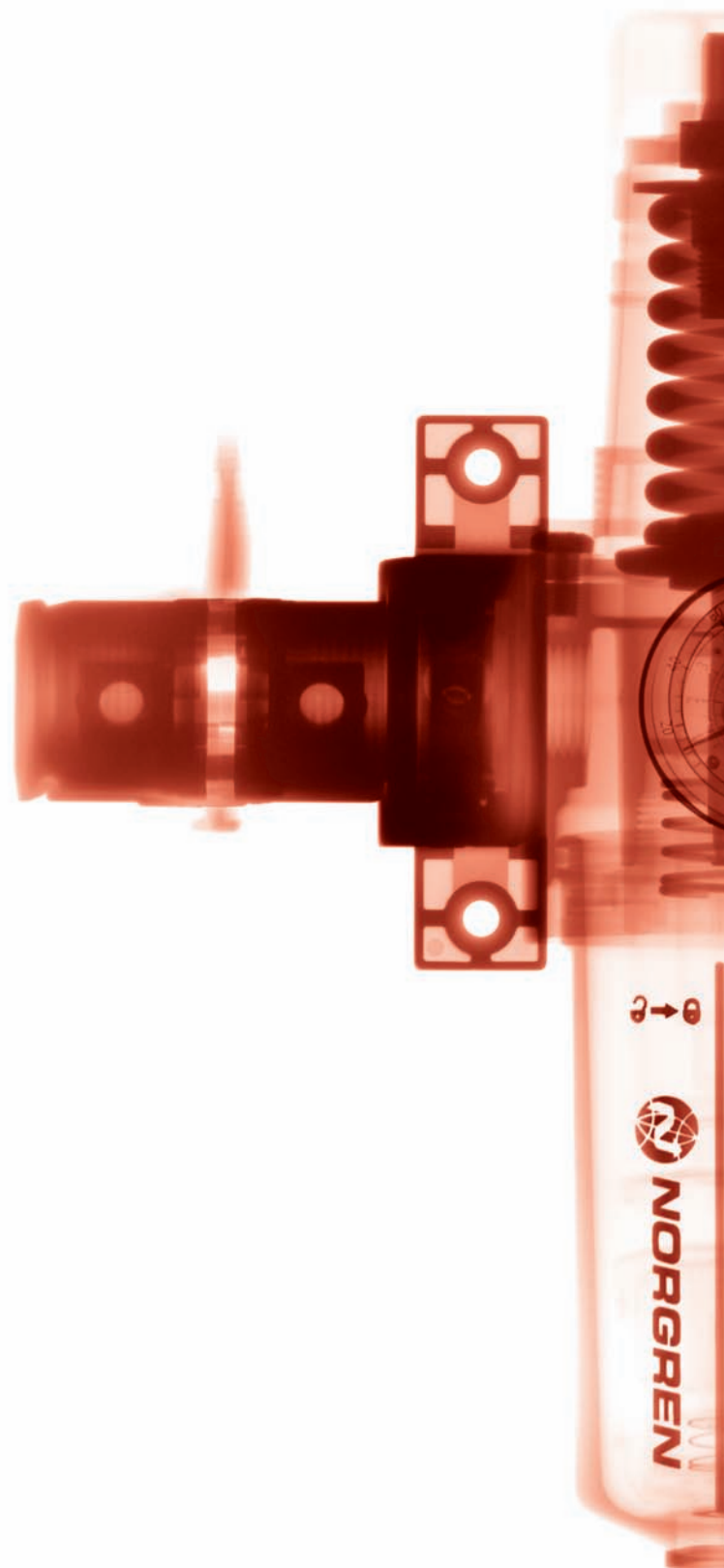




Séries Excelon® e Básica
Completa Linha de Produtos de
Preparação de Ar
Secadores de Ar Comprimido

PREPARAÇÃO DE AR ADVANTAGE



Filtro Regulador



Série Excelon® - B72G, B73G, B74G (1/4 a 3/4 NPT ou ISO)

Remove líquidos e partículas sólidas

Remoção de partículas conforme ISO 8573-1, Classe 3 e Classe 5

Reduz a pressão do ar comprimido mantendo-a constante no nível regulado

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:

Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34°C a 50°C

Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 80°C

Orifício para Manômetro:

1/8 NPT para rosca NPT (B72G)

1/8 ISO Rc para rosca ISO G (B72G, B73G, B74G)

1/4 NPT para rosca NPT (B73G e B74G)



Códigos

Rosca NPT	Fluxo scfm*	Elemento Filtrante (micra)	Faixa de Regulagem (psig)	Copo	Dreno	
					Automático***	Manual
1/4	80	40	5 - 150	transparente	B72G-2AK-AL3-RMN	B72G-2AK-QT3-RMN
1/4	78	40	5 - 150	transparente	B73G-2AK-AT3-RMN	B73G-2AK-QT3-RMN
3/8	80	40	5 - 150	transparente	B72G-3AK-AL3-RMN	B72G-3AK-QT3-RMN
3/8	123	40	5 - 150	transparente	B73G-3AK-AT3-RMN	B73G-3AK-QT3-RMN
3/8	163	40	5 - 150	metal	B74G-3AK-AD3-RMN	B74G-3AK-QD3-RMN
				transparente	B74G-3AK-AP3-RMN**	B74G-3AK-QP3-RMN**
1/2	123	40	5 - 150	transparente	B73G-4AK-AT3-RMN	B73G-4AK-QT3-RMN
				metal	B74G-4AK-AD3-RMN	B74G-4AK-QD3-RMN
				transparente	B74G-4AK-AP3-RMN**	B74G-4AK-QP3-RMN**
3/4	212	40	5 - 150	metal	B74G-6AK-AD3-RMN	B74G-6AK-QD3-RMN
				transparente	B74G-6AK-AP3-RMN**	B74G-6AK-QP3-RMN**

* Fluxo máximo recomendado com 150 psig na pressão primária, 90 psig de ajuste e queda de pressão de 15 psig.

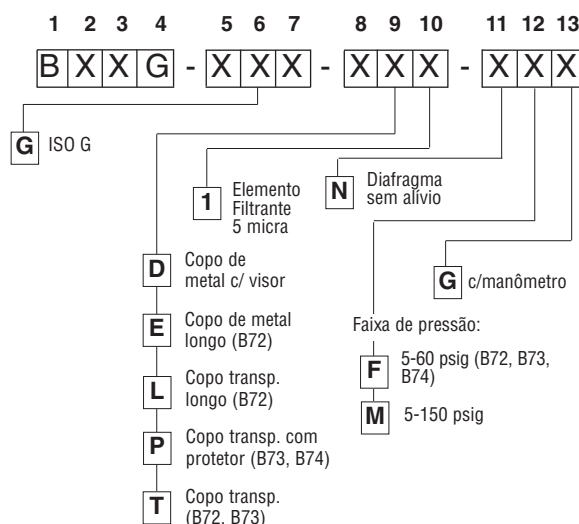
** Copo transparente para a linha 74 fornecido com protetor metálico.

*** Dreno automático para a linha 72 somente disponível com copo longo.

Acessórios e Kits de Reparo

	B72G	B73G	B74G
Kit de União Quickclamp	4214-51	4314-51	4314-51
Suporte de parede	4224-50	4424-50	4324-50
Kit de reparo - c/ alívio	4383-500	4383-600	4383-700
Kit de reparo - s/alívio	4383-501	4383-601	4383-701
Elem. filtrante - 5µ	5925-03	4438-01	4338-04
Elem. filtrante - 40µ	5925-02	4438-03	4338-05

Opções



T72, T73, T74

Série Excelon® - Válvula de Fechamento (1/4, 3/8, 1/2, 3/4 NPT ou ISO G)



Válvula 3/2 vias operada manualmente, isola e despressuriza o sistema em casos de manutenção ou ajustes

Pode ser travada por cadeado na posição fechada, para dar segurança ao usuário, evitando que outra pessoa pressurize o sistema. Em conformidade com norma de segurança dos EUA (OSHA)

Instalações modulares diretas com Séries 72, 73 e 74

Códigos

Rosca		Série 72	Série 73	Série 74
1/4	NPT	T72E-2AA-P1N	T73E-2AA-P1N	-
	ISO G	T72E-2GA-P1N	T73E-2GA-P1N	-
3/8	NPT	T72E-3AA-P1N	T73E-3AA-P1N	T74E-3AA-P1N
	ISO G	T72E-3GA-P1N	T73E-3GA-P1N	T74E-3GA-P1N
1/2	NPT	-	T73E-4AA-P1N	T74E-4AA-P1N
	ISO G	-	T73E-4GA-P1N	T74E-4GA-P1N
3/4	NPT	-	-	T74E-6AA-P1N
	ISO G	-	-	T74E-6GA-P1N

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada: 17,2 bar (250 psig)

Temperatura de Operação: -34°C a 65°C

Fator Cv

	Entrada para a Saída		
	Série 72	Série 73	Série 74
1/4	-	4,0	-
3/8	5,7	8,0	7,1
1/2	-	7,8	8,1
3/4	-	-	7,7
Exaustão	0,2	0,2	0,2

Acessórios e Kits de Reparo

O kit de reparo inclui a trava e as vedações.

Série 72	4384-513
Série 73	4384-611
Série 74	4384-710

Para lubrificar equipamentos pneumáticos através de uma fina névoa de óleo no fluxo de ar

Micro-Fog® para lubrificar múltiplos pontos ou dispositivos afastados do lubrificador

Oil-Fog para lubrificar dispositivos pneumáticos simples localizados o mais próximo possível do lubrificador



Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:
 copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -20°C a 50°C
 copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -20° a 80°C

Utilizar um tipo de óleo normalizado de 50 a 200 SSU (ISO grau 7 a 46) a 39°C. O óleo deve ser compatível com a recomendação do fabricante do equipamento a ser lubrificado.

Códigos

Rosca NPT	Fluxo scfm*	Copo	Modelo	
			Micro-Fog	Oil-Fog
1/8	0,5 a 10	transparente sem dreno	L07-100-MPQA	-
1/4	0,5 a 10	transparente sem dreno	L07-200-MPQA	-
3/4	3 a 160	metal com dreno e visor (950 cm³)	L17-600-MPDA	L17-600-OPDA
1	8 a 276	metal com dreno e visor (950 cm³)	L17-800-MPDA	L17-800-OPDA
1.1/4	8 a 276	metal com dreno e visor (950 cm³)	L17-A00-MPDA	L17-A00-OPDA
1.1/2	8 a 276	metal com dreno e visor (950 cm³)	L17-B00-MPDA	L17-B00-OPDA

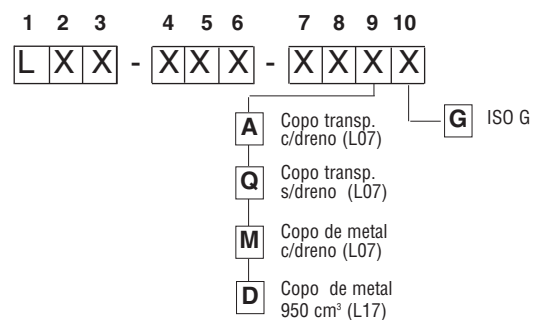
Acessórios e Kits de Reparo

	Suporte	Kit de Reparo
L07	18-025-003	3795-03
L17	6212-50 (3/4,1)	5771-02
	6212-51 (1.1/4, 1.1/2)	

Cúpula Visora

Oil-Fog (L17)	4055-51
Micro-Fog® (L07, L17)	4055-50

Opções



Lubrificadores

Série Excelon® - L72C/M, L73C/M, L74C/M (1/4 a 3/4 NPT ou ISO G)

Para lubrificar equipamentos pneumáticos através de uma fina névoa de óleo no fluxo de ar com duas alternativas:

- **Micro-Fog®**: para lubrificar múltiplos pontos ou dispositivos afastados do lubrificador
- **Oil-Fog**: para lubrificar dispositivos pneumáticos localizados próximos do lubrificador

Indicador de nível com lentes prismáticas nos copos de metal com excelente visibilidade

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:
 copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -20°C a 50°C
 copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -20°C a 80°C

Utilizar um tipo de óleo normalizado de 50 a 200 SSU (ISO grau 7 a 46) a 39°C. O óleo deve ser compatível com a recomendação do fabricante do equipamento a ser lubrificado.



Códigos

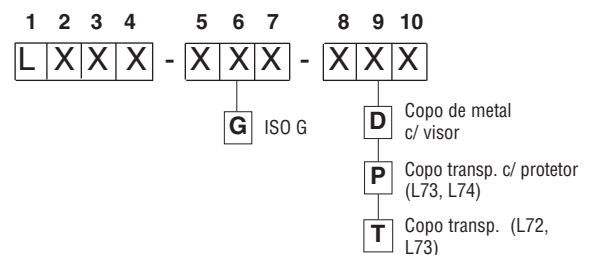
Rosca NPT	Fluxo scfm*	Copo	Modelo	
			Micro-Fog	Oil-Fog
1/4	1 a 51**	transparente	L72M-2AP-QTN	L72C-2AP-QTN
1/4	1,5 a 60	transparente	L73M-2AP-QTN	L73C-2AP-QTN
3/8	1 a 51**	transparente	L72M-3AP-QTN	L72C-3AP-QTN
3/8	1,5 a 60	transparente	L73M-3AP-QTN	L73C-3AP-QTN
3/8	2,5 a 106	transparente	L74M-3AP-QPN***	L74C-3AP-QPN***
1/2	1,5 a 60	transparente	L73M-4AP-QTN	L73C-4AP-QTN
1/2	2,5 a 148	transp. com protetor	L74M-4AP-QPN***	L74C-4AP-QPN***
3/4	2,5 a 148	protetor	L74M-6AP-QPN***	L74C-6AP-QPN***

* Fluxo a 90 psig com queda de pressão de 7 psig.

** Para Micro-Fog 2 a 51 scfm.

*** Copo transparente para linha 74 fornecido c/ protetor metálico

Opções



Acessórios e Kits de Reparo

	L72G	L73G	L74G
Kit de União Quickclamp	4214-51	4314-51	4314-51
Suporte de parede	4224-50	4424-50	4324-50
Kit de reparo	4382-500	4382-600	4382-700
Kit de lentes prismáticas	4380-030	4380-020	4380-050

Cúpula Visora

Oil-Fog	4055-51
Micro-Fog®	4055-50

Filtros de Ar

Série Excelon® - F72G, F73G, F74G (1/4 a 3/4 NPT ou ISO G)



Remove líquido ou partículas sólidas
 Indicador de nível com lentes prismáticas nos copos de metal com excelente visibilidade
 Grau de remoção de partículas conforme ISO 8573-1 Classe 5 e Classe 3

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:
 Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34°C a 50°C
 Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 65°C (linha 72)
 -34°C a 80°C (linhas 73/74)

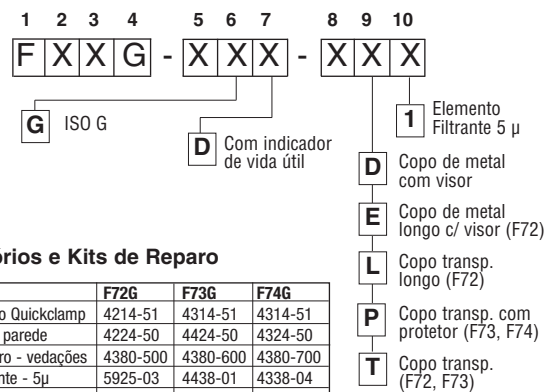
Roscas: 1/4 a 3/4 NPT ou ISO G
 Elemento Filtrante: 5 e 40 micra.
 Dreno: automático/manual

Códigos

Rosca NPT	Fluxo scfm (**)	Elemento Filtrante (micra)	Dreno Automático***		Dreno Manual	
			Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente*	Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente*
1/4	63	40	F72G-2AN-AE3	F72G-2AN-AL3	F72G-2AN-QD3	F72G-2AN-QT3
1/4	62	40	F73G-2AN-AD3	F73G-2AN-AT3	F73G-2AN-QD3	F73G-2AN-QT3
3/8	63	40	F72G-3AN-AE3	F72G-3AN-AL3	F72G-3AN-QD3	F72G-3AN-QT3
3/8	75	40	F73G-3AN-AD3	F73G-3AN-AT3	F73G-3AN-QD3	F73G-3AN-QT3
3/8	144	40	F74G-3AN-AD3	F74G-3AN-AP3	F74G-3AN-QD3	F74G-3AN-QP3
1/2	80	40	F73G-4AN-AD3	F73G-4AN-AT3	F73G-4AN-QD3	F73G-4AN-QT3
1/2	186	40	F74G-4AN-AD3	F74G-4AN-AP3	F74G-4AN-QD3	F74G-4AN-QP3
3/4	186	40	F74G-6AN-AD3	F74G-6AN-AP3	F74G-6AN-QD3	F74G-6AN-QP3

* Copo transparente para a linha 74 fornecido com protetor metálico.
 ** Fluxo a 90 psig com queda de pressão de 7 psig.
 *** Dreno automático, para a linha 72 somente disponível com copo longo.

Opções



Acessórios e Kits de Reparo

	F72G	F73G	F74G
Kit de União Quickclamp	4214-51	4314-51	4314-51
Suporte de parede	4224-50	4424-50	4324-50
Kit de reparo - vedações	4380-500	4380-600	4380-700
Elem. filtrante - 5µ	5925-03	4438-01	4338-04
Elem. filtrante - 40µ	5925-02	4438-03	4338-05

Filtros Coalescentes (Filtros Removedores de Óleo)

Série Excelon® - F72C, F73C, F74C, F74H, F74V (1/4 a 3/4 NPT ou ISO G)

Remove partículas de até 0,01 micra com máxima remanescência de óleo de 0,01 ppm a 21 °C (0,003 ppm no F74V) com concentração de admissão de 8 ppm (1.7.1. para F74V)

Elemento filtrante de carvão ativado para retirar o vapor de óleo e remover a maioria dos odores de hidrocarbonetos (F74V)

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:
 Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34°C a 50°C
 Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 65°C
 Copo de metal: Roscas: 1/4 a 3/4 NPT ou ISO G
 Dreno: automático/ manual
 Elemento filtrante tipo coalescente de 0,01 micra



Códigos

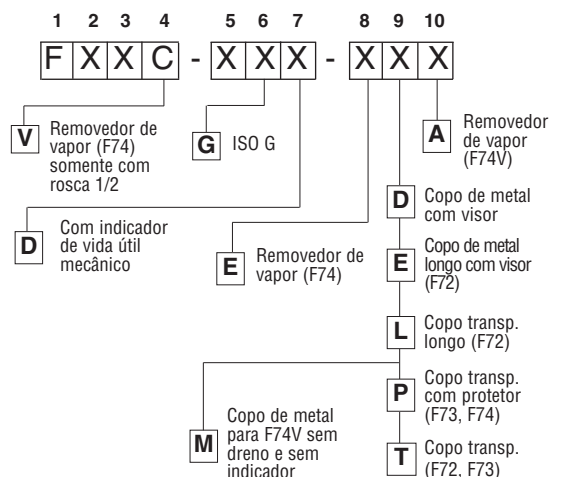
Rosca NPT	Fluxo scfm**	Dreno Automático***		Dreno Manual	
		Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente*	Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente*
1/4	9,5	F72C-2AN-AEO	F72C-2AN-ALO	F72C-2AN-QDO	F72C-2AN-QTO
1/4	21,2	F73C-2AN-ADO	F73C-2AN-ATO	F73C-2AN-QDO	F73C-2AN-QTO
3/8	9,5	F72C-3AN-AEO	F72C-3AN-ALO	F72C-3AN-QDO	F72C-3AN-QTO
3/8	21,2	F73C-3AN-ADO	F73C-3AN-ATO	F73C-3AN-QDO	F73C-3AN-QTO
3/8	34	F74C-3AN-ADO	F74C-3AN-APO	F74C-3AN-QDO	F74C-3AN-QPO
1/2	21,2	F73C-4AN-ADO	F73C-4AN-ATO	F73C-4AN-QDO	F73C-4AN-QTO
1/2	34	F74C-4AN-ADO	F74C-4AN-APO	F74C-4AN-QDO	F74C-4AN-QPO
3/4	60	F74H-6AN-ADO	F74H-6AN-APO	F74H-6AN-QDO	F74H-6AN-QPO

* Copo transparente para linha 74 fornecido com protetor metálico.
 ** Fluxo a 100 psig com queda de pressão de 3 a 5 psi. (Para o F74V, fluxo = 27 scfm).
 *** Dreno automático para a linha 72 somente disponível com copo longo.
 Notas: Instalar um pré-filtro de 5 micra compatível com a vazão do modelo escolhido.
 Removedor de vapor F74V só disponível com copo opção M.

Acessórios e Kits de Reparo

	F72C	F73C	F74C
Kit de União Quickclamp	4214-51	4314-51	4314-51
Suporte de parede	4224-50	4424-50	4324-50
Kit de reparo - vedações	4380-500	4380-602	4380-730
Elem. filtrante 0,01 micra	5925-09	4444-01	4344-01
Elem. filtrante adsorv. (F74V)	-	-	4341-01

Opções





Regulador de Pressão e Regulador Miniatura

Série Básica - R07, R17, R18 (1/8 a 2 NPT ou ISO G)/ R46 (Roscas 1/4 NPT)

Reduz a pressão do sistema ao nível ideal mantendo-a constante apesar das mudanças de pressão de entrada e fluxo de saída

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:

300 psig para R07 e R17/ -34°C a 65°C para R07

450 psig para R18/ -34°C a 80°C para R17, R18

250 psig para R46/ -34°C a 65°C para R46

Orifício para manômetro: 1/8 NPT (R07,R46) ou BSPT (R07)

1/4 NPT ou BSPT (R17, R18)

Tipo: diafragma com ou sem alívio (R07,R17,R18)

pistão com alívio (R46)

Códigos (R07, R17, R18)

Rosca NPT	Fluxo scfm*	Faixa de Regulagem (psig)	Com Manômetro	Sem Manômetro
1/8	16	5-100	R07-100-RGKA	R07-100-RNKA
1/4	18	5-100	R07-200-RGKA	R07-200-RNKA
3/4	240	2-125	R17-600-RGLA	R17-600-RNLA
1	240	2-125	R17-800-RGLA	R17-800-RNLA
1.1/4	240	2-125	R17-A00-RGLA	R17-A00-RNLA
1.1/2	240	2-125	R17-B00-RGLA	R17-B00-RNLA
2	1600	reg. pilotada	R18-C00-RGXA	R18-C00-RNXA

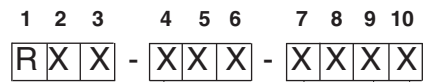
* Fluxo máximo recomendado para pressão primária 100 psig e secundária 80 psig.

Acessórios e Kits de Reparo

	Suporte	Kit de Reparo c/ alívio	Kit de Reparo s/ alívio
R07	18-025-003	3407-02	3407-01
R17	5570-04	5578-02	5578-01
R18	-	5945-40	



Opções



Conexão

- 1 1/8" - R07
- 2 1/4" - R07
- 6 3/4" - R17
- 8 1" - R17
- A 1.1/4" - R17
- B 1.1/2" - R17, R18
- C 2" - R18

G ISO G

N Sem alívio

- Faixas de pressão:
- A 1-10 psig (R07)
 - E 1-50 psig (R07, R17)
 - L 2-125 psig (R17)
 - S 5-250 psig (R17)

Códigos (R46)

(Roscas 1/4 NPT)

Direção do Fluxo	Pressão de Saída	com Manômetro	sem Manômetro
Esquerda para Direita	5 a 50 psig (0.3 - 3.5 bar)	R46-200-RGEA	R46-200-RNEA
	5 a 125 psig (0.3 - 8.6 bar)	R46-200-RGLA	R46-200-RNLA
Direita para Esquerda	5 a 50 psig (0.3 - 3.5 bar)	R46-202-RGEA	R46-202-RNEA
	5 a 125 psig (0.3 - 8.6 bar)	R46-202-RGLA	R46-202-RNLA

Regulador de Pressão Série Excelon®

R72G, R73G, R74G (1/4 a 3/4 NPT ou ISO G)



Fluxo total nos orifícios para manômetros

Reduz a pressão do ar comprimido mantendo-a constante no nível regulado

Modelos com alívio permitem a redução da pressão secundária quando o sistema for em circuito fechado

Modelos de fluxo bi-direcional (opcional) para usar após as válvulas de controle direcional

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:

290 psig (R72G)/ -34°C a 65°C (R72G)

300 psig (R73G e R74G)/ -34°C a 80°C (R73G, R74G)

Orifício para manômetro:

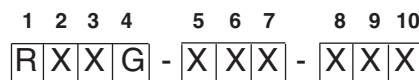
1/8 NPT para rosca NPT (B72G)

1/8 ISO G Rc para rosca ISO G (B72G, B73G, B74)

1/4 NPT para rosca NPT (B73G e B74G)

Tipo: diafragma com ou sem alívio.

Opções



G ISO G

N Diafragma sem alívio

T Manípulo 'T' (B73, B74)

Faixa de pressão:

- C 5-30 psig (R72)
- F 5-60 psig (R72, R73 e R74)
- S 10-250 psig (R73, R74)
Esta faixa requer manípulo 'T' para o R74
- M 5-150 psig

Códigos

Rosca NPT	Fluxo scfm*	Faixa de Regulagem (psig)	Com Manômetro	Sem Manômetro
1/4	70	5 - 150	R72G-2AK-RMG	R72G-2AK-RMN
1/4	91	5 - 150	R73G-2AK-RMG	R73G-2AK-RMN
3/8	70	5 - 150	R72G-3AK-RMG	R72G-3AK-RMN
3/8	144	5 - 150	R73G-3AK-RMG	R73G-3AK-RMN
3/8	208	5 - 150	R74G-3AK-RMG	R74G-3AK-RMN
1/2	144	5 - 150	R73G-4AK-RMG	R73G-4AK-RMN
1/2	220	5 - 150	R74G-4AK-RMG	R74G-4AK-RMN
3/4	220	5 - 150	R74G-6AK-RMG	R74G-6AK-RMN

* Fluxo máximo recomendado para pressão primária 150 psig, 90 psig de ajuste e queda de pressão de 15 psig.

Acessórios e Kits de Reparo

	R72G	R73G	R74G
Kit de União Quickclamp	4214-51	4314-51	4314-51
Suporte de parede	4224-50	4424-50	4324-50
Kit de reparo - c/ alívio	4381-500	4381-600	4381-700
Kit de reparo - s/alívio	4381-501	4381-601	4381-701

Filtro Regulador Miniatura

Série Básica - B07 (1/8 e 1/4 NPT ou ISO G)

Remove líquidos e partículas sólidas. Reduz a pressão do ar comprimido mantendo-a constante no nível regulado

Ideais para montagens em painéis ou locais de espaço limitado

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:

Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34°C a 50°C

Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 65°C

Roscas: 1/8 e 1/4 NPT ou ISO G (Manômetro: 1/8 NPT ou BSPT)

Tipo: Diafragma com ou sem alívio.



Códigos

Copo transparente, elemento 5µ

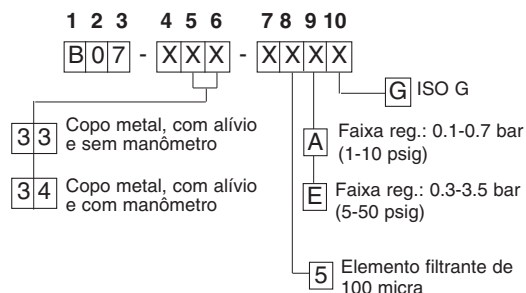
Tipo Básico	Rosca NPT	Fluxo scfm*	s/ Manômetro	c/ Manômetro
Dreno Automático com alívio (0.3 - 6.9 bar)	1/8	12	B07-101-A1KA	B07-102-A1KA
	1/4	12	B07-201-A1KA	B07-202-A1KA
Dreno Manual com alívio (0.3 - 6.9 bar)	1/8	12	B07-101-M1KA	B07-102-M1KA
	1/4	12	B07-201-M1KA	B07-202-M1KA

* Vazão máxima recomendada para pressão primária 100 psig e secundária 80 psig.

Acessórios e Kits de Reparo

Regulador c/ alívio, 5 µ	3820-02
Regulador s/alívio, 5 µ	3820-01
Regulador s/alívio, 100 µ	3820-10
Dreno automático	3654-02
Suporte de parede e porca plástica	18-025-003
Porca plást. p/ mont. painel	2962-89
Porca metal p/ mont. painel	2962-04
Parafuso de trava e botão pré-furado	18-001-092
Parafuso de trava (somente)	9PM4-10

Opções



Acessórios

	Adaptador para tubo Quikmount	Quikclamp	Quikclamp e suporte de parede
72	4215-08 (G1/4) 4215-09 (G3/8)	4215-02 (1/4 NPT) 4215-03 (3/8 NPT)	4214-51 (*) 4214-52 4213-89 (só suporte)
73	4315-09 (G1/4) 4315-10 (G3/8) 4315-11 (G1/2) 4315-12 (G3/4)	4315-01 (1/4 NPT) 4315-02 (3/8 NPT) 4315-03 (1/2 NPT) 4315-04 (3/4 NPT)	4314-51 (**) 4314-52 4313-50 (só suporte)
74	4315-10 (G3/8) 4315-11 (G1/2) 4315-12 (G3/4)	4315-02 (3/8 NPT) 4315-03 (1/2 NPT) 4315-04 (3/4 NPT)	4314-51 (**) 4314-52 4313-50 (só suporte)

	Suporte Montagem em parede	Suporte de Montagem de pescoço	Porca para painel
72	4224-50	74316-50	4248-89
73	4424-50	4461-50	5191-88
74	4324-50	-	4348-89

Bloco Auxiliar para Pressostatos

Monitora a pressão, fornecendo um sinal elétrico quando a pressão cai ou excede uma nível pré-ajustado. O sinal elétrico pode retornar para um PC, CLP ou alarme sonoro. 2 saídas auxiliares G1/4. Roscado diretamente na tubulação.

Séries	Pressost. 18D	Pressost. 33D	Bloco
72	0881300	0863116	0523109
73/ 74	0881300	0863116	0523110

Conector de Transição

4417-01 Permite a conexão modular com a linha 72. Acrescenta 1,5 mm ao comprim.do conjunto.



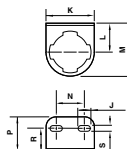
Bloco de Saídas

Instalar entre dois kits de união Quikclamp para obter 3 saídas auxiliares de 1/4. Acrescentar 28,6 mm (p/ linha 72) ou 33 mm (p/ linha 73 e 74) ao comprimento da combinação.



Séries	72	73/ 74
1/4 NPT	4216-01	4316-02
1/4 ISO G	4216-03	4316-04

Suporte de Montagem de Pescoço



Séries	J	K	L	M	N	P	R	S
72	8,5	49	38	63,5	30	24	-	4,4
73	17	64	38	70	38	38	25	7

Manômetros

Escala	Rosca		Diâmetro do Visor (mm)	Modelo
	BSPT	NPT		
0 - 30 psi 0 - 2,1 bar 0 - 0,21 MPa	-	1/8	40	18-013-214
0 - 60 psi 0 - 4,1 bar 0 - 0,41 MPa	-	1/8	40	18-013-211
0 - 60 psi 0 - 4,1 bar 0 - 0,41 MPa	-	1/4	50	18-013-208
0 - 60 psi 0 - 4,2 Kg/cm ² 0 - 0,41 MPa	1/4	-	50	18-013-266
0 - 60 psi 0 - 4,2 Kg/cm ² 0 - 0,41 MPa	1/8	-	40	18-013-264
0 - 160 psi 0 - 11,0 bar 0 - 1,1 MPa	-	1/8	40	18-013-212
0 - 160 psi 0 - 11,2 Kg/cm ² 0 - 1,1 MPa	1/8	-	40	18-013-263
0 - 160 psi 0 - 11,2 Kg/cm ² 0 - 1,1 MPa	1/4	-	50	18-013-260
0 - 160 psi 0 - 11,0 bar 0 - 1,1 MPa	-	1/4	50	18-013-209
0 - 300 psi 0 - 21,0 bar 0 - 2,1 MPa	-	1/4	50	18-013-210
0 - 350 psi 0 - 24,1 bar 0 - 2,41 MPa	1/8	-	50	18-013-014
0 - 300 psi 0 - 21,1 Kg/cm ² 0 - 2,1 MPa	1/4	-	50	18-013-267
0 - 30 psi 0 - 2,1 bar	-	1/8	40	5PG-806-000*
0 - 60 psi 0 - 4,1 bar	-	1/8	40	5PG-812-000*
0 - 100 psi 0 - 7,0 bar	-	1/8	40	5PG-820-000*
0 - 160 psi 0 - 11,0 bar	-	1/4	50	5PG-960-000**

* Montagem em painel, furar com ø 40,6.

** Montagem em painel, furar com ø 50,6.

Filtros de Ar



Série Básica - F07, F17, F18 (1/8 a 2 NPT ou ISO G)

Remove líquidos e partículas sólidas
Alto fluxo com mínima queda de pressão

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/ Temperatura de Trabalho:
Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34°C a 50°C
Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 80°C

Roscas: 1/8 a 2 NPT ou ISO G

Elemento Filtrante: 5, 50 e 100 micra.

Dreno: automático/manual



Códigos

Rosca NPT	Fluxo scfm (**)	Elemento Filtrante (micra)	Dreno Automático		Dreno Manual	
			Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente	Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente
1/8	18	100	F07-100-A5MA*	F07-100-A5TA	F07-100-M5MA*	F07-100-M5TA
	18	5	F07-100-A1MA*	F07-100-A1TA	F07-100-M1MA*	F07-100-M1TA
1/4	21	5	F07-200-A1MA*	F07-200-A1TA	F07-200-M1MA*	F07-200-M1TA
3/4	400	50	F17-600-A3DA	-	F17-600-M3DA	-
1	400	50	F17-800-A3DA	-	F17-800-M3DA	-
1.1/4	400	50	F17-A00-A3DA	-	F17-A00-M3DA	-
1.1/2	400	50	F17-B00-A3DA	-	F17-B00-M3DA	-
2	1200	50	F18-C00-A3DA	-	F18-C00-M3DA	-

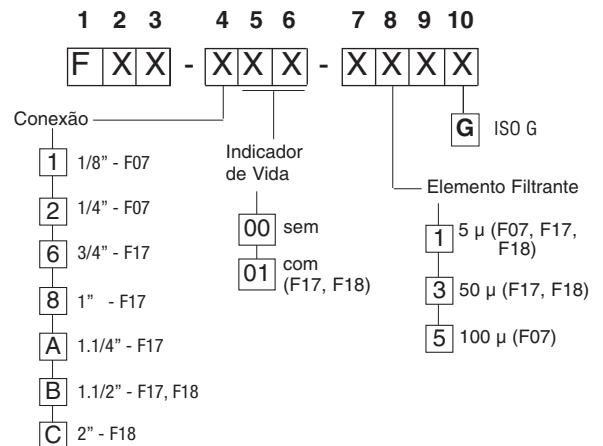
* Copo de metal sem visor.

** Fluxo a 100 psig com queda de pressão de 3 a 5 psig.

Acessórios e Kits de Reparo

	Suporte	Kit de Reparo
F07	5939-06	3652-11 (5µ) 3652-09 (100µ)
F17	6212-50 (3/4, 1) 6212-51 (1.1/4, 1.1/2)	5578-05
F18	-	5945-50

Opções



Filtros Coalescentes (Filtros Removedores de Óleo)

Série Básica - F39, F46, F47 (1/8 a 2 NPT ou ISO G)



Remove partículas de até 0,01 micra com máxima remanescência de óleo de 0,01 ppm a 21 °C com concentração de admissão de 8 ppm

Qualidade do ar ISO 8573-1, Classe 1.7.2

Características Técnicas

Máxima Pressão de Entrada/Temperatura de Trabalho:
Copo transparente: 10,3 bar (150 psig)/ -34 °C a 52 °C
Copo de metal: 17,2 bar (250 psig)/ -34°C a 65 °C

Roscas: 1/8 a 2 NPT ou ISO G

Máxima Queda de Pressão para Operação Eficiente:
10 psid (0,7 bar)

Elemento Filtrante tipo Coalescente de 0,01 micra

Indicador de Vida Útil: opcional.

Códigos

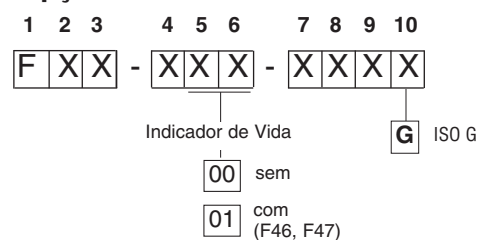
Rosca NPT	Fluxo scfm**	Dreno Automático		Dreno Manual	
		Copo Metal c/ Visor	Copo Transparente	Copo Metal c/Visor	Copo Transparente
1/8	4	F39-100-AOMA*	F39-100-AOTA	F39-100-MOMA*	F39-100-MOTA
		F39-200-AOMA*	F39-200-AOTA	F39-200-MOMA*	F39-200-MOTA
3/4	90	F46-600-AODA	-	F46-600-MODA	-
1	125	F46-800-AODA	-	F46-800-MODA	-
1.1/4	125	F46-A00-AODA	-	F46-A00-MODA	-
1.1/2	250	F47-B00-AODA	-	F47-B00-MODA	-
2	300	F47-C00-AODA	-	F47-C00-MODA	-

* Copo de metal sem visor.

** Fluxo a 100 psig com queda de pressão de 3 a 5 psi.

Nota: Instalar um pré-filtro de 5 micra compatível com a vazão do modelo escolhido.

Opções



Acessórios e Kits de Reparo

	Suporte	Kit de Reparo
F39	5939-06	4141-10
F46	6212-51 (1.1/4)	5351-04
	6212-50 (3/4, 1)	
F47	-	3203-02

17-016 - Purgador Automático 1/2



Copo rosqueado, a manutenção pode ser efetuada sem o uso de ferramentas e sem remover o purgador da linha de ar

Dreno automático com orifício de 1/8 NPTF

Ótimo para retirar água

Pintura epoxi eletrostática

Características Técnicas

Orifício: 1/2 (vide tabela)

Copo: 190 cm³ (1/3 pinta) de policarbonato transparente
190 cm³ (1/3 pinta) de metal

Condições máximas de operação:

Copo de policarbonato: 150 psig (10.5 barm) a 52°C

Copo de metal: 250 psig (17.2 barm) a 80°C

Códigos

Copo	Modelo	
	NPT	BSP paralela
Transparente	17-016-104	17-816-999
Metal	17-016-107	17-816-998

Rosca NPT, conforme norma ANSI B2-1.

Rosca BSPP, conforme norma ISO 1179 e 228/1.



Secadores de Ar Comprimido

Tipo Refrigerante - Série D14

Vazão de 20 a 10400 scfm

Ponto de Orvalho: +3°C na pressão de 7 barm

Recuperador de calor com ampla superfície de troca térmica

Sistema frigorífico para funcionamento contínuo, suporta variação de 0 a 100% da vazão

“Hot gas by-pass” evita congelamento em qualquer condição de carga

Refrigerante: R134-A nos modelos de 20 a 55 scfm R-22 nos modelos de 76 a 10400 scfm, opcional R-417 (isento de CFC) alterando o 5º dígito para E



Características Técnicas

Pressão Nominal: 7 barm

Pressão Máxima: 12 barm

Temperatura do ar comprimido:

Nominal: 38°C

Máxima: 60°C*

Temperatura Ambiente:

Nominal: 38°C (resfriado a ar)

Máxima: 45°C*

Mínima: 5°C

Ponto de Orvalho: 3°C +/- 1°C

	Código Norgren	Vazão scfm	Espec. Elétrica	Conexão	Consumo kw	Dimensões em mm			Peso kg	Gás
						Larg.	Prof.	Alt.		
Resfriado a AR	D14-200-0020	20	2	1/2"	0.35	480	400	480	36	134-A
	D14-200-0032	32	2	3/4"	0.41	480	400	480	47	134-A
	D14-200-0042	42	2	3/4"	0.48	480	400	480	50	134-A
	D14-200-0055	55	2	3/4"	0.53	580	480	580	60	134-A
	D14-200-0078	76	2	3/4"	0.62	580	480	580	65	R-22
	D14-200-0108	108	2	3/4"	0.75	580	480	580	68	R-22
	D14-200-0135	135	2	1 1/4"	0.80	750	580	760	93	R-22
	D14-200-0170	170	2	1 1/4"	0.88	750	580	760	105	R-22
	D14-200-0225	225	2	1 1/2"	1.10	750	580	760	118	R-22
	D14-200-0280	280	2	2"	1.40	750	580	760	180	R-22
	D14-200-0310	310	2	2"	1.60	1200	550	1180	205	R-22
	D14-200-0365	365	2	2"	1.80	1200	550	1180	215	R-22
	D14-A00-0475	475	3.4A	2"	2.10	1200	550	1180	230	R-22
	D14-A00-0570	570	3.4A	2"	3.10	1200	550	1180	255	R-22
	D14-A00-0610	610	3.4A	3F	3.30	1500	640	1326	310	R-22
	D14-A00-0720	720	3.4A	3F	3.90	1500	640	1326	335	R-22
	D14-A00-0975	975	3.4A	3F	4.70	1500	640	1326	350	R-22
	D14-A00-1125	1125	3.4A	3F	5.20	1500	640	1326	450	R-22
	D14-A00-1250	1250	3.4A	4F	5.80	1890	980	1576	570	R-22
	D14-A00-1450	1450	3.4A	4F	7.15	1890	980	1576	590	R-22
D14-A00-1690	1690	3.4A	4F	8.50	1890	980	1576	650	R-22	
D14-A00-2110	2110	3.4A	6F	10.20	1890	980	1576	750	R-22	
D14-A01-2320	2320	3.4A	6F	10.60	2400	980	1776	870	R-22	
D14-A01-2640	2640	3.4A	6F	11.80	2400	980	1776	915	R-22	
D14-A01-3390	3390	3.4A	6F	14.80	2400	980	1776	1050	R-22	
D14-A01-3810	3810	3.4A	6F	17.20	2400	980	1776	1130	R-22	
D14-A01-4230	4230	3.4A	6F	19.60	2400	980	1776	1210	R-22	
D14-A01-5080	5080	3.4A	6F	21.50	2400	980	1776	1290	R-22	
D14-A01-5930	5930	3.4A	6F	23.50	2400	980	1776	1340	R-22	
D14-A01-6330	6330	3.4A	8F	26.70	2920	1420	1675	2400	R-22	
D14-A01-7550	7550	3.4A	8F	31.40	3270	1420	1675	2815	R-22	
D14-A01-8230	8230	3.4A	8F	36.20	3470	1820	1780	2980	R-22	
D14-A01-10400	10400	3.4A	10F	45.00	3980	1820	1780	3190	R-22	

Especificação Elétrica:
2: 220-60-1
3: 220-60-3
4: 440-60-3
A: 380-60-3

Conexão:
*: Rosca BSP macho
F: Flange ANSI B16.5# 150
Queda de pressão 0.3 bar

Pressão de água nos condensadores:
trab. = 2 bar máx. 6 bar DP = 7mCA
Entrada 28°C saída 32°C

Sob consulta: secadores resfriados a ar até o modelo 3830 scfm e resfriados a água a partir do modelo 0310

* Para valores diferentes dos nominais, utilizar os fatores de correção e a fórmula:

O "globo", "Norgren" e "IMI" são marcas registradas da Norgren Ltda. Devido a nossa política de desenvolvimento contínuo, a Norgren se reserva o direito de mudar suas especificações sem prévio aviso.

Norgren Ltda.
Av. Engº Alberto de Zagottis, 696B
04675-085 - São Paulo - SP - Brasil
Fone : (11) 5698-4000
Fax: (11) 5698-4001/4015
www.norgren.com

uma subsidiária da IMI plc **IMI**