

# T015 Filtro a Coalescenza / Coalescer Filter



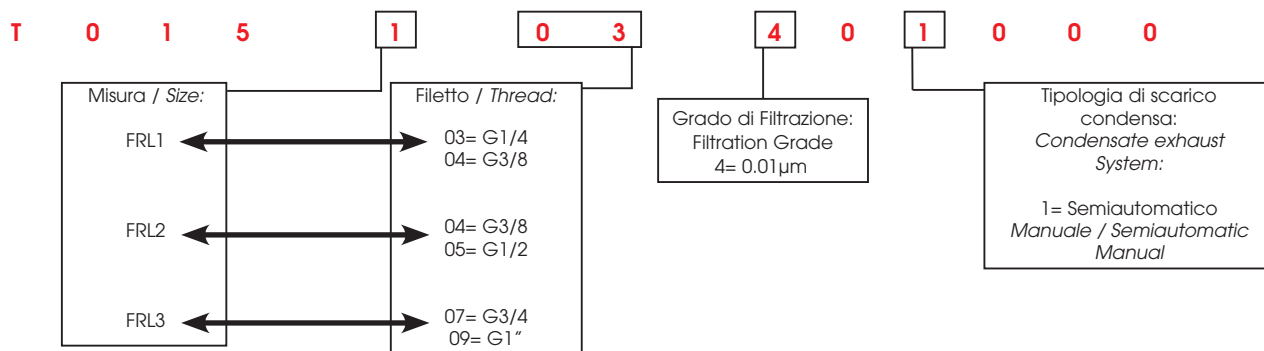
CODICI DEI PRODOTTI STANDARD A MAGAZZINO - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

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

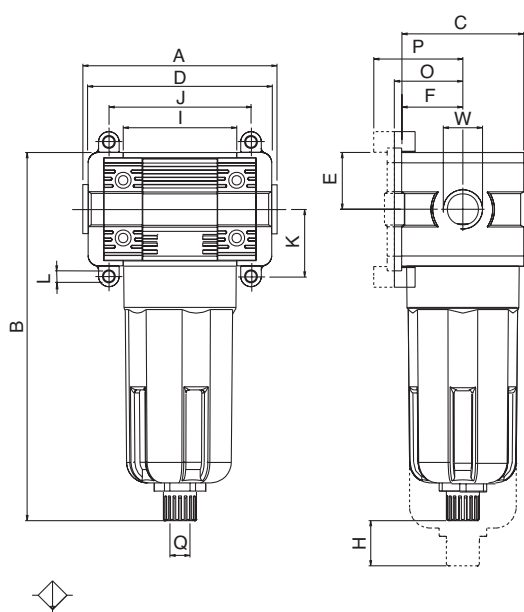
S/M: Semiautomatico / Manuale  
Semi Automatic / Manual

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.

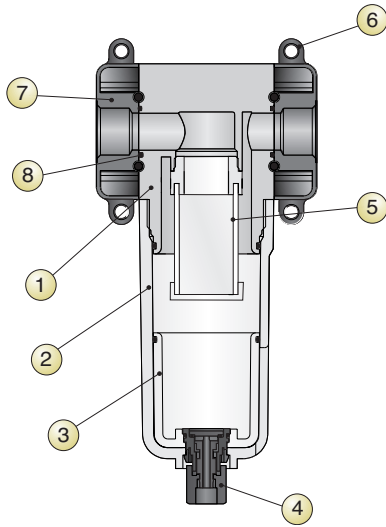
Tabella dei codici di ordinazione - Article codes to be used for ordering



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 Bicchiere 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**

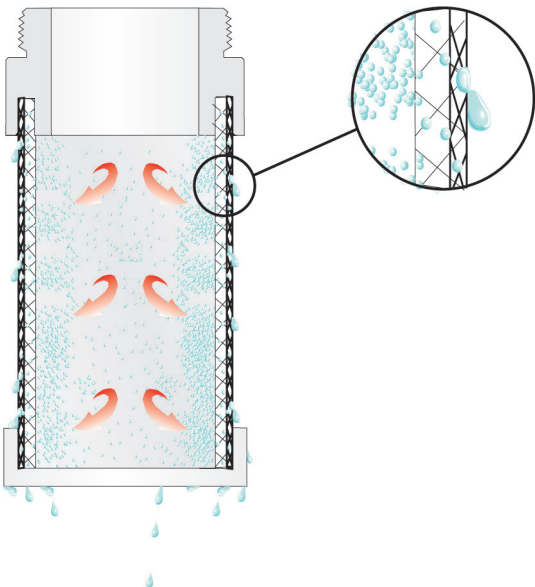
ATTACCO FILETTATO / **THREADED FASTENING**  
 PORTATA A 6 BAR CON  $\Delta p$  1 bar  
*6 bar FLOW RATE WITH  $\Delta p$  1 bar*  
 VITI DI FISSAGGIO / **WALL CLAMPING SCREWS**  
 CAPACITA' TAZZA / **BOWL CAPACITY**  
 GRADO DI FILTRAZIONE / **FILTRATION GRADE**  
 FLUIDO / **FLUID**  
 PRESSIONE MAX / **MAXIMUM PRESSURE**  
 TEMPERATURA / **TEMPERATURE**  
 POSIZIONE DI MONTAGGIO / **ASSEMBLING POSITION**  
 SCARICO CONDENSA / **CONDENSATE EXHAUST**

	<b>FRL 1</b>	<b>FRL 2</b>	<b>FRL 3</b>
ATTACCO FILETTATO / <b>THREADED FASTENING</b>	1/4"-3/8"	3/8"-1/2"	3/4"-1"
PORTATA A 6 BAR CON $\Delta p$ 1 bar <i>6 bar FLOW RATE WITH <math>\Delta p</math> 1 bar</i>	700 NI/min	725 NI/min	920 NI/min
VITI DI FISSAGGIO / <b>WALL CLAMPING SCREWS</b>	M4X14	M5X18	M6X20
CAPACITA' TAZZA / <b>BOWL CAPACITY</b>	22 cm <sup>3</sup>	46 cm <sup>3</sup>	89.5 cm <sup>3</sup>
GRADO DI FILTRAZIONE / <b>FILTRATION GRADE</b>		0.01 $\mu$ m	
FLUIDO / <b>FLUID</b>	ARIA COMPRESSA FILTRATA A 5 $\mu$ m / <i>5 <math>\mu</math>m FILTRED COMPRESSED AIR</i>		
PRESSIONE MAX / <b>MAXIMUM PRESSURE</b>	15 bar		
TEMPERATURA / <b>TEMPERATURE</b>	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
POSIZIONE DI MONTAGGIO / <b>ASSEMBLING POSITION</b>	VERTICALE / <b>VERTICAL</b>		
SCARICO CONDENSA / <b>CONDENSATE EXHAUST</b>	SEMIAUTOMATICO - MANUALE / <b>SEMI AUTOMATIC - MANUAL</b>		

**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  $\mu$ 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  $\mu$ m Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.*