



## 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

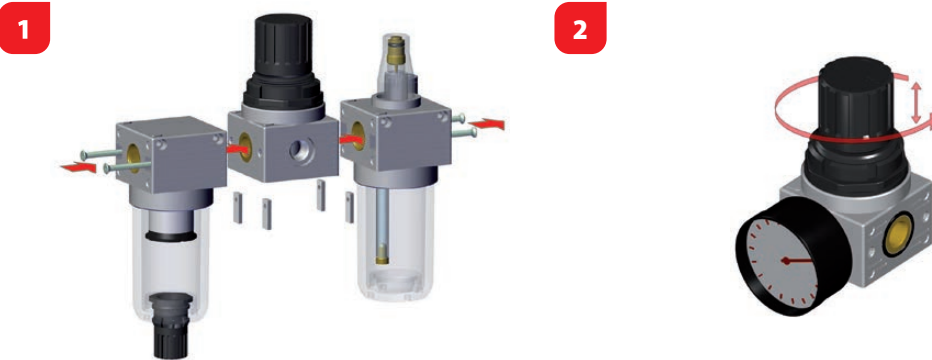
Le montage des composants FRL suit normalement cet ordre: Filtre, Régulateur, Lubrificateur.  
Lors de la connexion des composants entre eux, il est important de vérifier que l'air va s'écouler dans la direction des flèches situées sur la surface supérieure des éléments.

## Instrucciones técnicas Mini ES

La unión de los componentes de la serie FRL debe seguir m 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.

## Instruções técnicas PT

A montagem dos componentes da série FRL deve, geralmente seguir a ordem: Filtro, Regulador, Lubrificador.  
A montagem dos componentes deve garantir que o fluxo de ar siga o sentido indicado nas setas existentes na parte superior dos produtos.



## 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 filettées 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 base.

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.

## 1 Montagem PT

A montagem dos componentes é feita facilmente seguindo os passos abaixo:

- Inserir as placas de montagem no local apropriado no corpo dos itens.
- Una os itens a serem montados verificando a presença dos O-Rings nos locais necessários.
- Aperte os parafusos nas placas de montagem.

## 2 Definir pressão

Para a regulação da pressão:

- Levante a manopla para permitir a execução da regulação.
- Regular a pressão de saída desejada.
- Aperte a manopla para retorná-la a posição inicial (regulagem travada).

A montagem do manómetro deve ser feita manualmente, com a aplicação de um veda-rosca líquido. O regulador de escape rápido permite despressurizar rapidamente o circuito na ausência da pressão de entrada.

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/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.

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

PT

A drenagem do condensado manual/semi-automático é feita normalmente na posição aberta, isto é, drena automaticamente o condensado quando não existe pressão dentro do copo. Apertando-se a manopola é possível drenar o condensado mesmo com a presença de pressão no copo. Para fechar o dreno, a manopola deve ser girada no sentido anti-horário.



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 NI/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 NI/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 Ölmenge regulierung erfolgt über eine Einstellschraube mit einem Schraubenzieher und setzt einen Tropfen Öl auf 300-600 NI/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 NI/min.

ES

Para añadir aceite en el lubricador, abriremos el tapón colocado en la pared superior o desensroscando 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 NI/min.

PT

O abastecimento de óleo no lubrificador é executado retirando-se o tampão da superfície superior ou também desmontando-se o copo (desde que não haja pressão no sistema). A regulagem do óleo no circuito é feita atuando com uma chave de fenda no parafuso da agulha de regulagem do gotejamento. É recomendada uma gota de óleo para cada 300-600 NI/min.



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 clef 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 condensación en el filtro, o del aceite del lubricador.

PT

Para a desmontagem do copo, utilize uma chave compasso CH3. O copo transparente permite o controle do nível de condensado para o filtro ou do óleo para o lubrificador.



**T010 MINI**

**FILTRO**

FILTER  
FILTER  
FILTRE  
FILTRO  
FILTRO



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



**Norma di Riferimento**  
Reference standard  
Entspricht der Norm  
Norme de référence  
Normativa de referencia  
Norma de referència

1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	<b>Aria Compressa</b> Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>SOGLIA DI FILTRAZIONE</b> FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN GRAU DE FILTRAGEM	5 µm 20 µm STANDARD 50 µm
	<b>PORTATA a 6 bar con Δp 1 bar</b> 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	800 NI/min
	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar

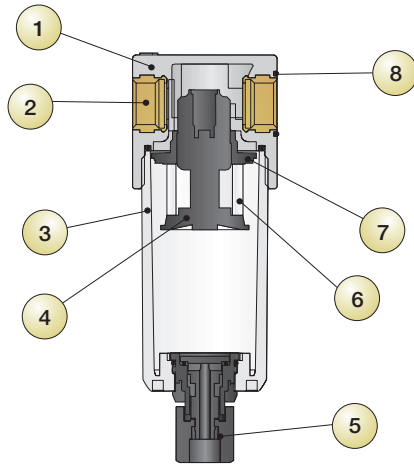
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	<b>POSIZIONE DI MONTAGGIO</b> ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical
	<b>CAPACITÀ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



**Tabella dei codici di ordinazione**

- Ordering codes
- Bestellschlüssel
- Code de commande
- Tabla de codificación para pedidos
- Tabela de codificação para compra

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de filtration Grado de Filtración Grau de Filtragem	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados Tipo de drenaje de condensado
T 0 1 0	0 0 3	2	0 1 0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = Semiautomatico Manuale Semiautomatic Manual Halbautomatisch Manuell Semi-Automatique Manuel Semiautomática Manual Semi-automático Manual

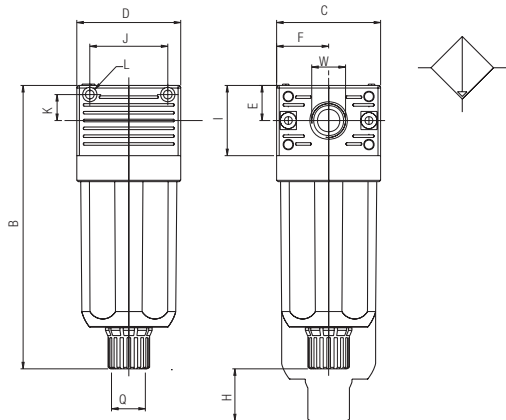


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero		1 Technopolymeric Body		1 Technopolymer Gehäuse	
2 Inserto filettato in ottone		2 Brass Threaded insert		2 Messing Gewindebuchse	
3 Tazza in tecnopolimero		3 Technopolymeric Bowl		3 Technopolymer Behälter	
4 Portafiltro in tecnopolimero		4 Technopolymeric Filter ring		4 Technopolymer Filterhalterung	
5 Scarico condensa in tecnopolimero		5 Technopolymeric Condensate exhaust		5 Technopolymer Kondensatablass	
6 Cartuccia filtrante in PE		6 PE Filtering cartridge		6 PE Filterpatrone	
7 Centrifugatore in tecnopolimero		7 Technopolymeric Slinger		7 Technopolymer Zentrifuge	
8 O-Ring in NBR		8 NBR O-Ring		8 O-Ring NBR	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps en technopolymère		1 Cuerpo en tecnopolímero		1 Corpo em tecnopolímero	
2 Insert taraudé en laiton		2 Inserción roscada en latón		2 Inserto roscado em latão	
3 Cuve en technopolymère		3 Taza en tecnopolímero		3 Copo em tecnopolímero	
4 Porte-filtre en technopolymère		4 Portafiltro en tecnopolímero		4 Suporte do filtro em tecnopolímero	
5 Purgeur de condensats en technopolymère		5 Purga de condensados en tecnopolímero		5 Dreno do condensado em tecnopolímero	
6 Cartouche filtrante en PE		6 Cartucho filtrante en PE		6 Elemento filtrante em PE	
7 Centrifuge en technopolymère		7 Centrifugador en tecnopolímero		7 Defletor em tecnopolímero	
8 Joint torique en NBR		8 Junta tórica en NBR		8 O-Ring em NBR	

**T010**



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões.

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 Dimensions Medida Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración Filtragem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T010 002 201 000</b>	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
<b>T010 003 201 000</b>	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

**T015 MINI**

**FILTRO A COALESCENZA**

COALESCER FILTER  
KOALESZENZFILTER  
FILTRES COALESCENTS  
FILTRO COALESCENTE  
FILTRO COALESCENTE



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



**Norma di Riferimento**  
Reference standard  
Entspricht der Norm  
Norme de référence  
Normativa de referencia  
Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PED  
2014/68/UE

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Aria Compressa filtrata a 5 µm 5 µm Filtred Compressed Air Druckluft, gefiltert 5 µm Air comprimé, filtré 5 µm Aire Comprimido Filtrado a 5 µm Ar Comprimido Filtrado a 5 µm
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>SOGLIA DI FILTRAZIONE</b> FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN GRAU DE FILTRAGEM	0.01 µm
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	450 NI/min
	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar

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



**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes

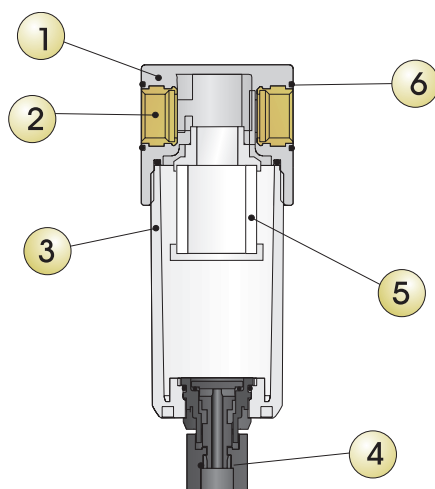
Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

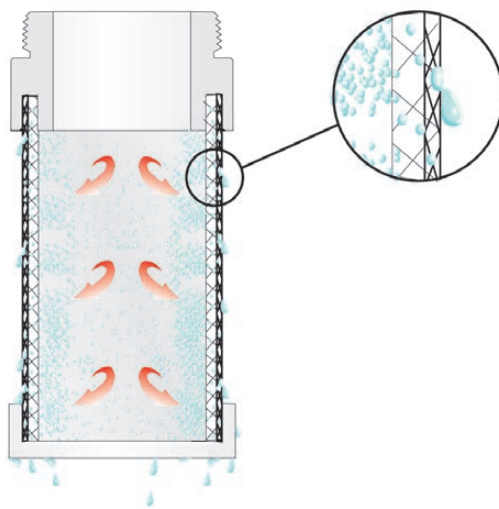
Tabela de codificação para compra

Code	Filetto Thread Gewinde Tarudage Rosca Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración Grau de Filtragem	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados Tipo de drenaje de condensado
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 Semiautomatic Manual Halbautomatisch Manuell Semi-Automatique Manuel Semiautomática Manual Semi-automático Manual



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Corpo in tecnopolimero</li> <li>2 Inserto filettato in ottone</li> <li>3 Tazza in tecnopolimero</li> <li>4 Scarico condensa in tecnopolimero</li> <li>5 Cartuccia a coalescenza</li> <li>6 O-Ring in NBR</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Technopolymeric Body</li> <li>2 Brass Threaded insert</li> <li>3 Technopolymeric Bowl</li> <li>4 Technopolymeric Condensate exhaust</li> <li>5 Coalescer cartridge</li> <li>6 NBR O-Ring</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Technopolymer Gehäuse</li> <li>2 Messing Gewindebuchse</li> <li>3 Technopolymer Behälter</li> <li>4 Technopolymer Kondensatablass</li> <li>5 Koaleszenz Patrone</li> <li>6 O-Ring NBR</li> </ul>	
<p><b>Matériaux et Composants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Corps en technopolymère</li> <li>2 Insert taraudé en laiton</li> <li>3 Cuve en technopolymère</li> <li>4 Purgeur de condensats en technopolymère</li> <li>5 Cartouche filtrante coalescente</li> <li>6 Joint torique en NBR</li> </ul>	FR	<p><b>Materiales y componentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuerpo en tecnopolímero</li> <li>2 Inserción roscada en latón</li> <li>3 Taza en tecnopolímero</li> <li>4 Purga de condensados en tecnopolímero</li> <li>5 Cartucho Coalescente</li> <li>6 Junta tórica en NBR</li> </ul>	ES	<p><b>Materiais e Componentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Corpo em tecnopolímero</li> <li>2 Inserto roscado em latão</li> <li>3 Copo em tecnopolímero</li> <li>4 Dreno para condensado em tecnopolímero</li> <li>5 Elemento filtrante coalescente</li> <li>6 O-Ring em NBR</li> </ul>	PT

**CARTUCCIA COALESCENTE**  
 COALESCER CARTRIDGE  
 KOALESZENZ PATRONE  
 CARTOUCHE COALESCENTE  
 CARTUCHO COALESCENTE  
 ELEMENTO COALESCENTE



**MICROFIBRE INCROCIATE**  
 INTERLACED MICROFIBERS  
 MICROFIBER GEFLECHT  
 MICROFIBRES CROISÉES  
 MICROFIBRAS CRUZADAS  
 MICROFIBRAS ENTRELAÇADAS

**Informazioni**

**IT**

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

**Informations**

**GB**

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.

**Informationen**

**DE**

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.

**Informations**

**FR**

La cartouche à coalescence est composée de plusieurs couches de microfibrilles avec une structure externe en acier inoxydable.

Les microfibrilles 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'encrassement trop rapide.

**Información**

**ES**

El cartucho coalescente está constituido de una capa de microfibras apoyado por una estructura externa de acero inox.

El cartucho coalescente, utiliza los principios del impacto inercial, de la interceptación 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.

**Informações**

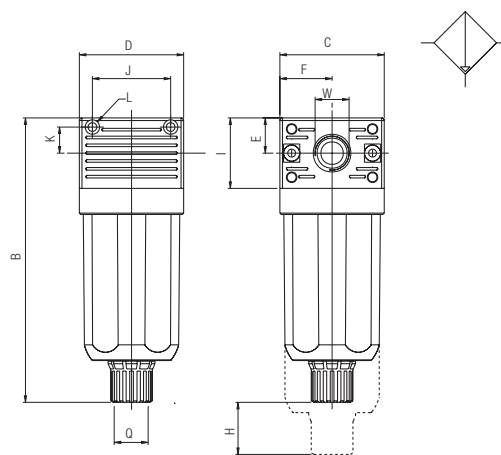
**PT**

O elemento coalescente é constituído de um malha de microfibras com uma estrutura externa em aço inox.

Este elemento filtrante utiliza os princípios do impacto inercial, da interceptação e da coalescência para juntar as partículas líquidas que o atravessam formando gotas maiores e que por gravidade escorrem para o fundo do copo.

Pode ser utilizado para eliminação de óleo e vapor de óleo permitindo a obtenção de um ar limpo e isento destes.

Se aconselha a montagem de um filtro de 5 µm na entrada para a eliminação de particulado sólido evitando assim o entupimento prematuro do elemento coalescente.

**T015 Mini**

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

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.*

*Na entrada do filtro coalescente é recomendada a montagem de um filtro de 5 µm.*

Standard code in stock	Misura Size Grösse Dimensions Medida Tamanho	Filetto Thread Gewinde Tarudage Rosca Rosca	Filtração Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración Filtragem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T015 002 401 000</b>	FC 0	1/8	0.01 µm	450 NI/min
<b>T015 003 401 000</b>	FC 0	1/4	0.01 µm	450 NI/min

**T020 MINI**

**REGOLATORE**

REGULATOR  
REGLER  
RÉGULATEUR  
REGULADOR  
REGULADOR



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



**Norma di Riferimento**  
Reference standard  
Entspricht der Norm  
Norme de référence  
Normativa de referencia  
Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

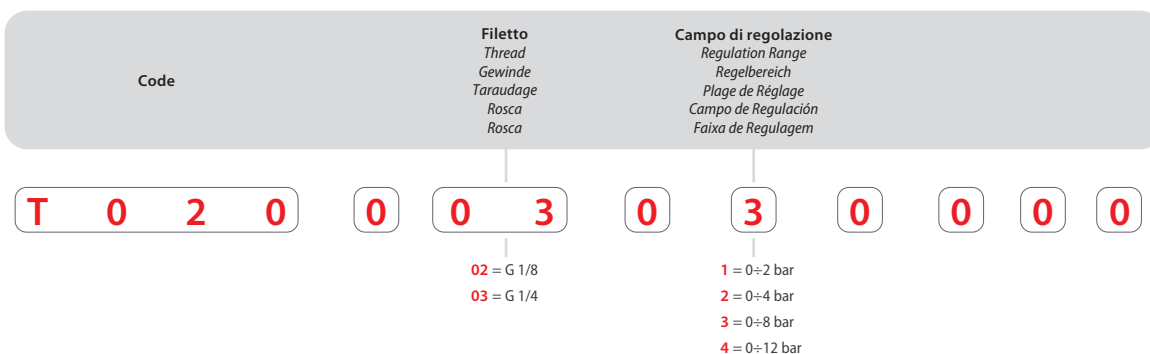
PED  
2014/68/UE

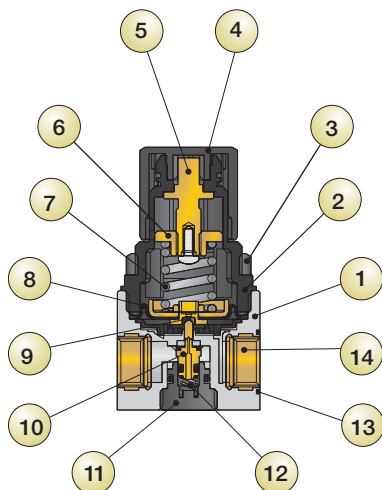
	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	<b>Aria Compressa</b> Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>CAMPO DI REGOLAZIONE</b> REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar STANDARD 0 ÷ 12 bar
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLOUWSWERT 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	600 NI/min

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



**Tabella dei codici di ordinazione**  
Ordering codes  
Bestellschlüssel  
Code de commande  
Tabla de codificación para pedidos  
Tabela de codificação para compra



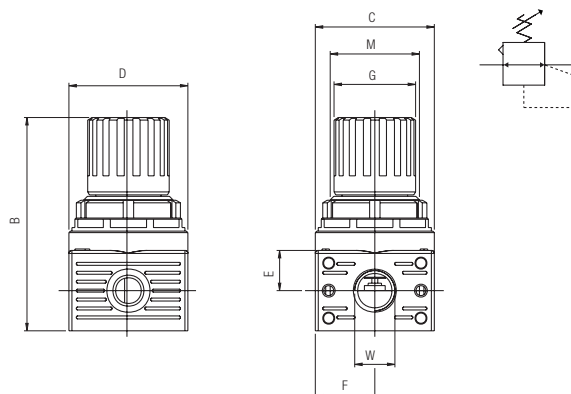


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero		1 Technopolymeric Body		1 Technopolymer Gehäuse	
2 Campana in tecnopolimero		2 Technopolymeric Bell		2 Technopolymer Glocke	
3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero		3 Technopolymeric Fixing 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 premiotizzatore 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	Materiais e Componentes	PT
1 Corps en technopolymère		1 Cuerpo en tecnopolímero		1 Corpo em tecnopolímero	
2 Cloche en technopolymère		2 Campana en tecnopolímero		2 Suporte interno em tecnopolímero	
3 Écrou de fixation technopolymère		3 Tuerca de fijación en tecnopolímero		3 Porca de fixação em tecnopolímero	
4 Bouton de réglage technopolymère		4 Pomo en tecnopolímero		4 Manopla em tecnopolímero	
5 Vis de réglage en laiton		5 Tornillo de registro en latón		5 Parafuso de regulagem em latão	
6 Écrou en laiton		6 Tuerca hembra en latón		6 Guia da mola em latão	
7 Ressort de régulation		7 Muelle de registro en acero		7 Mola de regulagem em aço	
8 Membrane à rouleau		8 Membrana		8 Membrana interna de flutuação	
9 Joint NBR		9 Junta relieving en NBR		9 Vedação de alívio em NBR	
10 Obturateur avec joint NBR vulcanisé		10 Obturador con junta vulcanizada en NBR		10 Obturador com vedação vulcanizada em NBR	
11 Bouchon en technopolymère		11 Tapón en tecnopolímero		11 Tampão em tecnopolímero	
12 Ressort acier inox		12 Muelle obturador en acero inox		12 Mola de compensação em aço inox	
13 Joint torique en NBR		13 Junta tórica en NBR		13 O-Ring em NBR	
14 Insert taraudé en laiton		14 Inserción roscada en latón		14 Inserto roscado em latão	

**T020 Mini**



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões.

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Regolazione Regulation Régulation Regulación Regulagem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T020 002 030 000</b>	REG 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
<b>T020 003 030 000</b>	REG 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

**T070 MINI**

**REGOLATORE SCARICO MAGGIORATO**

QUICK EXHAUST REGULATOR  
 REGLER MIT ENTLÜFTUNG  
 RÉGULATEUR AVEC ÉCHAPPEMENT  
 REGULADOR ESCAPE RÁPIDO  
 REGULADOR COM ESCAPE RÁPIDO



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



**Norma di Riferimento**  
 Reference standard  
 Entspricht der Norm  
 Norme de référence  
 Normativa de referencia  
 Norma de referència

1907/2006

REACH ✓

2011/65/CE

RoHS ✓

PED  
 2014/68/UE

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	<b>Aria Compressa</b> Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>CAMPO DI REGOLAZIONE</b> REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar STANDARD 0 ÷ 12 bar
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLOUWSWERT 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	600 NI/min

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



**Tabella dei codici di ordinazione**

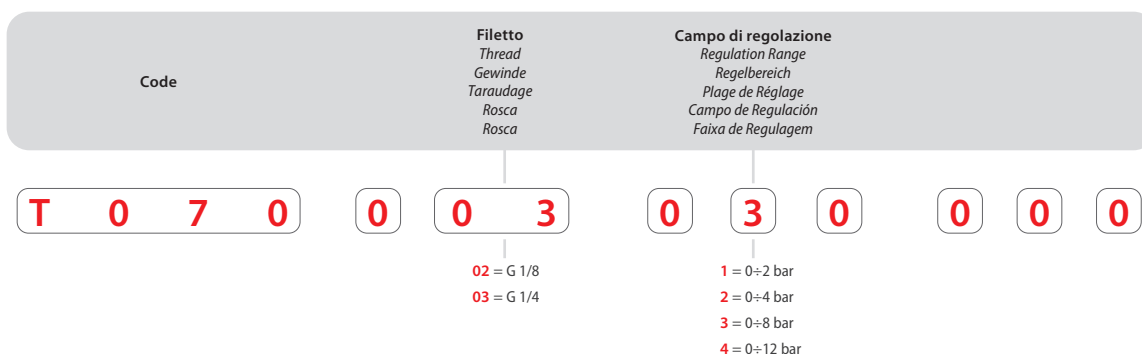
Ordering codes

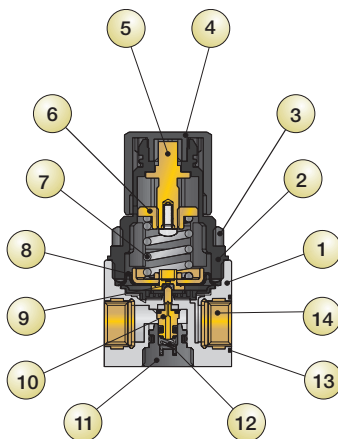
Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra



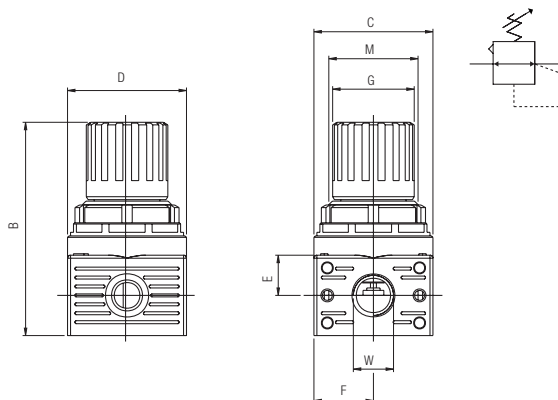


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero		1 Technopolymeric Body		1 Technopolymer Gehäuse	
2 Campana in tecnopolimero		2 Technopolymeric Bell		2 Technopolymer Glocke	
3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero		3 Technopolymeric Fixing 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 Rollmebrane	
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 premiotaturatore 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	Materialis e Componentes	PT
1 Corps en technopolymère		1 Cuerpo en tecnopolímero		1 Corpo em tecnopolímero	
2 Cloche en technopolymère		2 Campana en tecnopolímero		2 Suporte interno em tecnopolímero	
3 Écrou de fixation technopolymère		3 Tuerca de fijación en tecnopolímero		3 Porca de fixação em tecnopolímero	
4 Bouton de réglage technopolymère		4 Pomo en tecnopolímero		4 Manopola em tecnopolímero	
5 Vis de réglage en laiton		5 Tornillo de registro en latón		5 Parafuso de regulagem em latão	
6 Écrou en laiton		6 Tuerca hembra en latón		6 Guia da mola em latão	
7 Ressort de régulation		7 Muelle de registro en acero		7 Mola de regulagem em aço	
8 Membrane à rouleau		8 Membrana		8 Membrana interna de flutuação	
9 Joint NBR		9 Junta relieving en NBR		9 Vedação de alívio em NBR	
10 Obturateur avec joint NBR vulcanisé		10 Obturador con junta vulcanizada en NBR		10 Obturador com vedação vulcanizada em NBR	
11 Bouchon en technopolymère		11 Tapón en tecnopolímero		11 Tampão em tecnopolímero	
12 Ressort acier inox		12 Muelle obturador en acero inox		12 Mola de compensação em aço inox	
13 Joint torique en NBR		13 Junta tórica en NBR		13 O-Ring em NBR	
14 Insert taraudé en laiton		14 Inserción roscada en latón		14 Inseto roscado em latão	

**T070 Mini**



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões.

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Regolazione Regulation Régulation Réglage Regulación Regulagem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<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  
 REGULADOR PARA ÁGUA



Versione Alimentare vedi capitolo Food&Drinks (Cod. A080) - Food version see chapter Food&Drinks (Code A080)  
 Lebensmittelversion siehe Kapitel Lebensmittel&Getränke (Code A080) - Version alimentaire voir chapitre Alimentation et boissons (Code A080)  
 Versión alimentaria véase el capítulo Alimentos y Bebidas (Código A080) - Versão para alimentos, consulte o capítulo Alimentos e bebidas (código A080)



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
 TECHNISCHE ANGABEN  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



**Norma di Riferimento**

Reference standard  
 Entspricht der Norm  
 Norme de référence  
 Normativa de referencia  
 Norma de referência

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE

PED  
 2014/68/UE

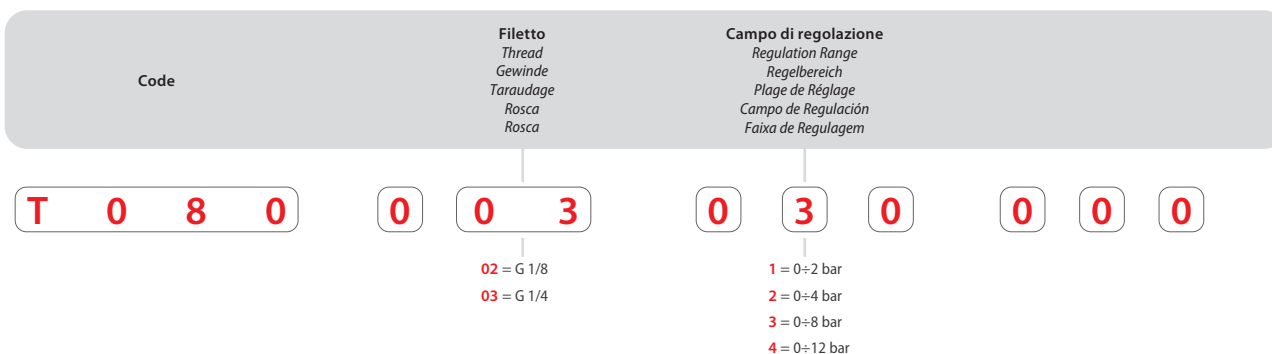
	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Acqua Water Wasser Eau Água Água
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>CAMPO DI REGOLAZIONE</b> REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar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

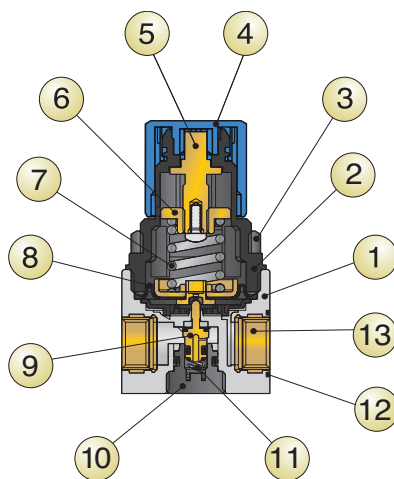
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	5 °C + 50 °C
	<b>POSIZIONE DI MONTAGGIO</b> ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical
	<b>ATTACCO MANOMETRO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



**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes  
 Bestellschlüssel  
 Code de commande  
 Tabla de codificación para pedidos  
 Tabela de codificação para compra



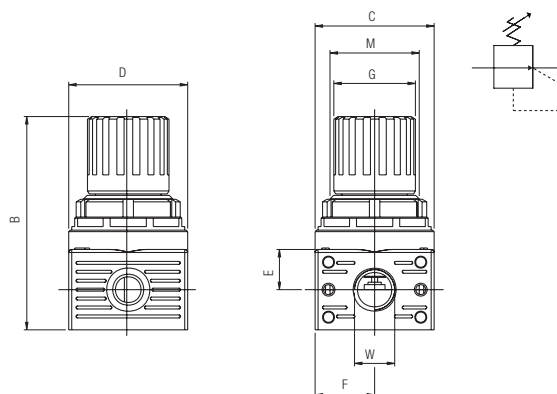


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero		1 Technopolymeric Body		1 Technopolymer Gehäuse	
2 Campana in tecnopolimero		2 Technopolymeric Bell		2 Technopolymer Glocke	
3 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero		3 Technopolymeric Fixing 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 Otturatore con guarnizione vulcanizzata in NBR		9 Shutter with NBR vulcanized seal		9 Verschluss mit vulkanisierter NBR-Dichtung	
10 Tappo in tecnopolimero		10 Technopolymeric Plug		10 Technopolymer Stopfen	
11 Molla premiotaturatore in acciaio inox		11 Stainless steel Push-shutter spring		11 Feder Edelstahl	
12 O-Ring in NBR		12 NBR O-Ring		12 O-Ring NBR	
13 Inserto filettato in ottone		13 Brass Threaded insert		13 Messing Gewindebuchse	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps en technopolymère		1 Cuerpo en tecnopolímero		1 Corpo em tecnopolímero	
2 Cloche en technopolymère		2 Campana en tecnopolímero		2 Suporte interno em tecnopolímero	
3 Écrou de fixation technopolymère		3 Tuerca de fijación en tecnopolímero		3 Porca de fixação em tecnopolímero	
4 Bouton de réglage technopolymère		4 Pomo en tecnopolímero		4 Manopola em tecnopolímero	
5 Vis de réglage en laiton		5 Tornillo de registro en latón		5 Parafuso de regulagem em latão	
6 Écrou en laiton		6 Tuerca hembra en latón		6 Guia da mola em latão	
7 Ressort de régulation		7 Muelle de registro en acero		7 Mola de regulagem em aço	
8 Membrane à rouleau		8 Membrana enrollable		8 Membrana interna de flutuação	
9 Obturateur avec joint NBR vulcanisé		9 Obturador con junta vulcanizada en NBR		9 Obturador com vedação vulcanizada em NBR	
10 Bouchon en technopolymère		10 Tapón en tecnopolímero		10 Tampão em tecnopolímero	
11 Ressort acier inox		11 Muelle obturador en acero inox		11 Mola de compensação em aço inox	
12 Joint torique en NBR		12 Junta tórica en NBR		12 O-Ring em NBR	
13 Insert taraudé en laiton		13 Inserción roscada en latón		13 Inserto roscado em latão	

**T080 Mini**



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões.

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Regolazione Regulation Régulation Régulation Regulación Regulagem
<b>T080 002 030 000</b>	WATER REG. 0	1/8	0 ÷ 8 bar
<b>T080 003 030 000</b>	WATER REG. 0	1/4	0 ÷ 8 bar

**T030 MINI**

**FILTRO REGOLATORE**

FILTER REGULATOR  
 FILTERREGLER  
 FILTRE RÉGULATEUR  
 FILTRO REGULADOR  
 FILTRO-REGULADOR



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



**Norma di Riferimento**  
 Reference standard  
 Entspricht der Norm  
 Norme de référence  
 Normativa de referencia  
 Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PED  
 2014/68/EU

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>CAMPO DI REGOLAZIONE</b> REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar STANDARD 0 ÷ 12 bar
	<b>SOGLIA DI FILTRAZIONE</b> FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN GRAU DE FILTRAGEM	5 µm 20 µm STANDARD 50 µm
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLOSSWERT 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	600 NI/min
	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar

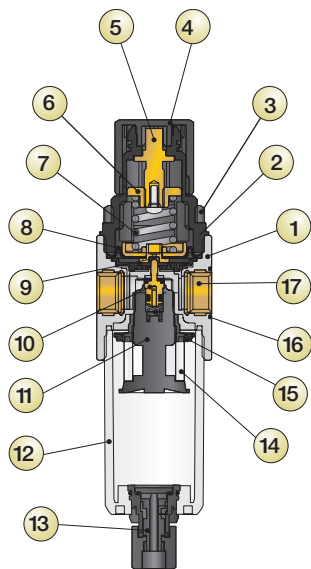
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C	
	<b>POSIZIONE DI MONTAGGIO</b> ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical	
	<b>CAPACITÀ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



**Tabella dei codici di ordinazione**

- Ordering codes
- Bestellschlüssel
- Code de commande
- Tabla de codificación para pedidos
- Tabela de codificação para compra

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

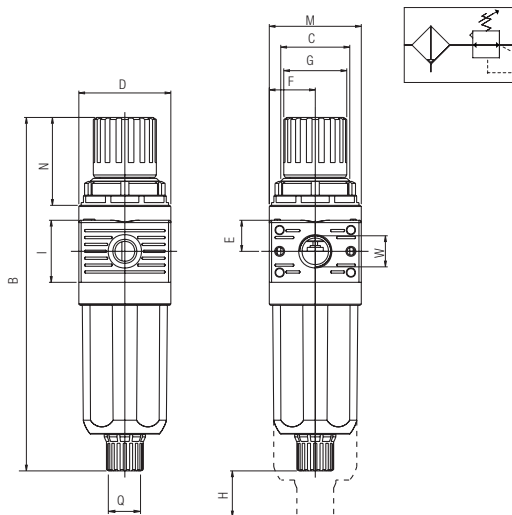


Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1	Corpo in tecnopolimero	1	Technopolymeric Body	1	Technopolymer Gehäuse
2	Campana in tecnopolimero	2	Technopolymeric Bell	2	Technopolymer Glocke
3	Ghiera di fissaggio in tecnopolimero	3	Technopolymeric Fixing nut	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	Register spring made in steel	7	Regulierfeder
8	Membrana a rotolamento	8	Rolling membrane	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	Portafiltra in tecnopolimero	11	Technopolymeric Filter ring	11	Technopolymer Filterhalterung
12	Tazza in tecnopolimero	12	Technopolymeric Bowl	12	Technopolymer Behälter
13	Scarica condensa in tecnopolimero	13	Technopolymeric Condensate exhaust	13	Technopolymer Kondensatablass
14	Cartuccia filtrante in PE	14	PE Filtering cartridge	14	PE Filterpatrone
15	Centrifugatore in tecnopolimero	15	Technopolymeric Slinger	15	Technopolymer Zentrifuge
16	O-Ring in NBR	16	NBR O-Ring	16	O-Ring NBR
17	Insero filettato in ottone	17	Brass Threaded insert	17	Messing Gewindebuchse

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1	Corps en technopolymère	1	Cuerpo en tecnopolímero	1	Corpo em tecnopolímero
2	Cloche en technopolymère	2	Campana en tecnopolímero	2	Suporte interno em tecnopolímero
3	Écrou de fixation technopolymère	3	Tuerca de fijación en tecnopolímero	3	Porca de fixação em tecnopolímero
4	Bouton de réglage technopolymère	4	Pomo en tecnopolímero	4	Manopola em tecnopolímero
5	Vis de réglage en laiton	5	Tornillo de registro en latón	5	Parafuso de regulagem em latão
6	Écrou en laiton	6	Tuerca hembra en latón	6	Guiá da mola em latão
7	Ressort de régulation	7	Muelle de registro en acero	7	Mola de regulagem em aço
8	Membrane à rouleau	8	Membrana	8	Membrana interna de flutuação
9	Joint NBR	9	Junta relieving en NBR	9	Vedação de alívio em NBR
10	Obturateur avec joint NBR vulcanisé	10	Obturator con junta vulcanizada en NBR	10	Obturator com vedação vulcanizada em NBR
11	Porte-filtre en technopolymère	11	Portafiltra en tecnopolímero	11	Suporte do filtro em tecnopolímero
12	Cuve en technopolymère	12	Taza en tecnopolímero	12	Copo em tecnopolímero
13	Purgeur de condensats en technopolymère	13	Purga de condensados en tecnopolímero	13	Dreno para condensado em tecnopolímero
14	Cartouche filtrante en PE	14	Cartucho filtrante en PE	14	Elemento filtrante em PE
15	Centrifuge en technopolymère	15	Centrifugador en tecnopolímero	15	Defletor em tecnopolímero
16	Joint torique en NBR	16	Junta tórica en NBR	16	O-Ring em NBR
17	Insert taraudé en laiton	17	Inserción roscada en latón	17	Inserto roscado em latão

**T030 Mini**



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões - Dimensões.

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración Filtragem	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación Regulagem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T030 002 231 000</b>	FR 0	1/8	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
<b>T030 003 231 000</b>	FR 0	1/4	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

**T040 MINI**

**LUBRIFICATORE**

LUBRICATOR  
ÖLER  
LUBRIFICATEUR  
LUBRICADOR  
LUBRIFICADOR



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



**Norma di Riferimento**  
Reference standard  
Entspricht der Norm  
Norme de référence  
Normativa de referencia  
Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PED  
2014/68/UE

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	<b>Aria Compressa</b> Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLOSWERT 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	700 NI/min
	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C

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



**Tabella dei codici di ordinazione**

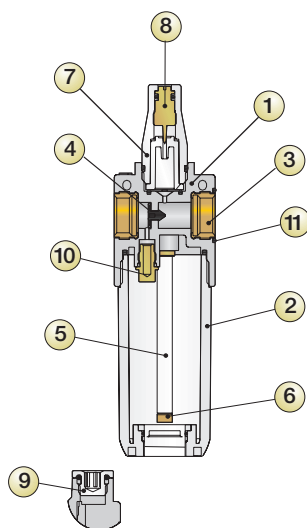
- Ordering codes
- Bestellschlüssel
- Code de commande
- Tabla de codificación para pedidos
- Tabela de codificação para compra

<b>Code</b>	<b>Filetto</b> Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	<b>Tipologia di caricamento olio</b> Oil loading System Die Öleinfüllung erfolgt Le remplissage d'huile est Tipologia de carga de aceite Tipo de abastecimento de óleo
-------------	--	---

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

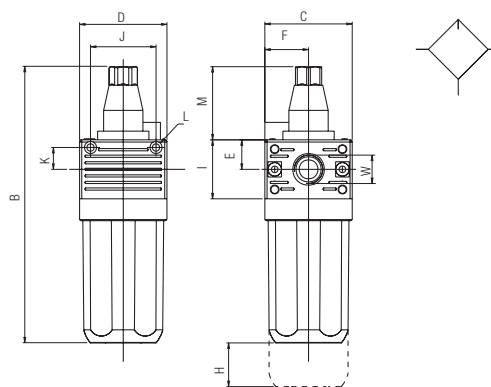
02 = G 1/8  
03 = G 1/4

1 = Manuale  
Manual  
Manuell  
Manuel  
Manual  
Manual



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in tecnopolimero 2 Tazza in tecnopolimero 3 Inserto filettato in ottone 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		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		1 Technopolymer Gehäuse 2 Technopolymer Glocke 3 Messing Gewindebuchse 4 Venturi Vorrichtung 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	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
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		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		1 Corpo em tecnopolímero 2 Copo em tecnopolímero 3 Inserto roscado em latão 4 Membrana de dispositivo Venturi 5 Tubo de sucção óleo em PA11 6 Mini-Filtro 7 Cúpula do visor de gotejamento em tecnopolímero transparente 8 Pino de regulação da vazão de óleo em latão 9 Tampão de carregamento de óleo em latão 10 Difusor de ar em latão 11 O-Ring em NBR	

## T040 Mini



Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensões - Dimensões - Dimensões.

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 Dimensões Medida Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taradage Rosca Rosca	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão									
<b>T040 002 000 100</b>	LUB 0	1/8	700 NI/min									
<b>T040 003 000 100</b>	LUB 0	1/4	700 NI/min									

**T100 MINI**

**FR + L**



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



**Norma di Riferimento**

- Reference standard
- Entspricht der Norm
- Norme de référence
- Normativa de referencia
- Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PED  
 2014/68/UE

	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>SOGLIA DI FILTRAZIONE</b> FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN GRAU DE FILTRAGEM	5 µm 20 µm STANDARD 50 µm
	<b>CAMPO DI REGOLAZIONE</b> REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 2 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar STANDARD 0 ÷ 12 bar
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	260 NI/min

	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	<b>VITI DI FISSAGGIO</b> WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M3
	<b>POSIZIONE DI MONTAGGIO</b> ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical
	<b>OLI CONSIGLIATI</b> RECOMMENDED OILS EMPFOHLENE ÖLE HUILES RECOMMANDÉES ACEITE ACONSEJADO ÓLEOS RECOMENDADOS	ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA

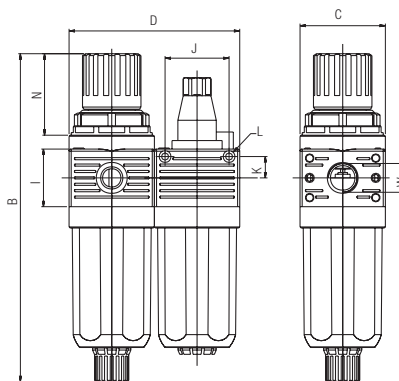
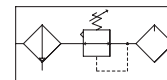


**Tabella dei codici di ordinazione**

- Ordering codes
- Bestellschlüssel
- Code de commande
- Tabla de codificación para pedidos
- Tabela de codificação para compra

Code	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Soglia di filtrazione Filtration Grade Filterfeinheit Degré de Filtration Grado de Filtración Grau de Filtragem	Campo di regolazione Regulation Range Regelbereich Plage de Réglage Campo de Regulación Faixa de Regulagem	Tipologia di scarico condensa Condensate exhaust System Kondensatablass Purgeur des condensats Tipología de purga de condensados Tipo de dreno de condensado	Tipologia di caricamento olio Oil loading System Die Öleinfüllung erfolgt Le remplissage d'huile est Tipología de carga de aceite Tipo de abastecimento de óleo
T 1 0 0					
0					
0 3	02 = G 1/8 03 = G 1/4				
2		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm			
3			1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar		
1				1 = Semiautomatico Manuale Semiautomatic Manual Halbautomatisch Manuell Semi-Automatique Manuel Semiautomática Manual Semi-automático Manual	
1 0 0					1 = Manuale Manuell Manuell Manuel Manual Manual

**T100 Mini**



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

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Tarudage Rosca Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración Filtragem	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación Regulagem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T100 002 231 100</b>	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min
<b>T100 003 231 100</b>	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min

**T400 MINI**

**F + FC**



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



**Norma di Riferimento**

- Reference standard
- Entspricht der Norm
- Norme de référence
- Normativa de referencia
- Norma de referència

1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PED  
 2014/68/UE

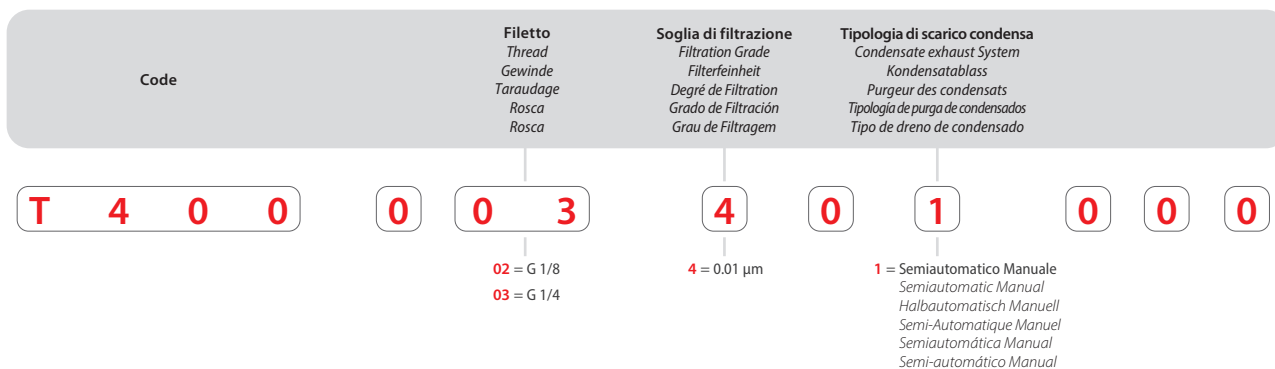
	<b>FLUIDO</b> FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido
	<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8" 1/4"
	<b>SOGLIA DI FILTRAZIONE</b> FILTRATION GRADE FILTERFEINHEIT DEGRÉ DE FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN GRAU DE FILTRAGEM	5 µm + 0.01 µm
	<b>PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar</b> 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 VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	370 NI/min

	<b>PRESSIONE MAX</b> MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	15 bar
	<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C + 50 °C
	<b>VITI DI FISSAGGIO</b> WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M3
	<b>POSIZIONE DI MONTAGGIO</b> ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical

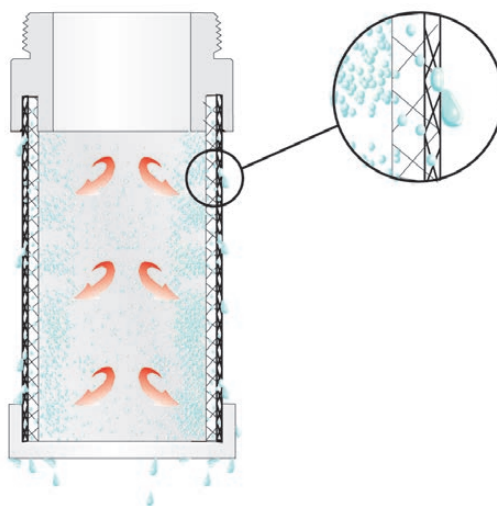


**Tabella dei codici di ordinazione**

- Ordering codes
- Bestellschlüssel
- Code de commande
- Tabla de codificación para pedidos
- Tabela de codificação para compra



**CARTUCCIA COALESCENTE**  
 COALESCER CARTRIDGE  
 KOALESZENZ PATRONE  
 CARTOUCHE COALESCENTE  
 CARTUCHO COALESCENTE  
 ELEMENTO COALESCENTE



**MICROFIBRE INCROCIATE**  
 INTERLACED MICROFIBERS  
 MICROFIBER GEFLECHT  
 MICROFIBRES CROISÉES  
 MICROFIBRAS CRUZADAS  
 MICROFIBRAS ENTRELAÇADAS

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

IT

**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 Ölscheider (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

**Informations**

La cartouche à coalescence est composée de plusieurs couches de microfibrilles avec une structure externe en acier inoxydable.  
 Les microfibrilles 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'encrassement trop rapide.

FR

**Información**

El cartucho coalescente está constituido de una capa de microfibras apoyado por una estructura externa de acero inox.  
 El cartucho coalescente, utiliza los principios del impacto inercial, de la interceptación 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.

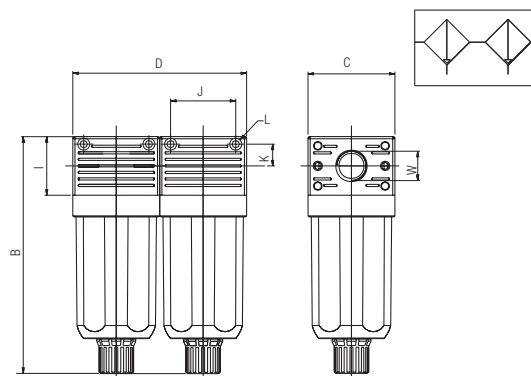
ES

**Informações**

O elemento coalescente é constituído de um malha de microfibra com uma estrutura externa em aço inox.  
 Este elemento filtrante utiliza os princípios do impacto inercial, da interceptação e da coalescência para juntar as partículas líquidas que o atravessam formando gotas maiores e que por gravidade escorrem para o fundo do copo.  
 Pode ser utilizado para eliminação de óleo e vapor de óleo permitindo a obtenção de um ar limpo e isento destes.  
 Se aconselha a montagem de um filtro de 5 µm na entrada para a eliminação de particulado sólido evitando assim o entupimento prematuro do elemento coalescente.

PT

**T400 Mini**



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

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 Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Filtrazione Filtration Filterfeinheit Filtration Filtración Filtragem	Portata Flow Rate Durchfluss Débit Caudal Vazão
<b>T400 002 401 000</b>	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
<b>T400 003 401 000</b>	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

## T500

### PIASTRINA DI COLLEGAMENTO

CONNECTION PLATE  
ANSCHLUSSSATZ  
ELÉMENT DE LIAISON  
PLACAS DE UNIÓN  
PLACA DE MONTAGEM



#### 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  
COPO PARA 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  
COPO PARA LUBRIFICADOR



#### Code

**T530 000 000 100**

FRL 0

## T545

### FILTRO A COALESCENZA

COALESCER FILTER  
KOALESZENZFILTER  
FILTRE COALESCENT  
FILTRO COALESCENTE  
FILTRO COALESCENTE



#### Code

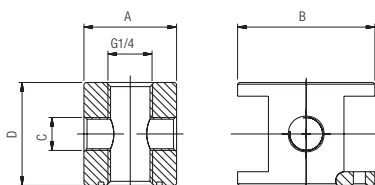
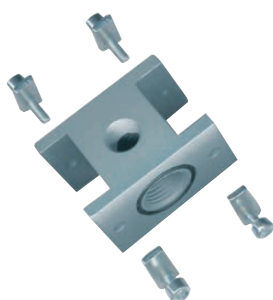
**T545 000 000 000**

FRL 0

## DIS00

### DISTRIBUTORE D'ARIA

AIR DISTRIBUTOR  
DRUCKLUFTVERTEILER  
BLOC DE DISTRIBUTION D'AIR  
DISTRIBUIDOR DE AIRE  
DISTRIBUDOR DE AR



#### Code

**DIS00 001 100 NE**

FRL 0

**A**

27

**B**

40

**C**

1/8

**D**

30

## FIL04

**FILTRO SINTERIZZATO**  
 SINTERED FILTER  
 SINTERFILTER  
 FILTRE FRITTÉ  
 FILTRO SINTERIZADO  
 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  
 MOLA DE REGULAGEM



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

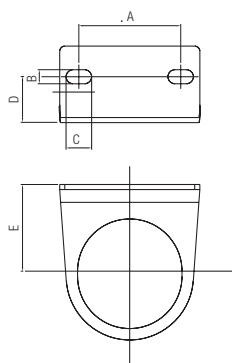
**GRUPPO MEMBRANA**  
 MEMBRANE UNIT  
 ERSATZMEMBRANE  
 MEMBRANE DE RECHANGE  
 GRUPO MEMBRANA  
 MEMBRANA



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

## REG16

**STAFFA DI FISSAGGIO**  
 CLAMP BRACKET  
 BEFESTIGUNGSWINKEL  
 ÉQUERRE DE FIXATION  
 SOPORTE DE FIJACIÓN  
 SUPORTE DE FIXAÇÃO



Code		A	B	C	D	F
<b>REG16 005 000 NE</b>	FRL 0	21.5	5.5	12	15	31