



### Istruzioni tecniche Mini

IT

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.

### Mini technical instruction

GB

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.

### Technische Anleitung Mini

DE

Beim Zusammenbau der einzelnen Bauteile muss folgende Reihenfolge eingehalten werden: Filter, Regler, Öler.

Bei der Montage der Komponenten muss sichergestellt sein, dass die Luftströmungsrichtung gemäß Richtungspfeil eingehalten wird, welche auf der Oberseite der Komponenten angegeben sind.

### Spécifications techniques Mini

FR

Le montage des composants FRL suit normalement cet ordre: Filtre, Régulateur,Lubrificateur.  
Lors de la connexion des composants entre eux, il est important de vérifier que l'air va s'écouler dans la direction des flèches situées sur la surface supérieure des éléments.

### Instrucciones técnicas Mini

ES

La unión de los componentes de la serie FRL debe seguir en líneas generales este orden: Filtro, Regulador, Lubricador.  
La conexión de los componentes se debe hacer siguiendo la dirección indicada por las flechas marcadas en la superficie superior de los componentes.

RU



### 1 Montaggio

IT

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.

### 2 Impostazione pressione

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 maggiorato permette di scaricare rapidamente il circuito a valle all'annullarsi della pressione a monte.

### 1 Assembling

GB

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.

### 2 Setting pressure

To regulate the pressure follow these suggestions:

- Raise the knob to the regulating position;
- Fix up the required pressure always upgrade
- 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.

### 1 Montageanleitung

DE

Die Montage der Komponenten ist einfach, indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

- Legen Sie die Gewindeplatten an den entsprechenden Sitzen in den Grundkörpern.
- Setzen Sie die Komponenten zusammen, welche montiert werden und achten Sie darauf, dass die O-Ringe im richtigen Sitz sind.
- Ziehen Sie die Schrauben auf den Gewindeplatten an.

### 2 Einstellung Druck

Um den Druck einzustellen, müssen Sie die folgenden Schritte befolgen:

- Ziehen Sie den Einstellgriff nach oben.
- Stellen Sie den gewünschten Druck ein.
- Drücken Sie den Einstellgriff nach unten um ihn zu verriegeln.

Die Montage vom Manometer muss von Hand und mit flüssiger Dichtmasse montiert werden.

Der Regler mit Entlüftung ermöglicht eine schnelle Entlüftung bei einem Druckabfall der Zuluftleitung.

### 1 Assemblage

FR

L'installation des éléments est à faire comme suit :

- Insérer les plaques filetées et les joints toriques entre les éléments.
- Serrer les vis.

### 2 Réglage de la pression

- Relever le bouton de régulation en position haute.
- Tourner le bouton afin de régler la pression désirée.
- Pousser le bouton de régulation en position basse.

Le manomètre doit être assemblé manuellement avec un agent d'étanchéité liquide.

Le mini régulateur avec échappement aval de dépressuriser rapidement la partie aval du circuit pneumatique lorsque la pression de la conduite d'alimentation chute.

### 1 Montaje

ES

La unión de los componentes se efectúa fácilmente efectuando los siguientes pasos:

- Insertar las tapas en el lugar indicado del cuerpo.
- Unir las partes asegurando que las juntas tóricas están colocadas correctamente.
- Apretar los tornillos sobre las placas.

### 2 Ajuste de la presión

Para regular la presión se deben seguir estas indicaciones:

- Tirar del pomo hasta llegar a la posición de regulación.
- Fijar la presión deseada para la salida girando el pomo.
- Presionar el pomo hasta la posición de bloqueo.

La colocación del manómetro debe realizarse manualmente y aplicando líquido sellante.

El regulador de escape rápido permite la salida rápida al circuito cuando la presión es interrumpida.

RU

1

2

1

IT

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.

GB

The manual/semitomatic 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.

DE

Der manuell/automatische Kondensatablass öffnet sich sobald der Behälter drucklos ist. Somit kann das Kondensat automatisch abgelassen werden. Unter Druck kann man den ganzen Vorgang manuell betätigen um das Kondensat abzulassen.



FR

Le système de purge manuel/semi-automatique des condensats est livré en position ouverte. Cette position purge automatiquement les condensats lorsqu'il n'y a plus de pression à l'intérieur du bol. Pour purger les condensats lorsque le système est sous pression, appuyer sur le bouton de purge. Pour fermer le système de purge, tourner le bouton de purge dans le sens antihoraire.

ES

El escape de la condensadación, manual o semiautomática, se efectúa automáticamente cuando no hay presión en la taza, presionando la purga es posible hacer el escape de la condensadación con presencia de presión, y girando la purga en sentido contrario a las agujas del reloj, el escape vuelve a posición cerrada.

RU

/

2

IT

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 NL/min.

GB

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 NL/min.

DE

Um das Öl nachzufüllen, lösen Sie den Öleinfüllstopfen auf der Oberseite vom Öler oder in dem Sie den Behälter unten lösen und auffüllen (im drucklosen Zustand). Die Ölmengenregulierung erfolgt über eine Einstellschraube mit einem Schraubenzieher und setzt einen Tropfen Öl auf 300-600 NL/min frei.



FR

Pour remplir / ajouter de l'huile, assurez-vous qu'il n'y a plus de pression dans le système puis dévissez le bouchon situé sur la face supérieure du lubrificateur ou dévissez le bol. Pour régler la quantité d'huile à injecter dans le circuit, tourner la vis de réglage afin d'obtenir 1 goutte d'huile tous les 300/600 NL/min.

ES

Para añadir aceite en el lubricador, abriremos el tapón colocado en la pared superior o desenroscando el vaso, asegurándose de que no haya presión en el circuito. La regulación del aceite en el circuito se efectúa utilizando un destornillador sobre el tornillo del tapón, ajustándolo a una gota cada 300/600 NL/min.

300-600 /

3

IT

Per lo smontaggio della tazza utilizzare una chiave a compasso CH3. La tazza trasparente permette il controllo del livello della condensa per il filtro o dell'olio per il lubrificatore.

GB

To disassemble the bowl use a CH3 caliper face spanners. The transparent bowl permits the control of the condensate level in the filter and the oil level in the lubricator.

DE

Um den Behälter zu lösen, verwenden Sie einfach einen Hakenschlüssel (CH3). Die transparenten Öffnungen auf dem Behälter ermöglichen eine visuelle Überprüfung vom Ölstand beim Öler und das Kondensat beim Filter.



FR

Pour démonter le bol, utiliser une clé à ergots CH3. Le bol transparent permet le contrôle du niveau des condensats dans le filtre et le niveau de l'huile dans le lubrificateur.

ES

Para desmontar la taza utilizamos una llave de compás CH3. La taza transparente permite controlar el nivel de condensados en el filtro, o del aceite del lubricador.

(CH3).

## T010 MINI

## FILTRO

FILTER  
FILTER  
FILTRE  
FILTRO



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
2011/65/CE  
PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	SOGLIA DI FILTRAZIONE FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT Degré de FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN	5 µm/ 20 µm/ 50 µm/ STANDARD
	PORATA a 6 bar con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6 p 1	800 NL/min( / )
	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRÉSSION MAX	15 bar/

	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical
	CAPACITÀ TAZZA BOWL CAPACITY MAX KONDENSATMENGE VOLUME MAX DES CONDENSATS CAPACIDAD TAZA	17.5 cm³
	SCARICO CONDENSA CONDENSATE EXHAUST KONDENSATABLASS PURGEUR DES CONDENSATS PURGA DE CONDENSADOS	Manuale Manual Semi automatico Semi Automatic Halbautomatisch Semi-Automatique Manual Semiautomático



## Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de filtration Grado de Filtración	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatabluss Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados
------	--	---	--

T 0 1 0

0 0 3

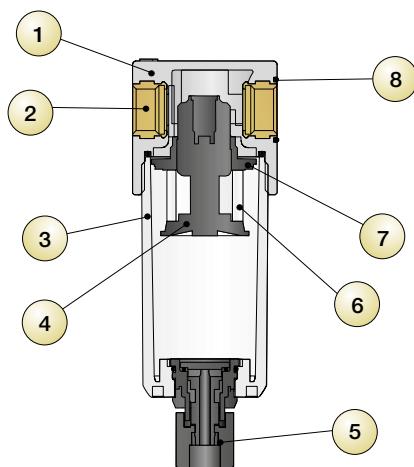
2

0

1

0 0 0

02 = G 1/8  
03 = G 1/41 = 5 µm/  
2 = 20 µm/  
3 = 50 µm/1 = Semiautomatico Manuale  
Semiautomatic Manual  
Halbautomatisch Manuell  
Semi-Automatique Manuel  
Semiautomática Manual


**Materiali e Componenti**

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

IT

**Component Parts and Materials**

- 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

GB

**Komponenten und Materialien**

- 1 Technopolymer Gehäuse  
2 Messing Gewindebuchse  
3 Technopolymer Behälter  
4 Technopolymer Filterhalterung  
5 Technopolymer Kondensatablass  
6 PE Filterpatrone  
7 Technopolymer Zentrifuge  
8 O-Ring NBR

DE

**Matériaux et Composants**

- 1 Corps en technopolymère  
2 Insert taraudé en laiton  
3 Cuve en technopolymère  
4 Porte-filtre en technopolymère  
5 Purgeur de condensats en technopolymère  
6 Cartouche filtrante en PE  
7 Centrifuge en technopolymère  
8 Joint torique en NBR

FR

**Materiales y componentes**

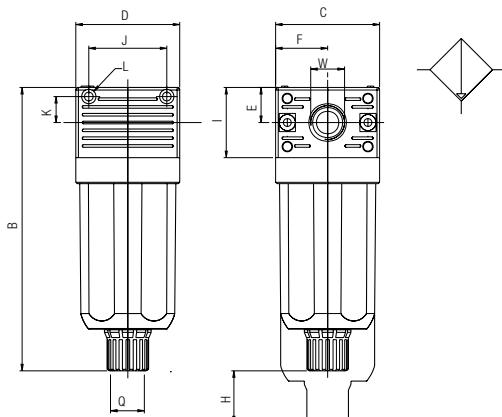
- 1 Cuerpo en tecnopolímero  
2 Inserción roscada en latón  
3 Taza en tecnopolímero  
4 Portafiltro en tecnopolímero  
5 Purga de condensados en tecnopolímero  
6 Cartucho filtrante en PE  
7 Centrifugador en tecnopolímero  
8 Junta tórica en NBR

ES

RU

- 1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8
- NBR

## T010


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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

Standard code in stock	Misura Size Grösse Dimensiones Medida	Filetto Thread Gewinde Tarraudage Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtración	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T010 002 201 000</b>	FIL 0	1/8	20 µm/	800 NL/min( / )
<b>T010 003 201 000</b>	FIL 0	1/4	20 µm/	800 NL/min( / )

## T015 MINI

## FILTRO A COALESCENZA

COALESCER FILTER  
KOALESZENZFILTER  
FILTRES COALESCENTS  
FILTRO COALESCENTE



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006



2011/65/CE

PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa filtrata a 5 µm 5 µm Filtered Compressed Air Druckluft, gefiltert 5 µm Air comprimé, filtré 5 µm Aire Comprimido Filtrado a 5 µm
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	SOGLIA DI FILTRAZIONE FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN	0.01 µm/
	PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCIA à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6 p 1	450 NL/min( / )
	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRÉSSION MAX	15 bar/

	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERAUTUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrech Vertical Vertical
	CAPACITÀ TAZZA BOWL CAPACITY MAX. KONDENSATMENGE VOLUME MAX DES CONDENSATS CAPACIDAD TAZA	17.5 cm <sup>3</sup>
	SCARICO CONDENSA CONDENSATE EXHAUST KONDENSATABLASS PURGEUR DES CONDENSATS PURGA DE CONDENSADOS	Manuale Manual Manuell Manuel Manual Semiautomatico Semi Automatic Halbautomatisch Semi-Automatique Semiautomático



## Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados
------	--	---	--

T 0 1 5

0 0 3

4

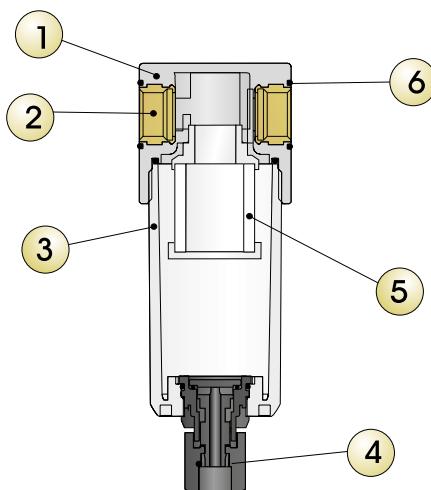
0 1

0 0 0

02 = G 1/8  
03 = G 1/4

4 = 0.01 µm/

1 = Semiautomatico Manuale  
Semi Automatic Manual  
Halbautomatisch Manuell  
Semi-Automatique Manuel  
Semiautomática Manual


**Materiali e Componenti**

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

IT

**Component Parts and Materials**

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

GB

**Komponenten und Materialien**

- 1 Technopolymer Gehäuse  
2 Messing Gewindebuchse  
3 Technopolymer Behälter  
4 Technopolymer Kondensatablass  
5 Koaleszenz Patrone  
6 O-Ring NBR

DE

**Matériaux et Composants**

- 1 Corps en technopolymère  
2 Insert taraudé en laiton  
3 Cuve en technopolymère  
4 Purgeur de condensats en technopolymère  
5 Cartouche filtrante coalescente  
6 Joint torique en NBR

FR

**Materiales y componentes**

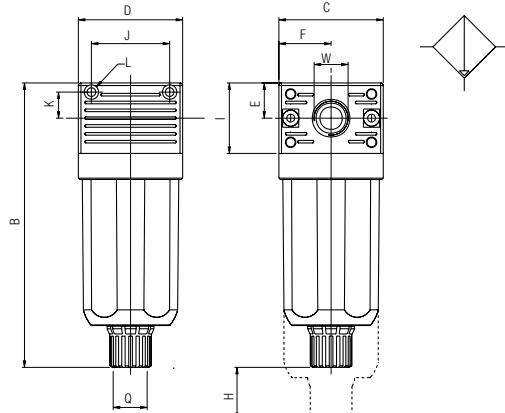
- 1 Cuerpo en tecnopoliérmo  
2 Inserción rosada en latón  
3 Cava en tecnopoliérmo  
4 Purga de condensados en tecnopoliérmo  
5 Cartucho Coalescente  
6 Junta tórica en NBR

ES

RU

- 1  
2  
3  
4  
5  
6  
  
NBR

## T015 Mini


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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.

With Coalescer filter T015 we recommend to install a 5 µm Filter upstream.

Vor Dem Koaleszenzfilter Empfehlen Wir Ihnen, Einen Vorfilter Von 5 Mm Zu Montieren.

Nous recommandons d'installer un filtre 5 microns en amont du filtre coalescent T015.

Con el filtro coalescente T015 aconsejamos montar un filtro de 5 µm.

5

Standard code in stock	Misura Size Grösse Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Roscada	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtración	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T015 002 401 000</b>	FC 0	1/8	0.01 µm/	450 NL/min( / )
<b>T015 003 401 000</b>	FC 0	1/4	0.01 µm/	450 NL/min( / )

## T020 MINI

## REGOLATORE

REGULATOR  
REGLER  
RÉGULATEUR  
REGULADOR



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
2011/65/CE  
PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN	0 ÷ 2 bar/ 0 ÷ 4 bar/ 0 ÷ 8 bar/ 0 ÷ 12 bar/ STANDARD
	PORATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6                    p 1	600 NL/min(   /   )

	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERAUTUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C +50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical
	ATTACCO MANOMETRO MANOMETER FASTENING MANOMETERANSCHLUSS CONNEXION MANOMÈTRE CONEXIÓN MANÓMETRO	G 1/8



## Tabella dei codici di ordinazione

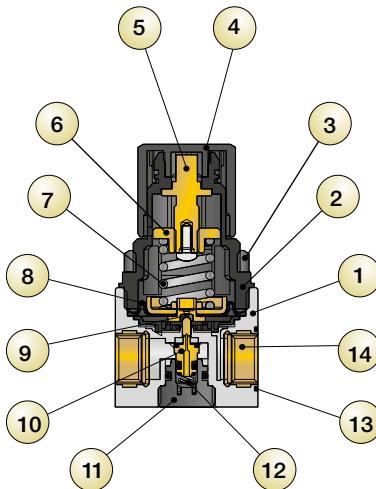
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos




**Materiali e Componenti**

- 1 Corpo in tecnopoliomer  
 2 Campana in tecnopoliomer  
 3 Ghiera di fissaggio in tecnopoliomer  
 4 Manopola in tecnopoliomer  
 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 tecnopoliomer  
 12 Molla premiotturatore in acciaio inox  
 13 O-Ring in NBR  
 14 Inserto filettato in ottone

IT

**Component Parts and Materials**

- 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

GB

**Komponenten und Materialien**

- 1 Technopolymer Gehäuse  
 2 Technopolymer Glocke  
 3 Technopolymer Befestigungsmutter  
 4 Technopolymer Reglerknopf  
 5 Messing Einstellschraube  
 6 Messingmuttern  
 7 Regulierfeder  
 8 Rollmembrane  
 9 Dichtung NBR  
 10 Verschluss mit vulkanisierter NBR-Dichtung  
 11 Technopolymer Stopfen  
 12 Feder Edelstahl  
 13 O-Ring NBR  
 14 Messing Gewindebuchse

DE

**Matériaux et Composants**

- 1 Corps en technopolymère  
 2 Cloche en technopolymère  
 3 Écrou de fixation technopolymère  
 4 Bouton de réglage technopolymère  
 5 Vis de réglage en laiton  
 6 Écrou en laiton  
 7 Ressort de régulation  
 8 Membrane à rouleau  
 9 Joint NBR  
 10 Obturateur avec joint NBR vulcanisé  
 11 Bouchon en technopolymère  
 12 Ressort acier inox  
 13 Joint torique en NBR  
 14 Insert taraudé en laiton

FR

**Materiales y componentes**

- 1 Cuerpo en tecnopoliómero  
 2 Campana en tecnopoliómero  
 3 Tuerca de fijación en tecnopoliómero  
 4 Pomo en tecnopoliómero  
 5 Tornillo de registro en latón  
 6 Tuerca hembra en latón  
 7 Muelle de registro en acero  
 8 Membrana  
 9 Junta relieving en NBR  
 10 Obturador con junta vulcanizada en NBR  
 11 Tapón en tecnopoliómero  
 12 Muelle obturador en acero inox  
 13 Junta tórica en NBR  
 14 Inserción roscada en latón

ES

RU

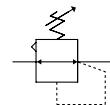
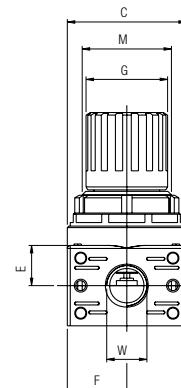
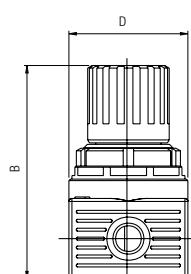
- 1 " "  
 2 " "  
 3 "  
 4 "  
 5 "  
 6 "  
 7 "  
 8 "  
 9 "  
 10 "  
 11 "  
 12 "  
 13 "  
 14 "

NBR

NBR

NBR

## TO20 Mini


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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

Standard code in stock	Misura Size Grösse Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
T020 002 030 000	REG 0	1/8	0 ÷ 8 bar/	600 NL/min( / )
T020 003 030 000	REG 0	1/4	0 ÷ 8 bar/	600 NL/min( / )

**T070 MINI**
**REGOLATORE SCARICO MAGGIORATO**

 QUICK EXHAUST REGULATOR  
 REGLER MIT ENTLÜFTUNG

 RÉGULATEUR AVEC ÉCHAPPEMENT  
 REGULADOR ESCAPE RÁPIDO

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 TECHNICAL CHARACTERISTICS  
 TECHNISCHE ANGABEN  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Norma di Riferimento**

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

 1907/2006  

 2011/65/CE  

 PED  
 2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN	0 ÷ 2 bar/ 0 ÷ 4 bar/ 0 ÷ 8 bar/ 0 ÷ 12 bar/ STANDARD
	PORATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCIA à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6                            p 1	600 NL/min( / )

	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C +50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrech Vertical Vertical
	ATTACCO MANOMETRO MANOMETER FASTENING MANOMETERANSCHLUSS CONNEXION MANOMÈTRE CONEXIÓN MANÓMETRO	G 1/8


**Tabella dei codici di ordinazione**

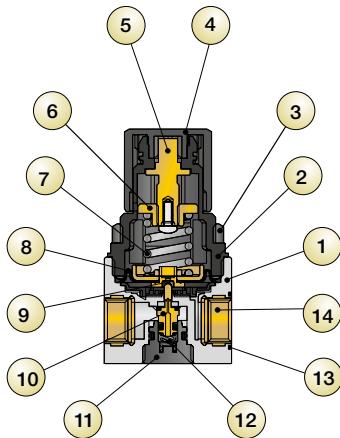
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos



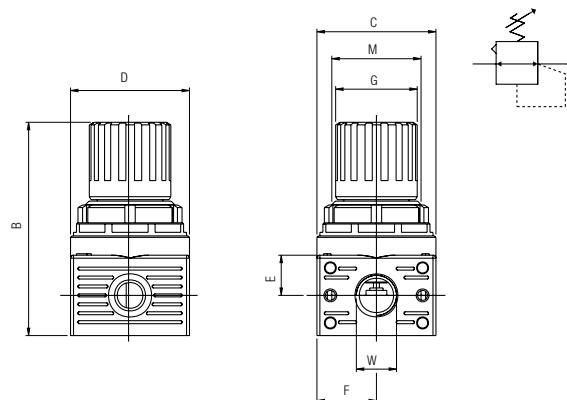
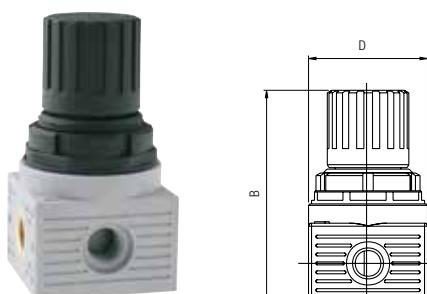


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero		1 Technopolymeric Body		1 Technopolymer Gehäuse	
2 Campana in tecnopolimero		2 Technopolymeric Bell		2 Technopolymer Glocke	
3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero		3 Technopolymeric Fixing nut		3 Technopolymer Befestigungsmutter	
4 Manopola in tecnopolimero		4 Technopolymeric Knob		4 Technopolymer Reglerknopf	
5 Vite di registro in ottone		5 Brass Register screw		5 Messing Einstellschraube	
6 Chiocciola in ottone		6 Brass Female screw		6 Messingmutter	
7 Molla di registro in acciaio		7 Steel Register spring		7 Regulierfeder	
8 Membrana a rotolamento		8 Membrane Rolling		8 Rollmembrane	
9 Guarnizione relieving in NBR		9 NBR Relieving diaphragm		9 Dichtung NBR	
10 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR		10 Shutter with NBR vulcanized seal		10 Verschluss mit vulkanisierter NBR-Dichtung	
11 Tappo in tecnopolimero		11 Technopolymeric Plug		11 Technopolymer Stopfen	
12 Molla premiotturatore in acciaio inox		12 Stainless steel Push-shutter spring		12 Feder Edelstahl	
13 O-Ring in NBR		13 NBR O-Ring		13 O-Ring NBR	
14 Inserto filettato in ottone		14 Brass Threaded insert		14 Messing Gewindebuchse	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES		RU
1 Corps en technopolymère		1 Cuerpo en tecnopolímero		1	
2 Cloche en technopolymère		2 Campana en tecnopolímero		2	"
3 Écrou de fixation technopolymère		3 Tuerca de fijación en tecnopolímero		3	"
4 Bouton de réglage technopolymère		4 Pomo en tecnopolímero		4	
5 Vis de réglage en laiton		5 Tornillo de registro en latón		5	
6 Écrou en laiton		6 Tuerca hembra en latón		6	
7 Ressort de régulation		7 Muelle de registro en acero		7	
8 Membrane à rouleau		8 Membrana		8	
9 Joint NBR		9 Junta relieving en NBR		9	NBR
10 Obturateur avec joint NBR vulcanisé		10 Obturador con junta vulcanizada en NBR		10	
11 Bouchon en technopolymère		11 Tapón en tecnopolímero		11	
12 Ressort acier inox		12 Muelle obturador en acero inox		12	
13 Joint torique en NBR		13 Junta tórica en NBR		13	
14 Insert taraudé en laiton		14 Inserción rosada en latón		14	

## T070 Mini



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones - .

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

Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T070 002 030 000</b>	REG.S.RAP. 0	1/8	0 ÷ 8 bar/	600 NI/min( / )
<b>T070 003 030 000</b>	REG.S.RAP. 0	1/4	0 ÷ 8 bar/	600 NI/min( / )

## T080 MINI

## REGOLATORE PER ACQUA

WATER REGULATOR  
REGLER FÜR WASSER  
RÉGULATEUR POUR EAU  
REGULADOR PARA AGUA



Versione Alimentare a richiesta - Food Grade version on demand - Lebensmittelausführung auf Anfrage  
Version alimentaire sur demande - Versión Alimenticia bajo demanda -



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006



2011/65/CE

PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Acqua Water Wasser Eau Agua
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN	0 ÷ 2 bar/ 0 ÷ 4 bar/ 0 ÷ 8 bar/ 0 ÷ 12 bar/ STANDARD
	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/

	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	5 °C + 50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical
	ATTACCO MANOMETRO MANOMETER FASTENING MANOMETERANSCHLUSS CONNEXION MANOMÈTRE CONEXIÓN MANÓMETRO	G 1/8



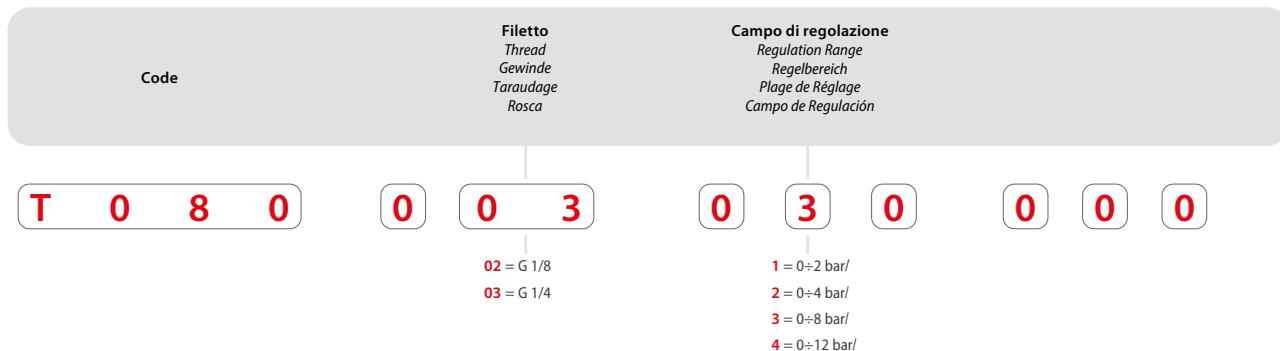
## Tabella dei codici di ordinazione

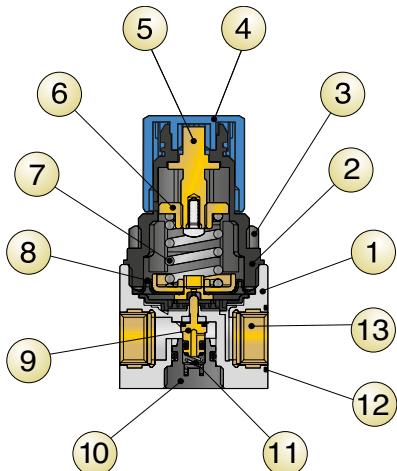
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos




**Materiali e Componenti**

- 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 premiotturatore in acciaio inox
- 12 O-Ring in NBR
- 13 Inserto filettato in ottone

IT

**Component Parts and Materials**

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

GB

**Komponenten und Materialien**

- 1 Technopolymer Gehäuse
- 2 Technopolymer Glocke
- 3 Technopolymer Befestigungsmutter
- 4 Technopolymer Reglerknopf
- 5 Messing Einstellschraube
- 6 Messingmutter
- 7 Regulierfeder
- 8 Rollmembrane
- 9 Verschluss mit vulkanisierter NBR-Dichtung
- 10 Technopolymer Stopfen
- 11 Feder Edelstahl
- 12 O-Ring NBR
- 13 Messing Gewindegewinde

DE

**Matériaux et Composants**

- 1 Corps en technopolymère
- 2 Cloche en technopolymère
- 3 Écrou de fixation technopolymère
- 4 Bouton de réglage technopolymère
- 5 Vis de réglage en laiton
- 6 Écrou en laiton
- 7 Ressort de régulation
- 8 Membrane à rouleau
- 9 Obturateur avec joint NBR vulcanisé
- 10 Bouchon en technopolymère
- 11 Ressort acier inox
- 12 Joint torique en NBR
- 13 Insert taraudé en laiton

FR

**Materiales y componentes**

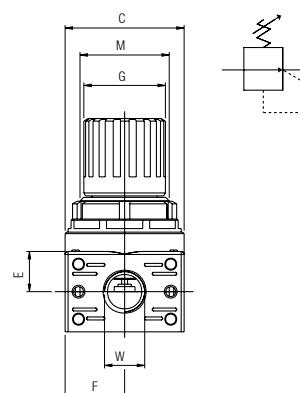
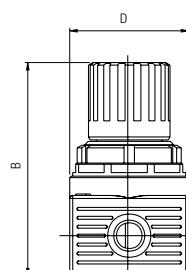
- 1 Cuerpo en tecnopolímero
- 2 Campana en tecnopolímero
- 3 Tuerca de fijación en tecnopolímero
- 4 Pomo en tecnopolímero
- 5 Tornillo de registro en latón
- 6 Tuerca hembra en latón
- 7 Muelle de registro en acero
- 8 Membrana enrollable
- 9 Obturador con junta vulcanizada en NBR
- 10 Tapón en tecnopolímero
- 11 Muelle obturador en acero inox
- 12 Junta tórica en NBR
- 13 Inserción roscada en latón

ES

RU

- 1 "
  - 2 "
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
  - 10
  - 11
  - 12
  - 13
- . NBR
- NBR

## T080 Mini


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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

Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación
<b>T080 002 030 000</b>	WATER REG. 0 /	.0	1/8
<b>T080 003 030 000</b>	WATER REG. 0 /	.0	1/4

## T030 MINI

## FILTRO REGOLATORE

FILTER REGULATOR  
FILTERREGLER  
FILTRE RÉGULATEUR  
FILTRO REGULADOR



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
2011/65/CE  
PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN	0 ÷ 2 bar/ 0 ÷ 4 bar/ 0 ÷ 8 bar/ 0 ÷ 12 bar/ STANDARD
	SOGGLIA DI FILTRAZIONE FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRE DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN	5 µm/ 20 µm/ 50 µm/ STANDARD
	PORATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6 p 1	600 NL/min( / )
	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/

	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical
	CAPACITÀ TAZZA BOWL CAPACITY MAX KONDENSATMENGE VOLUME MAX. DES CONDENSATS CAPACIDAD TAZA	17.5 cm <sup>3</sup>
	SCARICO CONDENSA CONDENSATE EXHAUST KONDENSATABLASS PURGEUR DES CONDENSATS PURGA DE CONDENSADOS	Manuale Manual Manuell Manuel Manual
	ATTACCO MANOMETRO MANOMETER FASTENING MANOMETERANSCHLUSS CONNEXION MANOMÈTRE CONEXIÓN MANÓMETRO	G 1/8



## Tabella dei codici di ordinazione

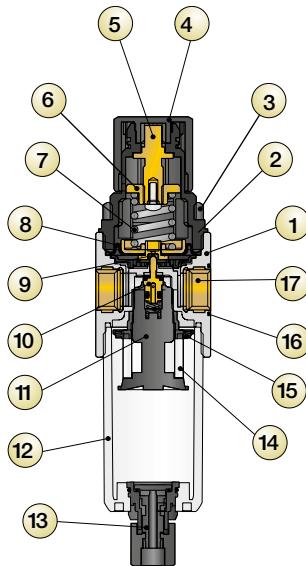
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración	Campo di regolazione Regulation Range Regelbereich Plage de Réglage Campo de Regulación	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados
T 0 3 0	0 0 3	2	3	1 0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm/ 2 = 20 µm/ 3 = 50 µm/	1 = 0÷2 bar/ 2 = 0÷4 bar/ 3 = 0÷8 bar/ 4 = 0÷12 bar/	1 = Semiautomatico Manuale Semiautomatic Manual Halbautomatisch Manuell Semi-Automatique Manuel Semiautomática Manual



Materiali e Componenti		IT
1	Corpo in tecnopoliomer	
2	Campana in tecnopoliomer	
3	Ghiera di fissaggio in tecnopoliomer	
4	Manopola in tecnopoliomer	
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 tecnopoliomer	
12	Tazza in tecnopoliomer	
13	Scarico condensa in tecnopoliomer	
14	Cartuccia filtrante in PE	
15	Centrifugatore in tecnopoliomer	
16	O-Ring in NBR	
17	Inserto filettato in ottone	

Component Parts and Materials		GB
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	

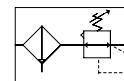
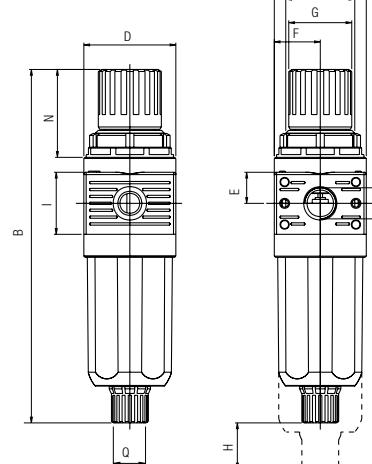
Komponenten und Materialien		DE
1	Technopolymer Gehäuse	
2	Technopolymer Glocke	
3	Technopolymer Befestigungsmutter	
4	Technopolymer Reglerknopf	
5	Messing Einstellschraube	
6	Messingmutter	
7	Regulierfeder	
8	Rollmembrane	
9	Dichtung NBR	
10	Verschluss mit vulkanisierter NBR-Dichtung	
11	Technopolymer Filterhalterung	
12	Technopolymer Behälterablass	
13	Technopolymer Kondensatablass	
14	PE Filterpatrone	
15	Technopolymer Zentrifuge	
16	O-Ring NBR	
17	Messing Gewindegussbuche	

Matériaux et Composants		FR
1	Corps en technopolymère	
2	Cloche en technopolymère	
3	Écrou de fixation technopolymère	
4	Bouton de réglage technopolymère	
5	Vis de réglage en laiton	
6	Écrou en laiton	
7	Ressort de régulation	
8	Membrane à rouleau	
9	Joint NBR	
10	Obturateur avec joint NBR vulcanisé	
11	Porte-filtre en technopolymère	
12	Cuve en technopolymère	
13	Purge de condensats en technopolymère	
14	Cartouche filtrante en PE	
15	Centrifuge en technopolymère	
16	Joint torique en NBR	
17	Insert ravaudé en laiton	

Materiales y componentes		ES
1	Cuerpo en tecnopolímero	
2	Campana en tecnopolímero	
3	Tuerca de fijación en tecnopolímero	
4	Pomo en tecnopolímero	
5	Tornillo de registro en latón	
6	Tuerca hembra en latón	
7	Muelle de registro en acero	
8	Membrana	
9	Junta relieving en NBR	
10	Obturador con junta vulcanizada en NBR	
11	Portafiltro en tecnopolímero	
12	Taza en tecnopolímero	
13	Purga de condensados en tecnopolímero	
14	Cartucho filtrante en PE	
15	Centrifugador en tecnopolímero	
16	Junta tórica en NBR	
17	Inserto roscado en latón	

		RU
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		NBR
10		
11		
12		
13		
14	-	
15		
16		
17		NBR

## T030 Mini



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -

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

Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración	Regolazione Regulation Regulation Régulation Regulación	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T030 002 231 000</b>	FR 0	1/8	20µm/	0 ÷ 8 bar/	600 NL/min( / )
<b>T030 003 231 000</b>	FR 0	1/4	20µm/	0 ÷ 8 bar/	600 NL/min( / )

## T040 MINI

## LUBRIFICATORE

LUBRICATOR  
ÖLER  
LUBRIFICATEUR  
LUBRICADOR



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
2011/65/CE  
PED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"
	PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6 p 1	700 NI/min( / )
	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERAUTUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C

	VITI DI FISSAGGIO WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN	M3
	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrech Vertical Vertical
	CAPACITÀ TAZZA BOWL CAPACITY MAX. KONDENSATMENGE VOLUME MAX DES CONDENSATS CAPACIDAD TAZA	28 cm <sup>3</sup>
	OLI CONSIGLIATI RECOMMENDED OILS EMPFOHLENE ÖLE HUILES RECOMMANDÉES ACEITE ACONSEJADO	ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA



## Tabella dei codici di ordinazione

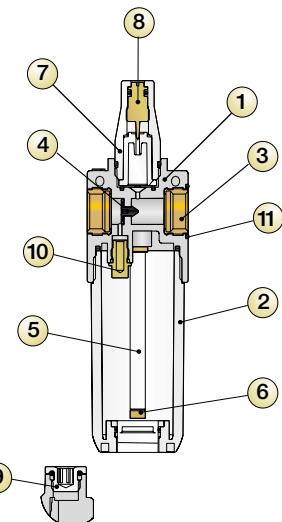
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos




**Materiali e Componenti**

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

**Component Parts and Materials**

- GB
- 1 Technopolymeric Body
  - 2 Technopolymeric Bowl
  - 3 Brass Threaded insert
  - 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

**Komponenten und Materialien**

- DE
- 1 Technopolymer Gehäuse
  - 2 Technopolymer Glocke
  - 3 Messing Gewindebuchse
  - 4 Venturi Vorrichtungs Membrane
  - 5 Öl-Ansaugrohr aus PA11
  - 6 Ansaugfilter
  - 7 Technopolymer Sichtkuppel
  - 8 Einstellschraube aus Messing
  - 9 Öleinfüllstopfen aus Messing
  - 10 Luftdiffusor (Zerstäuber) Messing
  - 11 O-Ring NBR

**Matériaux et Composants**

- FR
- 1 Corps en technopolymère
  - 2 Cloche en technopolymère
  - 3 Insert taraudé en laiton
  - 4 Dispositif venturi à membrane
  - 5 Tube d'aspiration d'huile en PA11
  - 6 Filtre d'aspiration
  - 7 Dôme de visualisation en technopolymère
  - 8 Vis de régulation en laiton
  - 9 Bouchon de remplissage d'huile en laiton
  - 10 Diffuseur d'air en laiton
  - 11 Joint torique en NBR

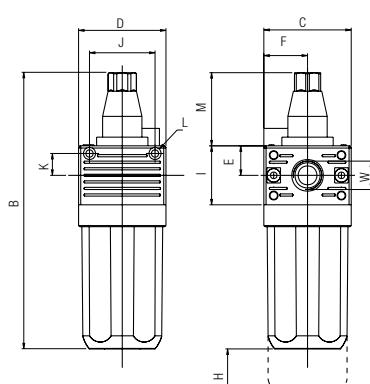
**Materiales y componentes**

- ES
- 1 Cuerpo en tecnopolímero
  - 2 Taza en tecnopolímero
  - 3 Inserción roscada en latón
  - 4 Membrana dispositivo Venturi
  - 5 Tubo aspiración aceite en PA11
  - 6 Filtro pequeño
  - 7 Cúpula visor en tecnopolímero transparente
  - 8 Tornillo de regulación caudal de aceite en latón
  - 9 Tapón carga aceite en latón
  - 10 Difusor aire en latón
  - 11 Junta tórica en NBR

**RU**

- RU
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
  - 10
  - 11
- NBR

## TO40 Mini


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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

Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>TO40 002 000 100</b>	LUB 0	1/8	700 NL/min( / )
<b>TO40 003 000 100</b>	LUB 0	1/4	700 NL/min( / )

## T100 MINI

FR + L



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
REACH2011/65/CE  
RoHSPED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERAUTUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	SOGGLIA DI FILTRAZIONE FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT Degré de Filtration GRADO DE FILTRACIÓN	5 µm/ 20 µm/ 50 µm/	VITI DI FISSAGGIO WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN	M3
	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN	0 ÷ 2 bar/ 0 ÷ 4 bar/ 0 ÷ 8 bar/ 0 ÷ 12 bar/	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical
	PORATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCIA à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6 p 1	260 NL/min( / )	OLI CONSIGLIATI RECOMMENDED OILS EMPFOHLENE ÖLE HUILES RECOMMANDÉES ACEITE ACONSEJADO	ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA



## Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración	Campo di regolazione Regulation Range Regelbereich Plage de Réglage Campo de Regulación	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados	Tipologia di caricamento olio Oil loading System Die Ölnefüllung erfolgt Le remplissage d'huile est Tipología de carga de aceite
T 1 0 0 0 0 0 3 2 3 1 1 0 0					

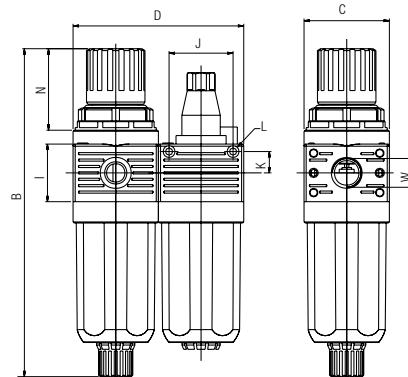
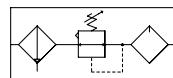
02 = G 1/8  
03 = G 1/4

1 = 5 µm/  
2 = 20 µm/  
3 = 50 µm/

1 = 0÷2 bar/  
2 = 0÷4 bar/  
3 = 0÷8 bar/  
4 = 0÷12 bar/

1 = Semiautomatico Manuale  
Semiautomatic Manual  
Halbautomatisch Manuell  
Semi-Automatique Manuel  
Semiautomática Manual

1 = Manuale  
Manual  
Manuell  
Manuel  
Manual



**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones - .**

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

Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtración	Regolazione Regulation Régulation Regulación	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T100 002 231 100</b>	FR+L 0	1/8	20µm/	0-8 bar/	260 NL/min( / )
<b>T100 003 231 100</b>	FR+L 0	1/4	20µm/	0-8 bar/	260 NL/min( / )

## T400 MINI

F + FC



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

1907/2006  
REACH2011/65/CE  
RoHSPED  
2014/68/UE

	FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX	15 bar/
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA	1/8" 1/4"	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERAUTUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	SOGLIA DI FILTRAZIONE FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN	5 µm/ + 0.01 µm/	VITI DI FISSAGGIO WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN	M3
	PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar 6                    p 1	370 NI/min( / )	POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical



## Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados
------	--	---	--

T 4 0 0

0 0 3

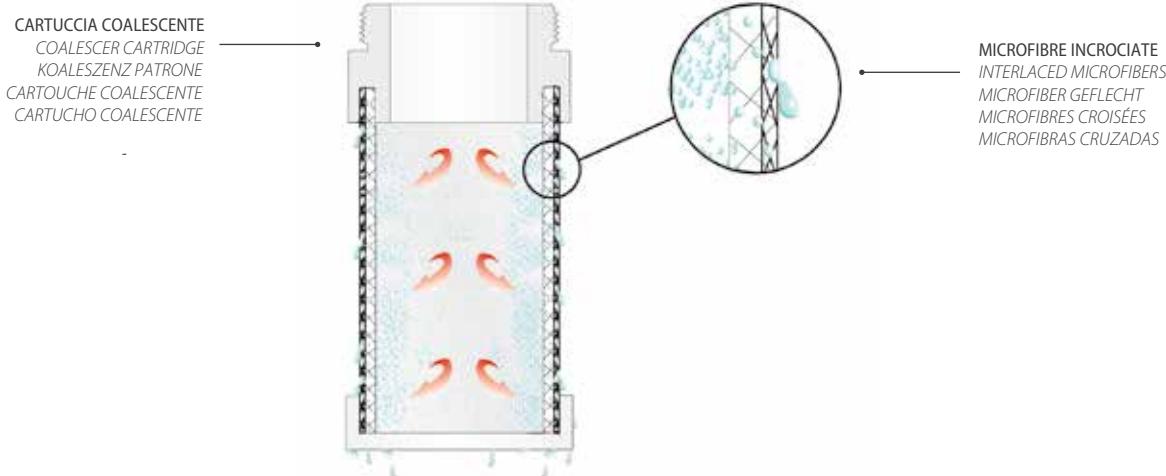
4 0 1

0 0 0

02 = G 1/8  
03 = G 1/4

4 = 0.01 µm/

1 = Semiautomatico Manuale  
Semiautomatic Manual  
Halbautomatisch Manuell  
Semi-Automatique Manuel  
Semiautomática Manual


**Informazioni**

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 trattienga le particelle solide evitando così l'intasamento della cartuccia a coalescenza.

**IT**
**Informations**

La cartouche à coalescence est composée de plusieurs couches de microfibres avec une structure externe en acier inoxydable. Les microfibres aux caractéristiques coalescentes et la force de gravitation interceptent les particules solides et les aérosols d'huile pour former des gouttes qui tombent dans le fond du bol avant d'être purgées.

Le filtre de coalescence est utilisé comme un séparateur d'huile et permet ainsi d'obtenir un air exempt d'huile.

Nous recommandons d'installer un filtre 5 microns en amont pour protéger le filtre à coalescence contre l'enrassement trop rapide.

**FR**
**Informations**

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.

**GB**
**Informationen**

Die Koaleszenz Patrone ist aus einer Mikrofaser-Schicht mit externer Drahtgewebestruktur aus rostfreiem Stahl angefertigt.

Der Filter, der nach dem Koaleszenz- und Gravitationsprinzip arbeitet, zwingt die Teilchen der Flüssigkeit sich in grössere Tropfen zu bilden, welche durch die Schwerkraft dann auf den Boden des Behälters sinken.

Der Koaleszenzfilter wird als Ölabscheider (Separator) verwendet und somit erhält man einen ölfreien Luftausgang.

Vor dem Koaleszenzfilter empfehlen wir Ihnen einen Vorfilter von 5 µm zu montieren, um die festen Teilchen zurückzuhalten, wodurch das Verstopfen der Koaleszenz Patrone verhindert wird.

**DE**
**Información**

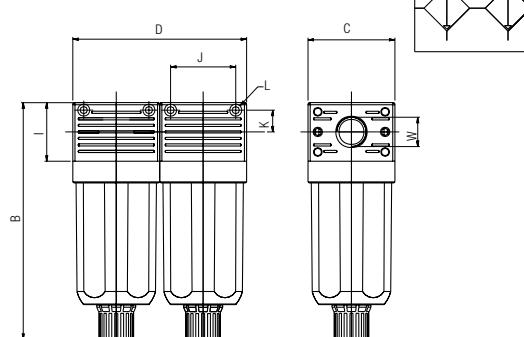
El cartucho coalescente está constituido de una capa de microfibra apoyado por una estructura externa de acero inox. El cartucho coalescente, utiliza los principios del impacto inercial, de la intercepción y la coalescencia, obliga a las partículas de líquido que lo atraviesan a unirse formando microgotas más grandes que, por gravedad precipitan en el fondo de la taza.

El filtro coalescente utilizado como desoleador permite obtener un aire en la salida exento de aceite.

Se aconseja de montar previamente al filtro coalescente un filtro de 5 µm que retenga las partículas sólidas evitando así la obturación del cartucho coalescente.

**ES**
**RU**

## T400 Mini


**Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensions - Dimensiones -**

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

Standard code in stock	Misura Size Grösse Dimensions Medida	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal
<b>T400 002 401 000</b>	FIL+FC 0	1/8	5µm/ + 0.01µm/	370 NL/min( / )
<b>T400 003 401 000</b>	FIL+FC 0	1/4	5µm/ + 0.01µm/	370 NL/min( / )

## T500

PIASTRINA DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION PLATE  
ANSCHLUSSATZ  
ÉLÉMENT DE LIAISON  
PLACAS DE UNIÓN



Code

**T500 000 000 000**

FRL 0

## T520

GRUPPO TAZZA FILTRO  
BOWL FOR FILTER UNIT  
BEHÄLTERSATZ FÜR FILTER  
CUVE POUR UNITÉ DE FILTRE  
GRUPO TAZA FILTRO



Code

**T520 000 001 000**

FRL 0

## T530

GRUPPO TAZZA LUBRIFICATORE  
BOWL FOR LUBRICATOR UNIT  
BEHÄLTERSATZ FÜR ÖLER  
CUVE POUR LUBRIFICATEUR  
GRUPO TAZA LUBRICADOR



Code

**T530 000 000 100**

FRL 0

## T545

FILTO A COALESCENZA  
COALESCER FILTER  
KOALESENZFILTER FILTRE  
COALESCENT FILTRO  
COALESCENTE



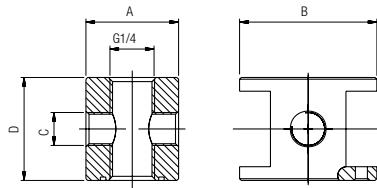
Code

**T545 000 000 000**

FRL 0

## DIS00

DISTRIBUTORE D'ARIA  
AIR DISTRIBUTOR  
DRUCKLUFTVERTEILER  
BLOC DE DISTRIBUTION D'AIR  
DISTRIBUIDOR DE AIRE



Code

**DIS00 001 100 NE**

FRL 0

A

B

C

D

27

40

1/8

30

## FIL04

FILTRO SINTERIZZATO  
SINTERED FILTER  
SINTERFILTER  
FILTRE FRITTE  
FILTRO SINTERIZADO



### Code

<b>FIL04 003 805 SC</b>	FRL 0	5 µm/
<b>FIL04 003 820 SC</b>	FRL 0	20 µm/
<b>FIL04 003 850 SC</b>	FRL 0	50 µm/

## REG06

MOLLA DI REGISTRO  
REGISTER SPRING  
FEDER FÜR REGLER  
RESSORT POUR RÉGLEUR  
MUELLE DE REGISTRO



### Code

<b>REG06 005 401 SC</b>	FRL 0	0 ÷ 2 bar/
<b>REG06 005 402 SC</b>	FRL 0	0 ÷ 4 bar/
<b>REG06 005 403 SC</b>	FRL 0	0 ÷ 8 bar/
<b>REG06 005 404 SC</b>	FRL 0	0 ÷ 12 bar/

## REG09

GRUPPO MEMBRANA  
MEMBRANE UNIT  
ERSATZMEMBRANE  
MEMBRANE DE RECHANGE  
GRUPO MEMBRANA

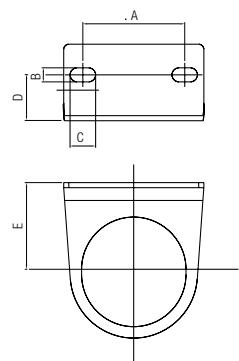


### Code

<b>REG09 001 700 SC</b>	FRL 0
-------------------------	-------

## REG16

STAFFA DI FISSAGGIO  
CLAMP BRACKET  
BEFESTIGUNGSWINKEL  
ÉQUERRE DE FIXATION  
SOPORTE DE FIJACIÓN



### Code

<b>REG16 005 000 NE</b>	FRL 0	21.5	5.5	12	15	31
-------------------------	-------	------	-----	----	----	----

## SOL01

SOLENOIDE  
SOLENOID  
MAGNETSPULE  
BOBINE  
SOLENOIDE



See Cap. Valves 17 - page 17.24  
17.24