

Los grupos de la gama Bit garantizan:

- Dimensiones máximas reducidas.
- Insignificantes pérdidas de carga.
- Larga duración.
- Óptima relación calidad/precio.

Gracias a sus características técnicas, la gama de tratamiento de aire Bit está especialmente indicada para usos descentralizados, cercanos a los actuadores finales.

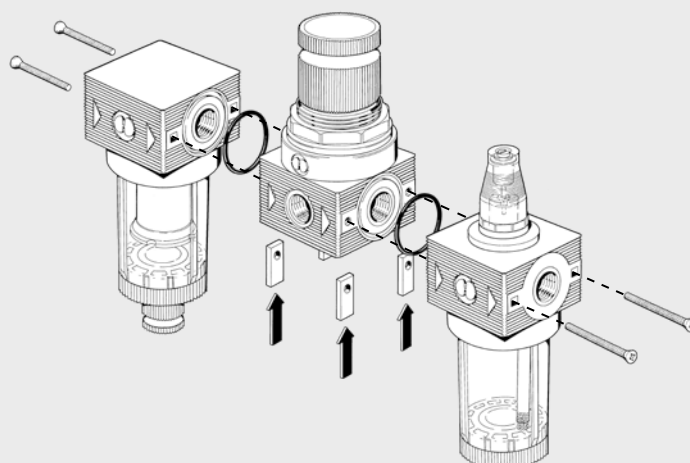
[illegible]

ENSAMBLAJE

Para realizar un correcto ensamblaje de los elementos bit, utilizar las pertinentes PLAQUITAS DE ENSAMBLAJE (cód. 9170201).

Cómo realizar el montaje:

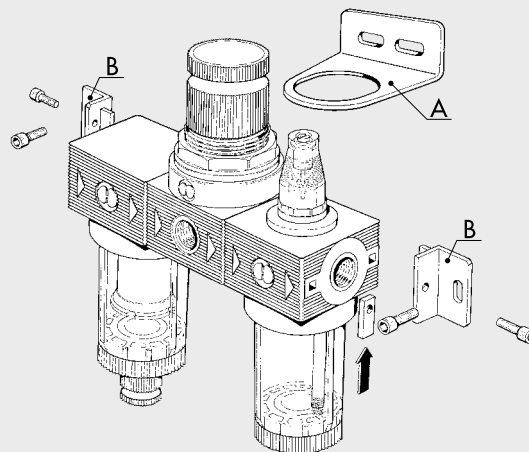
- Introducir a fondo las Plaquitas en el acanalado pertinente que se halla bajo el cuerpo del elemento bit.
- Verificar la presencia de los OR de estanqueidad prestando especial atención al sentido de recorrido del flujo (flecha presentes sobre los cuerpos).



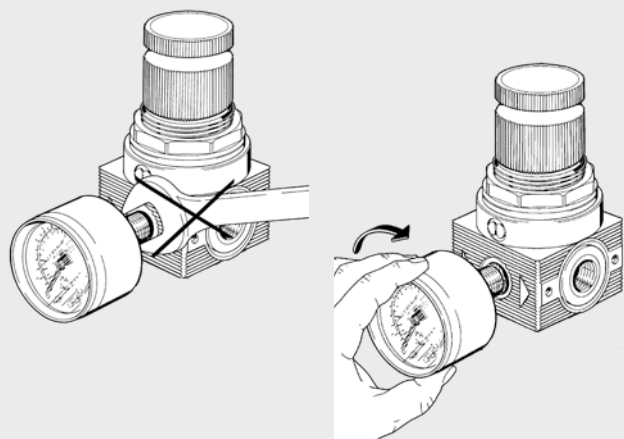
MONTAJE EN LA PARED

La fijación a la pared de una unidad bit se puede realizar a través de:

- Soporte de fijación R / FR código 9200701 (A)
- Placas de fijación a la pared código 9170301 (B)

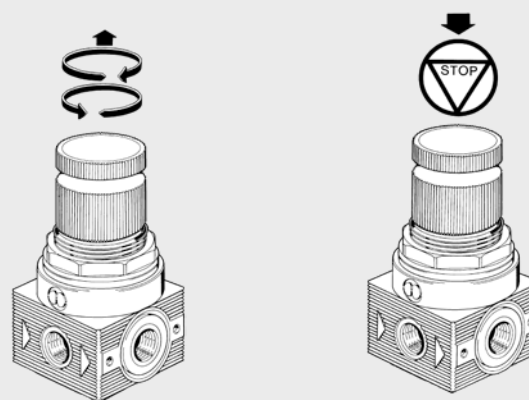


REGLAS GENERALES - USO Y MANTENIMIENTO



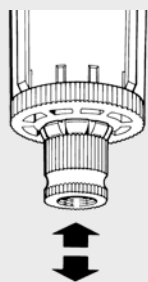
MONTAJE MANOMETRO

El montaje del manómetro debe realizarse manualmente sin utilizar llaves. Para una correcta estanqueidad utilizar selladores líquidos. Nota: No utilizar teflón®.

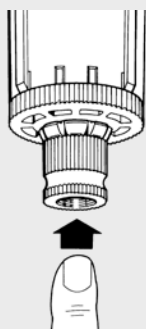


AJUSTE DE LA PRESION

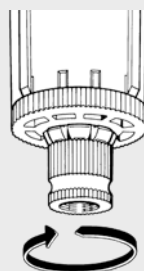
El ajuste de la presión debe realizarse siempre a la salida. La posibilidad de bloquear la empuñadura de regulación, según se indica en la figura, impide perjudicar involuntariamente la presión fijada.



Con el pulsador en posición central el grifo es semiautomático, con purga en ausencia y cierre en presencia de presión.



Presionando el pulsador se obtiene la purga de la condensación "en presencia de presión".



Girando el pulsador en sentido antihorario, se obtiene el cierre manual del grifo "cierre tanto en presencia como en ausencia de presión".



Para pulir o substituir el ancaje, desatornillar la pantalla del grupo centrifugación. Para desatornillar el vaso, usar llaves de compás 3.

FILTRO bit

Las unidades del rango bit cuentan con las siguientes características:

- dimensiones reducidas
- pérdida de carga insignificante
- larga vida
- excelente relación calidad-precio

Gracias a sus características técnicas, el rango de tratamiento de aire bit es particularmente adecuado para uso descentralizado cerca de los actuadores finales.

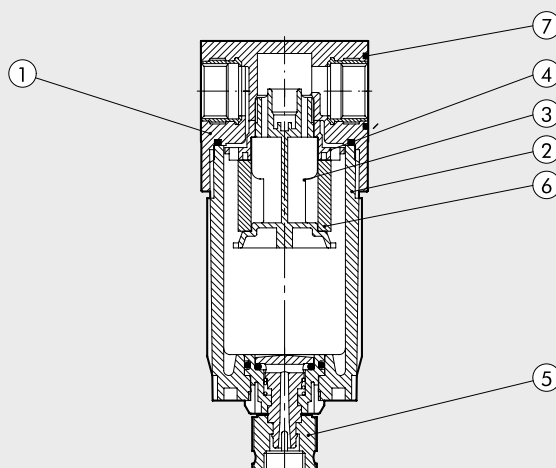


DATOS TÉCNICOS

		BIT 1/8"	BIT 1/4"
Acoplamiento roscado		1/8"	1/4"
Grado de filtrado	µm	5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul)	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.6 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	860	
	scfm	30.5	
	NI/min	1200	
Caudal a 6.3 bar (0.6 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	42.5	
	°C	50	
	°F	122	
Rango de temperatura a 1 MPa; 10 bar; 145 psi		40	
Peso	g	M4, mediante el correspondiente estribo	
Tornillos de fijación a pared		16	
Capacidad de la taza	cm³	Vertical	
Posición de montaje		RMSA: Purga manual de la condensación	
Descarga de la condensación		y purga automática cuando se quita la presión	
		SAC: Purga automática con descarga de la condensación.	
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
		Aire comprimido	
Fluido			

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero con inserción roscada en OT58
- 2 Vaso en tecnopolímero transparente
- 3 Tapa deflector en tecnopolímero
- 4 Centrifugador en tecnopolímero
- 5 Purga condensación (RMSA)
- 6 Cartucho filtrante en HDPE sinterizado
- 7 Juntas en NBR



CURVAS DE CAUDAL

FIL

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar

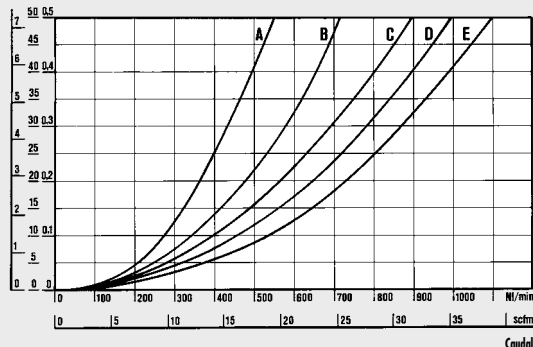
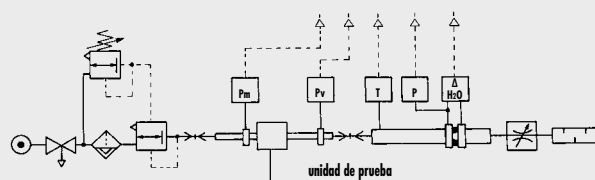


Diagrama relativo al filtro con rosca de 1/4



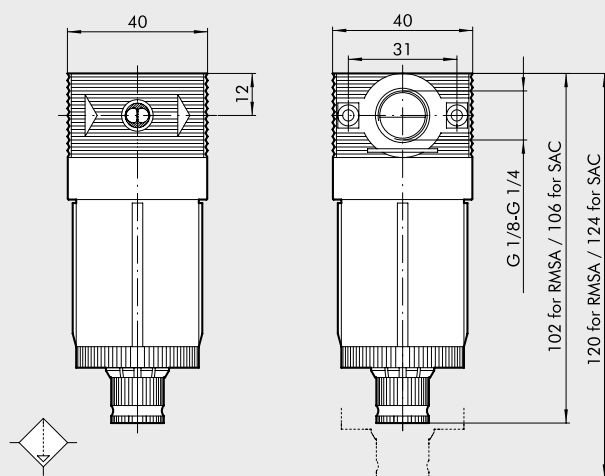
**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

(A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
(B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
(C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi

DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA
5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA
5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC
5101003	FIL BIT 1/8 50 RMSA
5101006	FIL BIT 1/8 50 SAC
5201001	FIL BIT 1/4 5 RMSA
5201004	FIL BIT 1/4 5 SAC
5201002	FIL BIT 1/4 20 RMSA
5201005	FIL BIT 1/4 20 SAC
5201003	FIL BIT 1/4 50 RMSA
5201006	FIL BIT 1/4 50 SAC

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FIL ELEMENTO	BIT TAMAÑO	1/8 CONEXIÓN ROSCADA	5 GRADO DE FILTRACIÓN	RMSA PURGA DE CONDENSACIÓN
FIL	BIT	1/8" 1/4"	5 = 5 μm 20 = 20 μm 50 = 50 μm	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.

SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

DEPURADOR bit

- Minidepurador de coalescencia de dimensiones máximas reducidas;
- Mínima pérdida de purga al variar el caudal.
 - Visualización del nivel de condensación a 360°



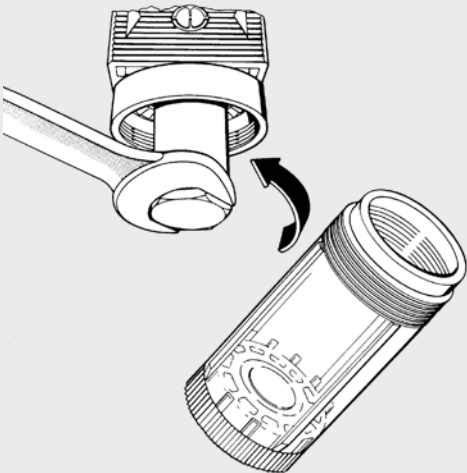
GRUPOS

DEPURADOR bit

DATOS TÉCNICOS		DEP BIT 1/8"	DEP BIT 1/4"
Acoplamiento roscado		1/8"	1/4"
Grado de depuración		99.97%	0,01 μm
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal recomendado a 6 bar	NI/min	200	
	scfm	7	
Caudal máximo sugerido		Véase la siguiente página	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	65	
Tornillos de fijación a pared		M4, mediante el correspondiente soporte	
Capacidad de la taza	cm³	16	
Posición de montaje		Vertical	
Descarga de la condensación		RMSA: Purga manual de la condensación y purga automática cuando se quita la presión	
Fluido		Aire comprimido filtrado 5 μm	
Notas de uso		Es aconsejable montar, aguas arriba del depurador, un filtro de 5 μm con funciones de desbastador.	

USO Y MANTENIMIENTO

Para realizar la eventual sustitución del cartucho coalescente, basta desatornillar el vaso y a continuación desatornillar la pantalla del grupo cartucho.
 En este momento el cartucho puede substituirse.
 Para desatornillar el vaso utilizar la llave de compás Ø 3.



MICRO-REGULADOR bit

Miniregulador con membrana

- Estabilidad de la presión ajustada al variar de la superior
- Altos caudales con reducidas caídas de presión
- Rápida purga de las sobrepresiones.

Versiones disponibles

Bit FC: fuga controlada, permite una mayor precisión en la regulación, obtenida mediante una ligera y continua fuga de aire.

Bit para agua: se utiliza para la regulación de la presión en los circuitos de agua, este regulador no tiene purga relieving.

Bit SR: a utilizar en los usos en los cuales es útil una rápida purga del circuito de descenso al restarse la presión ascendente (Ej.: montar el regulador SR entre la válvula de potencia y utilización).



DATOS TÉCNICOS

Acoplamiento roscado

Campo de regulación

Presión máx. entrada

MPa

bar

psi

Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)

NI/min

scfm

Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)

NI/min

scfm

Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi

°C

°F

Peso

g

Tornillos de fijación a pared

Acoplamiento manómetro

Posición de montaje

Fluido

Notas de uso

MR BIT 1/8"

1/8"

MR BIT 1/4"

1/4"

0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12

1.3

13

188

340

12

600

21

50

122

80

M4, mediante el correspondiente estribo

1/8"

En cualquier posición

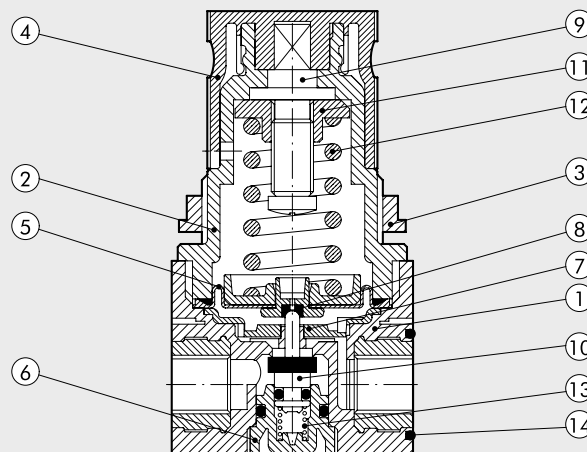
Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación tiene que ser continua

En el regulador, la presión debe ajustarse siempre en subida.

Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión de placa lo más cercana posible a la presión deseada.

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- 2 Campana en tecnopolímero
- 3 Anillo de fijación en tecnopolímero
- 4 Pomo en tecnopolímero
- 5 Membrana
- 6 Tapa en tecnopolímero
- 7 Pantalla antivibraciones en tecnopolímero
- 8 Juntas relieving en NBR
- 9 Tornillo patrón en latón OT58
- 10 Válvula en OT58 con guarnición vulcanizada en NBR
- 11 Tornillo patrón en latón OT58
- 12 Muelle registro en acero
- 13 Muelle pulsaválvula en acero inox
- 14 Juntas en NBR



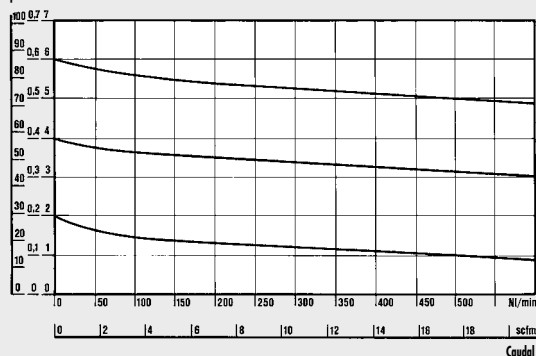
CURVAS DE CAUDAL

MR

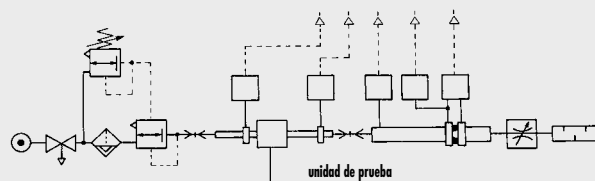
Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi

Presión regulada

psi kPa bar

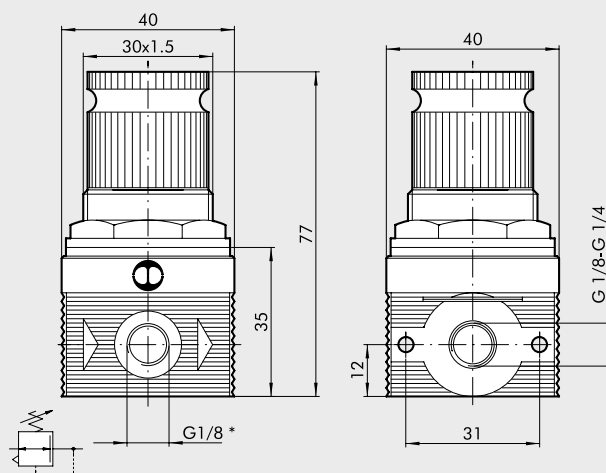


**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



- Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

MR	BIT	FC	1/8	02
ELEMENTO	TAMAÑO	TIPO	CONEXIÓN ROSCADA	GAMA DE REGULACIÓN
MR	BIT	FC = Fuga controlada SR = Descarga rápida = Standard	1/8" 1/4"	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar
MRA		Versión sin purga relieving (x ACQUA)		

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
MICRO-REGULADOR (MR)	
5107004	MR BIT 1/8 012
5107001	MR BIT 1/8 02
5107002	MR BIT 1/8 04
5107003	MR BIT 1/8 08
5207004	MR BIT 1/4 012
5207001	MR BIT 1/4 02
5207002	MR BIT 1/4 04
5207003	MR BIT 1/4 08
MICRO-REGULADOR FUGA CONTROLADA	
5111001	MR BIT FC 1/8 02
5111002	MR BIT FC 1/8 04
5211001	MR BIT FC 1/4 02
5211002	MR BIT FC 1/4 04
MICRO-REGULADOR DESCARGA RÁPIDA	
5102001	MR BIT SR 1/8 02
5102002	MR BIT SR 1/8 04
5102003	MR BIT SR 1/8 08
5102004	MR BIT SR 1/8 012
5202001	MR BIT SR 1/4 02
5202002	MR BIT SR 1/4 04
5202003	MR BIT SR 1/4 08
5202004	MR BIT SR 1/4 012
MICRO-REGULADOR AGUA	
5108001	MRA BIT 1/8 02
5108002	MRA BIT 1/8 04
5108003	MRA BIT 1/8 08
5108004	MRA BIT 1/8 012
5208001	MRA BIT 1/4 02
5208002	MRA BIT 1/4 04
5208003	MRA BIT 1/4 08
5208004	MRA BIT 1/4 012

MICRO-REGULADOR CON CANDADO bit

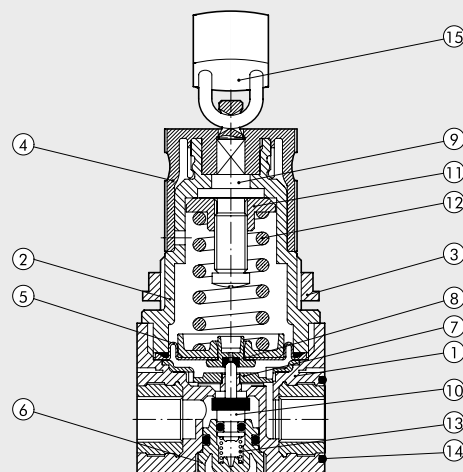
El microrregulador de cierre con candado tiene un pasador con un orificio que se proyecta desde la parte superior de la perilla. Cuando la perilla está en la posición push-lock, el candado se puede insertar en el orificio, evitando que se opere la perilla. Se suministra un candado y dos llaves con el regulador.

Refiérase al microrregulador bit para obtener datos técnicos y las curvas de flujo.

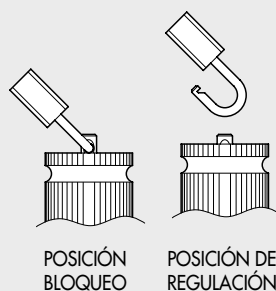
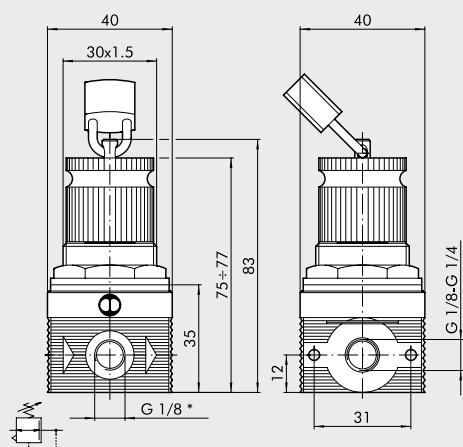


COMPONENTES

- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- ② Campana en tecnopolímero
- ③ Anillo de fijación en tecnopolímero
- ④ Pomo en tecnopolímero
- ⑤ Membrana
- ⑥ Tapa en tecnopolímero
- ⑦ Pantalla antivibraciones en tecnopolímero
- ⑧ Juntas relieving en NBR
- ⑨ Tornillo registro en latón OT58
- ⑩ Válvula en OT58 con guarnición vulcanizada en NBR
- ⑪ Tornillo patrón en latón OT58
- ⑫ Muelle registro en acero
- ⑬ Muelle pulsaválvula en acero inox.
- ⑭ Juntas en NBR
- ⑮ Candado



DIMENSIONES



* Conexión manómetro

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5110001	MR BIT KEY 1/8 02
5110002	MR BIT KEY 1/8 04
5110003	MR BIT KEY 1/8 08
5110004	MR BIT KEY 1/8 012
5210001	MR BIT KEY 1/4 02
5210002	MR BIT KEY 1/4 04
5210003	MR BIT KEY 1/4 08
5210004	MR BIT KEY 1/4 012

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

MR	BIT	KEY	1/8	02
ELEMENTO	TAMAÑO	TIPO	CONEXIÓN ROSCADA	GAMA DE REGULACIÓN
MR	BIT	Cierre por candado	1/8 1/4	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar

FILTRO-REGULADOR bit



Filtroregulador con membrana

- Alto caudal con reducidas caídas de presión
- Optimo grado de separación de la condensación
- Grifo de purga condensación semiautomático o automático
- Visualización nivel condensación a 360°

El grado de filtración se muestra con el color del cartucho:

amarillo = 5 μ m, blanco = 20 μ m, azul = 50 μ m



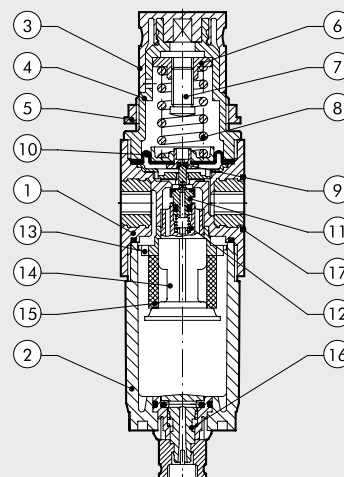
DATOS TÉCNICOS		FR BIT 1/8"	FR BIT 1/4"
Acoplamiento roscado		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Grado de filtrado	μ m	5 μ m (amarillo) - 20 μ m (blanco) - 50 μ m (azul)	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) Δ P 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	290	
	scfm	10	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) Δ P 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	600	
	scfm	21	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	110	
Tornillos de fijación a pared		M4, mediante el correspondiente estribo	
Capacidad copa	cm ³	16	
Posición de montaje		Vertical	
Acoplamiento manómetro		1/8"	
Descarga de la condensación		RMSA: llave con descarga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión. SAC: Purga con descarga de la condensación.	
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
		Aire comprimido.	
Fluido		En el regulador, la presión debe ajustarse siempre en subida.	
Notas de uso		Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión de placa lo más cercana posible a la presión deseada.	

GRUPOS

FILTRO-REGULADOR bit

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- 2 Vaso en tecnopolímero transparente
- 3 Pomo en tecnopolímero
- 4 Campana en tecnopolímero
- 5 Anillo de fijación en tecnopolímero
- 6 Tornillo patrón en latón OT58
- 7 Tornillo registro en latón OT58
- 8 Muelle registro en acero
- 9 Juntas relieving en NBR
- 10 Membrana
- 11 Válvula en OT 58 con guarnición vulcanizada en NBR
- 12 Muelle pulsaválvula en acero inox.
- 13 Centrifugador en tecnopolímero
- 14 Tapa deflectora en tecnopolímero
- 15 Cartucho filtrante en HDPR sinterizado
- 16 Purga condensación (RMSA)
- 17 Juntas en NBR



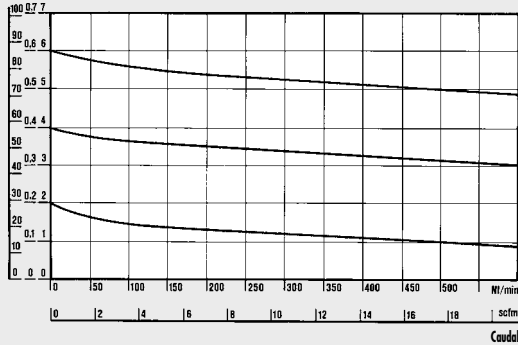
CURVAS DE CAUDAL

FR

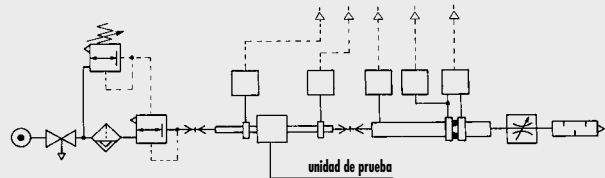
Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi

Presión regulada

psi kPa bar

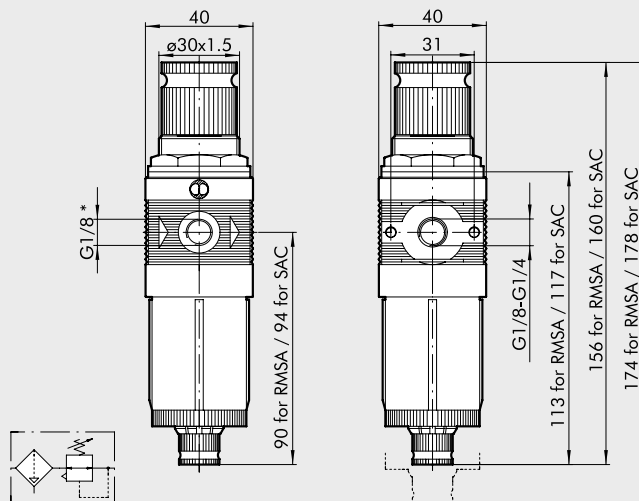


**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



- Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FR	BIT	1/8	5	02	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	PURGA DE CONDENSACIÓN
FR	BIT	1/8 1/4	5 = 5 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.

SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC
5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA
5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC
5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA
5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC
5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA
5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC
5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA
5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC
5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA
5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC
5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA
5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC
5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA
5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC
5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA
5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC
5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA
5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC
5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA
5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC
5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA
5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC
5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA
5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC
5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC

LUBRIFICADOR bit



Mini lubricador con alta estabilidad de lubricación.

- Cantidad de lubricante proporcional al flujo de aire.
- Se activa a caudales bajos
- Regulación micrométrica del flujo de lubricante.
- Visualización completa del nivel de aceite

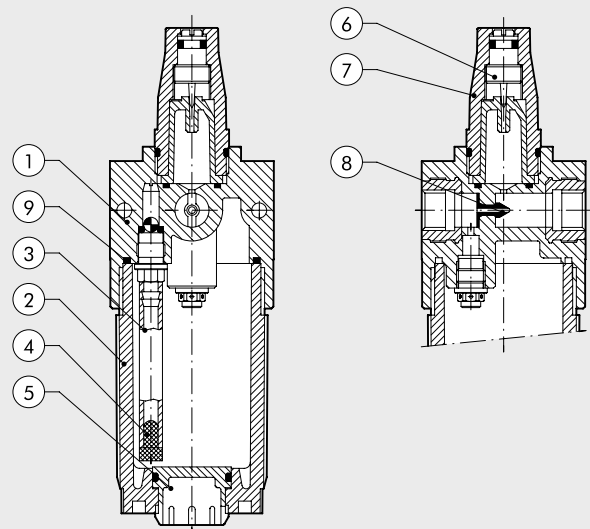


DATOS TÉCNICOS

		LUB BIT 1/8"	LUB BIT 1/4"
		1/8"	1/4"
Acoplamiento roscado		Niebla de aceite	
Tipo de lubricación		26.5	
Capacidad de la taza	cm ³	Llenado manual mediante desmontaje de la copa	
Versiones lubricador		1.3	
Presión máx. entrada	MPa	13	
	bar	188	
	psi	400	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	14	
	scfm	710	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	25	
	scfm	50	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	122	
	°F	40	
Peso	g	4, mediante el correspondiente soporte	
Tornillos de fijación a pared		Vertical	
Posición de montaje		Aire comprimido filtrado	
Fluido			

COMPONENTES

- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- ② Vaso en tecnopolímero transparente
- ③ Tubo aspiración aceite en Rilsan
- ④ Pequeño filtro
- ⑤ Tapa en tecnopolímero
- ⑥ Tornillos regulación caudal aceite en latón OT58
- ⑦ Cúpula visor en tecnopolímero transparente
- ⑧ Membrana dispositivo Venturi en NBR
- ⑨ Juntas en NBR

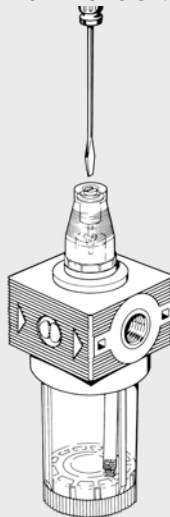


REGLAS GENERALES - USO Y MANTENIMIENTO

Para desatornillar el vaso utilizar llave de compás 3.

- Instalar el lubricador lo más cerca posible al punto de uso.
- Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de poner el sistema en presión.
- No utilizar aceites detergentes, aceites para circuitos frenantes ni disolventes en general.
- Para una correcta lubricación ajustar la regulación en el lubricador mediante el tornillo pertinente, de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 NL.
- Aceites aconsejados para un funcionamiento correcto de los lubricadores:
ISO y UNI FD22
Ej: Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (EsSo)
- Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell)

AJUSTE DE LA LUBRIFICACIÓN



INTRODUCCION DEL ACEITE EN EL CONTENEDOR

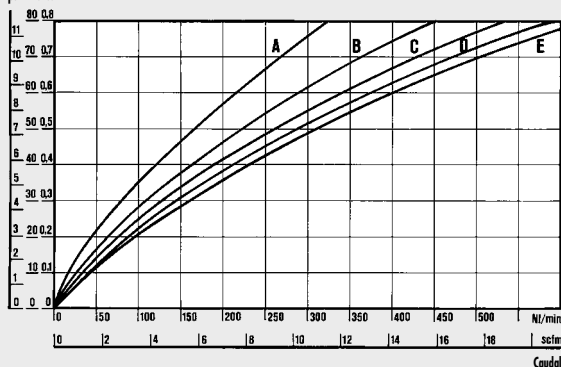


CURVAS DE CAUDAL

LUB

$$\Delta P = (P_m - P_v)$$

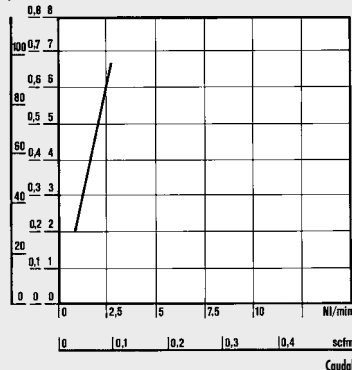
psi kPa bar



LUB 1/8-1/4

Pm

psi MPa bar

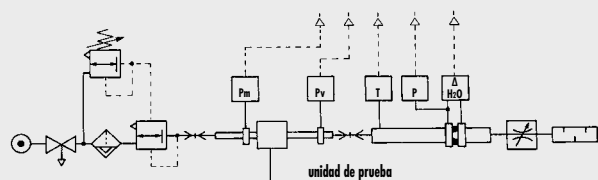


CURVAS DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN

Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.



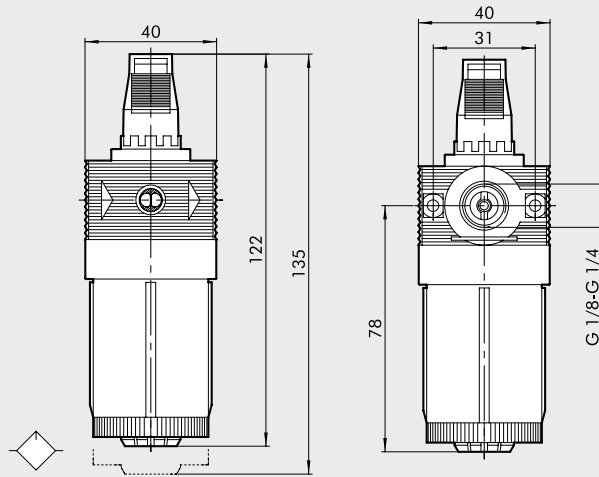
**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



- Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
(B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
(C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi

DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4

NOTAS

TOMA DE AIRE **bit**

- Permite, independientemente de la posición en la cual se monte, la extracción de aire del grupo FRL.
- Su uso resulta necesario cuando, del mismo grupo FRL se quiera extraer aire en diversas fases del tratamiento (normal, filtrado, reducido, lubricado).



DATOS TÉCNICOS

Presión máxima admitida

MPa

bar

psi

Temperatura máxima de utilización a 1 MPa; 10 bar; 145 psi

°C

°F

PA

1.3

13

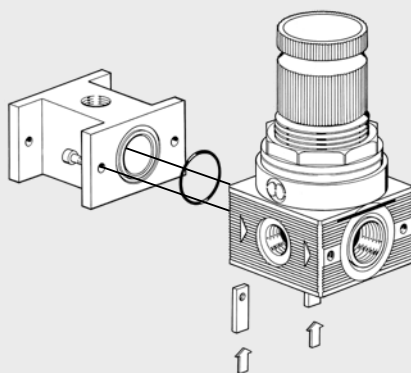
188

50

ESQUEMAS DE CONEXIÓN Y DE USO

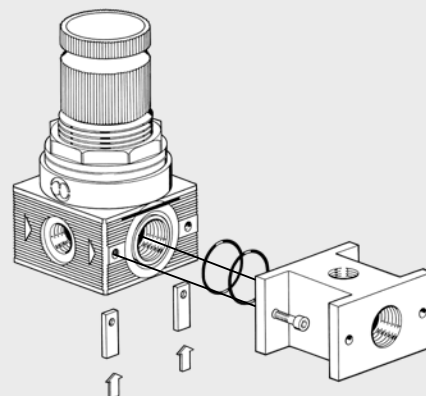
Montaje de toma de aire en la entrada:

utilizar únicamente n° 2 tornillos y juntas OR suministradas en el kit PA.

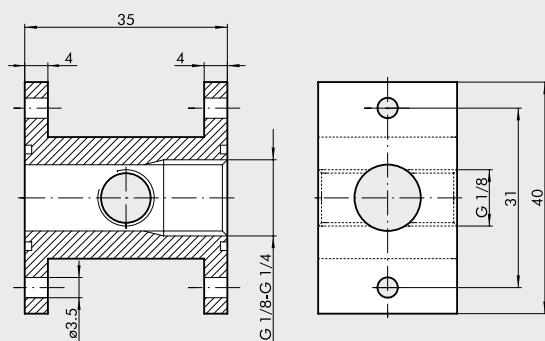


Montaje de toma de aire a la salida:

utilizar únicamente n° 2 tornillos y juntas OR suministradas en el kit PA; la estanqueidad está asegurada por el contacto OR-OR.



DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código
9100401

Referencia
PA 1/8 - 1/4 BIT

FIL + REG + LUB bit

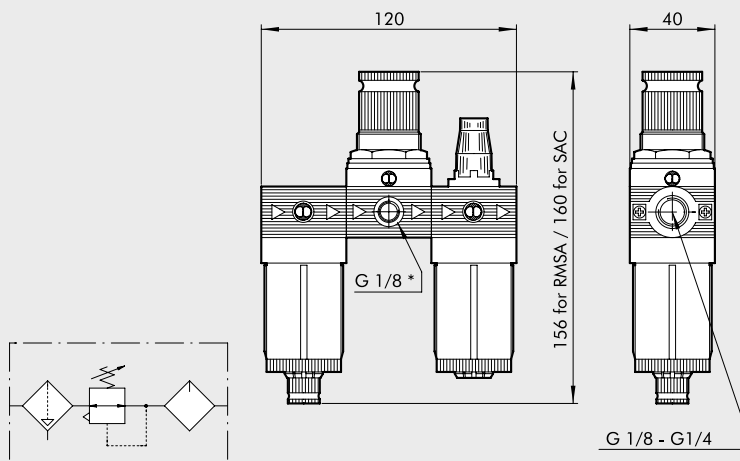


- Altos caudales con reducidas caídas de presión
- Óptimo grado de separación de la condensación
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal de aire.
- Estanqueidad garantizada con caudales bajos



DATOS TÉCNICOS		F+R+L BIT 1/8"	F+R+L BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Grado de filtración	μm	5μm (amarillo) - 20μm (blanco) - 50μm (azul)	
Tipo de lubricación		Niebla de aceite	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	150	
	scfm	5.3	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	280	
	scfm	10	
Temperatura máx a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	160	
Tornillos de fijación en pared		M4 por medio del soporte provisto	
Conexión manómetro		G1/8"	
Posición de montaje		Vertical	
Drenaje de condensado		RMSA: llave con descarga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión. SAC: Purga con descarga de la condensación.	
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
		Aire comprimido	
Fluido		Véanse capítulos referentes a los elementos individuales	
Notas de uso			

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FRL	BIT	1/8	5	02	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	PURGA DE CONDENSACIÓN
FRL	BIT	1/8 1/4	5 = 5 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA
5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA

Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

- Grado de filtrado 5 µm o 50 µm
- Rango de regulación 0 ÷ 2 bar y 0 ÷ 4 bar
- Purga tipo SAC

NOTAS

FR + LUB bit



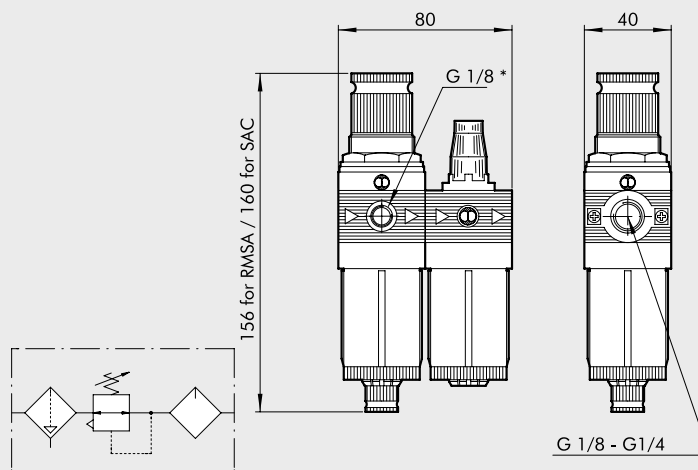
Unidad compacta de FR + L con membrana

- Altos caudales con reducidas caídas de presión
- Óptimo grado de separación de la condensación.
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal de aire.
- Estanqueidad garantizada en bajos caudales.



DATOS TÉCNICOS		FR + L BIT 1/8"	FR + L BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación		0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Grado de filtración	μm	5μm (amarillo) - 20μm (blanco) - 50μm (azul)	
Tipo de lubricación		Niebla de aceite	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	140	
	scfm	5	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	260	
	scfm	9.2	
Temperatura máx a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	170	
Tornillos de fijación en pared		M4 por medio del soporte provisto	
Conexión manómetro		G1/8"	
Posición de montaje		Vertical	
Drenaje de condensado		RMSA: llave con descarga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión. SAC: Purga con descarga de la condensación.	
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
		Aire comprimido	
Fluido		Véanse capítulos referentes a los elementos individuales	
Notas de uso			

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FR+L	BIT	1/8	5	02	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	PURGA DE CONDENSACIÓN
FR+L	BIT	1/8 1/4	5 = 5 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5106008	FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA
5106011	FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA
5206008	FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA
5206011	FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA

Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

- Grado de filtrado 5 µm o 50 µm
- Rango de regulación 0 ÷ 2 bar y 0 ÷ 4 bar
- Purga tipo SAC

NOTAS

FIL + DEP bit



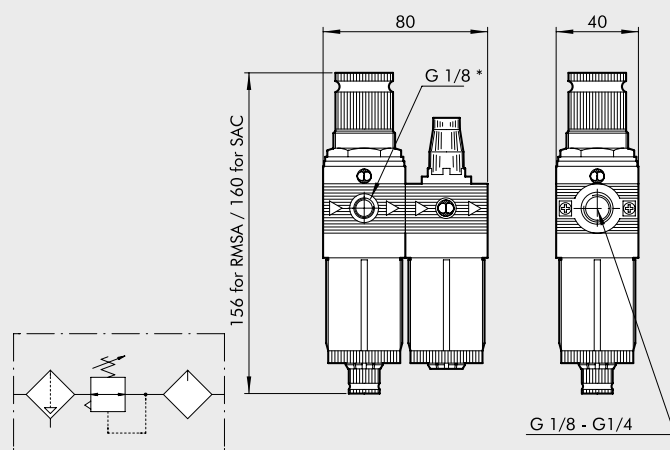
Unidad compacta de filtro + depurador para un tratamiento final de filtraje y sucesivo tratamiento de purificación de coalescencia.

- Visualización del nivel de condensación a 360°
- Purga condensación de tipo manual - semiautomático (RMSA) o automático (SAC) en el filtro
- Elemento filtrante desde 5 µm



DATOS TÉCNICOS		F + D BIT 1/8"	F + D BIT 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Grado de depuración		Filtro 5µm - Depurador 99,97% a 0,01	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal máximo sugerido		Por favor, véase en las curvas de flujo de la página C2.7	
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	110	
Tornillos de fijación en pared		M4 por medio del soporte provisto	
Posición de montaje		Vertical	
Drenaje de condensado		RMSA: llave con descarga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión. SAC: Purga con descarga de la condensación.	
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
		Véanse capítulos referentes a los elementos individuales	
Notas de uso			

DIMENSIONES



SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

F+D	BIT	1/4	5	RMSA
ELEMENTO	TA- MAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA DE CONDENSACIÓN
F+D	BIT	1/8 1/4	5 µm	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.

SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5114001	F+D BIT 1/8 5 RMSA - RMSA
5114002	F+D BIT 1/8 5 SAC - RMSA
5214001	F+D BIT 1/4 5 RMSA - RMSA
5214002	F+D BIT 1/4 5 SAC - RMSA

FIL + LUB bit

Unidad compacta de filtro + lubricador con distintos grados de filtración y gran estabilidad de la lubricación.

- Optimo grado de separación de la condensación
- Purga condensación de tipo semiautomático y automático
- Estandarización de la lubricación garantizada en los bajos caudales.
- Visualización del nivel aceite y condensación a 360°



DATOS TÉCNICOS

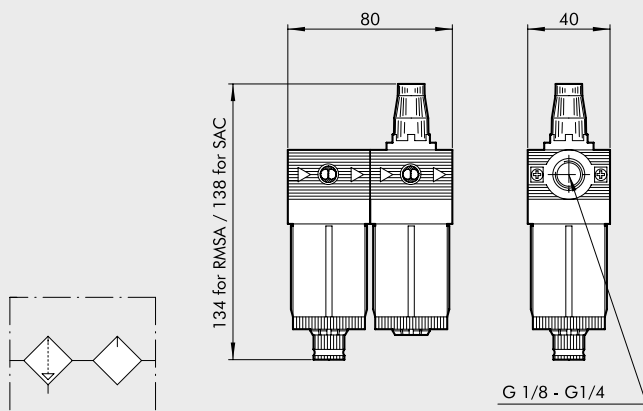
Conexión roscada	
Grado de filtración	μm
Presión máx. entrada	MPa
	bar
	psi
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min
	scfm
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min
	scfm
Fluido	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C
	°F
Peso	g
Tornillos de fijación en pared	
Posición de montaje	
Drenaje de condensado	

Notas de uso

F + L BIT 1/8" F + L BIT 1/4"

1/8"	1/4"
5μm (amarillo) - 20μm (blanco) - 50μm (azul)	
1.3	
13	
188	
300	
10.6	
600	
21.2	
Aire comprimido	
50	
122	
90	
M4 por medio del soporte provisto	
Vertical	
RMSA: llave con descarga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión.	
SAC: Purga con descarga de la condensación.	
Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.	
Véanse capítulos referentes a los elementos individuales	

DIMENSIONES



SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

F+L	BIT	1/4	5	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	PURGA DE CONDENSACIÓN
F+L	BIT	1/8 1/4	5 = 5 μm 20 = 20 μm 50 = 50 μm	RMSA SAC

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.

SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA
5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA

Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

- Grado de filtrado 5 μm o 50 μm
- Purga tipo SAC

DATOS TÉCNICOS GENERALES DEL bit SERIE F PARA AGUA



Unidades de filtración y / o regulación de la presión del agua, caracterizadas por el uso de materiales certificados según estándares específicos en productos para uso en contacto con alimentos o agua potable.

Las declaraciones de conformidad y los informes de prueba de liberación están disponibles a pedido para aquellos que los necesitan para certificar nuestro producto incorporado en sus propios sistemas.

El acabado superficial del cuerpo de color blanco fue elegido para realzar las propiedades altamente higiénicas del producto.

Si el regulador de presión funciona con fluidos incompresibles (agua) y hay una fuga en la válvula, la presión aguas abajo podría aumentar para alcanzar la presión de entrada y luego se reestablecería con el consumo de agua.

Si es necesario, considere la posibilidad de instalar una válvula de seguridad que alivie cualquier exceso de presión.

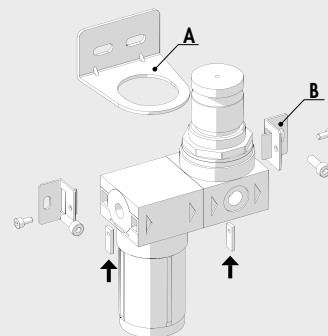


DATOS TÉCNICOS		BIT F 1/8"	BIT F 1/4"
Tornillos de fijación en pared		1/8"	1/4"
Presión máx. entrada	MPa		1.3
	bar		13
	psi		188
Temperatura máx. a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C		50
	°F		122
Elementos		Filtro - Regulador - Filtro regulador	
Posición de montaje		Fijado a una pared, utilizando una placa de fijación código 9170301 y tornillos M4, o un soporte de fijación código 9200701 para el regulador roscado y la campana del filtro-regulador	
		Montado en panel con la campana roscada del regulador o filtro-regulador (orificio Ø 30-32 mm).	
Fluido		Agua, aire y fluidos compatibles con los materiales utilizados.	

MONTAJE A LA PARED

La fijación a la pared de una unidad bit se puede realizar a través de:

- Soporte de fijación R / FR código 9200701 (A)
- Placas de fijación a la pared código 9170301 (B)



MATERIALES

COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Designación	Material	Certifications
Cuerpo	Hostaform® C13031	Regulación europea (EU) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Insertos del cuerpo roscados	Latón bajo en plomo CW510L	Aprobado para cumplir con UBA List, NSF/ANSI 372
Bol transparente	TR90 Grilamid®	Regulación Europea (EU) 10/2011, KTW, W270, WRAS, NSF61
Diagrama rodante	0477 NBR 70 telato	DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Válvula	Acero inoxidable AISI 303 con junta vulcanizada 0477 NBR 70	Aprobado para cumplir con UBA List DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Resorte de la válvula	Acero inoxidable AISI 302	Aprobado para cumplir con UBA List
Juntas	0477 NBR 70	DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Cartucho del filtro	GUR X192	Regulación europea (EU) 10/2011,
Centrífugo	Hostaform® C13031	Regulación europea (EU) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Tapón del deflector	Hostaform® C13031	Regulación europea (EU) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61

COMPONENTES SIN CONTACTO CON EL FLUIDO

Designación	Material
Campana	Tecnopolímero
Tuerca de anillo de fijación	Tecnopolímero
Tuerca	Latón OT58
Tornillo de ajuste	Latón OT58
Resorte de ajuste	Acero

bit FILTRO SERIE F PARA AGUA

Filtro de agua caracterizado por el uso de materiales certificados según estándares específicos en productos para uso en contacto con alimentos o agua potable.

Las declaraciones de conformidad y los informes de prueba de liberación están disponibles a pedido para aquellos que los necesitan para certificar nuestro producto incorporado en sus propios sistemas.

El acabado superficial del cuerpo de color blanco fue elegido para realzar las propiedades altamente higiénicas del producto.

El bol transparente fue diseñado para permitir verificar el estado del cartucho del filtro.

A diferencia de los filtros de aire comprimido, el bol no tiene orificios de drenaje.

El grado de filtración del cartucho es de 20 μm .



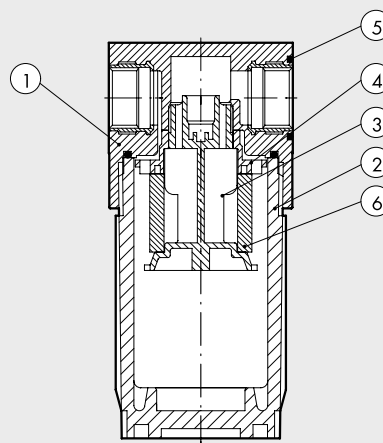
GRUPOS

bit FILTRO SERIE F PARA AGUA

[illegible]

COMPONENTES

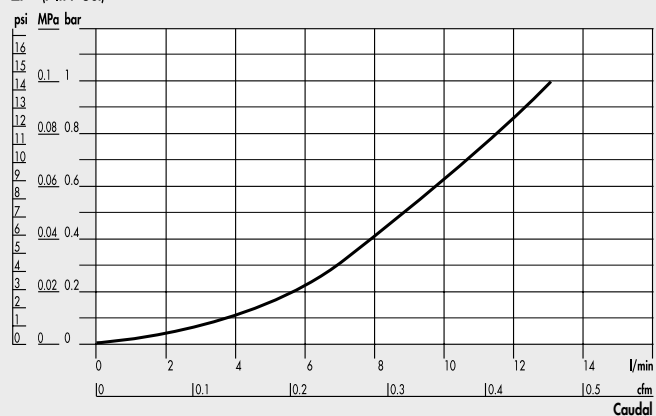
- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserción roscada
- ② Vaso transparente
- ③ Tapa deflector
- ④ Centrifugador
- ⑤ Juntas
- ⑥ Cartucho filtrante



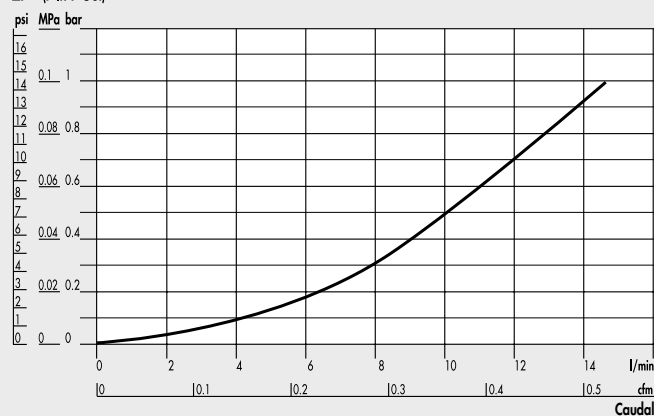
IMPORTANTE: para obtener detalles sobre los materiales utilizados, consulte la sección "datos técnicos generales".

CURVAS DE CAUDAL

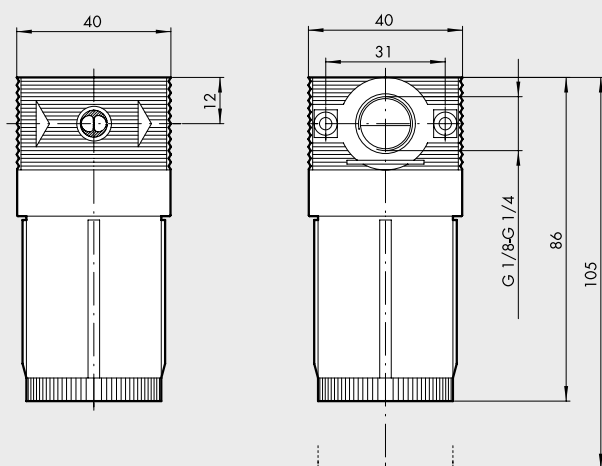
FIL BIT F 1/8"

 $\Delta P = (P_{In} - P_{Out})$ 

FIL BIT F 1/4"

 $\Delta P = (P_{In} - P_{Out})$ 

DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5101002F	FIL BIT F 1/8 20
5201002F	FIL BIT F 1/4 20

NOTAS

bit REGULADOR SERIE F PARA AGUA

Regulador de agua caracterizado por el uso de materiales certificados según estándares específicos en productos para uso en contacto con alimentos o agua potable.

Las declaraciones de conformidad y los informes de prueba de liberación están disponibles a pedido para aquellos que los necesitan para certificar nuestro producto incorporado en sus propios sistemas.

El acabado superficial del cuerpo de color blanco fue elegido para realzar las propiedades altamente higiénicas del producto.

Están disponibles versiones con puertos de entrada y salida roscados de latón y tomas laterales para manómetros y otros usos con rosca de plástico de ingenieril. También hay una versión con puertos de entrada y salida incorporados directamente en el cuerpo plástico de ingenieril, sin necesidad de puertos roscados adicionales para los manómetros.

Si el regulador de presión funciona con fluidos incompresibles (agua) y hay una fuga en la válvula, la presión aguas abajo podría aumentar para alcanzar la presión de entrada y luego se reestablecería con el consumo de agua.

Si es necesario, considere la posibilidad de instalar una válvula de seguridad que alivie cualquier exceso de presión.

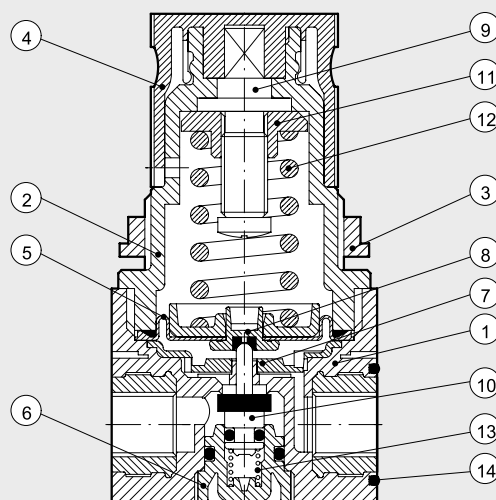


DATOS TÉCNICOS

		REG BIT F 1/8"	REG BIT F 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación	bar	0 ÷ 2; 0 ÷ 4; 0 ÷ 8; 0 ÷ 12	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	l/min	6.5	7
	scfm	0.23	0.25
Temperatura máx. a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C	50°	
	°F	122°	
Peso	g	80	
Versiones		Con puertos roscados de latón 1/8" or 1/4" y puertos de manómetro 1/8". Con puertos roscados de plástico ingenieril 1/4" sin puertos de manómetro	
Posición de montaje		En cualquier posición	
Fluido		Agua, aire y fluidos compatibles con los materiales utilizados	
Notas de uso		La presión debe configurarse siempre hacia arriba	
		Para una mayor sensibilidad, use un regulador de presión con una presión nominal lo más cercana posible al valor requerido.	

COMPONENTES

- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas
- ② Campana
- ③ Anillo de fijación
- ④ Pomo
- ⑤ Membrana
- ⑥ Tapa
- ⑦ Pantalla antivibraciones
- ⑧ Juntas relieving
- ⑨ Tornillo patrón
- ⑩ Válvula con guarnición
- ⑪ Tornillo patrón
- ⑫ Muelle registro
- ⑬ Muelle pulsaválvula
- ⑭ Juntas en NBR



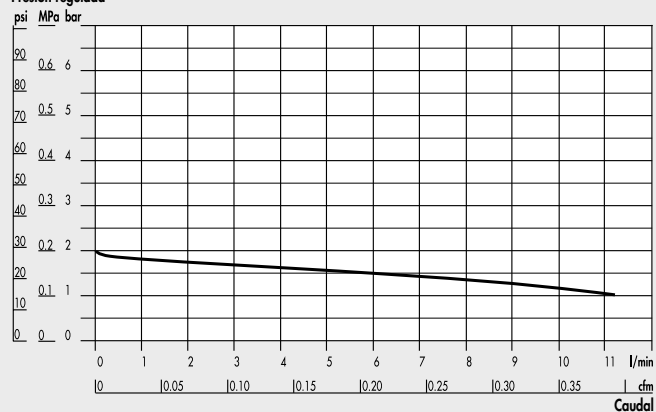
IMPORTANTE: para obtener detalles sobre los materiales utilizados, consulte la sección "datos técnicos generales".

CURVAS DE CAUDAL

REG BIT F 1/8" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

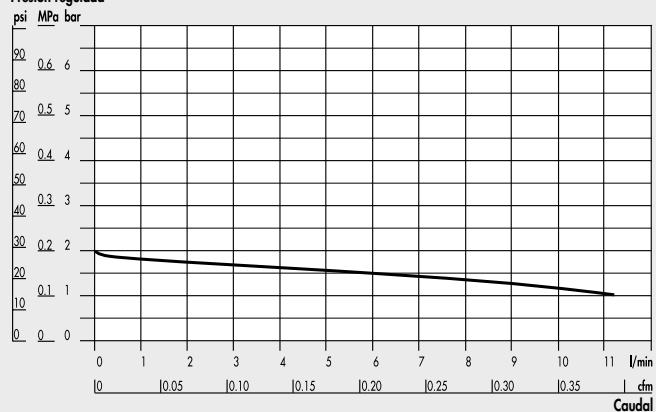
Presión regulada



REG BIT F 1/4" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

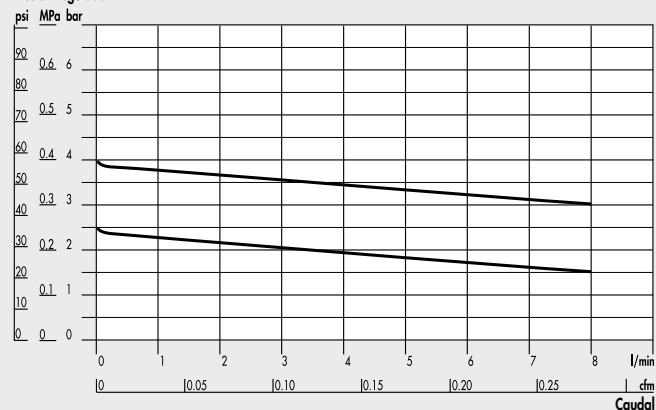
Presión regulada



REG BIT F 1/8" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

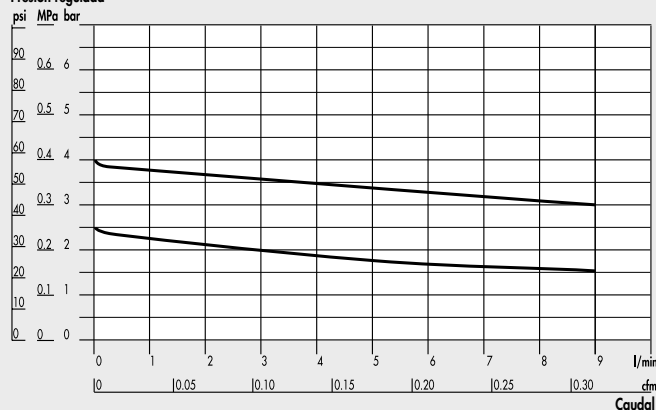
Presión regulada



REG BIT F 1/4" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

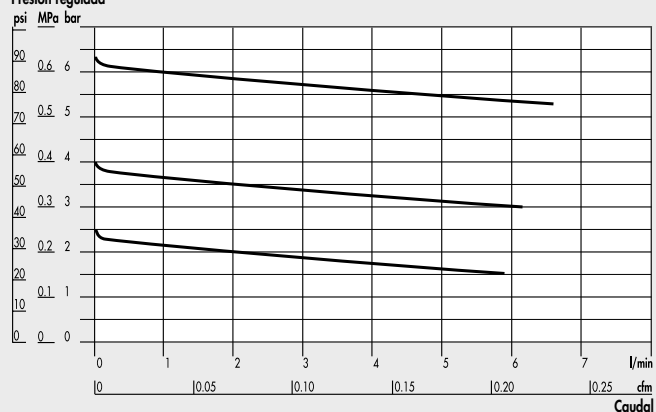
Presión regulada



REG BIT F 1/8" 0-8; 0-12

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

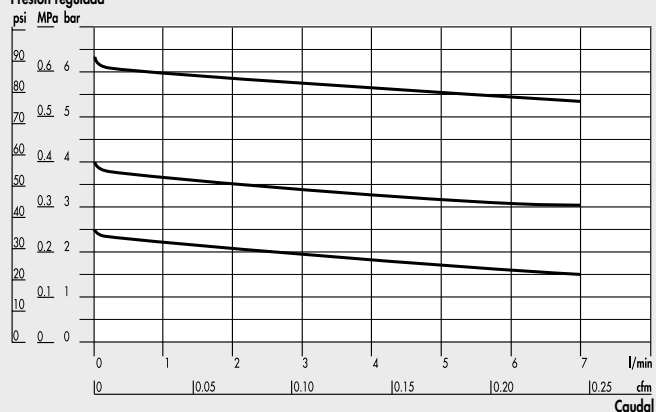
Presión regulada



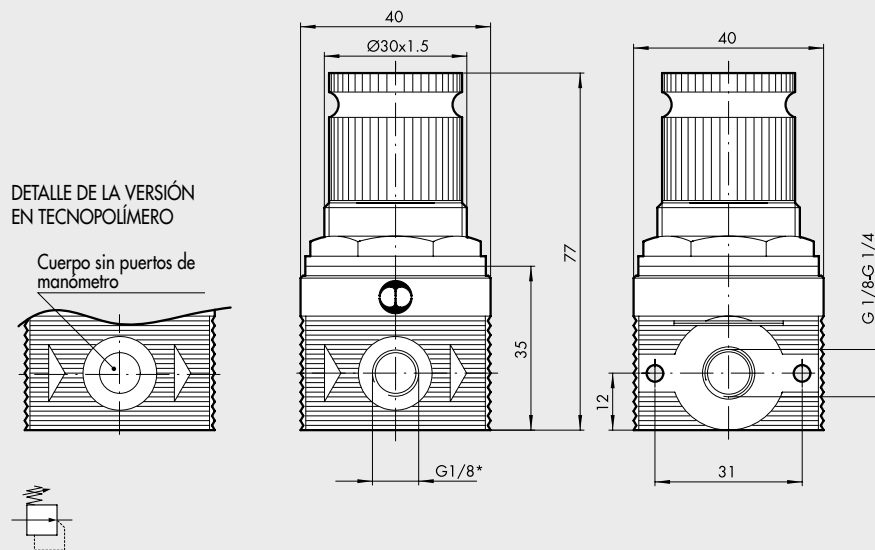
REG BIT F 1/4" 0-8; 0-12

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada



DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
REGULADOR CON PUERTOS DE LATÓN	
5108001F	REG BIT F 1/8 02
5108002F	REG BIT F 1/8 04
5108003F	REG BIT F 1/8 08
5108004F	REG BIT F 1/8 012
5208001F	REG BIT F 1/4 02
5208002F	REG BIT F 1/4 04
5208003F	REG BIT F 1/4 08
5208004F	REG BIT F 1/4 012
REGULADOR CON PUERTOS DE TECNOLÍMERO **	
5228001F	REG BIT F 1/4 TP 02
5228002F	REG BIT F 1/4 TP 04
5228003F	REG BIT F 1/4 TP 08
5228004F	REG BIT F 1/4 TP 012
** Sin puertos de manómetro	

* Puerto de manómetro (no suministrado en la versión de tecnopolímero)

NOTAS

bit FILTRO-REGULADOR SERIE F PARA AGUA



Filtro de agua caracterizado por el uso de materiales certificados según estándares específicos en productos para uso en contacto con alimentos o agua potable.

Las declaraciones de conformidad y los informes de prueba de liberación están disponibles a pedido para aquellos que los necesitan para certificar nuestro producto incorporado en sus propios sistemas.

El acabado superficial del cuerpo de color blanco fue elegido para realzar las propiedades altamente higiénicas del producto.

El bol transparente fue diseñado para permitir verificar el estado del cartucho del filtro.

A diferencia de los filtros de aire comprimido, el bol no tiene orificios de drenaje.

El grado de filtración del cartucho es de 20 µm.

Si el regulador de presión funciona con fluidos incompresibles (agua) y hay una fuga en la válvula, la presión aguas abajo podría aumentar para alcanzar la presión de entrada y luego se reestablecería con el consumo de agua.

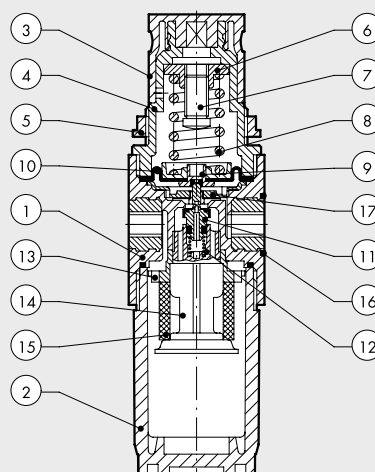
Si es necesario, considere la posibilidad de instalar una válvula de seguridad que alivie cualquier exceso de presión.



DATOS TÉCNICOS		FR BIT F 1/8"	FR BIT F 1/4"
Conexión roscada		1/8"	1/4"
Campo de regulación	bar	0 ÷ 2; 0 ÷ 4; 0 ÷ 8; 0 ÷ 12	
Grado de filtración	µm	20 (blanco)	
Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	l/min	6	6
	cfm	0.21	0.21
Temperatura máx. a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C	50	
	°F	122	
Peso	g	110	
Conexión manómetro		En cualquier posición	
Fluido		Agua, aire y fluidos compatibles con los materiales utilizados	
Notas de uso		La presión debe configurarse siempre hacia arriba	
		Para una mayor sensibilidad, use un regulador de presión con una presión nominal lo más cercana posible al valor requerido.	

COMPONENTES

- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas
- ② Vaso transparente
- ③ Pomo
- ④ Campana
- ⑤ Anillo de fijación
- ⑥ Tornillo patrón
- ⑦ Tornillo registro
- ⑧ Muelle registro
- ⑨ Juntas relieving
- ⑩ Membrana
- ⑪ Válvula con guarnición vulcanizada
- ⑫ Muelle pulsaválvula
- ⑬ Centrifugador
- ⑭ Tapa deflector
- ⑮ Cartucho filtrante
- ⑯ Juntas
- ⑰ Pantalla antivibración



IMPORTANTE: para obtener detalles sobre los materiales utilizados, consulte la sección "datos técnicos generales".

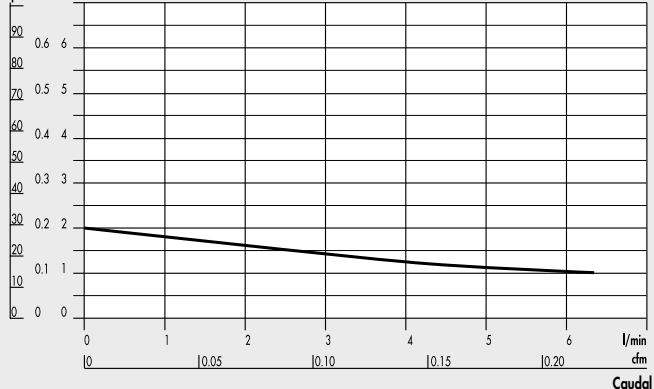
CURVAS DE CAUDAL

FR BIT F 1/8" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

psi MPa bar

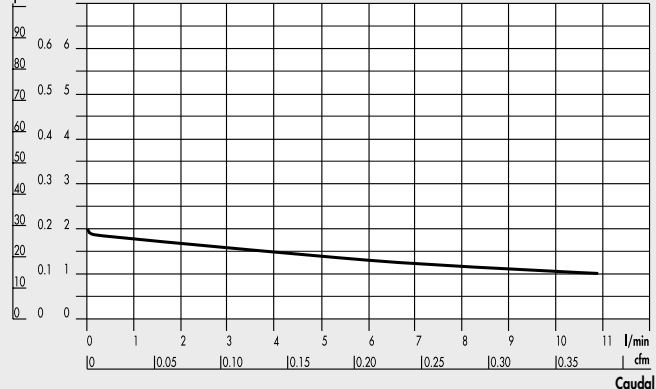


FR BIT F 1/4" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

psi MPa bar

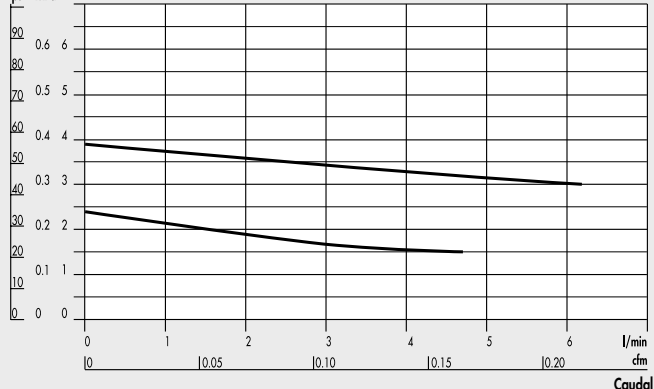


FR BIT F 1/8" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

psi MPa bar

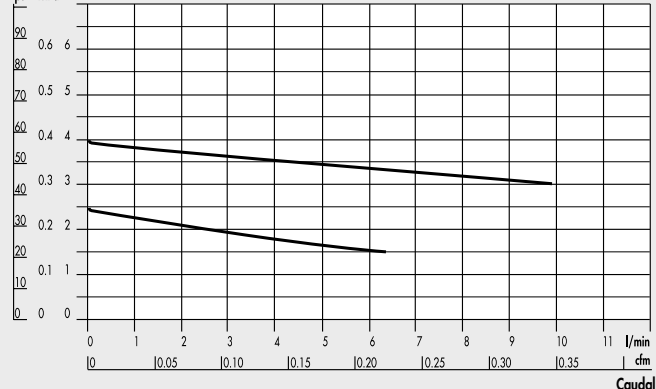


FR BIT F 1/4" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

psi MPa bar

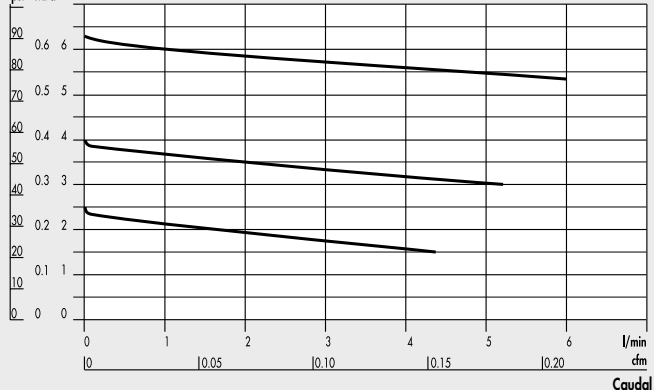


FR BIT F 1/8" 0-8; 0-12

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

psi MPa bar

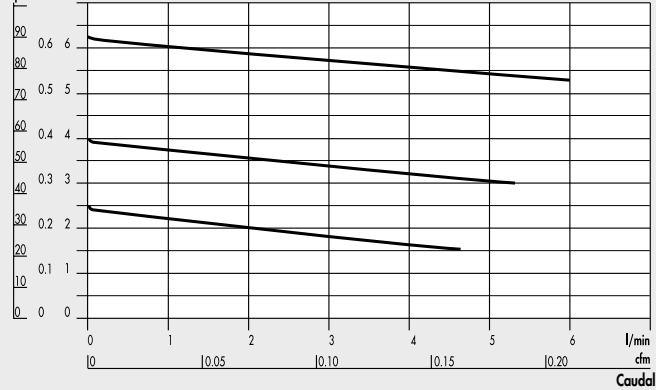


FR BIT F 1/4" 0-8; 0-12

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

Presión regulada

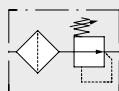
psi MPa bar



DIMENSIONES

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5105102F	FR BIT F 1/8 20 02
5105105F	FR BIT F 1/8 20 04
5105108F	FR BIT F 1/8 20 08
5105111F	FR BIT F 1/8 20 012
5205102F	FR BIT F 1/4 20 02
5205105F	FR BIT F 1/4 20 04
5205108F	FR BIT F 1/4 20 08
5205111F	FR BIT F 1/4 20 012



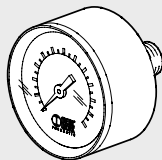
* PPuerto de manómetro

NOTAS

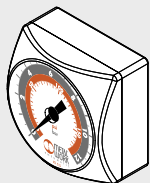
ACCESORIOS bit

ACCESORIOS PARA bit ESTÁNDAR Y bit SERIE F PARA AGUA

MANÓMETROS



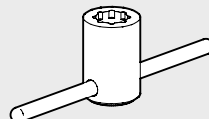
Código	Referencia
9700102 *	M 40 1/8 04
9700101 *	M 40 1/8 012



9700109 *	M 40x40 1/8 04
9700110 *	M 40x40 1/8 012

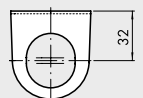
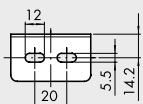
* No puede utilizarse con agua

LLAVE DE DESMONTAJE CÚPULA



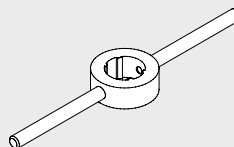
Código	Referencia
9220701	Llave cúpula LUB.

ESTRIBO DE FIJACIÓN



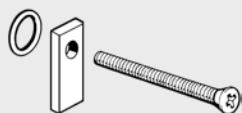
Código	Referencia
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

LLAVE DE DESMONTAJE CAMPANA



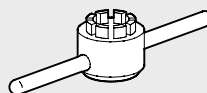
Código	Referencia
9170401	CS CS BIT

PLATINA DE ENSAMBLAJE



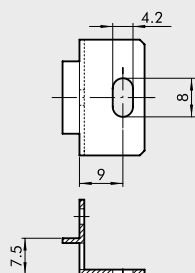
Código	Referencia
9170201	PAB 1/8 - 1/4 BIT

LLAVE DESMONTAJE TAPÓN



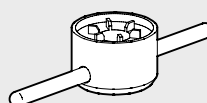
Código	Referencia
9170501	CS OTR BIT

ESTRIBO DE FIJACIÓN A PARED



Código	Referencia
9170301	SFB 1/8 - 1/4 BIT

LLAVE DE DESMONTAJE DEPÓSITO

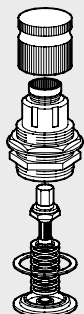


Código	Referencia
9170601	CS TF - TL BIT - SY1

REPUESTOS bit

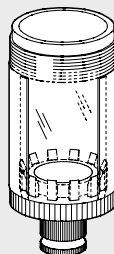
PIEZAS DE REPUESTO PARA bit ESTÁNDAR

CAMPANA SUPERIOR PARA MR



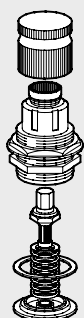
Código	Referencia
9250805	Rep. CS 1/8 1/4 BIT 02
9250806	Rep. CS 1/8 1/4 BIT 04
9250807	Rep. CS 1/8 1/4 BIT 08
9250808	Rep. CS 1/8 1/4 BIT 012

DEPÓSITO FILTRO Y FILTRO-REGULADOR



Código	Referencia
9255001	Rep. TF 1/8 1/4 BIT RMSA
9255101	Rep. TF 1/8 1/4 BIT SAC

CAMPANA SUPERIOR PARA MR FC



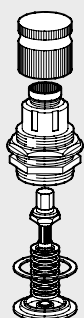
Código	Referencia
9250817	Rep. CS FC 1/8 1/4 BIT 02
9250818	Rep. CS FC 1/8 1/4 BIT 04

LLAVE DE DESCARGA AUTOMÁTICA (SAC)



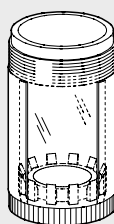
Código	Referencia
9000803	Rep. llave descarga automática SAC

CAMPANA SUPERIOR PARA MRA



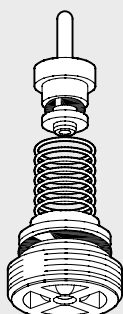
Código	Referencia
9250809	CSA 1/8 - 1/4 BIT 02
9250814	CSA 1/8 - 1/4 BIT 04
9250815	CSA 1/8 - 1/4 BIT 08
9250816	CSA 1/8 - 1/4 BIT 012

DEPÓSITO LUBRICADOR



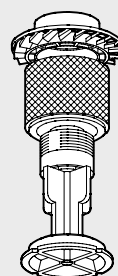
Código	Referencia
9251402	Rep. TL 1/8 1/4 BIT

OBTURADOR COMPLETO PARA MR Y MRA



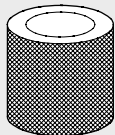
Código	Referencia
9250705	Rep. OT. MR
9250706	Rep. OT. MR-SR (descarga rápida)
9250708	Rep. OT. MRA

ELEMENTO FILTRANTE



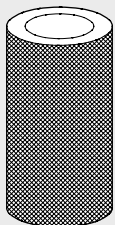
Código	Referencia
9251708	Rep. FP 1/8-1/4 BIT 5
9251709	Rep. FP 1/8-1/4 BIT 20
9251710	Rep. FP 1/8-1/4 BIT 50

CARTUCHO DEL FILTRO



Código	Referencia
9251808	Repuesto de cartucho de filtro BIT 5 (amarillo)
9251809	Repuesto de cartucho de filtro BIT 20 (blanco)
9251810	Repuesto de cartucho de filtro BIT 50 (azul)

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



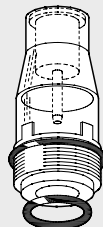
Código	Referencia
9251712	Rep. FP DEP. 1/8 1/4 BIT

OBTURADOR COMPLETO PARA FR



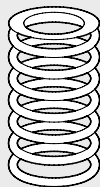
Código	Referencia
9250905	Rep. OTFR 1/8 1/4 BIT 5
9250906	Rep. OTFR 1/8 1/4 BIT 20
9250907	Rep. OTFR 1/8 1/4 BIT 50

CÚPULA VISUAL PARA LUBRICADOR



Código	Referencia
9251302	Rep. CVL 100-200-300-400 BIT

MUELLES



Código	Referencia
9250610	Rep. MO 02 BIT
9250611	Rep. MO 04 BIT
9250612	Rep. MO 08 BIT
9250613	Rep. MO 012 BIT

NOTAS

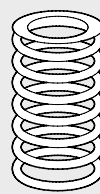
PIEZAS DE REPUESTO PARA bit SERIE F PARA AGUA

ELEMENTO DE FILTRADO



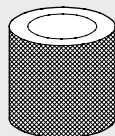
Código	Referencia
9251709	Repuesto FP 1/8-1/4 BIT 20 (blanco)

RESORTE PARA REG F, FR F



Código	Referencia
9250610	Repuesto MO 02 BIT
9250611	Repuesto MO 04 BIT
9250612	Repuesto MO 08 BIT
9250613	Repuesto MO 12 BIT

CARTUCHO DEL FILTRO



Código	Referencia
9251809	Repuesto de cartucho de filtro BIT 20 (blanco)

NOTAS