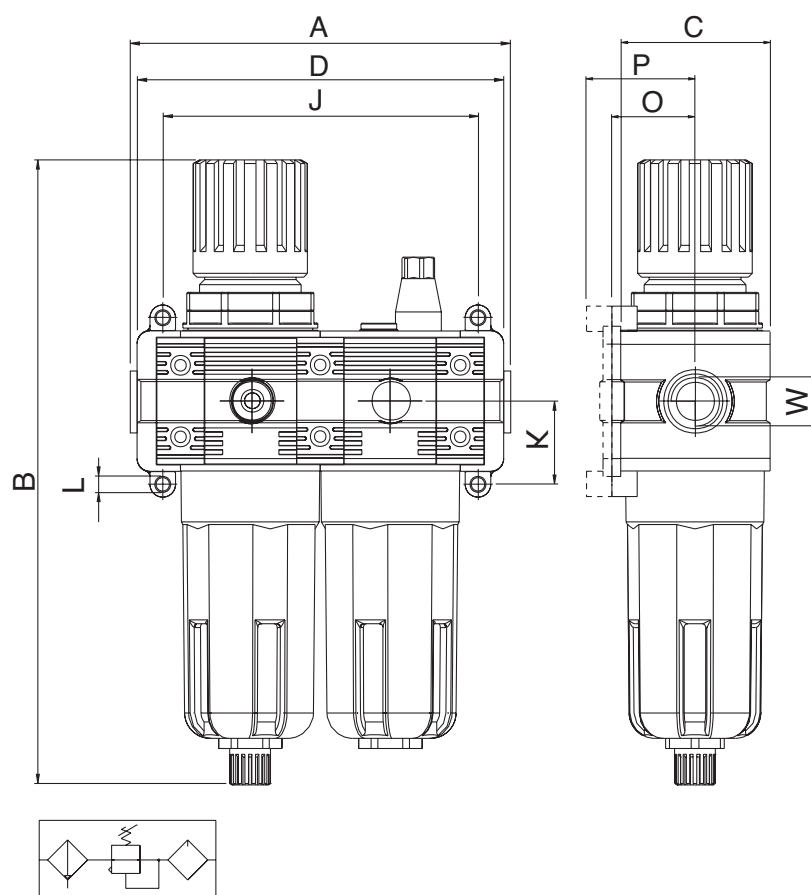
S/M: Semiautomatico/ Manuale
Semi Automatic / Manual

A: Automatico / Automatic

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / <i>THREADED FASTENING</i>	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar <i>6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar</i>	1100 NI/min	2500 NI/min	4300 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / <i>WALL CLAMPING SCREWS</i>	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / <i>BOWL CAPACITY</i>	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
CAMPO DI REGOLAZIONE / <i>REGULATION RANGE</i>	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
GRADO DI FILTRAZIONE / <i>FILTRATION GRADE</i>	5µm	20µm Standard	50µm
FLUIDO / <i>FLUID</i>		ARIA COMPRESSA / <i>COMPRESSED AIR</i>	
PRESSIONE MAX / <i>MAXIMUM PRESSURE</i>		15 bar	
TEMPERATURA / <i>TEMPERATURE</i>		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
ATTACCO MANOMETRO / <i>MANOMETER FASTENING</i>		G 1/8"	
SCARICO CONDENSA / <i>CONDENSATE EXHAUST</i>		SEMI AUTOMATICO - MANUALE / <i>SEMI AUTOMATIC - MANUAL</i> AUTOMATICO / <i>AUTOMATIC</i>	



Dimensioni - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	11.5	144	171 171 176
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	119	144	165
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T110

V +FR + L

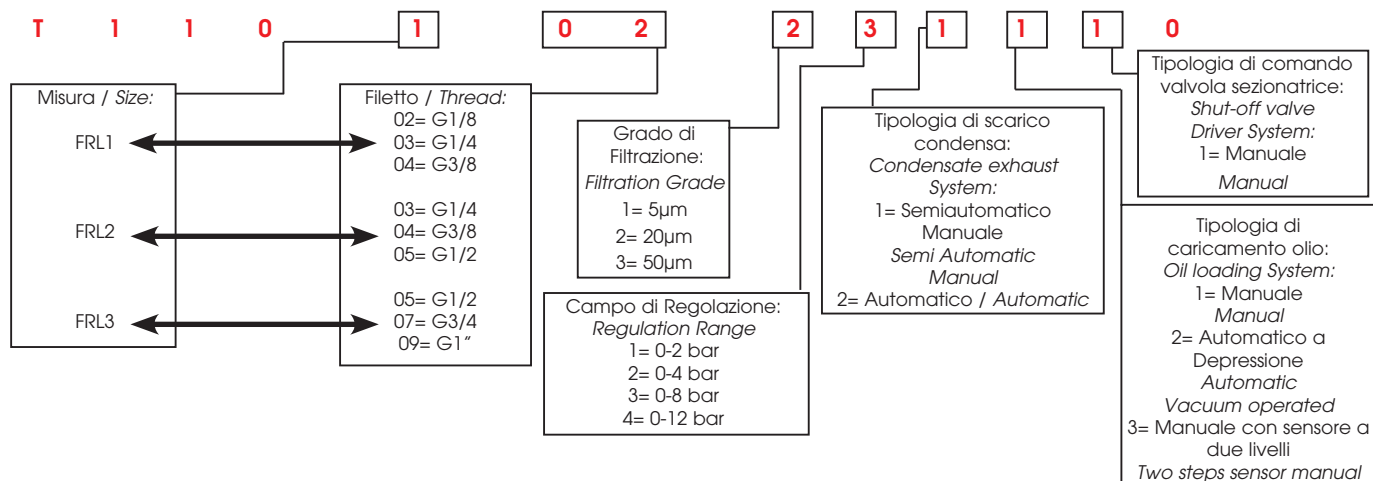


CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO

STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

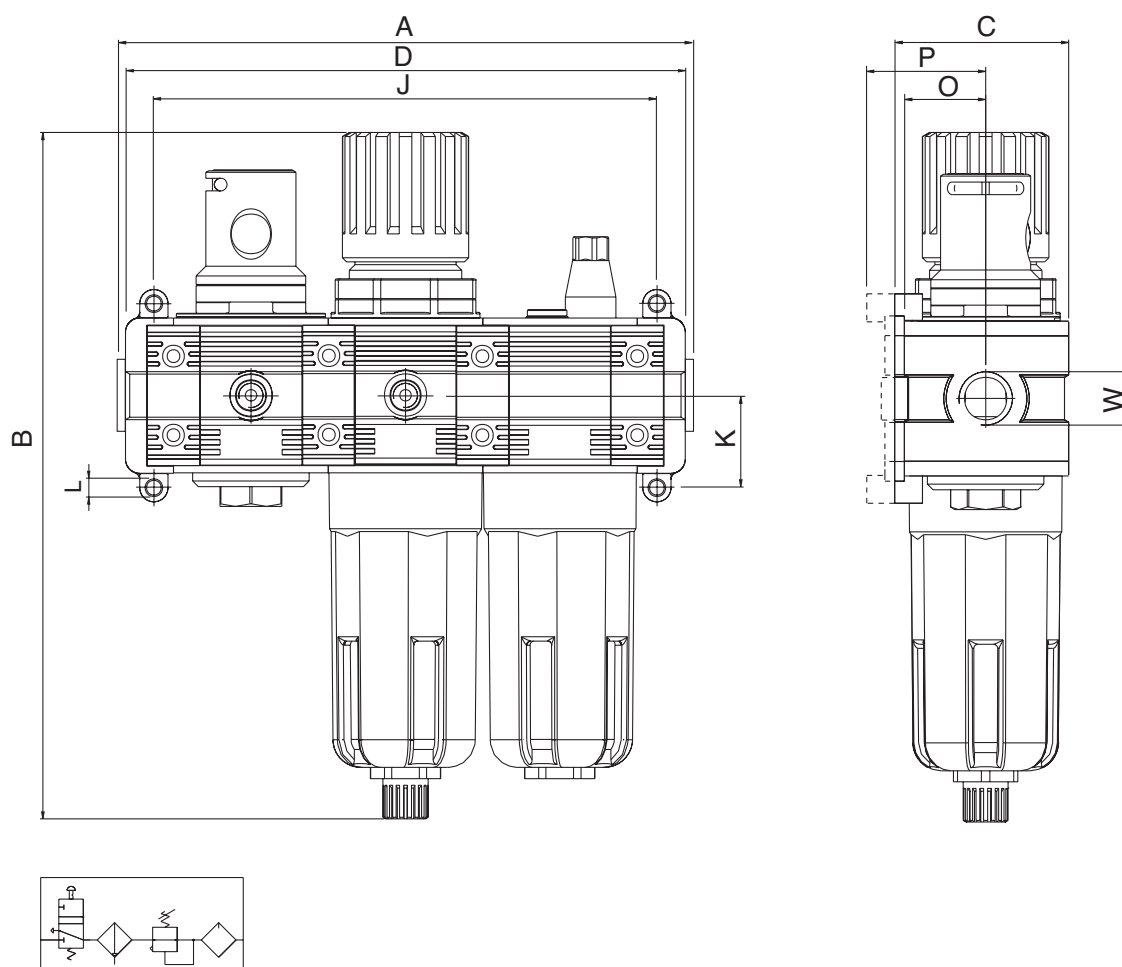
Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T110103231110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	800 NI/min
T110104231110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	800 NI/min
T110204231110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2100 NI/min
T110205231110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2100 NI/min
T110307231110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	3500 NI/min
T110309231110	V+FR+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	3500 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar	800 NI/min	2100 NI/min	3500 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE	5µm	20µm Standard	50µm
FLUIDO / FLUID	ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR		
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE	15 bar		
TEMPERATURA / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING	G 1/8"		
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST	SEMIAUTOMATICO - MANUALE / SEMI AUTOMATIC - MANUAL AUTOMATICO / AUTOMATIC		


Dimensioni - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	161.5	144	236
B	198	244.5	236
C	45	59	273
D	158	199	70
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	230
J	140	179	209
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T200

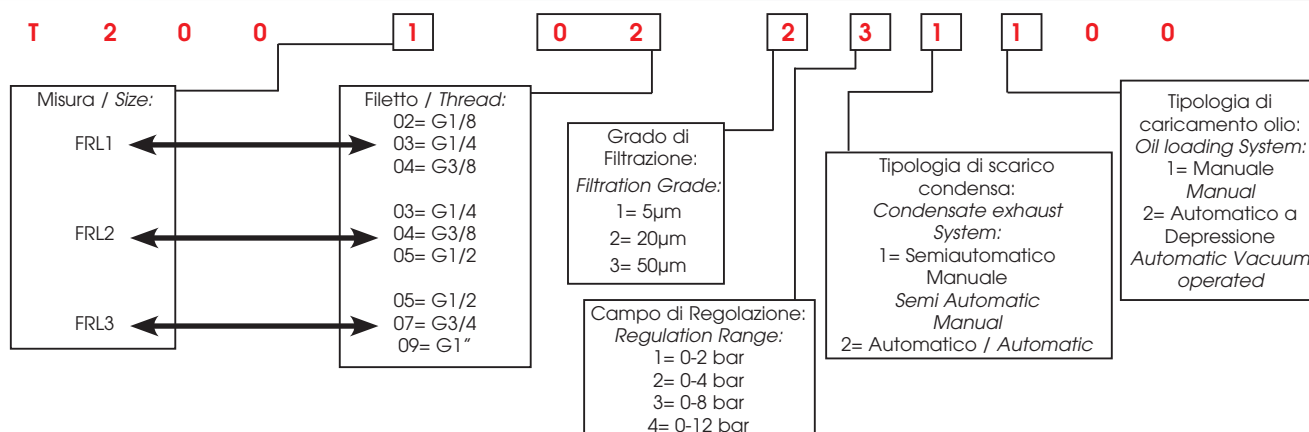
F + R + L



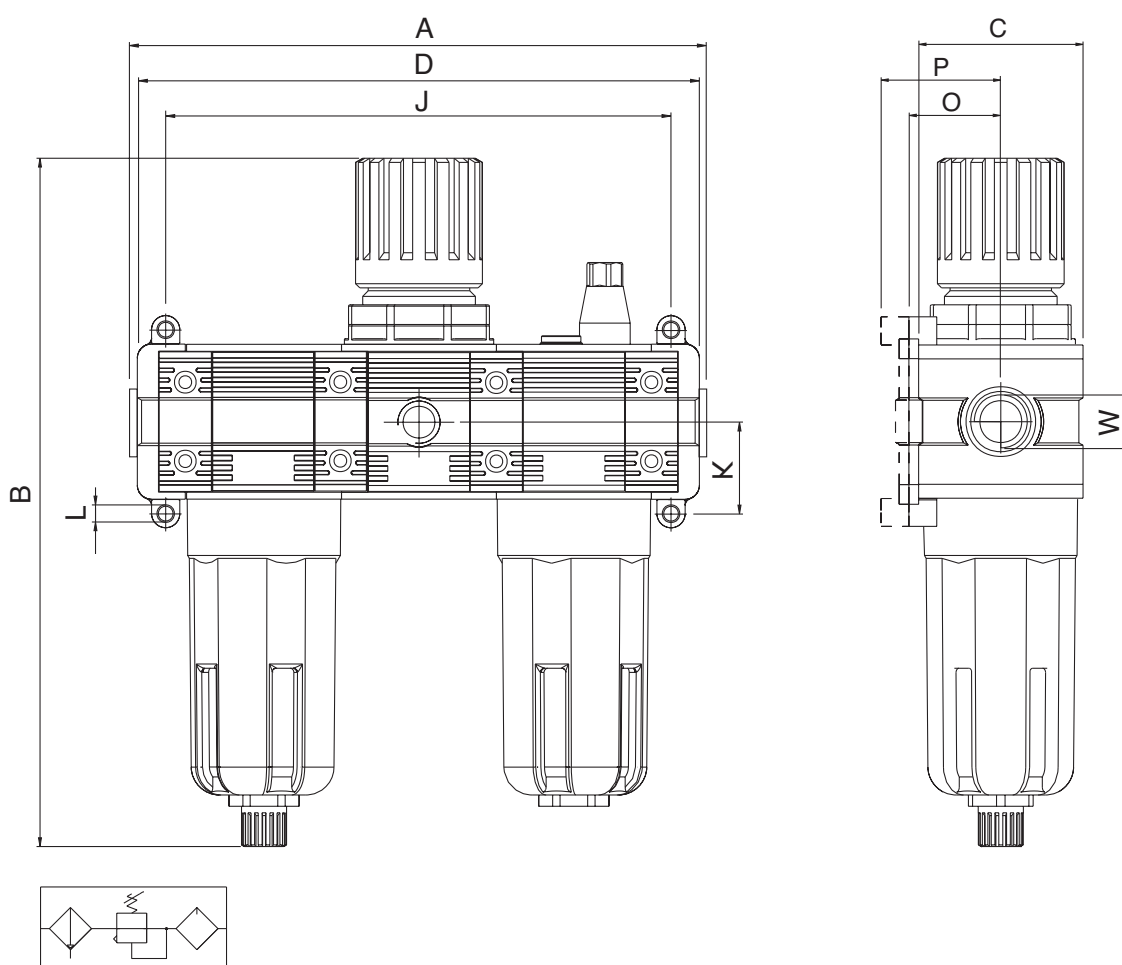
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T200103231100	F+R+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T200104231100	F+R+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T200204231100	F+R+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2400 NI/min
T200205231100	F+R+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2400 NI/min
T200307231100	F+R+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4250 NI/min
T200309231100	F+R+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4250 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar	1000 NI/min	2400 NI/min	4250 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE	5µm	20µm Standard	50µm
FLUIDO / FLUID	ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR		
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE	15 bar		
TEMPERATURA / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING	G 1/8"		
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST	SEMIAUTOMATICO - MANUALE / SEMI AUTOMATIC - MANUAL AUTOMATICO / AUTOMATIC		



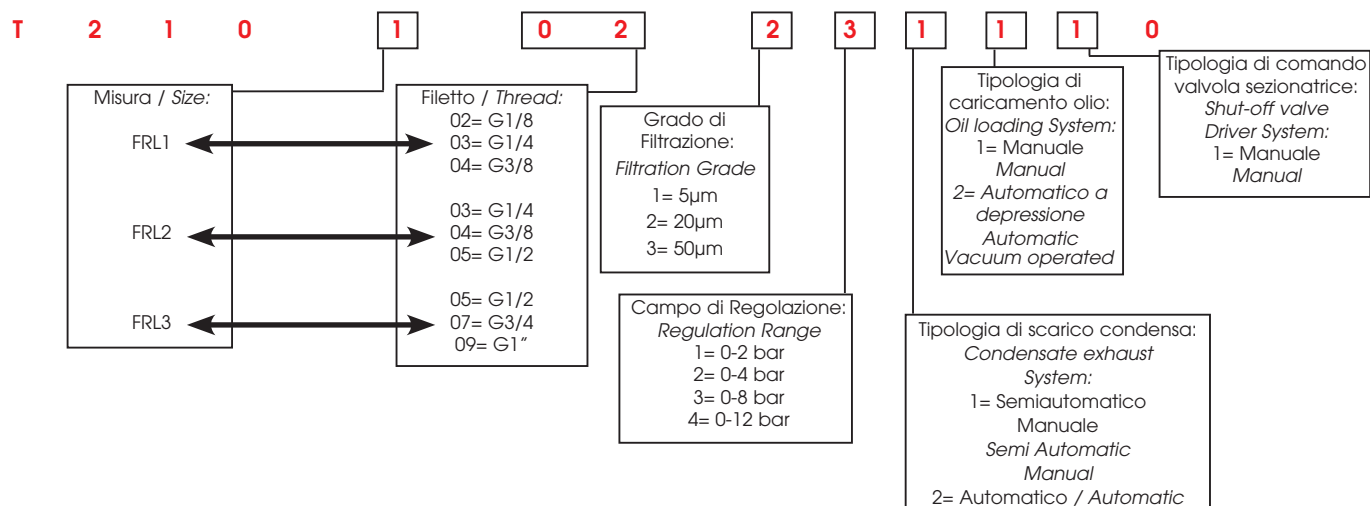
Dimensioni - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	161.5	199	236 236 241
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	158	199	230
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	140	179	209
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T210

V + F + R + L

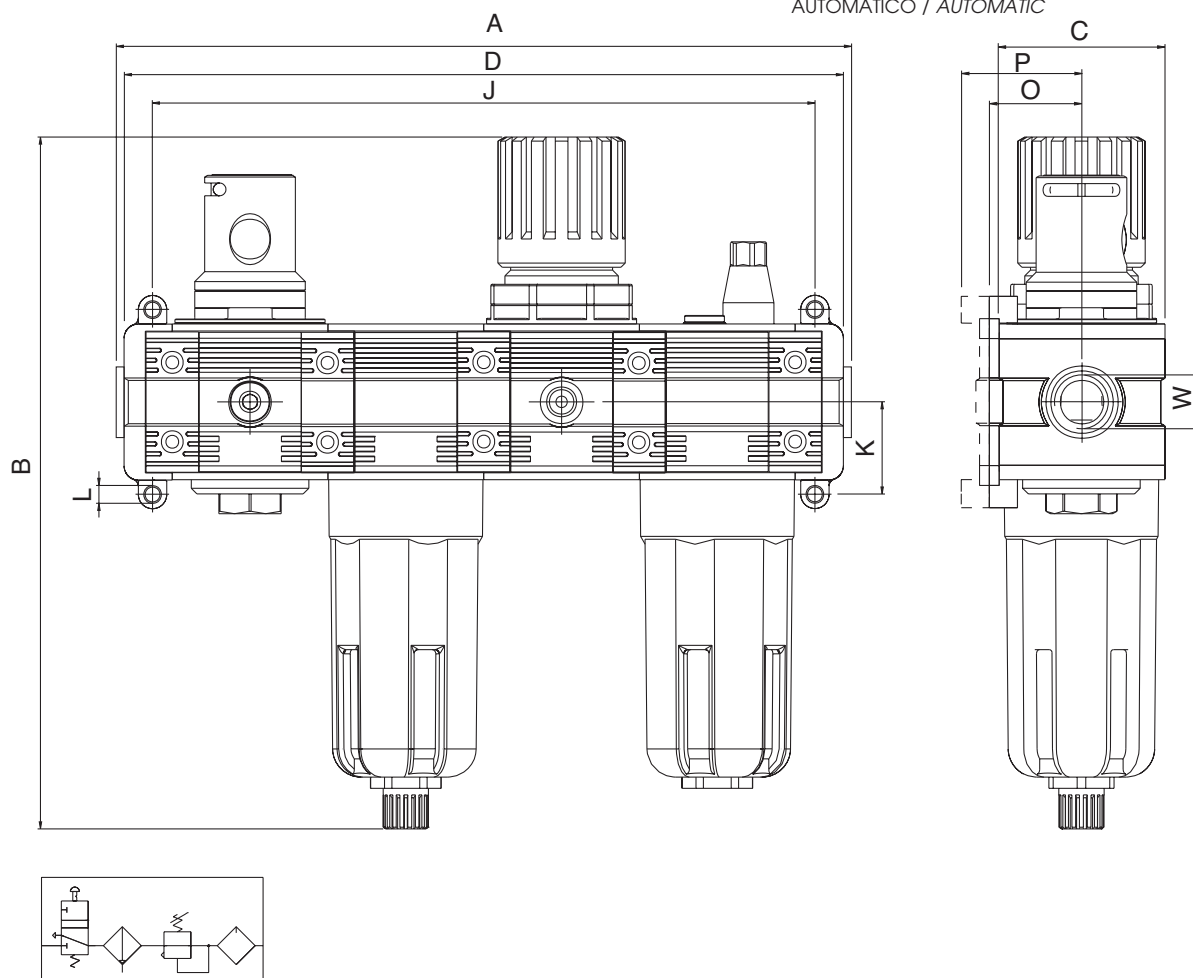

CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T210103231110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T210104231110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T210204231110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2200 NI/min
T210205231110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2200 NI/min
T210307231110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	3900 NI/min
T210309231110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	3900 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering


Dati tecnici - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 bar	1000 NI/min	2200 NI/min	3900 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar			
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 12 bar
		0 ÷ 8 bar Standard	
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE	5µm	20µm Standard	50µm
FLUIDO / FLUID		ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR	
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE		15 bar	
TEMPERATURA / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
ATTACCO MANOMETRO / MANOMETER FASTENING		G 1/8"	
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST		MANUALE - SEMIAUTOMATICO / MANUAL SEMI AUTOMATIC	
		AUTOMATICO / AUTOMATIC	


Dimensioni - Dimensions

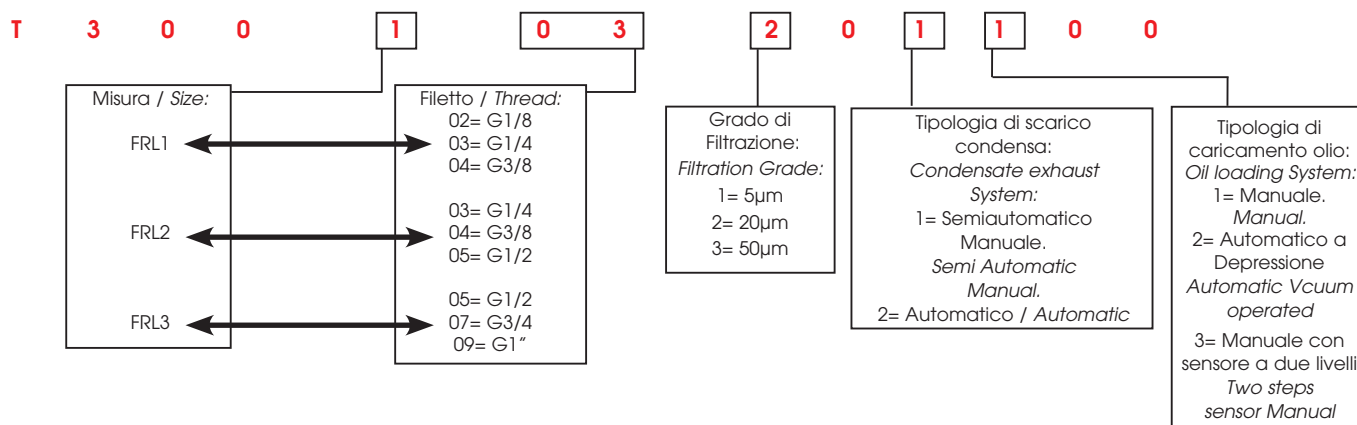
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	204.5	254	301 301 306
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	201	254	295
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	183	234	274
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T300
F + L


CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

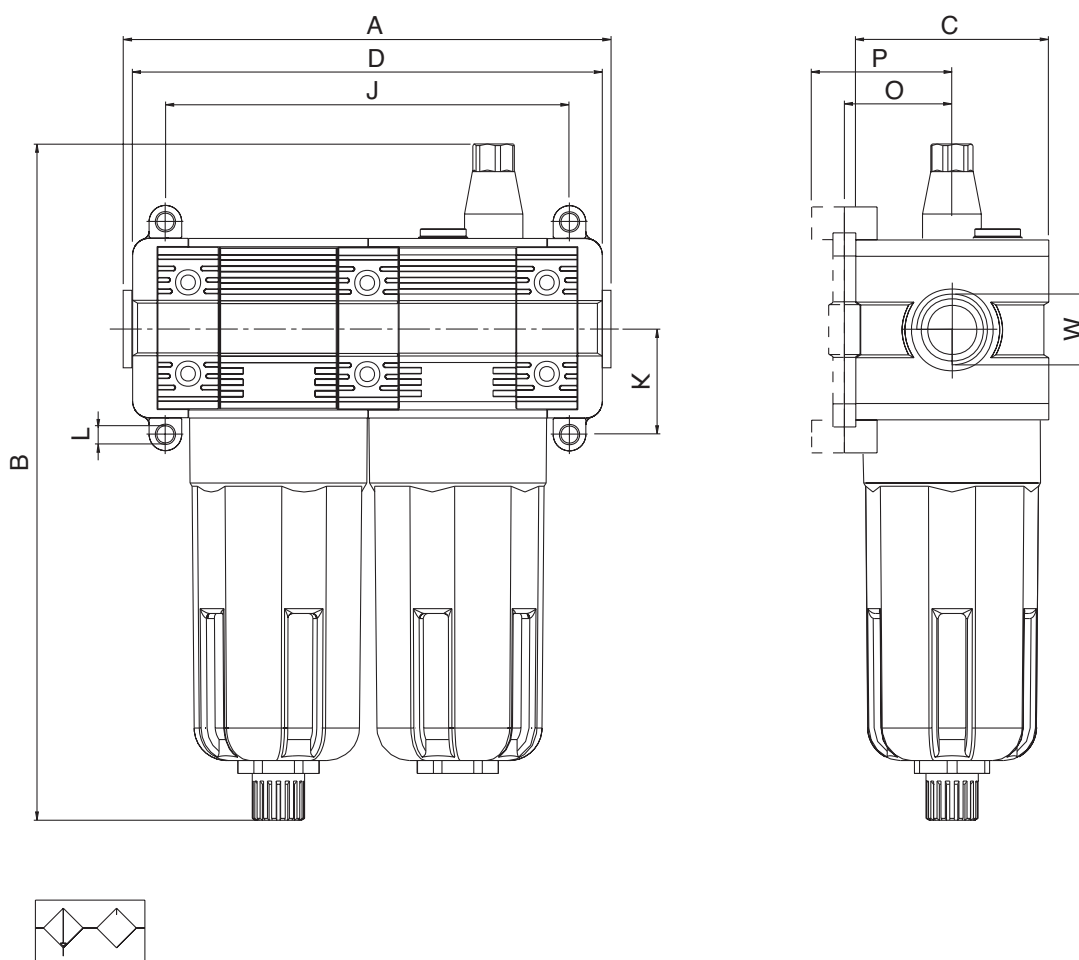
Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T300103201100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 NI/min
T300104201100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 NI/min
T300204201100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 NI/min
T300205201100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 NI/min
T300307201100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 NI/min
T300309201100	F+L 3	1"	20 µm	5000 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp A 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp AT 1 bar	1350 NI/min	3200 NI/min	5000 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE	5 μ m	20 μ m Standard	50 μ m
FLUIDO / FLUID	ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR		
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE	15 bar		
TEMPERATURA / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST	MANUALE - SEMIAUTOMATICO / MANUAL SEMI AUTOMATIC AUTOMATICO / AUTOMATIC		


Dimensioni - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	118.5	144	171 171 176
B	175	207.5	226.5
C	45	59	70
D	115	144	165
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T400

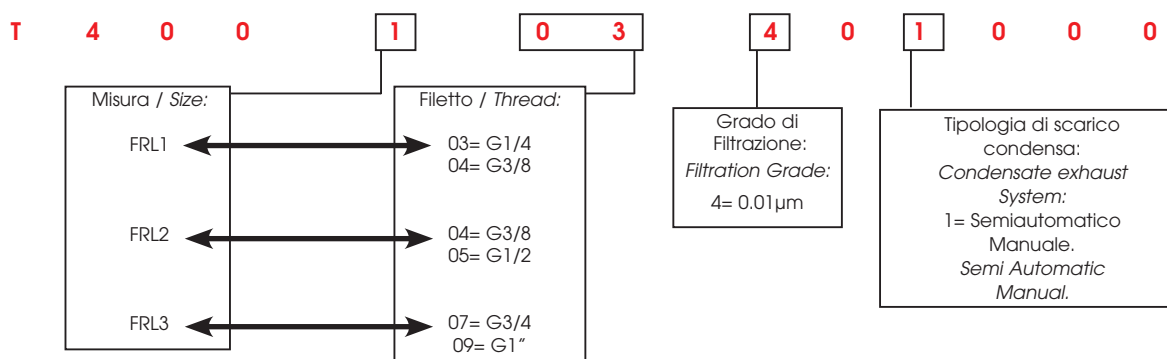
FIL + FC



CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

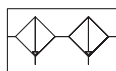
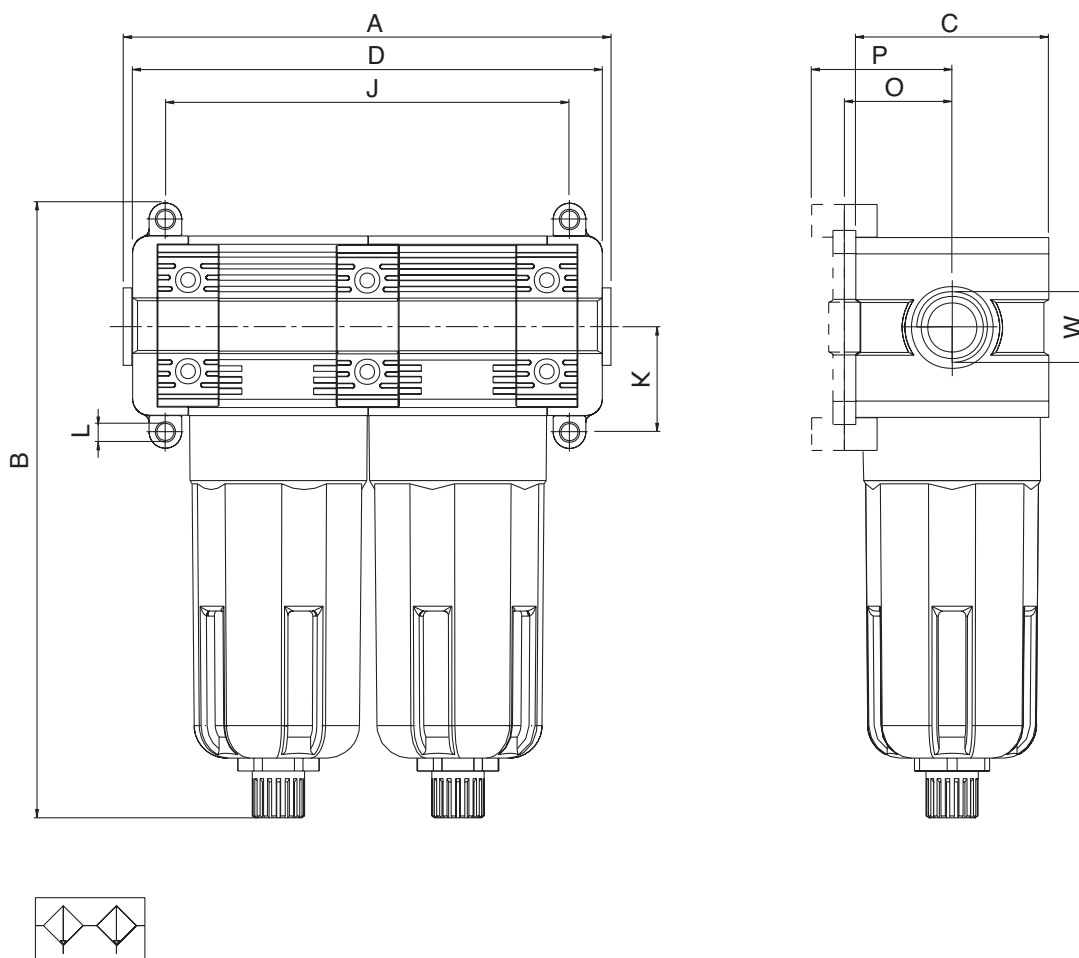
Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T400103401000	FIL+FC 1	1/4	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T400104401000	FIL+FC 1	3/8	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T400204401000	FIL+FC 2	3/8	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T400205401000	FIL+FC 2	1/2	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T400307401000	FIL+FC 3	3/4	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min
T400309401000	FIL+FC 3	1"	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/4"-3/8"	3/8"-1/2"	3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp A 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp AT 1 bar	600 NI/min	660 NI/min	910 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE		5 μ m + 0.01 μ m	
FLUIDO / FLUID		ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR	
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE		15 bar	
TEMPERATURA / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST		MANUALE - SEMIAUTOMATICO / MANUAL SEMI AUTOMATIC	


Dimensioni - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	118.5	144	171 171 176
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	115	144	165
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T450

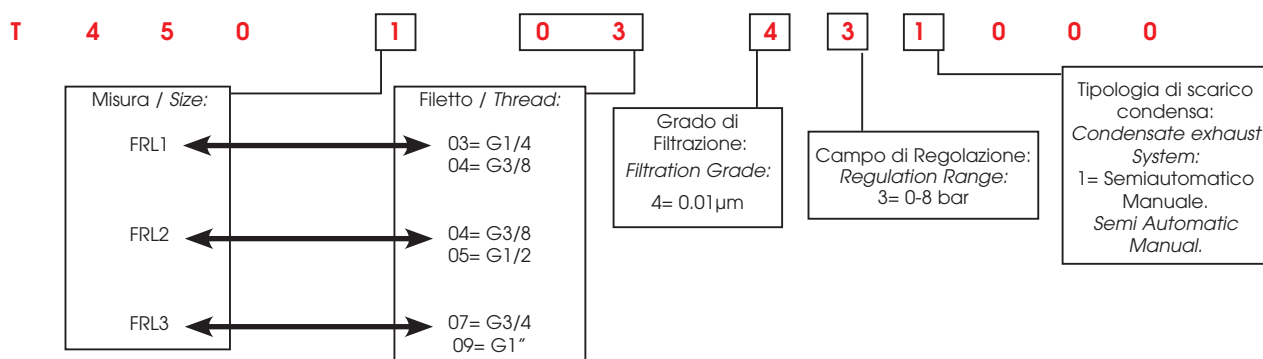
FR + FC



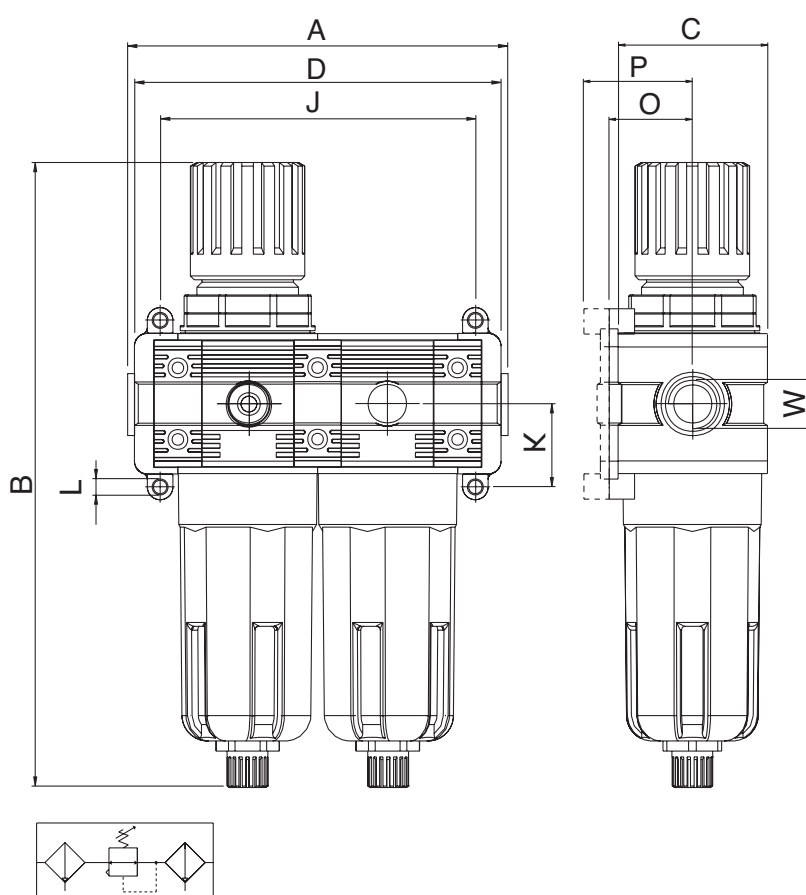
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Filtrazione Filtration	Portata Flow Rate
T450103431000	FR+FC 1	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T450104431000	FR+FC 1	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	600 NI/min
T450204431000	FR+FC 2	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T450205431000	FR+FC 2	1/2	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	660 NI/min
T450307431000	FR+FC 3	3/4	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min
T450309431000	FR+FC 3	1"	0 - 8 bar	5 µm + 0.01 µm	910 NI/min

Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



Dati tecnici - Technical data	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO / THREADED FASTENING	1/4"-3/8"	3/8"-1/2"	3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON Δp A 1 bar	600 NI/min	660 NI/min	910 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δp AT 1 bar			
VITI DI FISSAGGIO / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
GRADO DI FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE		5 μ m + 0.01 μ m	
CAMPO DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE		0-8 bar	
FLUIDO / FLUID		ARIA COMPRESSA / COMPRESSED AIR	
PRESSIONE MAX / MAXIMUM PRESSURE		15 bar	
TEMPERATURA / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
SCARICO CONDENSA / CONDENSATE EXHAUST		MANUALE - SEMIAUTOMATICO / MANUAL SEMI AUTOMATIC	



Dimensioni - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	118.5	144	171 171 176
B	198	244.5	197.5
C	45	59	70
D	115	144	165
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T500
Piastrina di Collegamento
Connection Plate


Codice Code	
T500000000000	FRL 0
T500100000000	FRL 1
T500200000000	FRL 2
T500300000000	FRL 3

T505
Gruppo Terminali
Ends Unit


Codice Code	
T505102000000	FRL 1 1/8
T505103000000	FRL 1 1/4
T505104000000	FRL 1 3/8
T505203000000	FRL 2 1/4
T505204000000	FRL 2 3/8
T505205000000	FRL 2 1/2
T505305000000	FRL 3 1/2
T505307000000	FRL 3 3/4
T505309000000	FRL 3 1"

T510
Gruppo di Collegamento
Connection Unit


Codice Code	
T510102000000	FRL 1 1/8
T510103000000	FRL 1 1/4
T510104000000	FRL 1 3/8
T510203000000	FRL 2 1/4
T510204000000	FRL 2 3/8
T510205000000	FRL 2 1/2
T510305000000	FRL 3 1/2
T510307000000	FRL 3 3/4
T510309000000	FRL 3 1"

T520
Gruppo Tazza Filtro
Bowl for Filter Unit


Codice Code	
T520000001000	FRL 0
T520100001000	FRL 1
T520200001000	FRL 2
T520300001000	FRL 3

T525
Gruppo Tazza Scarico Condensa Automatico
Bowl for Automatic Condensed Exhaust


Codice Code	
T525200002000	FRL 2
T525300002000	FRL 3

T530
Gruppo Tazza Lubrificatore
Bowl for Lubricator Unit


Codice Code	
T530000000100	FRL 0
T530100000100	FRL 1
T530200000100	FRL 2
T530300000100	FRL 3

T535
Gruppo Tazza Caricamento automatico olio
Bowl for Automatic oil loading system


Codice Code	
T535100000200	FRL 1
T535200000200	FRL 2
T535300000200	FRL 3

T540
Gruppo Portafiltro
Filter Ring Device


T540000100000	FRL 0 5 µm
T540000200000	FRL 0 20 µm
T540000300000	FRL 0 50 µm
T540100100000	FRL 1 5 µm
T540100200000	FRL 1 20 µm
T540100300000	FRL 1 50 µm
T540200100000	FRL 2 5 µm
T540200200000	FRL 2 20 µm
T540200300000	FRL 2 50 µm
T540300100000	FRL 3 5 µm
T540300200000	FRL 3 20 µm
T540300300000	FRL 3 50 µm

T545
Filtro a Coalescenza
Coalescer Filter


Codice	
Code	
T54500000000	FRL 0
T545100000000	FRL 1
T545200000000	FRL 2
T545300000000	FRL 3

T550
Gruppo Venturi
Venturi Unit


Codice	
Code	
T550000000000	FRL 0
T550100000000	FRL 1
T550200000000	FRL 2
T550300000000	FRL 3

T560
Gruppo Dosatore Olio
Oil Feeding Device


Codice	
Code	
T560100000000	FRL 0
T560100000000	FRL 1
T560100000000	FRL 2
T560100000000	FRL 3

T570
Gruppo di Regolazione
Regulating Device

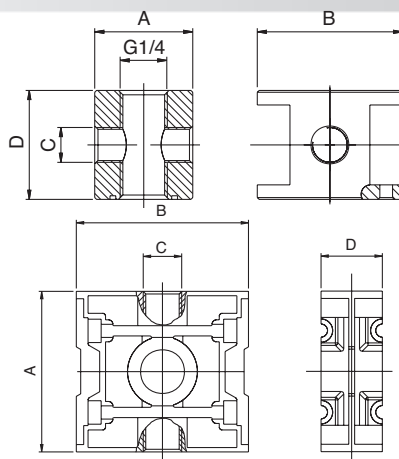
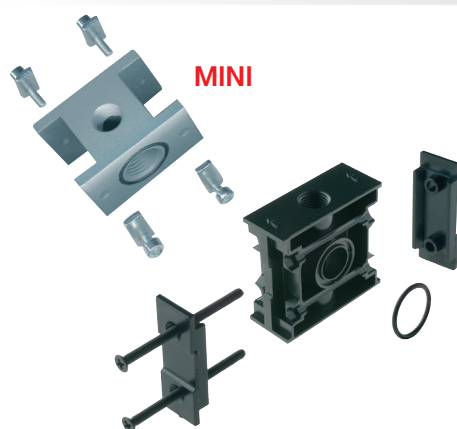

Codice	
Code	
T570000010000	FRL 0 0-2 BAR
T570000020000	FRL 0 0-4 BAR
T570000030000	FRL 0 0-8 BAR
T570000040000	FRL 0 0-12 BAR
T570100010000	FRL 1 0-2 BAR
T570100020000	FRL 1 0-4 BAR
T570100030000	FRL 1 0-8 BAR
T570100040000	FRL 1 0-12 BAR
T570200010000	FRL 2 0-2 BAR
T570200020000	FRL 2 0-4 BAR
T570200030000	FRL 2 0-8 BAR
T570200040000	FRL 2 0-12 BAR
T570300010000	FRL 3 0-2 BAR
T570300020000	FRL 3 0-4 BAR
T570300030000	FRL 3 0-8 BAR
T570300040000	FRL 3 0-12 BAR

T580
Gruppo Tappo Regolatore
Regulating Plug Unit


Codice	
Code	
T580000000000	FRL 0
T580100000000	FRL 1
T580200000000	FRL 2
T580300000000	FRL 3

T590
Gruppo Otturatore + Filtro
Shutter + Filter Unit


Codice	
Code	
T590000100000	FRL 0 5 µm
T590000200000	FRL 0 20 µm
T590000300000	FRL 0 50 µm
T590100100000	FRL 1 5 µm
T590100200000	FRL 1 20 µm
T590100300000	FRL 1 50 µm
T590200100000	FRL 2 5 µm
T590200200000	FRL 2 20 µm
T590200300000	FRL 2 50 µm
T590300100000	FRL 3 5 µm
T590300200000	FRL 3 20 µm
T590300300000	FRL 3 50 µm

DIS00
Distributore d'Aria
Air Distributor


Codice Code		A	B	C	D
DIS00001100NE	FRL 0	27	40	1/8	30
DIS00108000NE	FRL 1	42	45	1/4	24
DIS00208000NE	FRL 2	55	59	1/4	24
DIS00308000NE	FRL 3	65	70	3/8	32

FIL04
Filtro Sinterizzato
Sintered Filter


Codice Code	
FIL04003805SC	FRL 0 5 µm
FIL04003820SC	FRL 0 20 µm
FIL04003850SC	FRL 0 50 µm
FIL04101005SC	FRL 1 5 µm
FIL04101020SC	FRL 1 20 µm
FIL04101050SC	FRL 1 50 µm
FIL04201005SC	FRL 2 5 µm
FIL04201020SC	FRL 2 20 µm
FIL04201050SC	FRL 2 50 µm
FIL04301005SC	FRL 3 5 µm
FIL04301020SC	FRL 3 20 µm
FIL04301050SC	FRL 3 50 µm

REG06
Molla di Registro
Register Spring

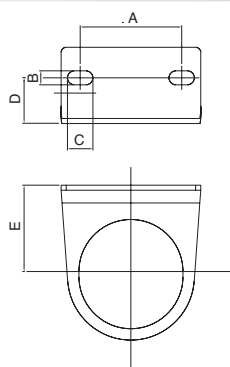

Codice Code	
REG06005401SC	FRL 0 0-2 BAR
REG06005402SC	FRL 0 0-4 BAR
REG06005403SC	FRL 0 0-8 BAR
REG06005404SC	FRL 0 0-12 BAR
REG06105401SC	FRL 1 0-2 BAR
REG06105402SC	FRL 1 0-4 BAR
REG06105403SC	FRL 1 0-8 BAR
REG06105404SC	FRL 1 0-12 BAR
REG06205401SC	FRL 2 0-2 BAR
REG06205402SC	FRL 2 0-4 BAR
REG06205403SC	FRL 2 0-8 BAR
REG06205404SC	FRL 2 0-12 BAR
REG06305401SC	FRL 3 0-2 BAR
REG06305402SC	FRL 3 0-4 BAR
REG06305403SC	FRL 3 0-8 BAR
REG06305404SC	FRL 3 0-12 BAR

REG09
Gruppo Membrana
Membrane Unit

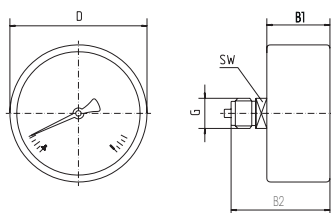

Codice Code	
REG09001700SC	FRL 0
REG09101700SC	FRL 1
REG09201700SC	FRL 2
REG09301700SC	FRL 3

SOL01
Solenoide
Solenoid

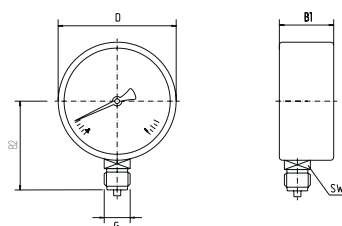

Codice Code	
SOL01024C1000	24V DC 3W
SOL01220A2000	220V AC 5VA

REG16
Staffa di Fissaggio
Clamp Bracket


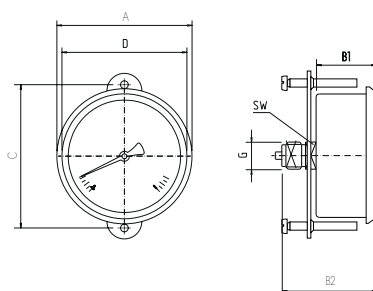
Codice Code		A	B	C	D	E
REG16005000NE	FRL 0	21.5	5.5	12	15	31
REG16105000NE	FRL 1	28	5.5	10	15	29
REG16205000NE	FRL 2	40	5.5	10	18	35
REG16305000NE	FRL 3	50	5.5	10	20	39

MAN01 / MAN02
Manometro attacco Posteriore
Manometer Back Connection


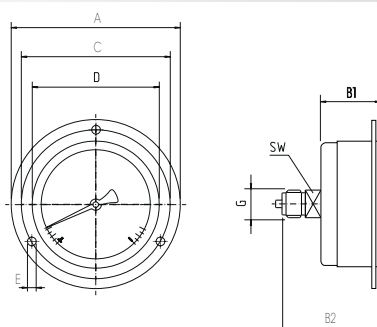
Codice Code	Campo di Regolazione Regulation Range	D	B1	B2	SW	G
MAN01N2020000	0 - 4 bar	40	25	41.5	12	1/8
MAN01N2050000	0 - 6 bar	40	25	41.5	12	1/8
MAN01N2060000	0 - 10 bar	40	25	41.5	12	1/8
MAN01N2040000	0 - 12 bar	40	25	41.5	12	1/8
MAN02N2050000	0 - 6 bar	50	26	47	14	1/8
MAN02N2040000	0 - 12 bar	50	26	47	14	1/8

MAN03 / MAN04
Manometro Attacco Radiale
Manometer Bottom Connection


Codice Code	Campo di Regolazione Regulation Range	D	B1	B2	SW	G
MAN03N2050000	0 - 6 bar	40	23.5	36	12	1/8
MAN03N2040000	0 - 12 bar	40	23.5	36	12	1/8
MAN04N2040000	0 - 12 bar	50	26	45	14	1/8

MAN05
Manometro Attacco Posteriore, Flangia Cromata A Sezione Triangolare Con Staffa
Manometer Back Connection, Panel Mount With Bracket


Codice Code	Campo di Regolazione Regulation Range	D	A	C	B1	B2	SW	G
MAN05N2020000	0 - 4 bar	40	44	50	28	46.6	12	1/8
MAN05N2050000	0 - 6 bar	40	44	50	28	46.6	12	1/8
MAN05N2060000	0 - 10 bar	40	44	50	28	46.6	12	1/8
MAN05N2040000	0 - 12 bar	40	44	50	28	46.6	12	1/8

MAN06
Manometro Attacco Posteriore, Flangia Anteriore Cromata A Tre Fori
Manometer Back Connection, 3 Holes Chromed Flange


Codice Code	Campo di Regolazione Regulation Range	D	A	C	E	B1	B2	SW	G
MAN06N2020000	0 - 4 bar	40	61	51	3.6	26	42.5	12	1/8
MAN06N2050000	0 - 6 bar	40	61	51	3.6	26	42.5	12	1/8
MAN06N2060000	0 - 10 bar	40	61	51	3.6	26	42.5	12	1/8
MAN06N2040000	0 - 12 bar	40	61	51	3.6	26	42.5	12	1/8

Note:

[illegible]