

Serie FRL Mini

 T010 Mini Pag. 19.7	 T015 Mini Pag. 19.9	 T020 Mini Pag. 19.11	 T070 Mini Pag. 19.13	 T080 Mini Pag. 19.15	 T030 Mini Pag. 19.17	 T040 Mini Pag. 19.19	 T100 Mini Pag. 19.21	 T400 Mini Pag. 19.23
 Accessories Pag. 19.25								








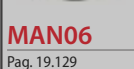
Serie FRL Evo

 Y010 Pag. 19.33	 Y015 Pag. 19.36	 Y016 Pag. 19.39	 Y020 Pag. 19.42	 Y025 Pag. 19.45	 Y030 Pag. 19.48	 Y040 Pag. 19.52	 Y050 Pag. 19.55	 Y051 Pag. 19.58
 Y052 Pag. 19.61	 Y060 Pag. 19.64	 Y090 Pag. 19.67	 Y100 Pag. 19.70	 Y400 Pag. 19.73	 Accessories Pag. 19.76			

Serie FRL Standard

 T010 Pag. 19.85	 T015 Pag. 19.88	 T020 Pag. 19.91	New  T022 Pag. 19.94	 T030 Pag. 19.97	 T040 Pag. 19.101	 T050 Pag. 19.105	 T060 Pag. 19.108	 T100 Pag. 19.111
 T110 Pag. 19.113	 T200 Pag. 19.115	 T210 Pag. 19.117	 T300 Pag. 19.119	 T400 Pag. 19.121	 T450 Pag. 19.123	 Accessories Pag. 19.125		

Manometri - Manometers - Manometer - Manomètre - Manómetro - Manômetro

 MAN01 Pag. 19.128	 MAN02 Pag. 19.128	 MAN03 Pag. 19.129	 MAN04 Pag. 19.129
 MAN05 Pag. 19.128	 MAN06 Pag. 19.129	 MAN03 Pag. 19.128	 MAN04 Pag. 19.129

Pressostati - Pressure Switches - Druckschalter - Pressostat - Presostatos - Pressostates

 P31-P32 Pag. 19.130	 P49 Pag. 19.132	 P27 Pag. 19.134	New  PR03 Pag. 19.136	 PR02 Pag. 19.143
--	--	--	---	---

COMPONENTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA

AIR TREATMENT UNIT

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ

COMPONENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO

COMPONENTES PARA TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO



Serie FRL

I gruppi Trattamento Aria, chiamati comunemente FRL (F/filtro - R/regolatore - L/lubrificatore) sono l'elemento necessario in qualsiasi applicazione pneumatica per poter "condizionare" l'aria compressa che è tra le principale energia di cui si avvale l'automazione.

I gruppi FRL Aignep, realizzate in tecnopolimero e con filettature in metallo, sono disponibili in due serie, la serie definita MINI e quella STANDARD e coprono in maniera esauriente tutte le applicazioni anche le più esigenti.

Disponibili dall' 1/8" al 1" hanno portate molto elevate e sono altamente affidabili e corredati da tutte le gamme di accessori necessari.

Principali vantaggi

- Modularità semplificata
- Precisione ed affidabilità della regolazione
- Ottimizzazione delle portate
- Robustezza con peso limitato
- Elementi di filtrazione a coalescenza
- Silicon Free

Applicazioni

- Automazione Pneumatica
- Impianti Aria Compressa
- Compressori
- Circuiti aria compressa

The Air Preparation Units of Aignep are necessary for a perfect conditioning of compressed air.

Filters "F", Regulators "R" and Lubricators "L" are available in 4 sizes according to the flow and various combinations.

Size 0 "Mini" in 1/8-1/4" is constructed from high resistance & light technopolymers.

Sizes 1-2-3 is constructed from robust metal body and technopolymeric bowl form 1/8 to 1".

Fixing accessories to complete.

On demand FDA Filters

Main advantages

- Modularity
- Sharp and reliable regulation
- High Flow
- Robust with light weight
- Coalescing Filters
- Silicon Free

Applications

- Pneumatic Automation
- Compressed Air Circuit
- Compressors
- Compressed Air Pipeline

Die Druckluftaufbereitungseinheiten, gemeinhin bezeichnet als FRL: F Filter - R Regler - L Lubrifikator, sind notwendig für eine perfekte Aufbereitung von Druckluft. Sie sind in 4 Größen erhältlich, dem Durchfluss und verschiedenen Kombinationen entsprechend.

Die Größe 0 "Mini" 1/8 - 1/4" wird aus hochresistenten und leichten Technopolymeren hergestellt. Die Größen 1-2-3 1/8 bis 1" haben ein robustes Metallgehäuse und eine Schalenform aus Technopolymer.

Befestigungszubehör zu Vervollständigung.

Die wichtigsten Vorteile

- Modularität
- Präzise und zuverlässige Regulierung
- Hoher Durchfluss
- Robust mit geringem Gewicht
- Koaleszierfiltern
- Silikonfrei

Anwendung

- Pneumatische Automation
- Druckluftkreislauf
- Kompressoren
- Druckluftleitung

Les unités de traitement d'air Aignep sont nécessaires pour un traitement parfait de l'air comprimé.

Filtres "F", Régulateurs "R" et Lubrificateurs "L" sont disponibles en 4 tailles en fonction du débit et des différentes combinaisons possibles.

La série "Mini" Taille 0, en 1/8-1/4 est fabriquée à partir de technopolymère Haute Résistance.

La série "Standard", Tailles 1-2-3 est construite à partir de corps métalliques robustes et de matériaux en technopolymère 1/8-1".

Une gamme Accessoires de fixation est également disponible.

Los grupos de tratamiento de aire, llamados comúnmente FRL, F filtro - R regulador - L lubricador - FR filtro regulador, son el elemento necesario en cualquier aplicación neumática para poder acondicionar el aire comprimido que es la principal energía en que se avala la automatización.

Los grupos FRL Aignep, realizados en tecnopolímero y con terminaciones metálicas, están disponibles en dos series, la serie denominada MINI y la serie STANDARD, y cubren de forma exhaustiva todas las aplicaciones incluso las más exigentes.

Disponibles desde 1/8" a 1" con caudales muy elevados y son altamente fiables y completados de toda la gama de accesorios necesarios.

As Unidades de Preparação de Ar da Aignep são necessárias para um perfeito condicionamento do ar comprimido. Filtros "F", Reguladores "R" e Lubrificadores "L" estão disponíveis em 4 tamanhos de acordo com a vazão necessária e várias combinações: O Tamanho 0 "Mini" com rosca de 1/8 e 1/4, é fabricado com tecnopolímeros de alta resistência e material leve.

Os Tamanhos 1-2-3 são fabricados com corpo em metal robusto e possuem copo em tecnopolímero, com rosca de 1/8 a 1". Completam os modelos todos os acessórios de fixação.

Principaux avantages

- Modularité
- Haut débit
- Robuste avec un poids léger
- Filtres coalescents
- Sans silicone

Principales ventajas

- Modularidad simplificada
- Precisión y fiabilidad de la regulación
- Optimización del caudal
- Robustez con peso limitado
- Elementos de filtración a coalescencia
- Libres de silicona

Principais vantagens

- Modularidade
- Precisão e confiabilidade de regulação
- Alta Vazão
- Robusto e leve
- Filtros Coalescentes disponíveis na linha
- Livre de Silicona

Applications

- Automatismes pneumatiques
- Circuits Air comprimé
- Compresseurs
- Réseaux air comprimé

Aplicaciones

- Automatización neumática
- Instalaciones de aire comprimido
- Compresores
- Circuitos de aire comprimido

Aplicação

- Automação Pneumática
- Circuitos de Ar Comprimido
- Compressores
- Redes de Ar Comprimido

New

T022

REGOLATORE DI PRECISIONE

PRECISION REGULATOR
PRÄZISIONSREGLER
RÉGULATEUR DE PRÉCISION
REGULADOR DE PRECISIÃO
REGULADOR DE PRESSÃO DE PRECISÃO



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

RoHS ✓

PED
2014/68/UE

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8"	1/4"	1/2"
Consumo aria con 10 BAR Air consumption with 10 BAR Luftverbrauch mit 10 bar Consommation d'air avec 10 BAR Consumo de aire con 10 BAR Consumo de ar com 10 BAR	4.4 l/min (ANR) F.S.	4.4 l/min (ANR) F.S.	11.5 l/min (ANR) F.S.
VITI DI FISSAGGIO WALL CLAMPING SCREWS BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLOS DE FIJACIÓN PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M4 x 14 M8 x 14	M5 x 18 M9 x 18	M8 x 20 M15 x 20
ATTACCO MANOMETRO MANOMETER FASTENING MANOMETERANSCHLUSS CONNEXION MANOMÈTRE CONEXIÓN MANÓMETRO ROSCA DO MANÓMETRO	G 1/8"		
CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATION RANGE REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN FAIXA DE REGULAGEM	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar		

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
FLUIDO FLUID MEDIEN FLUIDE FLUIDO FLUIDO	Aria Compressa Compressed Air compressed air Air comprimé Aire comprimido Ar comprimido		
PRESIONE MAX MAX PRESSURE DRUCK MAX PRESSION MAX PRESIÓN MAX PRESSÃO MAX	10 bar		
TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	-5 °C + 60 °C at 10 bar		
POSIZIONE DI MONTAGGIO ASSEMBLY POSITION EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIÇÃO DE MONTAGEM	Verticale Vertical Senkrecht Vertical Vertical Vertical		



Tabella dei codici di ordinazione

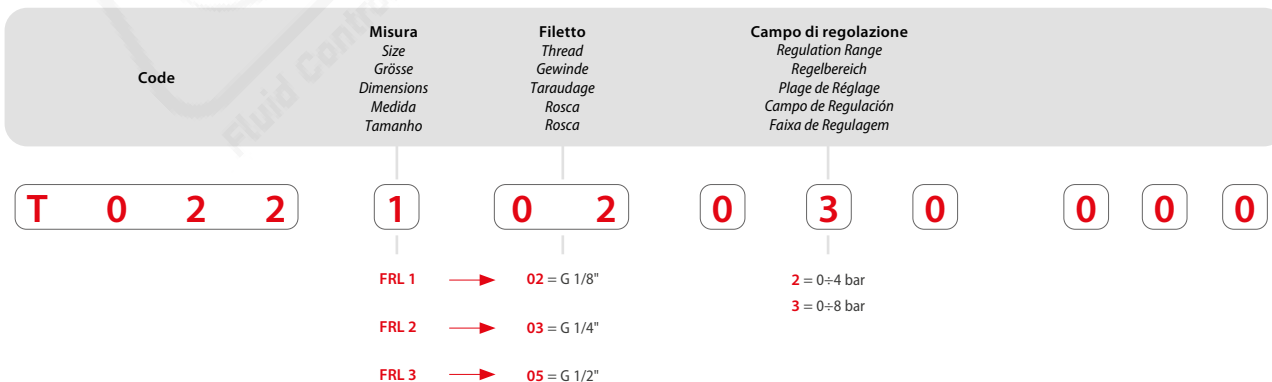
Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra





Dimensioni

Dimensions

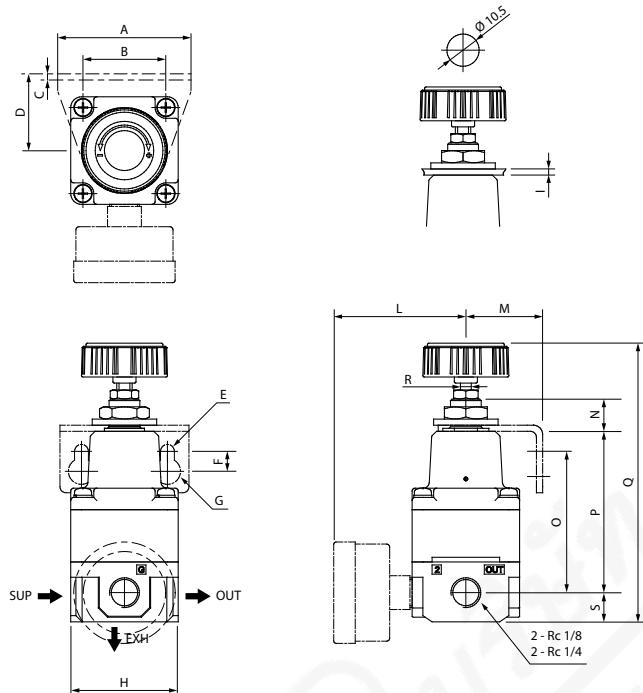
Abmessungen

Dimensions

Dimensiones

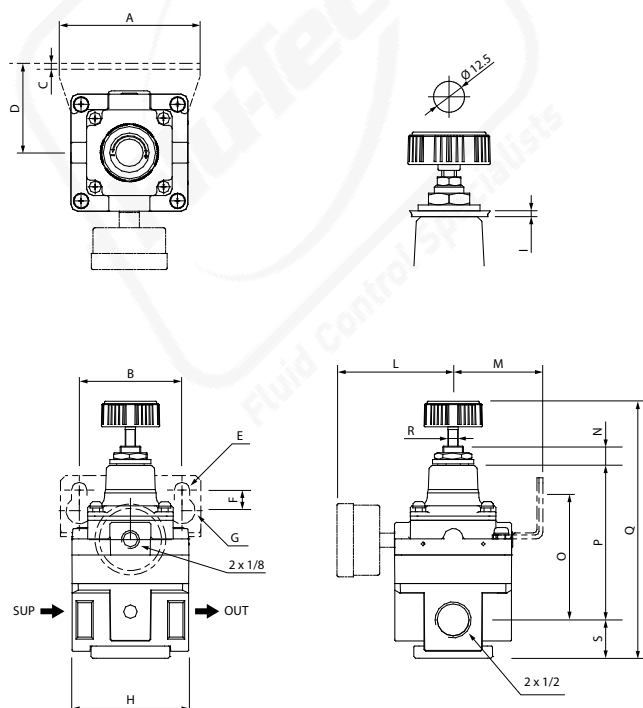
Dimensões

FRL 1-2



	FRL 1	FRL 2
A	42	50
B	28	36
C	2	2
D	25	30
E	Ø 4.5	Ø 5.5
F	6.5	7
G	Ø 8.5	Ø 9.5
H	35	59.2
I	Max 4	Max 4
L	43	55
M	25	30
N	10.5	11.3
O	46	53
P	52.5	71
Q	90.7	127.3
R	M5 x 0.5	M6 x 0.5
S	9.5	18.5

FRL 3



	FRL 3
A	82
B	60
C	2.3
D	52.45
E	Ø 9
F	12
G	Ø 15.5
H	68
I	Max 4
L	68
M	52.4
N	11.3
O	74.5
P	90.1
Q	150
R	Ø 6
S	22.4

P2 (bar)

Pressione di uscita

Outlet pressure
Ausgangsdruck
Pression de sortie
Presión en la salida
Pressão de saída

NI/min

Portata d'aria

Air flow
Der Luftstrom
Débit d'air
Caudal de aire
Fluxo de ar

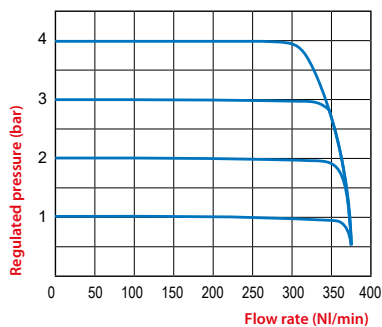
20 °C 1 bar

Pressione in entrata

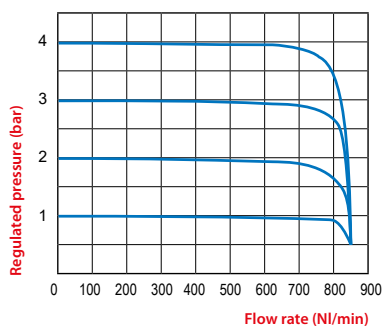
Inlet pressure
Absoluter Eingangsdruck
Pression d'entrée
Presión absoluta entrada
Pressão de entrada

7 bar

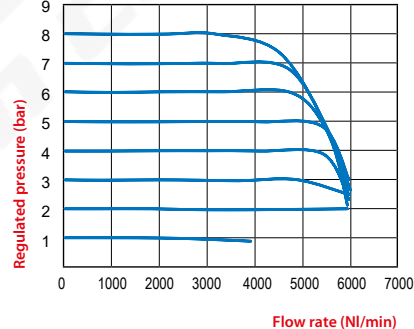
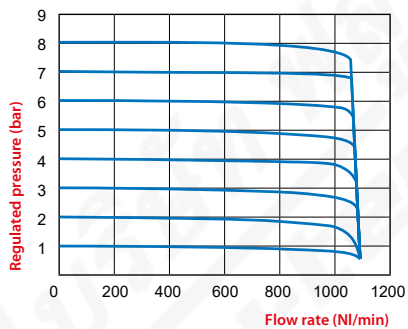
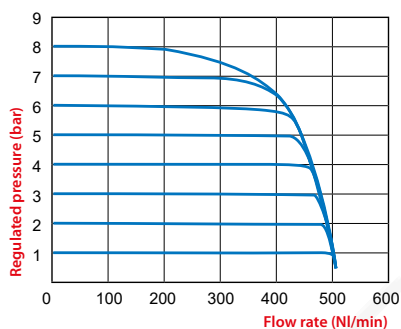
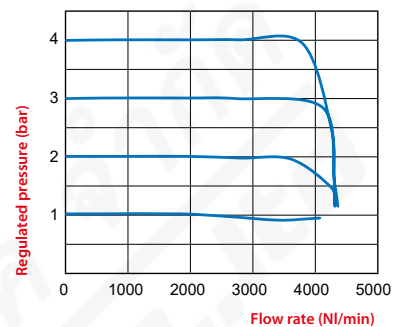
FRL 1



FRL 2



FRL 3



T022



Standard code in stock	Misura Size Größe Dimensions Medida Tamanho	Filetto Thread Gewinde Taraudage Rosca Rosca	Regolazione Regulation Regulation Réglage Regulación Regulagem	Consumo aria con 10 Bar Air consumption with 10 Bar Luftverbrauch mit 10 Bar Consommation d'air avec 10 Bar Consumo de aire con 10 Bar Consumo de ar com 10 Bar
T022 102 020 000	REGP 1	1/8"	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.
T022 102 030 000	REGP 1	1/8"	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.
T022 203 020 000	REGP 2	1/4"	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.
T022 203 030 000	REGP 2	1/4"	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.
T022 305 020 000	REGP 3	1/2"	0 ÷ 4 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.
T022 305 030 000	REGP 3	1/2"	0 ÷ 8 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.