

DADOS TÉCNICOS GERAIS DA bit SÉRIE F PARA ÁGUA



Unidades reguladoras de pressão de filtragem e/ou de água, caracterizadas pelo uso de materiais certificados de acordo com padrões específicos de produtos para uso em contato com alimentos ou água potável. Declarações de conformidade e relatórios de testes de liberação estão disponíveis mediante solicitação para aqueles que os necessitam para certificar nosso produto incorporado em seus próprios sistemas.

O acabamento de superfície de cor branca do chassi foi escolhido para melhorar as propriedades altamente higiênicas do produto.

Se o regulador de pressão operar com fluidos incompressíveis (água) e houver vazamento na válvula, a pressão a jusante poderá subir até alcançar a pressão de entrada e, em seguida, se estabilizará novamente com o consumo de água. Se necessário, considere a possibilidade de instalar uma válvula de segurança que alivia qualquer excesso de pressão.

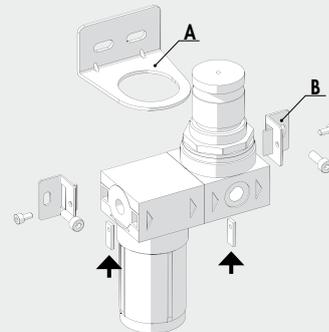


DADOS TÉCNICOS		BIT F 1/8"	BIT F 1/4"
Porta rosqueada		1/8"	1/4"
Pressão máx. de entrada MPa	MPa		1,3
	bar		13
	psi		188
Temperatura máxima a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C		50
	°F		122
Elementos		Filtro - Regulador - Regulador de Filtro	
Montagem		Fixado a uma parede, usando os parafusos da placa de fixação 9170301 e M4, ou o suporte de fixação código 9200701 para o regulador rosqueado e o cubo regulador do filtro.	
		Montado no painel usando o cubo rosqueado do regulador ou regulador do filtro (orifício de Ø 30-32 mm)	
Fluido		Água, ar e fluidos compatíveis com os materiais utilizados.	

MONTAGEM DE PAREDE

A fixação na parede de uma unidade bit pode ser feita através de:

- Suporte de fixação código R/FR 9200701 (A)
- Placas de fixação de parede código 9170301 (B)



MATERIAIS

COMPONENTES EM CONTATO COM O FLUIDO

Designação	Material	Certificações
Corpo	Hostaform® C13031	Regulamento Europeu (UE) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Inserções rosçadas	Latão de baixo teor de chumbo CW510L	Aprovado para conformidade com a lista UBA, NSF/ANSI 372
Coço transparente	TR90 Grilamid®	Regulamento Europeu (UE) 10/2011, KTW, W270, WRAS, NSF61
Diafragma de rolamento	0477 NBR 70 telato	DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Válvula	Aço inoxidável AISI 303 com junta vulcanizada 0477 NBR 70	Aprovado para conformidade com a lista de UBA DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Mola de válvula	Aço inoxidável AISI 302	Aprovado para conformidade com a lista de UBA DM174/04, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Juntas	0477 NBR 70	Regulamento Europeu (UE) 10/2011,
Cartucho de filtro	GUR X192	Regulamento Europeu (UE) 10/2011,
Centrífuga	Hostaform® C13031	Regulamento Europeu (UE) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61
Tampa defletora	Hostaform® C13031	Regulamento Europeu (UE) 10/2011, KTW, W270, WRAS, ACS, NSF61

COMPONENTES SEM CONTATO COM O FLUIDO

Designação	Material
Cubo	Tecnopolímero
Anel de Fixação	Tecnopolímero
Porca	Latão OT58
Parafuso de ajuste	Latão OT58
Mola de ajuste	Aço

bit FILTRO SÉRIE F PARA ÁGUA

Filtro de água caracterizado pelo uso de materiais certificados de acordo com padrões específicos de produtos para uso em contato com alimentos ou água potável. Declarações de conformidade e relatórios de testes de liberação estão disponíveis mediante solicitação para aqueles que os necessitam para certificar nosso produto incorporado em seus próprios sistemas.

O acabamento de superfície de cor branca do chassi foi escolhido para melhorar as propriedades altamente higiênicas do produto.

O copo transparente foi concebido para possibilitar a verificação do estado do cartucho do filtro.

Ao contrário dos filtros de ar comprimido, o copo não possui orifícios de drenagem. O grau de filtragem do cartucho é de 20 mm.



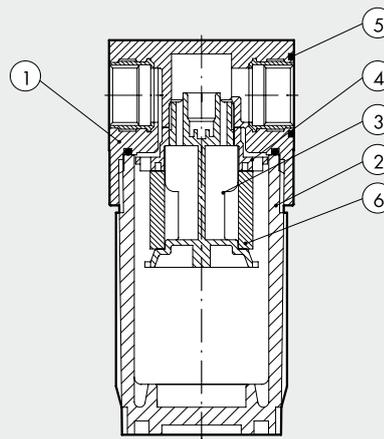
UNIDADES

FILTRO DA SÉRIE bit PARA

DADOS TÉCNICOS		FIL BIT F 1/8"		FIL BIT F 1/4"	
Porta rosqueada		1/8"		1/4"	
Grau de filtragem	μm	20 (branco)			
Pressão máx. de entrada	MPa	1.3			
	bar	13			
	psi	188			
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	l/min	13		14.5	
	cfm	0.46		0.51	
Temperatura máxima a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C	50			
	°F	122			
Peso	g	40			
Volume interno	cm ³	40			
Posição de montagem		Em qualquer posição			
Fluido		Água, ar e fluidos compatíveis com os materiais utilizados			

COMPONENTES

- ① Corpo com inserções rosqueadas
- ② Copo transparente
- ③ Tampa defletora
- ④ Centrífuga
- ⑤ Juntas
- ⑥ Cartucho do filtro

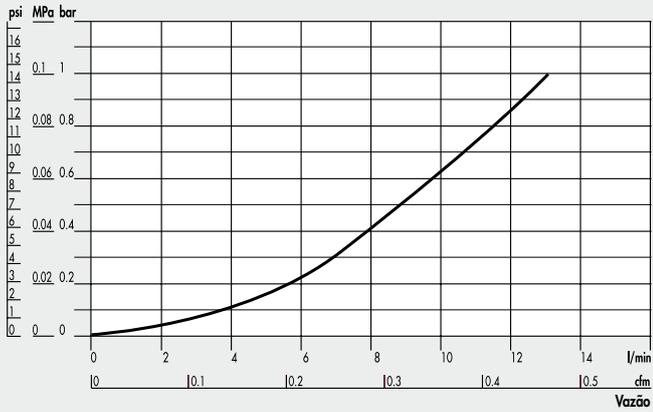


Obs.: Para detalhes sobre os materiais utilizados, consulte a seção "dados técnicos gerais".

FLUXOGRAMAS

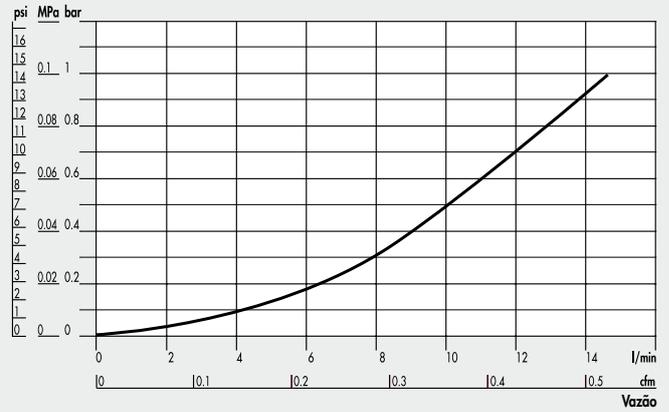
FIL BIT F 1/8"

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

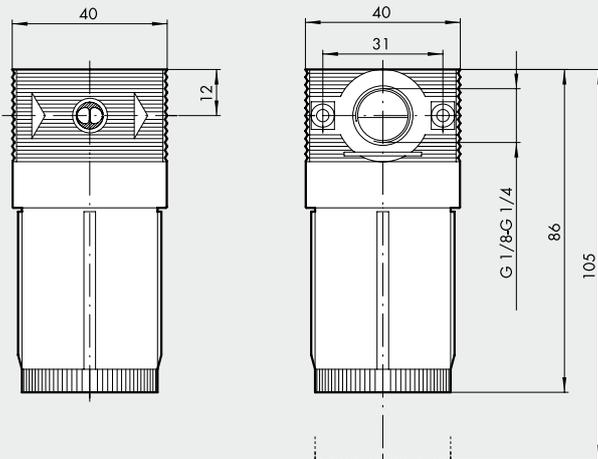


FIL BIT F 1/4"

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



DIMENSÕES



CÓDIGOS DE PEDIDO

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

OBSERVAÇÕES

UNIDADES

bit FILTRO SÉRIE F PARA ÁGUA

bit REGULADOR SÉRIE F PARA ÁGUA

Regulador de água caracterizado pelo uso de materiais certificados de acordo com padrões específicos de produtos para uso em contato com alimentos ou água potável. Declarações de conformidade e relatórios de testes de liberação estão disponíveis mediante solicitação para aqueles que os necessitam para certificar nosso produto incorporado em seus próprios sistemas.

O acabamento de superfície de cor branca do chassi foi escolhido para melhorar as propriedades altamente higiênicas do produto.

Versões com portas de entrada e saída com rosca em latão e tampas laterais para manômetros e outros usos com rosca plástica de engenharia disponíveis. Há também uma versão com portas de entrada e saída incorporadas diretamente no corpo de plástico de engenharia, sem a necessidade de outras portas rosca para medidores de pressão.

Se o regulador de pressão operar com fluidos incompressíveis (água) e houver vazamento na válvula, a pressão a jusante poderá subir até alcançar a pressão de entrada e, em seguida, se estabilizará novamente com o consumo de água.

Se necessário, considere a possibilidade de instalar uma válvula de segurança que alivia qualquer excesso de pressão.

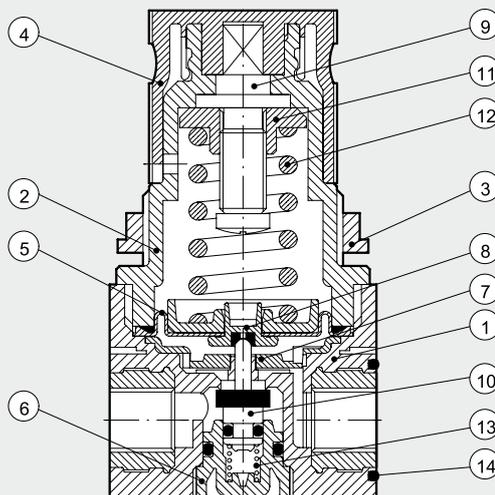


DADOS TÉCNICOS

		REG BIT F 1/8"	REG BIT F 1/4"
Porta rosqueada		1/8"	1/4"
Definição de ajuste	bar	0 to 2; 0 to 4; 0 to 8; 0 to 12	
Pressão máx. de entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Vazão a 6.3 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 máxima a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C	50°	
	°F	122°	
Peso	g	80	
Versões		Com portas de rosca de latão de 1/8" ou 1/4" e porta de manômetro de 1/8". Com portas rosqueadas em plástico de engenharia de 1/4", sem portas de manômetro Em qualquer posição	
Posição de montagem		Água, ar e fluidos compatíveis com os materiais utilizados	
Fluido		A pressão deve ser sempre ajustada para cima.	
Obs.		Para maior sensibilidade, use um regulador de pressão com uma pressão nominal o mais próximo possível do valor requerido.	

COMPONENTES

- ① Corpo com fios incorporados ou inserções rosca
- ② Cubo
- ③ Porca de fixação
- ④ Botão
- ⑤ Diafragma de rolamento
- ⑥ Tampa
- ⑦ Tela antivibração
- ⑧ Placa com junta
- ⑨ Parafusos de ajuste
- ⑩ Junta da válvula
- ⑪ Porca
- ⑫ Mola de ajuste
- ⑬ Mola da válvula
- ⑭ Juntas



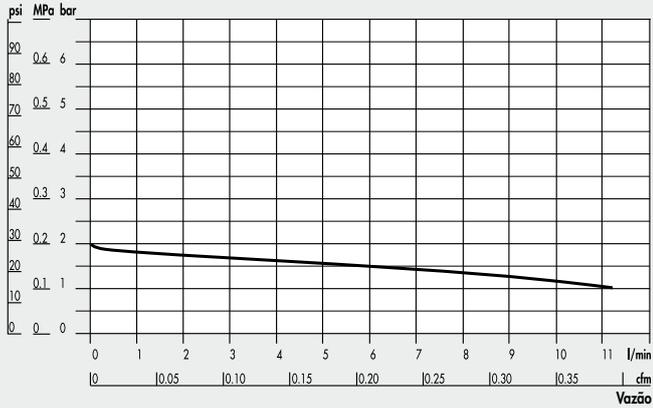
Obs.: Para detalhes sobre os materiais utilizados, consulte a seção "dados técnicos gerais".

FLUXOGRAMAS

REG BIT F 1/8" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

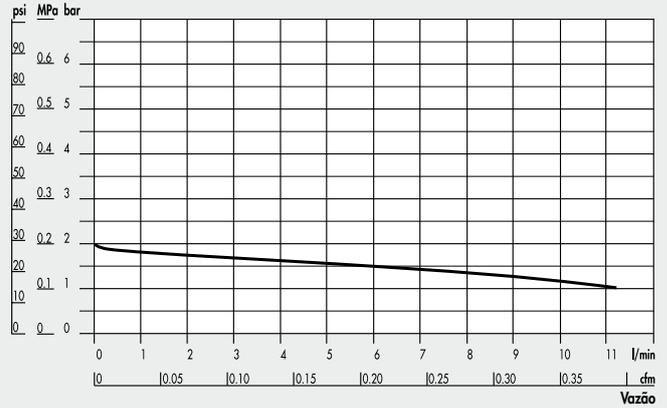
Pressão regulada



REG BIT F 1/4" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

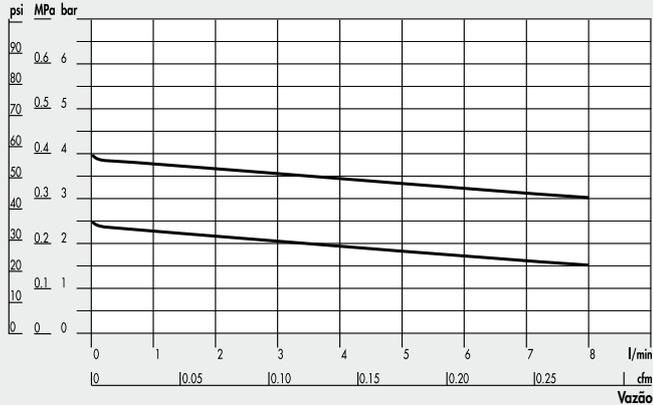
Pressão regulada



REG BIT F 1/8" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

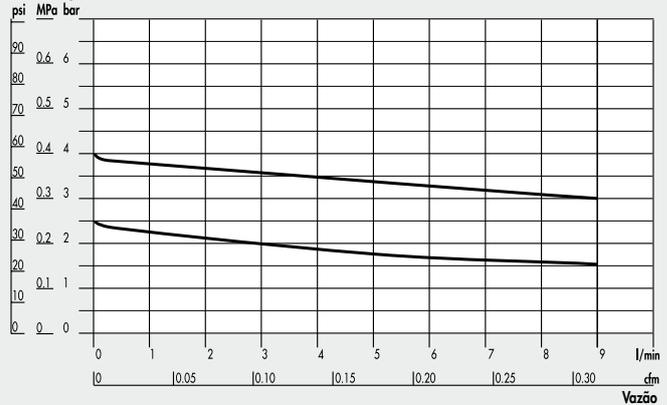
Pressão regulada



REG BIT F 1/4" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

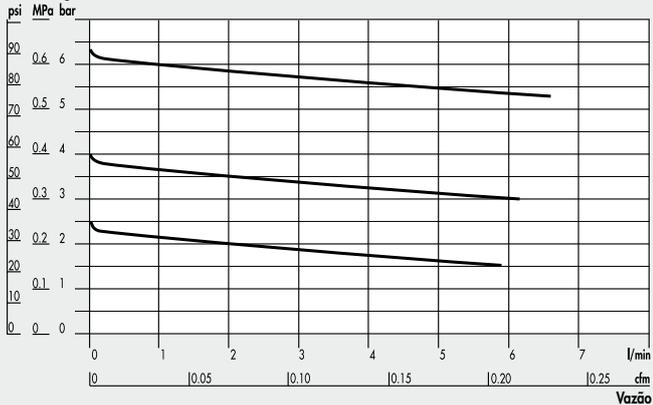
Pressão regulada



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

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

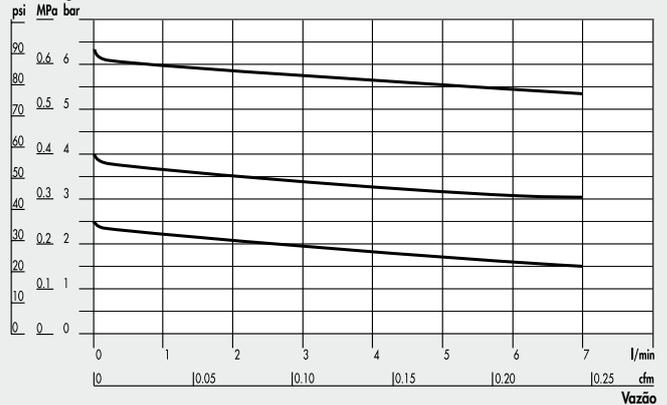
Pressão regulada



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

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi

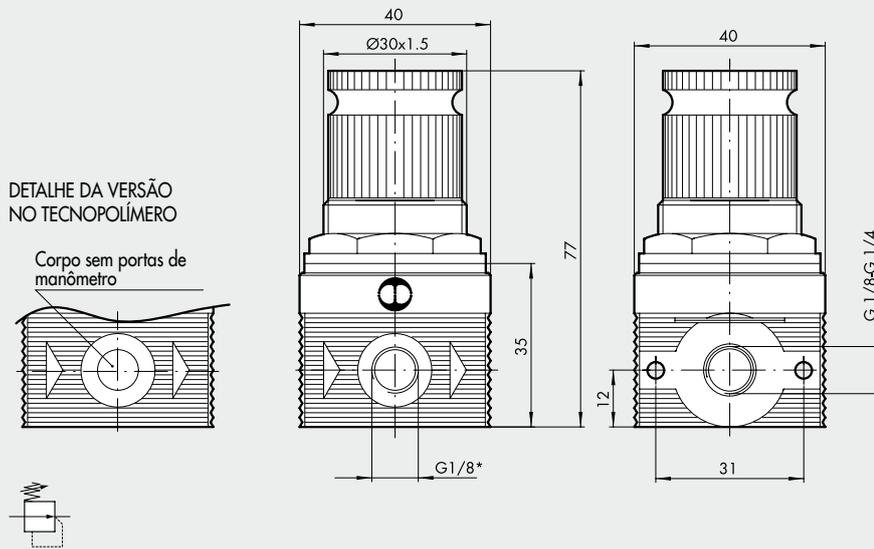
Pressão regulada



UNIDADES

bit REGULADOR SÉRIE F PARA ÁGUA

DIMENSÕES



CÓDIGOS DE PEDIDO

REGULADOR COM PORTAS DE BRONZE

Código	Descrição
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 COM PORTAS DE TECNOPOLÍMERO**

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

** Sem portas de manômetro

* Porta do manômetro (não fornecida na versão em tecnopolímero)

OBSERVAÇÕES

bit REGULADOR DO FILTRO SÉRIE F PARA ÁGUA



Filtro-regulador caracterizado pelo uso de materiais certificados por normas específicas sobre produtos para uso em contato com alimentos ou água potável. Declarações de conformidade e relatórios de testes de liberação estão disponíveis mediante solicitação para aqueles que os necessitam para certificar nosso produto incorporado em seus próprios sistemas. O acabamento de superfície de cor branca do chassi foi escolhido para melhorar as propriedades altamente higiênicas do produto.

O copo transparente foi concebido para possibilitar a verificação do estado do cartucho do filtro. O copo transparente foi concebido para possibilitar a verificação do estado do cartucho do filtro.

Ao contrário dos filtros de ar comprimido, o copo não possui orifícios de drenagem. O grau de filtragem do cartucho é de 20 µm.

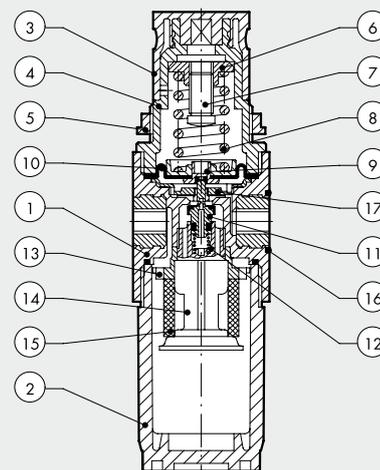
Se o regulador de pressão operar com fluidos incompressíveis (água) e houver vazamento na válvula, a pressão a jusante poderá subir até alcançar a pressão de entrada e, em seguida, se estabilizará novamente com o consumo de água. Se necessário, considere a possibilidade de instalar uma válvula de segurança que alivia qualquer excesso de pressão.



DADOS TÉCNICOS	FR BIT F 1/8"		FR BIT F 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Porta rosqueada				
Definição de ajuste		0 to 2; 0 to 4; 0 to 8; 0 to 12		
Grau de filtragem		20 (white)		
Pressão máx. de entrada MPa		1.3		
		13		
		188		
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	l/min	6		6
	cfm	0.21		0.21
Temperatura máxima a 10 bar (1 MPa; 145 psi)	°C		50	
	°F		122	
Peso	g		110	
Posição de montagem		Em qualquer posição		
Fluido		Água, ar e fluidos compatíveis com os materiais utilizados		
Obs.		A pressão deve ser sempre ajustada para cima. Para maior sensibilidade, use um regulador de pressão com uma pressão nominal o mais próximo possível do valor requerido.		

COMPONENTES

- ① Corpo com inserções rosqueadas
- ② Copo
- ③ Botão
- ④ Cubo
- ⑤ Porca de fixação
- ⑥ Porca
- ⑦ Parafusos de ajuste
- ⑧ Mola de ajuste
- ⑨ Placa com junta
- ⑩ Diafragma de rolamento
- ⑪ Válvula
- ⑫ Mola da válvula
- ⑬ Centrífuga
- ⑭ Tampa defletora
- ⑮ Cartucho do filtro
- ⑯ Juntas
- ⑰ Tela antivibração

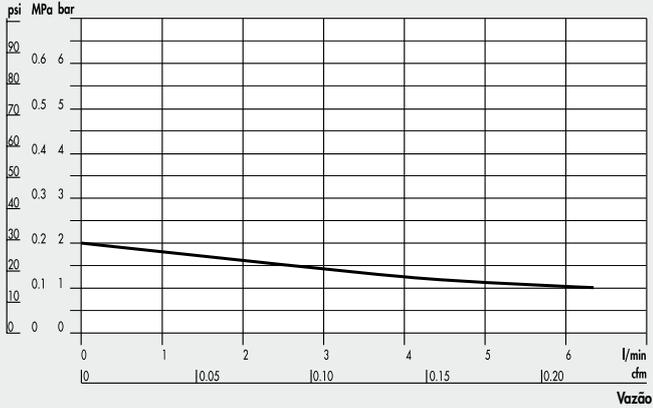


Obs.: Para detalhes sobre os materiais utilizados, consulte a seção "dados técnicos gerais".

FLUXOGRAMAS

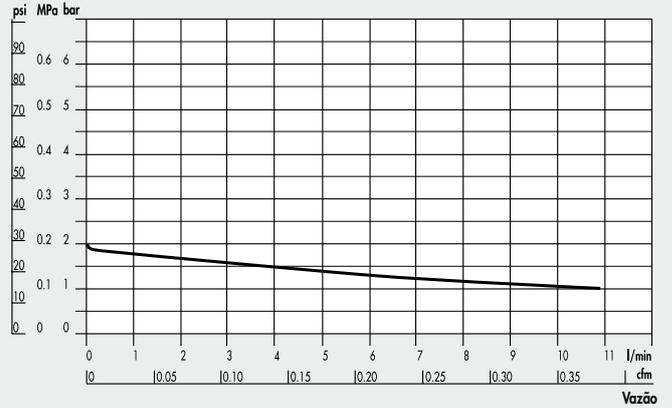
FR BIT F 1/8" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



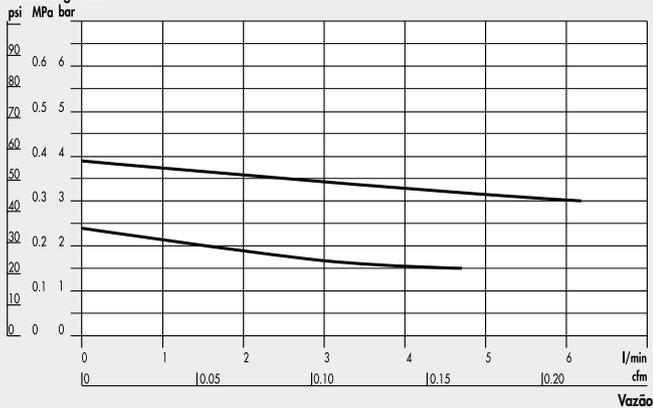
FR BIT F 1/4" 0-2

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



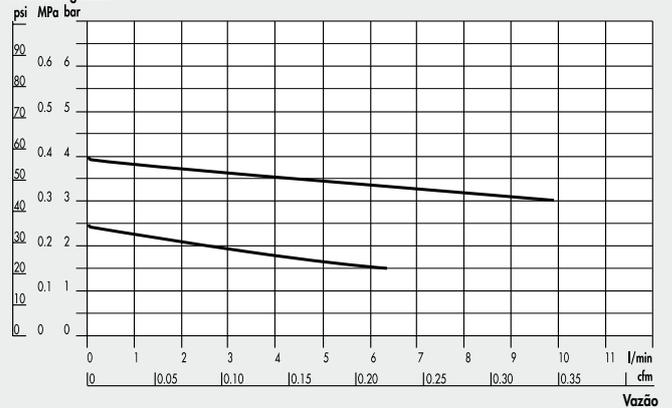
FR BIT F 1/8" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



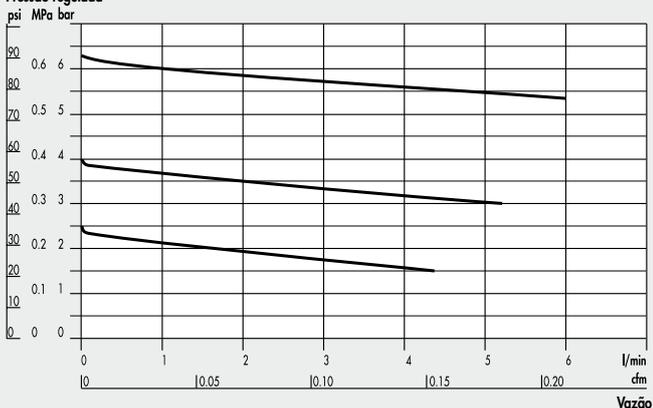
FR BIT F 1/4" 0-4

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



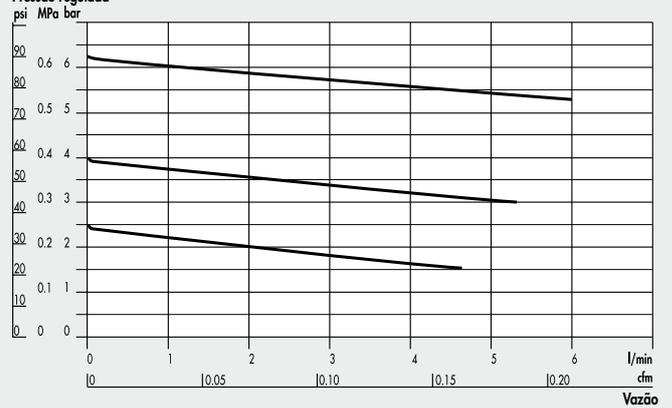
FR BIT F 1/8" 0-8; 0-12

Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



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

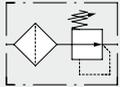
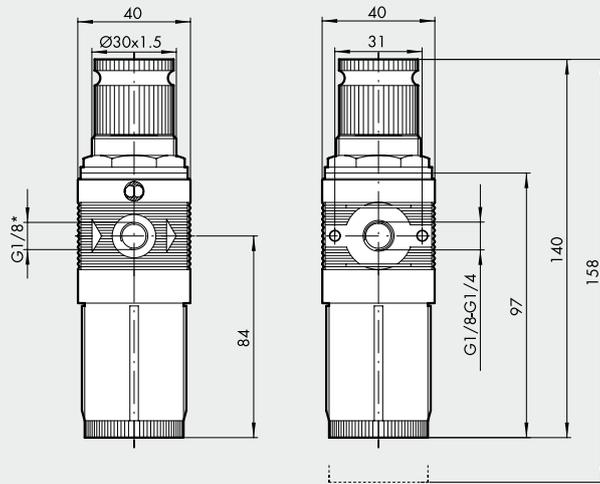
Pm = 0.9 MPa; 9 bar; 130 psi
Pressão regulada



UNIDADES

bit REGULADOR DO FILTRO SÉRIE F PARA ÁGUA

DIMENSÕES



* Porta do manômetro

CÓDIGOS DE PEDIDO

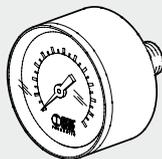
Código	Descrição
5105102F	FR BIT F 1/8 20 02
5105105F	FR BIT F 1/8 20 04
5105108F	FR BIT F 1/8 20 08
5105111F	FR BIT F 1/8 20 012
5205102F	FR BIT F 1/4 20 02
5205105F	FR BIT F 1/4 20 04
5205108F	FR BIT F 1/4 20 08
5205111F	FR BIT F 1/4 20 012

OBSERVAÇÕES:

bit ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA PADRÃO bit E SÉRIE F bit PARA ÁGUA

MANÔMETRO



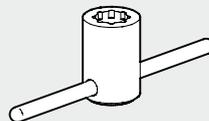
Código	Descrição
9700102 *	M 40 1/8 04
9700101 *	M 40 1/8 012



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

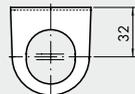
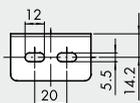
* Não pode ser usado com água

CHAVE PARA DESMONTAGEM DA CÚPULA



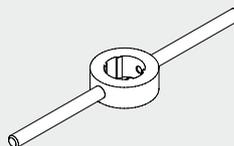
Código	Descrição
9220701	Chave de tampa LUB

SUORTE DE FIXAÇÃO R/FR



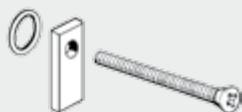
Código	Descrição
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

CHAVE DE DESMONTAGEM DE CAPA



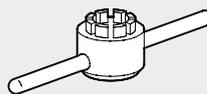
Código	Descrição
9170401	CS CS BIT

PLACA DE MONTAGEM (PAR)



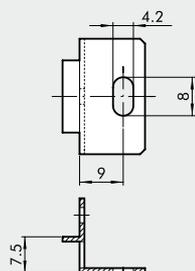
Código	Descrição
9170201	PAB 1/8 - 1/4 BIT

CHAVE DE DESMONTAGEM DE PLUGUE REDUTOR



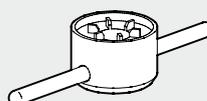
Código	Descrição
9170501	CS OTR BIT

SUORTE DE PAREDE (PAR)



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

BANDEJA DE DESMONTAGEM DO COPO

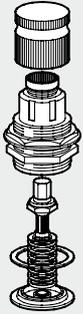


Código	Descrição
9170601	CS TF - TL BIT - SY1

bit PEÇAS DE REPOSIÇÃO

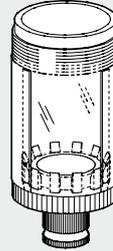
PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PADRÃO bit

TAMPA SUPERIOR PARA O MR



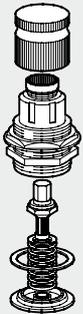
Código	Descrição
9250805	Peças de reposição CS 1/8 1/4 BIT 02
9250806	Peças de reposição CS 1/8 1/4 BIT 04
9250807	Peças de reposição CS 1/8 1/4 BIT 08
9250808	Peças de reposição CS 1/8 1/4 BIT 012

FILTRO E COPO DO FILTRO-REGULADOR



Código	Descrição
9255001	Peças de reposição TF 1/8 1/4 BIT RMSA
9255101	Peças de reposição TF 1/8 1/4 BIT SAC

TAMPA SUPERIOR PARA MR FC



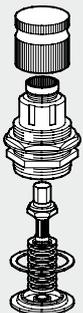
Código	Descrição
9250817	Peças de reposição CS FC 1/8 1/4 BIT 02
9250818	Peças de reposição CS FC 1/8 1/4 BIT 04

DRENO AUTOMÁTICO (SAC)



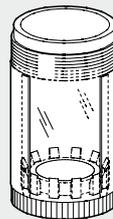
Código	Descrição
9000803	Peças de reposição SAC Dreno Automático

TAMPA SUPERIOR PARA MR FC



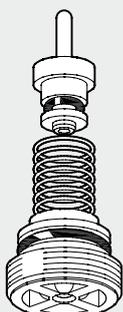
Código	Descrição
9250809	Peças de reposição CSA 1/8 - 1/4 BIT 02
9250814	Peças de reposição CSA 1/8 - 1/4 BIT 04
9250815	Peças de reposição CSA 1/8 - 1/4 BIT 08
9250816	Peças de reposição CSA 1/8 - 1/4 BIT 012

DRENO AUTOMÁTICO (SAC)



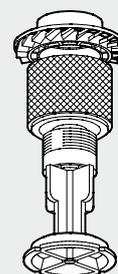
Código	Descrição
9251402	Peças de reposição TL 1/8 1/4 BIT

VÁLVULA DE GATILHO COMPLETA PARA MR E MRA



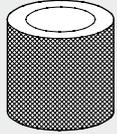
Código	Descrição
9250705	Peças de reposição para MR
9250706	Gatilho de reposição para MR-SR (dreno rápido)
9250708	Gatilho de reposição para MRA

ELEMENTO DO FILTRO



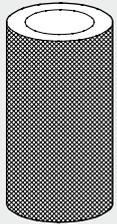
Código	Descrição
9251708	Peças de reposição FP 1/8-1/4 BIT 5 (amarelo)
9251709	Peças de reposição FP 1/8-1/4 BIT 20 (branco)
9251710	Peças de reposição FP 1/8-1/4 BIT 50 (azul)

CARTUCHO DE FILTRO



Código	Descrição
9251808	Cartucho de filtro de reposição BIT 5 (amarelo)
9251809	Cartucho de filtro de reposição BIT 20 (branco)
9251810	Cartucho de filtro de reposição BIT 50 (azul)

ELEMENTO DO FILTRO DO DEPURADOR



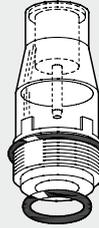
Código	Descrição
9251712	FP DEP. 1/8 1/4 BIT

GATILHO COMPLETO PARA FR



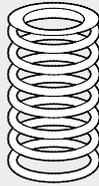
Código	Descrição
9250905	Peças de reposição OTFR 1/8 1/4 BIT 5 (amarelo)
9250906	Peças de reposição OTFR 1/8 1/4 BIT 20 (branco)
9250907	Peças de reposição OTFR 1/8 1/4 BIT 50 (azul)

TAMPA DE LUBRIFICADOR TRANSPARENTE



Código	Descrição
9251302	Peças de reposição CVL 100-200-300-400 BIT

MOLA PARA O MR, FR



Código	Descrição
9250610	Peças de reposição MO 02 BIT
9250611	Peças de reposição MO 04 BIT
9250612	Peças de reposição MO 08 BIT
9250613	Peças de reposição MO 012 BIT

OBSERVAÇÕES:

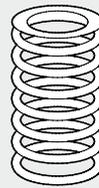
bit PEÇAS DE REPOSIÇÃO DA SÉRIE F PARA A ÁGUA

ELEMENTO DO FILTRO



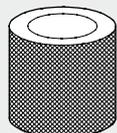
Código	Descrição
9251709	Peças de reposição FP 1/8 - 1/4 BIT 20 (branco)

MOLA PARA REG. F, FR F



Código	Descrição
9250610	Peças de reposição MO 02 BIT
9250611	Peças de reposição MO 04 BIT
9250612	Peças de reposição MO 08 BIT
9250613	Peças de reposição MO 012 BIT

CARTUCHO DE FILTRO



Código	Descrição
9251809	Peças de reposição - Cartucho filtrante BIT 20 (branco)

OBSERVAÇÕES:



OBSERVAÇÕES:

A large rectangular area with horizontal grey lines, intended for handwritten observations.

UNIDADES