T020 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 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" 3/8"	1/4" 3/8" 1/2"	1/2" 3/4" 1"
PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar *6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar* *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* *VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar*	2050 Nl/min	3200 Nl/min	6200 Nl/min
VITI DI FISSAGGIO *WALL CLAMPING SCREWS* *BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN* *VIS DE FIXATION* *TORNILLOS DE FIJACIÓN* *PARAFUSOS DE FIXAÇÃO*	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
ATTACCO MANOMETRO *MANOMETER FASTENING* *MANOMETERANSCHLUSS* *CONNEXION MANOMÈTRE* *CONEXIÓN MANÓMETRO* *ROSCA DO MANÔMETRO*	G 1/8"		
CAMPO DI REGOLAZIONE *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		

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
FLUIDO *FLUID* *MEDIEN* *FLUIDE* *FLUIDO* *FLUIDO*	Aria Compressa *Compressed Air* *compressed air* *Air comprimé* *Aire comprimido* *Ar comprimido*		
PRESSIONE MAX *MAX PRESSURE* *DRUCK MAX* *PRESSION MAX* *PRESIÓN MAX* *PRESSÃO MAX*	15 bar		
TEMPERATURA *TEMPERATURE* *BETRIEBSTEMPERAUTUR* *TEMPÉRATURE DE TRAVAIL* *TEMPERATURA* *TEMPERATURA*	-10 °C + 50 °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*		

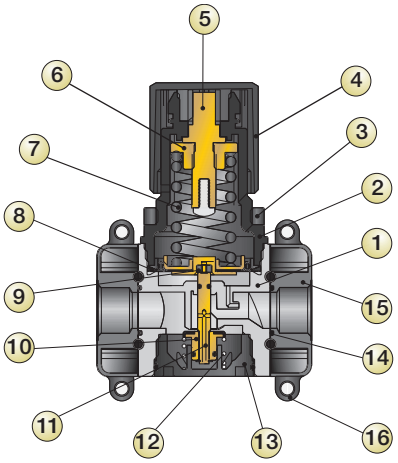
Tabella dei codici di ordinazione
Ordering codes
Bestellschlüssel
Code de commande
Tabla de codificación para pedidos
Tabela de codificação para compra

Code	Misura *Size* *Grösse* *Dimensions* *Medida* *Tamanho*	Filetto *Thread* *Gewinde* *Taraudage* *Rosca* *Rosca*		Campo di regolazione *Regulation Range* *Regelbereich* *Plage de Réglage* *Campo de Regulación* *Faixa de Regulagem*				
T 0 2 0	1	0 2	0	3	0	0	0	0

FRL 1 → 02 = G 1/8; 03 = G 1/4; 04 = G 3/8
FRL 2 → 03 = G 1/4; 04 = G 3/8; 05 = G 1/2
FRL 3 → 05 = G 1/2; 07 = G 3/4; 09 = G 1"

00 = Gruppo senza terminali
Without end Units
Einheit ohne Endstück
Unité sans extrémité
Grupo sin terminales
Sem tampas finais roscadas

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



Materiali e Componenti — IT

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

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 Steel Register spring
8 Rolling membrane
9 NBR seal Relieving diaphragm
10 NBR Shutter with vulcanized
11 Brass Rod
12 Stainless steel Push - shutter spring
13 Technopolymeric Plug
14 NBR O-Ring
15 Technopolymeric PA End part
16 Fixing with distance

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 Messing Stängel
12 Feder Edelstahl
13 Technopolymer Stopfen
14 O-Ring NBR
15 Technopolymer PA Endstück
16 Befestigungselement mit Abstandsstück

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 Tige en laiton
12 Ressort acier inox
13 Bouchon en technopolymère
14 Joint torique en NBR
15 Extrémité en Technopolymère PA
16 Élément de fixation avec entretoise

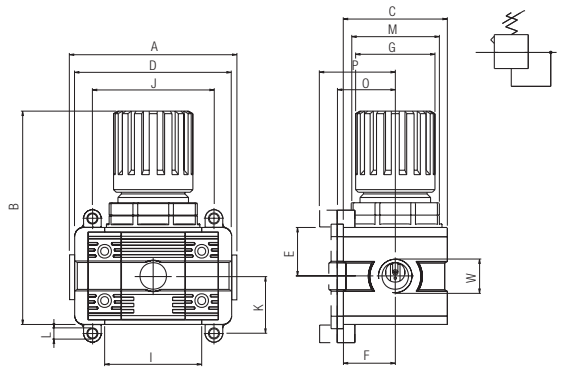
Materiales y componentes — ES

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 Eje en latón
12 Muelle obturador en acero inox
13 Tapón en tecnopolímero
14 Junta tórica en NBR
15 Terminal en tecnopolímero PA
16 Elemento de fijación/distancial

Materiais e Componentes — PT

1 Corpo em tecnopolímero
2 Suporte interno em tecnopolímero
3 Porca de fixação em tecnopolímero
4 Manopola em tecnopolímero
5 Parafuso de regulagem em latão
6 Guia da mola em latão
7 Mola de regulagem em aço
8 Membrana interna de flutuação
9 Vedação de alívio em NBR
10 Obturador com vedação vulcanizada em NBR
11 Haste em latão
12 Mola de compensação em aço inox
13 Tampão em tecnopolímero
14 O-Ring em NBR
15 Terminal em tecnopolímero PA
16 Elemento de fixação/espaçador

Dimensioni
Dimensions
Abmessungen
Dimensions
Dimensiones
Dimensões



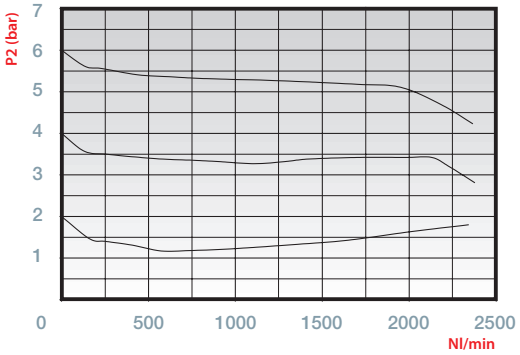
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	94	106 106 111
B	97	121	140.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
M	M32X1.5	M40X1.5	M47X1.5

Caratteristiche di flusso
Flow Characteristics
Durchflusswerte
Caractéristiques des débits
Características de caudal
Características de vazão

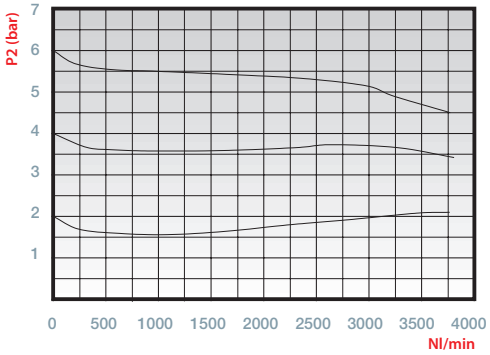
Pressione in entrata
Inlet pressure
Absoluter Eingangsdruck
Pression d'entrée
Presión absoluta entrada
Pressão de entrada

7 bar

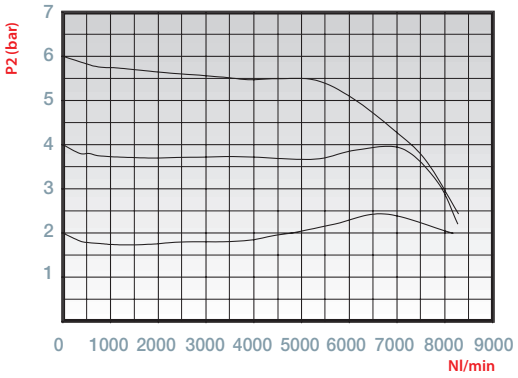
FRL 1



FRL 2



FRL 3



P2 (bar) **Nl/min** **20 °C** **1 bar**

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

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

T020



Standard code in stock	Misura *Size* *Grösse* *Dimensions* *Medida* *Tamanho*	Filetto *Thread* *Gewinde* *Taraudage* *Rosca* *Rosca*	Regolazione *Regulation* *Regulation* *Réglage* *Regulación* *Regulagem*	Portata *Flow Rate* *Durchfluss* *Débit* *Caudal* *Vazão*
T020 103 030 000	REG 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2050 Nl/min
T020 104 030 000	REG 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2050 Nl/min
T020 204 030 000	REG 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3200 Nl/min
T020 205 030 000	REG 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3200 Nl/min
T020 307 030 000	REG 3	3/4	0 ÷ 8 bar	6200 Nl/min
T020 309 030 000	REG 3	1"	0 ÷ 8 bar	6200 Nl/min