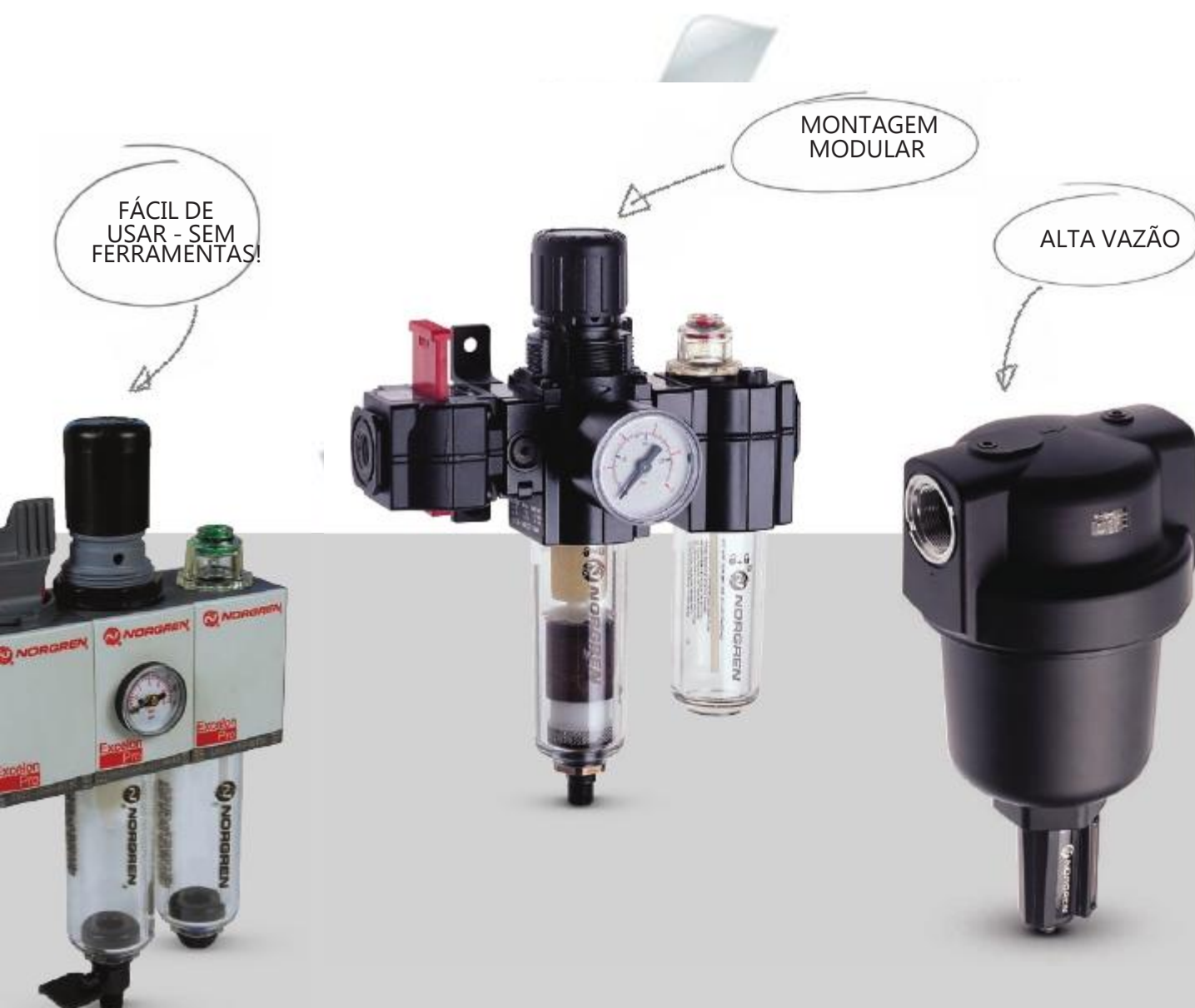


PREPARAÇÃO DE AR (FRL)

Voltando a 1927, quando Carl Norgren fez o primeiro esboço do FRL original, a Norgren tem estado na vanguarda dos produtos de preparação de ar.

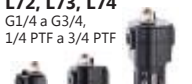
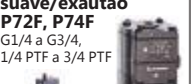
Nesta seção você encontrará a família completa dos produtos de preparação de ar. Testadas e aprovadas linhas Excelon e Olympian Plus, unidades miniatura e de alta capacidade e a série inovadora Excelon Pro. Listamos unidades para aplicação geral e mais especializadas aplicações – reguladores de precisão, unidades de aço inoxidável, válvulas para situações críticas de segurança, etc. Use o guia de busca rápida para encontrar o produto certo que você precisa, folhas de dados em pdf disponíveis on line ou via Webstore ou chame a Equipe para cotação e entrega rápida.



Guia de Busca Rápida

Observação: Esses produtos representam apenas parte da linha de preparação de ar (FRL) da Norgren. Se você não encontrar a opção que necessita, entre em contato com o time Express.

EXCELON® – SISTEMA MODULAR

Filtros/reguladores e lubrificadores BL72, 73, 74 G1/4 a G1/2, 1/4 PTF a 1/2 PTF  Pág. 129	Filtros para aplicações gerais F72G, F73G, F74G G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 1/2 PTF  Pág. 130	Filtros removedores de óleo F72C, F73C, F74C, F74H G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 1/2 PTF  Pág. 132	Filtros removedores de vapor de óleo F72V, F74V G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 3/4 PTF  Pág. 134	Reguladores de pressão R72G, R73G, R74G G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 3/4 PTF  Pág. 135	Filtros/reguladores B72G, B73G, B74G G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 3/4 PTF  Pág. 137
Lubrificadores L72, L73, L74 G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 3/4 PTF  Pág. 139	Válvula de partida suave/exatidão P72F, P74F G1/4 a G3/4, 1/4 PTF a 3/4 PTF  Pág. 141	Acessórios  Pág. 142			

SÉRIES MINIATURA, APLICAÇÃO GERAL

Filtros/reguladores e lubrificadores P1H G1/8, G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 143	Filtro para aplicação geral F07 G1/8, G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 144	Filtro coalescente F39 G1/8 a G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 145	Reguladores de pressão R07 G1/8 a G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 146	Filtro/regulador B07 G1/8, G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 147	Lubrificadores L07 G1/8, G1/4, 1/8 PTF a 1/4 PTF  Pág. 148
---	--	--	---	---	---

UNIDADES DE ALTA VAZÃO

Reguladores Pilotados R18 G1.1/2 a G2, 1.1/2 PTF a 2 PTF  Pág. 149	Filtros para aplicações gerais F18 G2 a 2 PTF  Pág. 150	Filtros para aplicações gerais F17 G3/4 a G1.1/2, 3/4 PTF a 1.1/2 PTF  Pág. 151	Lubrificadores Micro-Fog e Oil-Fog L17 G3/4 a G1.1/2, 3/4 PTF a 1.1/2 PTF  Pág. 152	Regulador de Pressão R17 G3/4 a G1.1/2, 3/4 PTF a 1.1/2 PTF  Pág. 153	Filtro coalescente F46 G1 a G1.1/4, 1 PTF a 1.1/4 PTF  Pág. 154
Filtro coalescente F47 G1.1/2 a G2, 1.1/2 PTF a 2 PTF  Pág. 155					

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com o time Express.

Guia de Busca Rápida

Observação: Esses produtos representam apenas parte da linha de preparação de ar (FRL) da Norgren. Se você não encontrar a opção que necessita, entre em contato com o time Express.

EXCELON® PRO



APLICAÇÃO ESPECIAL



ACESSÓRIOS





PREPARAÇÃO DE AR UNIDADE COMBINADA

AO CONSIDERAR A MELHOR PREPARAÇÃO DE AR, ESSENCIAL PARA MÁXIMO DESEMPENHO, HÁ TRÊS ELEMENTOS INDIVIDUAIS A CONSIDERAR: FILTRO, REGULADOR E LUBRIFICADOR. TRADICIONALMENTE, ESTES ELEMENTOS PODEM SER ADQUIRIDOS INDIVIDUALMENTE, E NÃO É RARO ENCONTRAR UM DELES FALTANDO OU MONTADO INCORRETAMENTE.

O conceito Norgren de Unidade Combinada elimina a possibilidade de erros, ao oferecer um produto, um único código, com um único preço – um pacote total. A unidade é pré-montada antes de ser despachada e inclui também uma robusta cantoneira de montagem, manômetro, e uma válvula de bloqueio de exaustão, para isolar a unidade da alimentação de ar.

- > Excelon tem um sistema modular Quikclamp que permite que as unidades sejam removidas sem necessidade de desmontar a tubulação – unidades menores se beneficiando de menores tempos de parada na substituição
- > Unidades são fornecidas pré-montadas e prontas para instalar – reduzindo o custo de estoques, tempo de instalação e custo de mão de obra

PRE-MONTADA



Para mais informações, digite o código
QRouvisitstore.norgren.com/breuse
anovafunçãodebuscamelhorada

SISTEMA MODULAR EXCELO

Combinação filtros/reguladores e lubrificadores

BL72, 73, 74 – G1/4 a G1/2 e 1/4 PTF a 1/2 PTF

Unidades montadas incluem: filtro/regulador e lubrificador micro-fog completo com válvula de fechamento com exaustão, manômetro e suporte de montagem

Alta eficiência na remoção de água e partículas sólidas
Copos com trava tipo baioneta de rápida desmontagem

Botão de ajuste com trava com opção de lacre

Visor de nível com visibilidade de 360° e cúpula visora do lubrificador para fácil ajuste do gotejamento

Lubrificador Micro-fog para a maioria das aplicações pneumáticas gerais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Máxima pressão primária:

10 bar

Rosca dos manômetros:

RC 1/8

Temperatura ambiente:

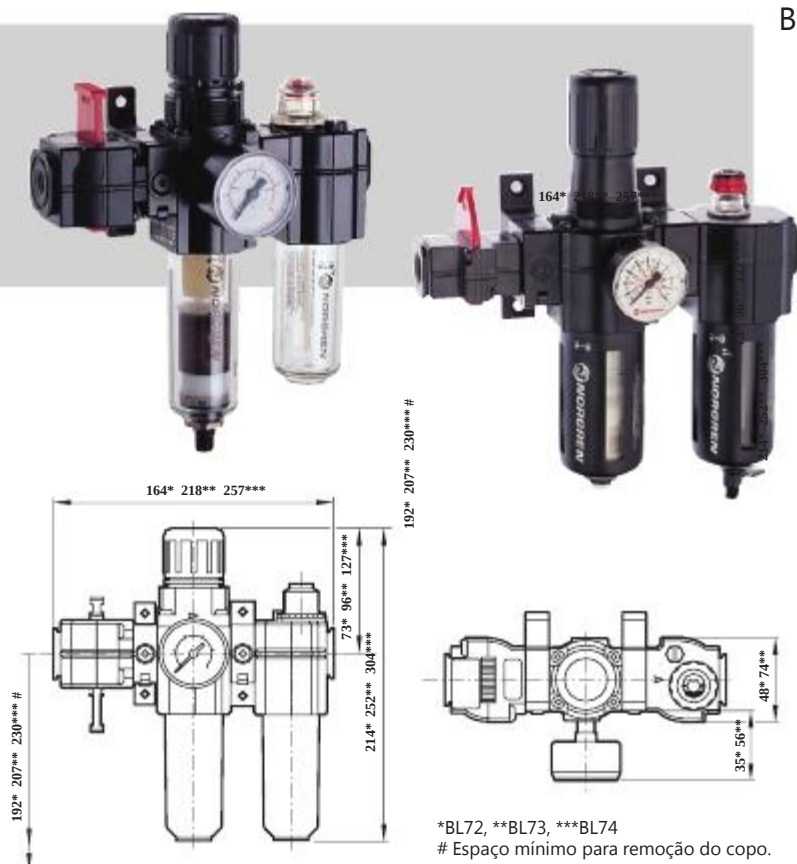
-20° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Faixa de pressão:

0,3 ... 10 bar

Observação: a pressão de saída pode ser ajustada em valores acima ou abaixo do identificado acima



*BL72, **BL73, ***BL74

Espaço mínimo para remoção do copo.

Modelos

UNID. MONT. COM VÁLVULA DE FECHAMENTO BL72, BL73 E BL74
DRENO AUTOMÁTICO DRENO MANUAL
Modelo Modelo Rosca



BL72-201GA	BL72-221G	G1/4	T
BL73-301G	BL73-321G	G3/8	T
BL74-401G	BL74-421G	G1/2	GT
BL72-201A	BL72-221A	1/4 PTF	T
BL73-301A	BL73-321A	3/8 PTF	T
BL74-401A	BL74-421A	1/2 PTF	GT

Acessórios

Capa de trava Copo Plug de enchimento rápido Kit de reparo Dreno automático Dreno manual



UNID. MONT. SEM VÁLVULA DE FECHAMENTO BL72, BL73 E BL74
DRENO AUTOMÁTICO DRENO MANUAL
Modelo Modelo Rosca



BL72-205GA	BL72-225G	G1/4	T
BL73-305G	BL73-325G	G3/8	T
BL74-405G	BL74-425G	G1/2	GT
BL72-205A	BL72-225A	1/4 PTF	T
BL73-305A	BL73-325A	3/8 PTF	T
BL74-405A	BL74-425A	1/2 PTF	GT



T=Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor

Paramaisinformações,visiteeastore.norgren.com/bre
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

SISTEMA MODULAR EXCELON

Filtros para Aplicações Gerais

F72G, F73G, F74G – G1/4 A G3/4 E 1/4 PTF A 3/4 PTF

Projeto Excelon permite instalação em linha ou modular e com outros produtos Excelon
Copo tipo baioneta de fácil desmontagem

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido somente

Máxima pressão primária:

10 bar

Temperatura ambiente:

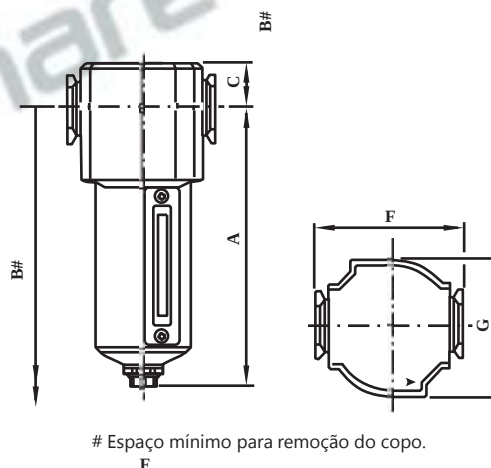
-34° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



Dimensões

Séries	Dreno	A	B	C	F	G
72	Automático	141	192	19	50	48
	Manual	134	185	19	50	48
73	Automático	147	207	25	68	62
	Manual	156	216	25	68	62
74	Automático	161	230	25	80	74
	Manual	177	246	25	80	74



Modelos

SÉRIE F72G	DRENO AUT.	DRENO MANUAL	Rosca	Vazão*	Copo
Modelo	Modelo	Modelo		(dm³/s)	
F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-QT3		G1/4	30	T
F72G-3GN-AL3	F72G-3GN-QT3		G3/8	30	T
F72G-2AN-AL3	F72G-2AN-QT3		1/4 PTF	30	T
F72G-3AN-AL3	F72G-3AN-QT3		3/8 PTF	30	T

Acessórios

Suporte de montagem em parede	Kit de reparo
4224-50	F72G-KITA40 F72G-KITM40
4224-50	F72G-KITA40 F72G-KITM40
4224-50	F72G-KITA40 F72G-KITM40
4224-50	F72G-KITA40 F72G-KITM40

M= Copo de metal. T=Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor.

* Vazão obtida com pressão de alimentação de 6,3 bar e 0,5 bar de queda de pressão
Para outras montagens e acessórios, verifique a página 142

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre
utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

SISTEMA MODULAR EXCELRON Filtros para Aplicações Gerais

F72G, F73G, F74G – G1/4 A G3/4 E 1/4 PTF A 3/4 PTF

SÉRIE F73G DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	Dreno automático	Dreno manual
F73G-2GN-AT3	F73G-2GN-QT3	G1/4	29	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-3GN-AT3	F73G-3GN-QT3	G3/8	35	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-4GN-AT3	F73G-4GN-QT3	G1/2	38	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-2GN-AD3	F73G-2GN-QD3	G1/4	29	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-3GN-AD3	F73G-3GN-QD3	G3/8	35	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-4GN-AD3	F73G-4GN-QD3	G1/2	38	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-2AN-AT3	F73G-2AN-QT3	1/4 PTF	29	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-3AN-AT3	F73G-3AN-QT3	3/8 PTF	35	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-4AN-AT3	F73G-4AN-QT3	1/2 PTF	38	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-2AN-AD3	F73G-2AN-QD3	1/4 PTF	29	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-3AN-AD3	F73G-3AN-QD3	3/8 PTF	35	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40
F73G-4AN-AD3	F73G-4AN-QD3	1/2 PTF	38	M	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40

SÉRIE F74G DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	Dreno automático	Dreno manual
F74G-3GN-AP3	F74G-3GN-QP3	G3/8	66	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-4GN-AP3	F74G-4GN-QP3	G1/2	83	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-6GN-AP3	F74G-6GN-QP3	G3/4	83	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-3GN-AD3	F74G-3GN-QD3	G3/8	66	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-4GN-AD3	F74G-4GN-QD3	G1/2	83	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-6GN-AD3	F74G-6GN-QD3	G3/4	83	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-3AN-AP3	F74G-3AN-QP3	3/8 PTF	66	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-4AN-AP3	F74G-4AN-QP3	1/2 PTF	83	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-6AN-AP3	F74G-6AN-QP3	3/4 PTF	83	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-3AN-AD3	F74G-3AN-QD3	3/8 PTF	66	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-4AN-AD3	F74G-4AN-QD3	1/2 PTF	83	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40
F74G-6AN-AD3	F74G-6AN-QD3	3/4 PTF	83	M	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40

M= Copo de metal. T=Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor.

* Vazão obtida com pressão de alimentação de 6,3 bar e 0,5 bar de queda de pressão
Para outras montagens e acessórios, verifique a página 142

SISTEMA MODULAR EXCELON

Filtros removedores de óleo 'Puraire'®

F72C, F73C, F74C, F74H – G1/4 a G3/4 e 1/4 PTF a 3/4 PTF

Projeto Excelon permite instalação em linha ou

modular e com outros produtos Excelon

Alta eficiência na remoção de óleo e partículas sólidas

Copo tipo baioneta de fácil desmontagem

Indicador de vida útil como padrão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão primária máxima:

10 bar copo transparente ou com protetor

8 bar copo transparente F72C com dreno automático

Teor de óleo residual:

0,01 mg/m³ a +21° C

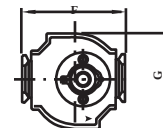
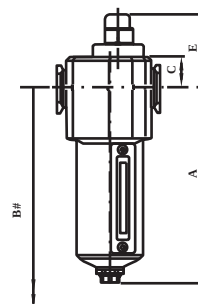
Remoção de partícula:

A 0,01 µm

Temperatura ambiente:

-34° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



Espaço mínimo para remoção do copo

Dimensões

Séries	Dreno	A	B	C	E	F	G
F72C	Automático	141	192	19	53	50	48
	Manual	134	185	19	53	50	48
F73C	Automático	147	207	25	60	68	62
	Manual	156	216	25	60	68	62
F74C	Automático	161	230	25	60	80	74
	Manual	177	246	25	60	80	74
F74H	Automático	215	284	25	60	80	74
	Manual	230	300	25	60	80	74

Modelos

DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo	Rosca	Vazão* (dm ³ /s)	Copo
-------------------	---------------------	-------	-----------------------------	------



Acessórios

Suporte de montagem em parede



Kit de reparo

F72C-2GD-AL0	F72C-2GD-QL0	G1/4	4,5	T	4224-50	F72C-KITA0C
F72C-3GD-AL0	F72C-3GD-QL0	G3/8	4,5	T	4224-50	F72C-KITA0C
F72C-2AD-AL0	F72C-2AD-QL0	1/4 PTF	4,5	T	4224-50	F72C-KITA0C
F72C-3AD-AL0	F72C-3AD-QL0	3/8 PTF	4,5	T	4224-50	F72C-KITA0C
F73C-2GD-AT0	F73C-2GD-QT0	G1/4	10	T	4424-50	F73C-KITA0C
F73C-3GD-AT0	F73C-3GD-QT0	G3/8	10	T	4424-50	F73C-KITA0C
F73C-4GD-AT0	F73C-4GD-QT0	G1/2	10	T	4424-50	F73C-KITA0C
F73C-2AD-AT0	F73C-2AD-QT0	1/4 PTF	10	M	4224-50	F73C-KITA0C
F73C-3AD-AT0	F73C-3AD-QT0	3/8 PTF	10	M	4224-50	F73C-KITA0C
F73C-4AD-AT0	F73C-4AD-QT0	1/2 PTF	10	M	4224-50	F73C-KITA0C

M= Copo de metal. T= Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor.

* Para manter o teor de óleo indicado na pressão de alimentação a 6,3 bar

Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios.

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção que busca então entre em contato com seu time Express.

Modelos

Acessórios

Kit de reparo

DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
						
F74C-3GD-AP0	F74C-3GD-QP0	G3/8	16	GT	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-4GD-AP0	F74C-4GD-QP0	G1/2	16	GT	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-3GD-AD0	F74C-3GD-QD0	G3/8	16	GT	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-4GD-AD0	F74C-4GD-QD0	G1/2	16	GT	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-3AD-AP0	F74C-3AD-QP0	3/8 PTF	16	M	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-4AD-AP0	F74C-4AD-QP0	1/2 PTF	16	M	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-3AD-AD0	F74C-3AD-QD0	3/8 PTF	16	M	4324-50	F74C-KITA0C
F74C-4AD-AD0	F74C-4AD-QD0	1/2 PTF	16	M	4324-50	F74C-KITA0C
F74H-4GD-AP0	F74H-4GD-QP0	G1/2	28	GT	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-6GD-AP0	F74H-6GD-QP0	G3/4	28	GT	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-4GD-AD0	F74H-4GD-QD0	G1/2	28	GT	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-6GD-AD0	F74H-6GD-QD0	G3/4	28	GT	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-4AD-AP0	F74H-4AD-QP0	1/2 PTF	28	M	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-6AD-AP0	F74H-6AD-QP0	3/4 PTF	28	M	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-4AD-AD0	F74H-4AD-QD0	1/2 PTF	28	M	4324-50	F74H-KITA0C
F74H-6AD-AD0	F74H-6AD-QD0	3/4 PTF	28	M	4324-50	F74H-KITA0C

M= Copo de metal. T=Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor.

* Para manter o teor de óleo indicado na pressão de alimentação a 6,3 bar
Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios.

SISTEMA MODULAR EXCELON

Filtros removedores de vapor de óleo 'Ultraire'®

F72V, F74V – G1/4 a G3/4 e 1/4 PTF a 3/4 PTF

Projeto Excelon permite instalação em linha ou modular e com outros produtos Excelon

Elemento de carvão ativado tipo absorvente remove vapores de óleo e a maioria dos odores de hidrocarbonetos

Copo tipo baioneta de fácil desmontagem

Indicação da alteração pela cor azul de alta intensidade (F72V)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão primária máxima:

10 bar (F72V)

17 bar (F74V)

Teor de óleo residual:

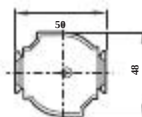
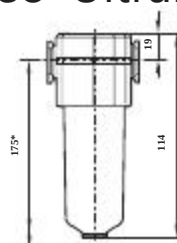
0,003 mg/m³ máx. a +21° C.

Temperatura ambiente:

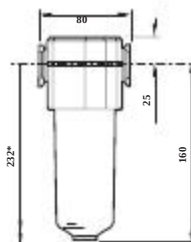
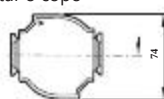
Copo transparente : -34° C a +50° C (F72V)

Copo de metal: -34° C a +65° C (F74V)

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



* Dimensão mínima necessária para desmontar o copo



* Dimensão mínima necessária para desmontar o copo



Modelos

Acessórios

Kit de reparo

SÉRIE F72V Modelo	Rosca	Vazão* (dm ³ /s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
					
F72V-2GN-ETC	G1/4	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V
F72V-3GN-ETC	G3/8	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V
F72V-2AN-ETC	1/4 PTF	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V
F72V-3AN-ETC	3/8 PTF	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V
F74V SERIES Modelo	Rosca	Vazão* (dm ³ /s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
					
F74V-3GN-EMA	G3/8	13	M	4324-50	F74V-KITA0V
F74V-4GN-EMA	G1/2	13	M	4324-50	F74V-KITA0V
F74V-6GN-EMA	G3/4	13	M	4324-50	F74V-KITA0V
F74V-3AN-EMA	3/8 PTF	13	M	4324-50	F74V-KITA0V
F74V-4AN-EMA	1/2 PTF	13	M	4324-50	F74V-KITA0V
F74V-6AN-EMA	3/4 PTF	13	M	4324-50	F74V-KITA0V

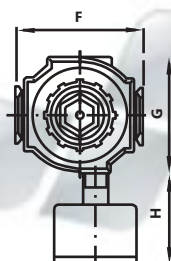
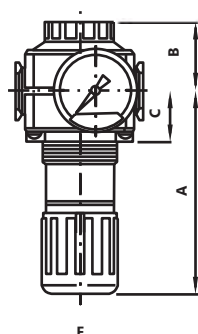
M= Copo de metal. T=Copo transparente. * Para manter o teor de óleo indicado na pressão de alimentação a 6,3 bar Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios.

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

SISTEMA MODULAR EXCELON

Reguladores de Pressão

R72G, R73G, R74G – G1/4 a G3/4 e 1/4 PTF a 3/4 PTF



Dimensões

Séries	A	B	C	F	G	H	Ø Furo	Espessura chapa
72	73	33	26	50	48	35	40	0 ... 4
73	96	39	31	68	62	56	48	2 ... 6
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

Projeto Excelon permite instalação em linha ou modular

Projeto de válvula balanceada para otimização do controle de pressão

Modelos com alívio permitem redução da pressão secundária quando o sistema não possibilita a redução de pressão

Travamento com botão pressionado e acessório para lacre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão primária máxima:

20 bar

Roscas do manômetro:

Rc1/8

Temperatura ambiente:

-34° C a +65° C (R72G)

-34° C a +80° C (R73G e R74G)

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Faixa de pressão:

0,3 ... 10 bar

Observação: a pressão secundária pode ser ajustada em valores diferentes dos listados

PREPARAÇÃO DE AR (FRL)

5

Modelos

Acessórios

Kit de reparo

R72G SÉRIE Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0 ... 10 bar	Capa de trava	
R72G-2GK-RMN	G1/4	33	4224-50	74316-50	18-013-263	4255-51	R72G-KITR
R72G-3GK-RMN	G3/8	33	4224-50	74316-50	18-013-263	4255-51	R72G-KITR
R72G-2AK-RMN	1/4 PTF	33	4224-50	74316-50	18-013-212	4255-51	R72G-KITR
R72G-3AK-RMN	3/8 PTF	33	4224-50	74316-50	18-013-212	4255-51	R72G-KITR

*Vazão típica a 10 bar de pressão de alimentação e pressão secundária a 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.
Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre
utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção
que busca, então entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

135

SISTEMA MODULAR EXCELON Reguladores de Pressão

R72G, R73G, R74G – G1/4 a G3/4 e 1/4 PTF a 3/4 PTF

SÉRIE R73G Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0 ... 10 bar	Capa de trava	
							
R73G-2GK-RMN	G1/4	50	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	R73G-KITR
R73G-3GK-RMN	G3/8	60	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	R73G-KITR
R73G-4GK-RMN	G1/2	60	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	R73G-KITR
R73G-2AK-RMN	1/4 PTF	50	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	R73G-KITR
R73G-3AK-RMN	3/8 PTF	60	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	R73G-KITR
R73G-4AK-RMN	1/2 PTF	60	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	R73G-KITR

SÉRIE R74G Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0 ... 10 bar	Capa de trava	
							
R74G-3GK-RMN	G3/8	98	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	R74G-KITR
R74G-4GK-RMN	G1/2	105	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	R74G-KITR
R74G-6GK-RMN	G3/4	105	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	R74G-KITR
R74G-3AK-RMN	3/8 PTF	98	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	R74G-KITR
R74G-4AK-RMN	1/2 PTF	105	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	R74G-KITR
R74G-6AK-RMN	3/4 PTF	105	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	R74G-KITR

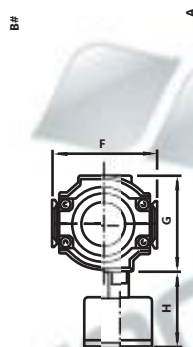
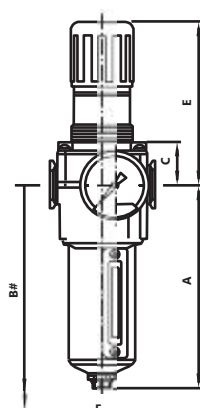
*Vazão típica a 10 bar de pressão de alimentação e pressão secundária a 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.
Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios.

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção, quebre a busca e entre em contato com seu time Express.

SISTEMA MODULAR EXCELOX

Filtro/reguladores

B72G, B73G, B74G – G1/4 a G3/4 e 1/4 PTF a 3/4 PTF



Espaço mínimo para remoção do copo.

Projeto Excelon permite instalação em linha ou modular e com outros produtos Excelon
Alta eficiência na remoção de água e partícula sólida
Copo tipo baioneta de fácil desmontagem
Travamento com botão pressionado e acessório para lacre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:
Ar comprimido somente
Pressão primária máxima:
10 bar
Faixa de pressão:
0,3 ... 10 bar
Roscas do manômetro:
Rc1/8
Temperatura ambiente:
-34° C a +50° C
Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Dimensões

Séries	Dreno	A	B	C	E	F	G	H	Ø Painel
72	Automático	141	192	26	73	50	48	35	40
	Manual	134	185	26	73	50	48	35	40
73	Automático	147	207	31	96	68	62	56	48
	Manual	156	216	31	96	68	62	56	48
74	Automático	161	230	31	127	80	74	56	52
	Manual	177	246	31	127	80	74	56	52

Modelos

SÉRIE B72G	DRENO AUT.	Modelo	DRENO MANUAL	Modelo	Rosca	Vazão*	Copo
						(dm³/s)	
B72G-2GK-AL3-RMN	B72G-2GK-QT3-RMN	G1/4	38	T			
B72G-3GK-AL3-RMN	B72G-3GK-QT3-RMN	G3/8	38	T			
B72G-2AK-AL3-RMN	B72G-2AK-QT3-RMN	1/4 PTF	38	T			
B72G-3AK-AL3-RMN	B72G-3AK-QT3-RMN	3/8 PTF	38	T			

Acessórios

Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0...10 bar	Capa de trava
4224-50	74316-50	18-013-263	4255-51
4224-50	74316-50	18-013-263	4255-51
4224-50	74316-50	18-013-212	4255-51
4224-50	74316-50	18-013-212	4255-51

Kit de reparo

Dreno automático	Dreno manual
B72G-KITA40RB72G-KITM40R	B72G-KITA40RB72G-KITM40R
B72G-KITA40RB72G-KITM40R	B72G-KITA40RB72G-KITM40R
B72G-KITA40RB72G-KITM40R	B72G-KITA40RB72G-KITM40R

M= Copo de metal. GT= Copo transparente com protetor. T=Copo transparente
*Vazão típica a 10 bar de pressão de alimentação e pressão secundária a 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar
Verifique a página 142 para mais montagens e acessórios.

Paramaisinformações,visiteaostore.norgren.com/br
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãontreemcontatocomestimeExpress.

contate seu distribuidor

SISTEMA MODULAR EXCELON Filtro/reguladores

B72G, B73G, B74G – G1/4 a G3/4

SÉRIE B73G		Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0...10 bar	Capa de trava	Dreno automático	Dreno manual
DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo									
										
B73G-2GK-AT3-RMN	B73G-2GK-QT3-RMN	G1/4	49	T	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	
B73G-3GK-AT3-RMN	B73G-3GK-QT3-RMN	G3/8	50	T	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	
B73G-4GK-AT3-RMN	B73G-4GK-QT3-RMN	G1/2	50	T	4424-50	4461-50	18-013-263	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	
B73G-2AK-AD3-RMN	B73G-2AK-QD3-RMN	1/4 PTF	49	M	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	
B73G-3AK-AD3-RMN	B73G-3AK-QD3-RMN	3/8 PTF	50	M	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	
B73G-4AK-AD3-RMN	B73G-4AK-QD3-RMN	1/2 PTF	50	M	4424-50	4461-50	18-013-209	4455-51	B73G-KITA40RB73G-KITM40R	

SÉRIE B74G		Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0...10 bar	Capa de trava	Dreno automático	Dreno manual
DRENO AUT. Modelo	DRENO MANUAL Modelo									
										
B74G-3GK-AP3-RMN	B74G-3GK-QP3-RMN	G3/8	77	GT	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	
B74G-4GK-AP3-RMN	B74G-4GK-QP3-RMN	G1/2	100	GT	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	
B74G-6GK-AP3-RMN	B74G-6GK-QP3-RMN	G3/4	100	GT	4324-50	4368-51	18-013-263	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	
B74G-3AK-AD3-RMN	B74G-3AK-QD3-RMN	3/8 PTF	77	M	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	
B74G-4AK-AD3-RMN	B74G-4AK-QD3-RMN	1/2 PTF	100	M	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	
B74G-6AK-AD3-RMN	B74G-6AK-QD3-RMN	3/4 PTF	100	M	4324-50	4368-51	18-013-209	4355-51	B74G-KITA40RB74G-KITM40R	

M= Copo de metal. GT= Copo transparente com protetor. T=Copo transparente

*Vazão típica a 10 bar de pressão de alimentação e pressão secundária a 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar

Verifique a página 142 para outras montagens e acessórios.

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção que busca então entre em contato com seu time Express.

SISTEMA MODULAR EXCELON

Lubrificadores

L72, L73, L74 – G1/4 a G3/4



Projeto Excelon permite instalação em linha ou modular

Sensor de vazão possibilita um coeficiente óleo/ar aproximadamente constante numa ampla faixa de vazão

Visor de nível com visibilidade de 360° e cúpula visora do lubrificador para fácil ajuste do gotejamento

Lubrificadores Micro-fog para aplicações pneumáticas de uso geral

Lubrificadores Oil-fog para aplicações onde uma lubrificação mais intensa é necessária

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão primária máxima:

10 bar

Ponto inicial:

L72M 0,94 dm³/s, L73M 0,71 dm³/s, L74M 0,94 dm³/s

L72C 0,47 dm³/s, L73C 0,71 dm³/s, L74C 0,94 dm³/s

Vazão mínima requerida para operação do lubrificador a 6,3 bar da pressão de alimentação

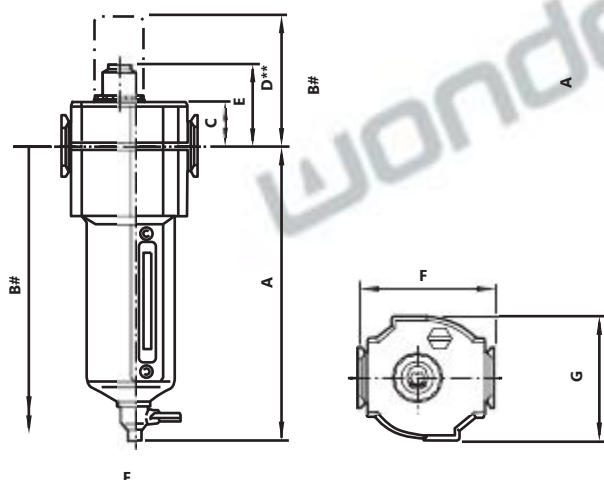
Capacidade do copo:

L72 0,05 l, L73 0,10 l, L74 0,20 l

Temperatura ambiente:

-20° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



**Cúpula visora de pyrex opcional
Espaço mínimo para remoção do copo.

Dimensões

Séries	A	B	C	D	E	F	G
72	110	191	19	64	41	50	48
73	156	255	25	70	47	68	62
74	177	276	25	68	47	80	74

EXPRESS PLUS

Você pensou em...

Embora sistemas não lubrificados são mais indicados, do ponto de vista ambiental, com a instalação de um lubrificador corretamente dimensionado e ajustado, a vida útil de virtualmente todos os produtos pode ser estendida em 400%

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato conosco no Express.

contate seu distribuidor

SISTEMA MODULAR EXCELON

Lubrificadores

Modelos

Acessórios

Kit de reparo

SÉRIE L72 Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
					
L72M-2GP-QTN	G1/4	24	T	4224-50	L72M-KIT
L72M-3GP-QTN	G3/8	24	T	4224-50	L72M-KIT
L72M-2AP-QTN	1/4 PTF	24	T	4224-50	L72M-KIT
L72M-3AP-QTN	3/8 PTF	24	T	4224-50	L72M-KIT
L72C-2GP-QTN	G1/4	24	T	4224-50	L72C-KIT
L72C-3GP-QTN	G3/8	24	T	4224-50	L72C-KIT
L72C-2AP-QTN	1/4 PTF	24	T	4224-50	L72C-KIT
L72C-3AP-QTN	3/8 PTF	24	T	4224-50	L72C-KIT

SÉRIE L73 Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
					
L73M-2GP-QTN	G1/4	50	T	4424-50	L73M-KIT
L73M-3GP-QTN	G3/8	64	T	4424-50	L73M-KIT
L73M-4GP-QTN	G1/2	64	T	4424-50	L73M-KIT
L73C-2GP-QTN	G1/4	50	T	4424-50	L73C-KIT
L73C-3GP-QTN	G3/8	64	T	4424-50	L73C-KIT
L73C-4GP-QTN	G1/2	64	T	4424-50	L73C-KIT
L73M-2AP-QTN	1/4 PTF	50	T	4424-50	L73M-KIT
L73M-3AP-QTN	3/8 PTF	64	T	4424-50	L73M-KIT
L73M-4AP-QTN	1/2 PTF	64	T	4424-50	L73M-KIT
L73C-2AP-QTN	1/4 PTF	50	T	4424-50	L73C-KIT
L73C-3AP-QTN	3/8 PTF	64	T	4424-50	L73C-KIT
L73C-4AP-QTN	1/2 PTF	64	T	4424-50	L73C-KIT

SÉRIE L74 Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Copo	Suporte de montagem em parede	
					
L74M-3GP-QPN	G3/8	50	GT	4324-50	L74M-KIT
L74M-4GP-QPN	G1/2	70	GT	4324-50	L74M-KIT
L74M-6GP-QPN	G3/4	70	GT	4324-50	L74M-KIT
L74M-3AP-QPN	3/8 PTF	50	GT	4324-50	L74M-KIT
L74M-4AP-QPN	1/2 PTF	70	GT	4324-50	L74M-KIT
L74M-6AP-QPN	3/4 PTF	70	GT	4324-50	L74M-KIT
L74C-3GP-QPN	3/8 PTF	50	GT	4324-50	L74C-KIT
L74C-4GP-QPN	1/2 PTF	70	GT	4324-50	L74C-KIT
L74C-6GP-QPN	3/4 PTF	70	GT	4324-50	L74C-KIT
L74C-3AP-QPN	3/8 PTF	50	GT	4324-50	L74C-KIT
L74C-4AP-QPN	1/2 PTF	70	GT	4324-50	L74C-KIT
L74C-6AP-QPN	3/4 PTF	70	GT	4324-50	L74C-KIT

GT=Copo transparente com protetor. T=Copo transparente. M=Copo de metal.

* Vazão típica a 6,3 bar de pressão de alimentação e 0,5 bar de queda de pressão

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

SISTEMA MODULAR EXCELON Partida suave/exaustão

P72F, P74F – G1/4 a G3/4



Auxilia os projetistas de máquinas a obedecer a Diretiva Europeia de Maquinismos

Auxilia os equipamentos existentes a obedecer a PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)

Aumento controlado na partida da pressão secundária

Alta capacidade de fluxo normal

Alta capacidade de exaustão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P74F

Fluido: Ar comprimido

Máxima pressão de operação:
10 bar (pilotagem por solenóide),
17 bar (pilotagem por ar)

Mínima pressão de operação: 3 bar

Temperatura ambiente:

-20° C a + 65° C P72F, -20° C a + 80° C P74F

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Conexão do piloto: P72F M5, P74F Rc1/4

Conexão de exaustão: P72F Rc1/4, P74F G1/2

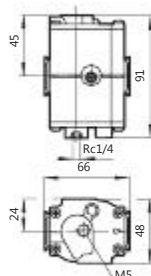
Vazão máxima: P72F 21 dm³/s, P74F 57 dm³/s

Nota: Vazão máxima a pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão de 0,5 bar

Pressão de partida:

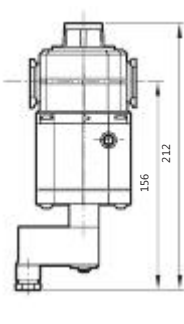
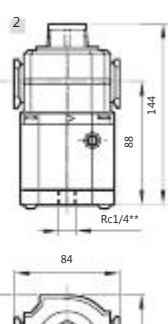
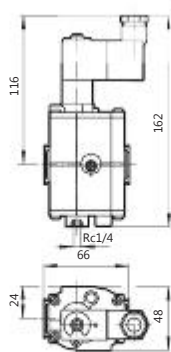
Vazão total quando a pressão secundária atinge
50 a 80% da pressão primária

1 P72F



*Conexão de exaustão

**Conexão do piloto



Modelos

P72F – 24V C.C. PILOTAGEM POR SOLENÓIDE Modelo	PILOTAGEM POR AR Modelo	Rosca	Desenho No.
--	----------------------------	-------	----------------



P72F-2GC-PFN	P72F-2GA-NNN	G1/4	1
P72F-3GC-PFN	P72F-3GA-NNN	G3/8	1

P74F – 24V C.C. PILOTAGEM POR SOLENÓIDE Modelo	PILOTAGEM POR AR Modelo	Rosca	Desenho No.
--	----------------------------	-------	----------------



P74F-4GC-PFN	P74F-4GA-NNN	G1/2	2
P74F-6GC-PFN	P74F-6GA-NNN	G3/4	2

Acessórios

Silenciador	Plug conector com prensa cabo
-------------	----------------------------------



MB002B	0657868
MB002B	0657868

Silenciador	Plug conector com prensa cabo
-------------	----------------------------------



MB004B	0657868
MB004B	0657868

Verifique a página 142 para outros tipos de montagens e acessórios

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre
utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção
que busca, entre em contato com o seu time Express.

contate seu distribuidor

SISTEMA MODULAR EXCELON

Acessórios



VÁLVULAS DE FECHAMENTO

Ideal para isolar sub-sistemas que não estão em uso
Fácil de operar – baixo atrito
Pode ser travada com cadeado na posição fechada



SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE

Proporciona montagem em parede segura para produtos individuais da linha excelon*

*Exceto P72, P74, T73 e T74



QUIKCLAMP

Proporciona fácil conexão de uma unidade Excelon a outra
Peça única – sem componentes soltos
Exclusivo sistema onde produtos conectados podem girar em incrementos de 90°



QUIKCLAMPS E SUPORTE PARA PAREDE

Proporciona fácil conexão de uma unidade Excelon para outra
Peça única – sem partes soltas
Exclusivo sistema que possibilita que os produtos conectados possam ser girados em incrementos de 90°
Montagem segura em parede, painel ou superfície da máquina



BLOCO MANIFOLD

Proporciona possibilidade de se montar um manifold de até 3 produtos, por exemplo, 3 reguladores podem ser montados em manifold, proporcionando 3 pressões secundárias diferentes em um mesmo bloco.



BLOCO DE SAÍDAS AUXILIARES

Fornecer 3 saídas auxiliares de G1/4
Ideal para ramificação para sub-sistemas menores
Quando colocado entre um filtro-regulador e um lubrificador, possibilita a ramificação para uso em sistema onde se utiliza uma alimentação não-lubrificada.



ADAPTADOR PARA TUBO QUICKMOUNT

Utilizar com Quickclamps para fornecer conexões rosca para a tubulação
Pode ser utilizado com produtos que possuem conexões sem rosca

Modelos

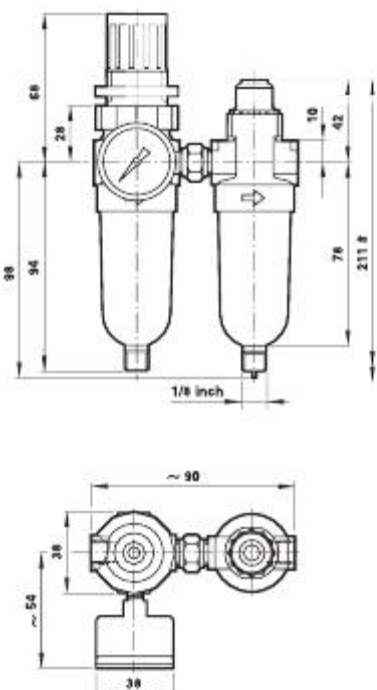
Série	Rosca	3/2 Válvula de teçamento	Suporte de montagem em parede	Quikclamp	Quikclamp com suporte de parede	Bloco manifold	Bloco de saídas auxiliares	Adaptador de tubo Quickmount	Silenciador
72	G1/4	T72E-2GA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-03	4215-08	T40M0500
72	1/4 PTF	T72E-2AA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-01	4215-02	T40M0500
72	G3/8	T72E-3GA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-03	4215-09	T40M0500
72	3/8 PTF	T72E-3AA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-01	4215-03	T40M0500
73	G1/4	T73E-2GA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-09	T40M0500
73	1/4 PTF	T73E-2AA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-01	T40M0500
73	G3/8	T73E-3GA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-10	T40M0500
73	3/8 PTF	T73E-3AA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-02	T40M0500
73	G1/2	T73E-4GA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-11	T40M0500
73	1/2 PTF	T73E-4AA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-03	T40M0500
74	G3/8	T74E-3GA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-10	T40B1800
74	3/8 PTF	T74E-3AA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-02	T40B1800
74	G1/2	T74E-4GA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-11	T40B1800
74	1/2 PTF	T74E-4AA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-03	T40B1800
74	G3/4	T74E-6GA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-04	4315-12	T40B1800
74	3/4 PTF	T74E-6AA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-02	4315-04	T40B1800

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca entre em contato com seu time Express.

UNIDADES MINIATURA, APLICAÇÕES GERAIS

Combinação filtro/reguladores e lubrificadores

P1H – G1/8, G1/4



Espaço mínimo para remoção do copo.

Combinações de filtros-reguladores e lubrificadores podem ser solicitadas como unidades pré-montadas. Controle completo de filtragem, regulação e lubrificação num único ponto. Versões Micro-fog para a maioria das aplicações pneumáticas de uso geral.

Fluido:

Ar comprimido somente

Pressão primária máxima:

10 bar

Temperatura ambiente:

-20° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Faixa de pressão:

0,3 ... 7 bar

Observação: a pressão de saída pode ser ajustada em valores diferentes dos listados abaixo

LINK EXPRESS

Voce já pensou a respeito...

Veja nossa série 60 de válvulas esfera na página 198 ou nossas versões Pneufit C, completa com conexões de engate rápido na página 168



Modelos

P1H Modelo Dreno automático	Modelo Dreno manual	Rosca	Acessórios Suporte de montagem por pescoço	Manômetro 0 ... 10 bar	Kit de reparo Dreno automático	Dreno manual
P1H-100-A1QA	P1H-100-M1QA	1/8 PTF	18-025-003	18-013-212	B07-KITA05R & L07-KIT	B07-KITM05R & L07-KIT
P1H-200-A1QA	P1H-200-M1QA	1/4 PTF	18-025-003	18-013-212	B07-KITA05R & L07-KIT	B07-KITM05R & L07-KIT
P1H-100-A1QG	P1H-100-M1QG	G1/8	18-025-003	18-013-263	B07-KITA05R & L07-KIT	B07-KITM05R & L07-KIT
P1H-200-A1QG	P1H-200-M1QG	G1/4	18-025-003	18-013-263	B07-KITA05R & L07-KIT	B07-KITM05R & L07-KIT

* Vazão típica a 10 bar na pressão primária, 6,3 bar de pressão regulada e 1 bar queda de pressão na unidade.

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, tente entrar em contato conosco no Express.

contate seu distribuidor

UNIDADES MINIATURA, APLICAÇÃO GERAL

Filtro

F07 – G1/8, G1/4 e 1/8 PTF a 1/4 PTF

Filtros roscados com alta eficiência na remoção de água

Dreno automático fornecido como padrão

Unidade miniatura de alta vazão

Copo transparente para visibilidade de 360°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido somente

Pressão primária máxima:

10 bar

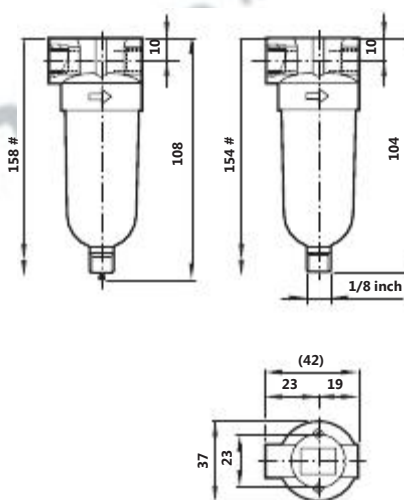
Temperatura ambiente:

-34° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



Dreno manual Dreno automático



Espaço mínimo para remoção do copo.

Modelos

F07 Modelo Dreno automático	Modelo Dreno manual	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Suporte de montagem em parede	Dreno automático	Dreno manual
F07-100-A1TA	F07-100-M1TA	1/8 PTF	9	5939-06	F07-KITA05	F07-KITM05
F07-100-A1TG	F07-100-M1TG	G1/8	9	5939-06	F07-KITA05	F07-KITM05
F07-200-A1TA	F07-200-M1TA	1/4 PTF	11,5	5939-06	F07-KITA05	F07-KITM05
F07-200-A1TG	F07-200-M1TG	G1/4	11,5	5939-06	F07-KITA05	F07-KITM05

* Vazão típica a 6,3 bar na pressão primária e 0,5 bar de queda de pressão.

Acessórios

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

FILTRO REMOVEDOR DE ÓLEO LINHA MINIATUR

Série F39

G1/8, G1/4, 1/8NPT e 1/4NPT



Design compacto

Alta eficiência em remoção de óleo e partículas

Copo roscado reduz tempo de manutenção

Pode ser desmontado sem uso de ferramentas ou necessidade de ser removido do local

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima:

Copo transparente: 10 bar (150 psig)

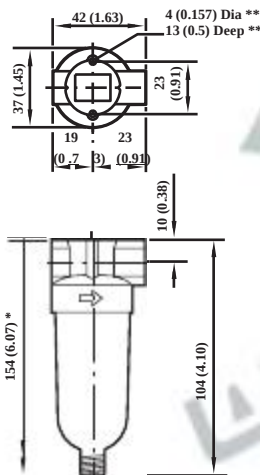
Copo metálico: 17 bar (250 psig)

Temperatura de operação:

Copo transparente: -20° a +50° C (0° a +125° F)

Copo metálico: -20° a +65° C (0° a +150° F)

O ar deve ser seco o suficiente para evitar a formação de gelo em temperaturas abaixo de +2° C (+35° F)



Automatic Drain

* Espaço mínimo para remoção do copo

** Orifício de fixação

Modelos

Modelo	Dreno automático	Dreno manual	Conexão	Vazão Saturado* (dm³/s)	Vazão Seco* (dm³/s)	Copo	Acessórios	Kit de reparo
							Suporte de montagem em parede	
F39-100-A0TG		F39-100-M0TA	G1/8	2,8 (6.0)	5,3 (11.2)	Transparente	5939-06	4141-10
F39-200-A0TG		F39-200-M0TA	G1/4	3,0 (6.4)	5,8 (12.2)	Transparente	5939-06	4141-10
F39-100-A0TA		F39-100-M0TG	1/8NPT	2,8 (6.0)	5,3 (11.2)	Transparente	5939-06	4141-10
F39-200-A0TA		F39-200-M0TG	1/4NPT	3,0 (6.4)	5,8 (12.2)	Transparente	5939-06	4141-10

* Vazão aproximada com pressão primária de 6,3 bar (90 psig) e queda de pressão de 0,3 bar (5 psig).
 † Vazão seca aplicável apenas quando todo óleo, água e aerossóis são removidos.

Para mais informações, visite store.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, tente entrar em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

PREPARAÇÃO DE AR (FRL)

5

145

UNIDADES MINIATURA, APLICAÇÃO GERAL

Regulador de pressão

R07 – G1/8, G1/4, 1/8 PTF e 1/4 PTF

Reguladores roscados para aplicações gerais
pneumáticas

Operação com alívio como padrão

Botão de ajuste sem deslocamento e com mecanismo
de trava

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido somente

Pressão primária máxima:

20 bar

Rosca dos manômetros:

Rc1/8

Temperatura ambiente:

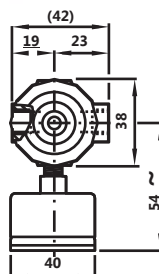
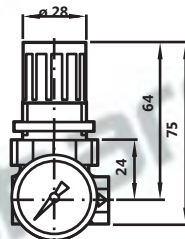
-34° C a +65° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Faixa de pressão:

0,3 ... 7 bar

Observação: a pressão secundária pode ser ajustada
em valores diferentes dos listados abaixo



Modelos

SÉRIE R07	Rosca	Faixa de pressão saída	Vazão* (dm³/s)
Modelo			



R07-100-RNKG	G1/8	0,3 a 7 bar	6,5
R07-200-RNKG	G1/4	0,3 a 7 bar	6,5
R07-100-RNKA	1/8 PTF	0,3 a 7 bar	6,5
R07-200-RNKA	1/4 PTF	0,3 a 7 bar	6,5

Acessórios

Suporte de montagem por pescoço (incl. porca)	Porca de montagem só plástico	Porca de montagem só metal	Manômetro
---	-------------------------------	----------------------------	-----------



Kit de reparo

* Vazão típica a 10 bar de pressão primária, 6,3 bar de pressão regulada e 1 bar de queda de pressão

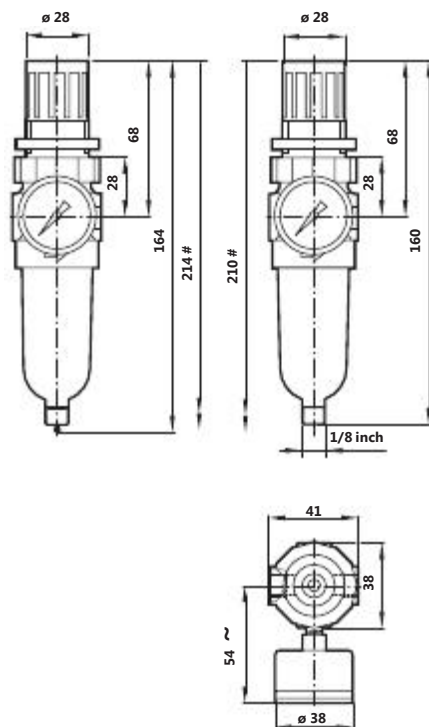
Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção que busca então entre em contato com seu time Express.

UNIDADES MINIATURA, APLICAÇÃO GERAL

Filtro regulador

Dreno manual Dreno automático

B07 – G1/8, G1/4, 1/8 PTF A 1/4 PTF



Espaço mínimo para remoção do copo.



Filtros reguladores para todas as aplicações gerais de pneumática

Projeto de alto desempenho possibilita alta vazão com a mínima queda de pressão

Botão de ajuste sem deslocamento e com mecanismo de trava

Copo transparente para visibilidade a 360°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido somente

Pressão primária máxima:

10 bar

Manômetro:

Rc1/8

Faixa de pressão:

0,3...7 bar

Observação: a pressão secundária pode ser ajustada em valores diferentes dos listados abaixo

Temperatura ambiente:

-34° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

PREPARAÇÃO DE AR (FRL)

5

Modelos

SÉRIE B07	Modelo	Modelo	Rosca	Vazão*	Suporte de montagem por pescoço (incl. porca)	Porca de montagem só plástico	Porca de montagem só metal	Manômetro automático	Dreno manual	Dreno
Dreno automático		Dreno manual		(dm ³ /s)						
										
B07-101-A1KG	B07-101-M1KG	G1/8	6,2	18-025-003	2962-89	2962-04	18-013-212	B07-KITA05R	B07-KITM05R	
B07-201-A1KG	B07-201-M1KG	G1/4	6,5	18-025-003	2962-89	2962-04	18-013-212	B07-KITA05R	B07-KITM05R	
B07-101-A1KA	B07-101-M1KA	1/8 PTF	6,2	18-025-003	2962-89	2962-04	18-013-263	B07-KITA05R	B07-KITM05R	
B07-201-A1KA	B07-201-M1KA	1/4 PTF	6,5	18-025-003	2962-89	2962-04	18-013-263	B07-KITA05R	B07-KITM05R	

* Vazão típica a 10 bar de pressão primária, 6,3 bar de pressão regulada e 1 bar de queda de pressão

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, então entre em contato conosco em Express.

contate seu distribuidor

147

UNIDADES MINIATURA, APLICAÇÃO GERAL

Lubrificadores

L07 – G1/8, G1/4, 1/8 PTF E 1/4 PTF

Lubrificadores Micro-fog fornecem uma fina névoa adequada para a maioria das aplicações gerais de pneumática

Copo transparente para visibilidade a 360°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido somente

Pressão primária máxima:

10 bar

Ponto de arranque:

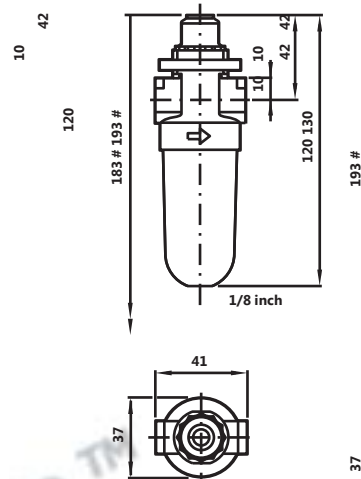
0,24 dm³/s

Vazão mínima requerida para operação do lubrificador à pressão primária de 6,3 bar

Temperatura ambiente:

-20° C a +50° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C



Espaço mínimo para remoção do copo.

Modelos

L07		
Modelo	Rosca	Vazão* (dm ³ /s)
		
L07-100-MPQA	1/8 PTF	5
L07-100-MPQG	G1/8	5
L07-200-MPQA	1/4 PTF	6,7
L07-200-MPQG	G1/4	6,7

Acessórios

Suporte de montagem por pescoço

18-025-003
18-025-003
18-025-003
18-025-003

Kit de reparo

Kit de reparo

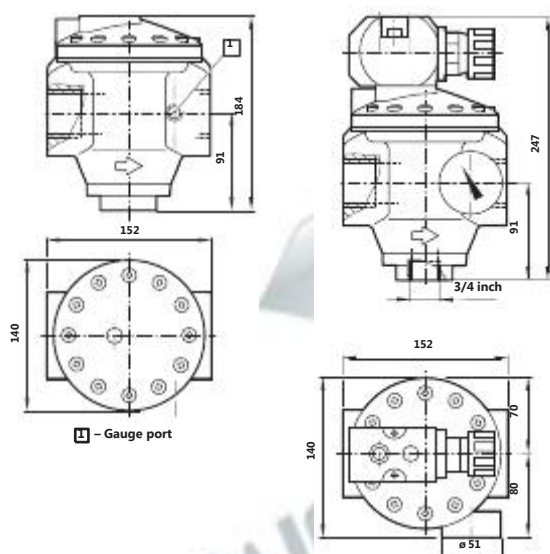
L07-KIT
L07-KIT
L07-KIT
L07-KIT

*Vazão típica com pressão primária a 6,3 bar e queda de pressão de 0,5 bar

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

REGULADORES PILOTADOS PARA LINHAS PRINCIPAIS

R18 Série 1 1/2 e 2"



O regulador R18 com piloto remoto pode ser instalado em qualquer ponto do sistema de ar comprimido independente do acesso – regulador piloto pode ser instalado em local mais acessível

O R18 convencional com piloto integrado possibilita fácil ajuste de pressão no regulador

Válvula balanceada minimiza os efeitos na pressão secundária das flutuações na pressão primária

Sangria constante no regulador piloto possibilita rápida resposta e mínima dead band

Alta vazão de alívio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Faixa de pressão primária::

0,7 a 31 bar

Temperatura de operação:

-18° a +80° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

PREPARAÇÃO DE AR (FRL)

5

Modelos

R18 COM PILOTO REMOTO					
Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Pressão de saída	Operação	Método de regulagem



R18-B00-RNXA	1 1/2 PTF	950 dm³/s	0,16 ... 17	Com alívio	Piloto remoto
R18-B00-RNXG	G1 1/2	950 dm³/s	0,16 ... 17	Com alívio	Piloto remoto
R18-C00-RNXA	2 PTF	950 dm³/s	0,16 ... 17	Com alívio	Piloto remoto
R18-C00-RNXG	G2	950 dm³/s	0,16 ... 17	Com alívio	Piloto remoto

R18 COM PILOTO INTEGRADO					
Modelo	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Pressão de saída	Operação	Método de regulagem



R18-B05-RNLG	1 1/2 PTF	950 dm³/s	0,3 ... 8,5	Com alívio	Regulador integrado
R18-B05-RNLG	G1 1/2	950 dm³/s	0,3 ... 8,5	Com alívio	Regulador integrado
R18-C05-RNLG	2 PTF	950 dm³/s	0,3 ... 8,5	Com alívio	Regulador integrado
R18-C05-RNLG	G2	950 dm³/s	0,3 ... 8,5	Com alívio	Regulador integrado

Acessórios

Silenciador de exaustão	Manômetro	
----------------------------	-----------	--



MB006A	18-013-209	R18-100R
MB006B	18-013-260	R18-100R
MB006A	18-013-209	R18-100R
MB006B	18-013-260	R18-100R

Silenciador de exaustão	Manômetro	
----------------------------	-----------	--



MB006A	18-013-209	R18-100R & 5945-41
MB006B	18-013-260	R18-100R & 5945-41
MB006A	18-013-209	R18-100R & 5945-41
MB006B	18-013-260	R18-100R & 5945-41

* Vazão máxima com pressão primária a 7 bar, pressão secundária a 6,3 bar e queda de pressão a 1 bar na unidade
Modelos alternativos disponíveis – contate o depto. técnico da Norgren.

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato conosco em express@norgren.com

contate seu distribuidor

UNIDADES PARA APLICAÇÕES GERAIS EM LINHAS PRINCIPAIS

Filtros para aplicações gerais

F18 – ØG2 e 2 PTF

Filtro roscado de alta eficiência na remoção de água

Alta vazão com mínima queda de pressão

Lentes prismáticas para indicação do nível de líquido de alta visibilidade

Duas conexões para manômetros na parte superior do corpo

Pode ser desmontado sem remoção da linha de ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima:

17 bar

Temperatura de operação:

-20° a +80° C

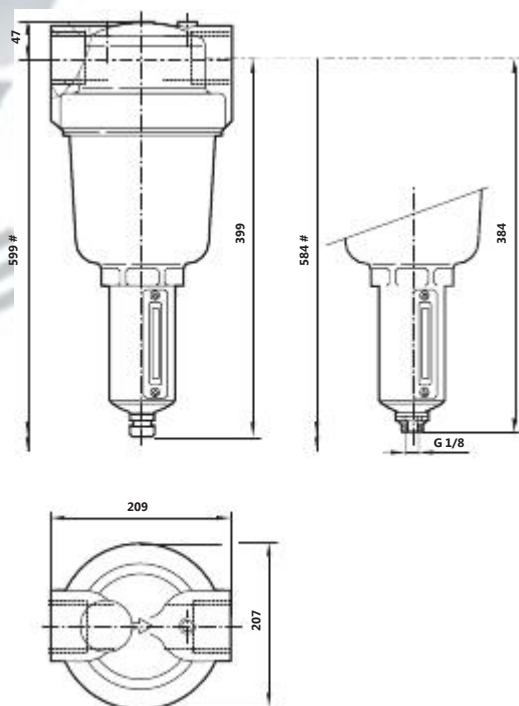
Remoção de partícula:

5 or 40 µm



Dreno manual

Dreno automático



Espaço mínimo para remoção do copo.

Modelos

F18						
Model	Rosca	Vazão* (dm³/s)	Micragem	Dreno	Copo	
						
F18-C00-A3DA	G2	765	40 µm	Auto	Metal	F18-100A
F18-C00-A3DG	2 PTF	765	40 µm	Auto	Metal	F18-100A

Kit de reparo



*Vazão típica com elemento a 40 µm e pressão primária a 6,3 bar e queda de pressão de 0,5 bar

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção que busca então entre em contato com seu time Express.

FILTROS DE AR PARA APLICAÇÕES DIVERSAS

Série F17



Protege dispositivos operados por ar comprimido de umidade e contaminantes sólidos

Copo roscado reduz tempo de manutenção

Manutenção pode ser efetuada sem uso de ferramentas ou necessidade de remover o filtro de seu local

Indicador de vida elétrico opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Somente ar comprimido

Pressão máxima de alimentação:
17 bar max.

Temperatura ambiente:

0° C ... +80° C

Consulte nosso departamento técnico para uso abaixo de +2° C

Remoção de partículas:

Elemento filtrante de 5 µm, 25 µm, 40 µm, ou 75 µm

Qualidade do ar:

ISO 8573-1, Classe 3 e Classe 5 (particulados)

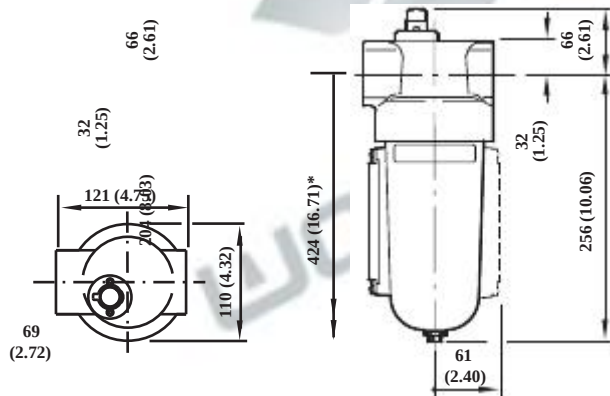
Vazão típica com elemento filtrante de 40 µm e p1 = 6,3 bar (90 psig), queda de pressão de 0,5 bar (7 psi) e conexão de 1" : 236 dm³/s (500 scfm)

Volume do copo:

1 litro

Conexão do dreno automático:

1/8"



Modelos

SÉRIE F17	Modelo	Modelo	Rosca	Vazão	Filtro	Copo
Dreno Automático	Manual drain			(dm³/s)	µm	

F17-600-A3DG	F17-600-M3DG	G3/4	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-600-A3DA	F17-600-M3DA	3/4NPT	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-800-A3DG	F17-800-M3DG	G1	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-800-A3DA	F17-800-M3DA	1NPT	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-A00-A3DG	F17-A00-M3DG	G1.1/4	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-A00-A3DA	F17-A00-M3DA	1.1/4NPT	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-B00-A3DG	F17-B00-M3DG	G1.1/2	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M
F17-B00-A3DA	F17-B00-M3DA	1.1/2NPT	236	40	Metal	5576-99	F17-100A	F17-100M

Para mais informações, visite astore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

LUBRIFICADORES OIL-FOG E MICRO-FOG

Série L17

Visibilidade de 360° da cúpula visora simplifica instalação e ajuste

Copo roscado reduz tempo de manutenção

Sensor de fluxo propicia taxa óleo/ar praticamente constante em diversas condições

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima de alimentação:

17 bar max.

Temperatura ambiente:

0° C ... +80° C

O ar deve ser suficientemente seco para prevenir a formação de gelo em temperaturas inferiores a +2° C (+35° F).

Qualidade do ar:

Vazão mínima para operação do lubrificador:

3,8 dm³/s (8 scfm) com P1= 6,3 bar (90 psig)

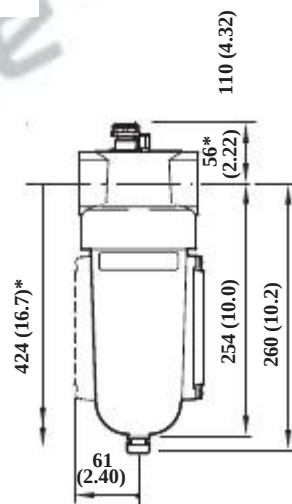
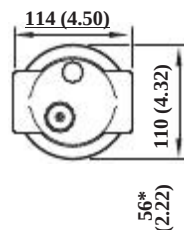
Vazão típica com P1 = 6,3 bar (90 psig) e queda de pressão de 0,5 bar (7 psig) e conexões de 1": 130 dm³/s (275 scfm)

Volume do copo:

1 litro

Conexão do dreno automático:

1/8"



Modelos

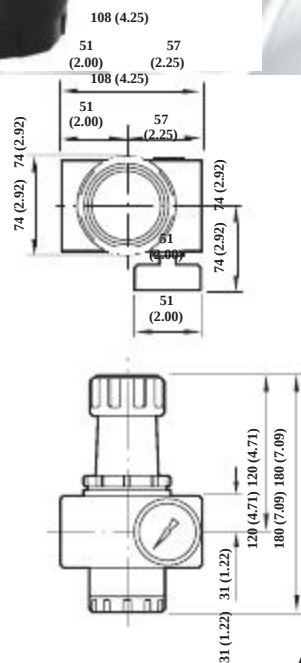
SÉRIE L17

Modelo Micro-Fog	Modelo Oil-Fog	Rosca	Vazão (dm³/s)	Volume do copo (l)	Copo	Acessórios	Kit de reparo	
							Micro-Fog	Oil-Fog
L17-600-MPDA	L17-600-OPDA	3/4NPT	76	1	Metal	6212-50	L17-100M	L17-100
L17-600-MPDG	L17-600-OPDG	G3/4	76	1	Metal	6212-50	L17-100M	L17-100
L17-800-MPDA	L17-800-OPDA	1NPT	130	1	Metal	6212-50	L17-100M	L17-100
L17-800-MPDG	L17-800-OPDG	G1	130	1	Metal	6212-50	L17-100M	L17-100
L17-A00-MPDA	L17-A00-OPDA	1.1/4NPT	130	1	Metal	6212-51	L17-100M	L17-100
L17-A00-MPDG	L17-A00-OPDG	G.1/4	130	1	Metal	6212-51	L17-100M	L17-100
L17-B00-MPDA	L17-B00-OPDA	1.1/2NPT	130	1	Metal	6212-51	L17-100M	L17-100
L17-B00-MPDG	L17-B00-OPDG	G1.1/2	130	1	Metal	6212-51	L17-100M	L17-100

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar uma opção que busca então entre em contato com seu time Express.

REGULADOR DE PRESSÃO

Série R17



Respostas rápidas e precisas às variações de pressão de alimentação e vazão

Válvula balanceada minimiza o efeito de variação na pressão de saída causadas por alterações na pressão de alimentação

Modelos com alívio permitem a redução da pressão secundária mesmo em aplicações de circuito fechado

Conexão para manômetro de alta vazão

Baixo torque, botão de ajuste permite regulagem a qualquer pressão

Travamento com botão pressionado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima:

20 bar (300 psig)

Temperatura de operação:

-18° a +80° C (0° a +175° F)

* O ar deve ser suficientemente seco para prevenir a formação de gelo em temperaturas inferiores a +2° C (+35° F).

Vazão típica:

P1 = 10 bar (150 psig) , P2 = 6,3 bar (90 psig) queda de pressão de 1 bar (15 psig): 227 dm³/s (480 scfm)

Conexão de manômetro:

1/4" PTF para modelos em PTF e R1/4 para modelos ISO G e BSPP

Modelos

SÉRIE R17			
Modelo	Conexão	Faixa de ajuste bar (psig)	Vazão (dm³/s)

R17-600-RNLA	3/4PTF	0,3 a 8,5 (5 a 125)	208
R17-800-RNLA	1PTF	0,3 a 8,5 (5 a 125)	227
R17-A00-RNLA	1.1/4PTF	0,3 a 8,5 (5 a 125)	189
R17-B00-RNLA	1.1/2PTF	0,3 a 8,5 (5 a 125)	208
R17-600-RNLG	G3/4	0,3 a 8,5 (5 a 125)	208
R17-800-RNLG	G1	0,3 a 8,5 (5 a 125)	227
R17-A00-RNLG	G1.1/4	0,3 a 8,5 (5 a 125)	189
R17-B00-RNLG	G1.1/2	0,3 a 8,5 (5 a 125)	208

Acessórios

Suporte de montagem em parede com porca	Porca plástica	Porca metálica	Manômetro 0...11,2bar	Com alívio	Sem alívio
---	----------------	----------------	-----------------------	------------	------------

5570-04	5226-89	5226-97	18-013-209	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-209	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-209	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-209	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-260	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-260	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-260	5578-02	5578-01
5570-04	5226-89	5226-97	18-013-260	5578-02	5578-01

Para mais informações, visite store.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

FILTRO REMOVEDOR DE ÓLEO (COALESCENTE)

Série F46

Alta eficiência em remoção de óleo e partículas
Indicador de vida passa de verde para vermelho quando elemento filtrante precisa ser substituído
Observação: instale um filtro F17 com elemento de 5 µm antes do F46 para obter máxima vida útil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido: Ar comprimido

Pressão máxima: 250 psig (17 bar)

Temperatura de operação: * -30° a 150° F (-34° a 65° C)

* O ar deve ser suficientemente seco para evitar formação de gelo em temperaturas inferiores a 35° F (2° C)

Remoção de óleo aerossol: Acima de 0.01 µm

Qualidade do ar: ISO 8573-1, Classe 1 (particulados) e Classe 2 (presença de óleo)

Máxima concentração de óleo na saída secundária: 0.01ppm a 70° F (20° C) em alimentação com concentração de óleo de 17 ppm

Volume nominal do copo: 1 litro

Conexão do dreno manual: Roscas macho 1/8-27 e 1/8-28

Conexão do dreno automático:

Rosca fêmea 1/8-27 e 1/8-28. - Tubo flexível com no mínimo 5mm de diâmetro interno pode ser conectado ao dreno automático. O dreno pode falhar caso o diâmetro interno do tubo for menor do que 5mm. Evite restrições no tubo.

MATERIAIS

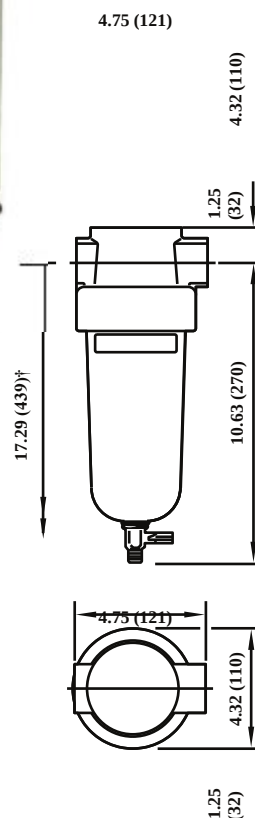
Corpo: Alumínio

Copo: Alumínio

Indicador de nível do copo metálico: Pyrex

Elastômeros: Neoprene e NBR

Elemento filtrante: Fibra sintética e espuma em poliuretano



Modelos

SÉRIE F46			
Modelo Dreno automático	Modelo Dreno Manual	Conexão	Vazão* scfm (dm³/s)
			
F46-600-A0DA	F46-600-M0DA	3/4NPT	90 (42)
F46-800-A0DA	F46-800-M0DA	1NPT	125 (59)
F46-A00-A0DA	F46-A00-M0DA	1.1/4NPT	125 (59)
F46-600-A0DG	F46-600-M0DG	G3/4	90 (42)
F46-800-A0DG	F46-800-M0DG	G1	125 (59)
F46-A00-A0DG	F46-A00-M0DG	G1.1/4	125 (59)

Acessórios

Suporte de montagem em parede	Indicador de vida	Kit de reparo†
		
6212-50	5797-50	5351-04
6212-50	5797-50	5351-04
6212-51	5797-50	5351-04
6212-50	5797-50	5351-04
6212-50	5797-50	5351-04
6212-51	5797-50	5351-04

* Vazão máxima para elemento filtrante saturado com pressão primária de 90 psig (6,3 bar) para manter a remoção de óleo especificada.

† Kit inclui: elemento coalescente, O-ring do elemento filtrante, O-ring do copo e gaxeta do dreno

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, então entre em contato com seu time Express.

FILTRO REMOVEDOR DE ÓLEO

Série F47



Alta eficiência para remover óleo e partículas
Indicador de nível com lentes prismáticas com ótima visibilidade
Dreno manual de 1/4 de volta patenteado
Pode ser desmontado sem necessidade de remoção do local de uso
Duas entradas de conexão na parte superior do corpo para uso de manômetros
Indicador de vida muda de verde para vermelho indicando a necessidade de substituição do elemento filtrante
Indicador de vida elétrico também disponível

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima:

17 bar (250 psig)

Temperatura de operação:*

-20° to +65° C (0° to +150° F)

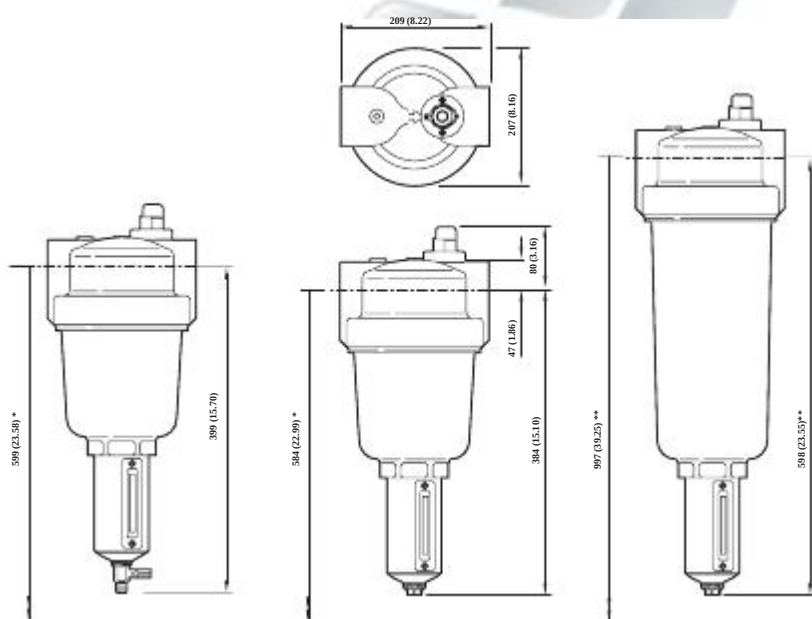
* O ar deve ser suficientemente seco se forma a prevenir a formação de gelo em temperaturas inferiores a +2° C (+35° F).

Remoção de partículas:

Maiores que 0,01 µm

Qualidade do ar:

ISO 8573-1, Classe 1 (particulados) e Classe 2 (presença de óleo)



Modelos

SÉRIE F47				
Modelo	Modelo	Rosca	Vazão*	Copo
Dreno automático	Dreno manual		SCFM (dm³/s)	

F47-B00-AODG	F47-B00-MODG	G1.1/2	250 (118)	D	5797-50	4020-51	3203-02
F47-C00-AODG	F47-C00-MODG	G2	300 (142)	D	5797-50	4020-51	3203-02
F47-B00-AODA	F47-B00-MODA	1.1/2NPT	250 (118)	D	5797-50	4020-51	3203-02
F47-C00-AODA	F47-C00-MODA	2NPT	300 (142)	D	5797-50	4020-51	3203-02

D=Metálico com indicador de nível. M=Metal

Acessórios

Indicador de vida útil	Indicador de vida (elétrico)	Kit de reparo
------------------------	------------------------------	---------------

Paramaisinformações,visiteaestore.norgren.com/bre
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

EXCELON® PRO

Unidade combinada válvula de fechamento, filtro/regulador e lubrificador
BL92 – Ø 8 mm, G1/4, 1/4 PTF

Flexibilidade de combinações

Baixo custo

Sem necessidade de ferramentas para montar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

Dreno manual: 12 bar máx.

Dreno automático: 10 bar

Temperatura ambiente:

-20° C a +52° C

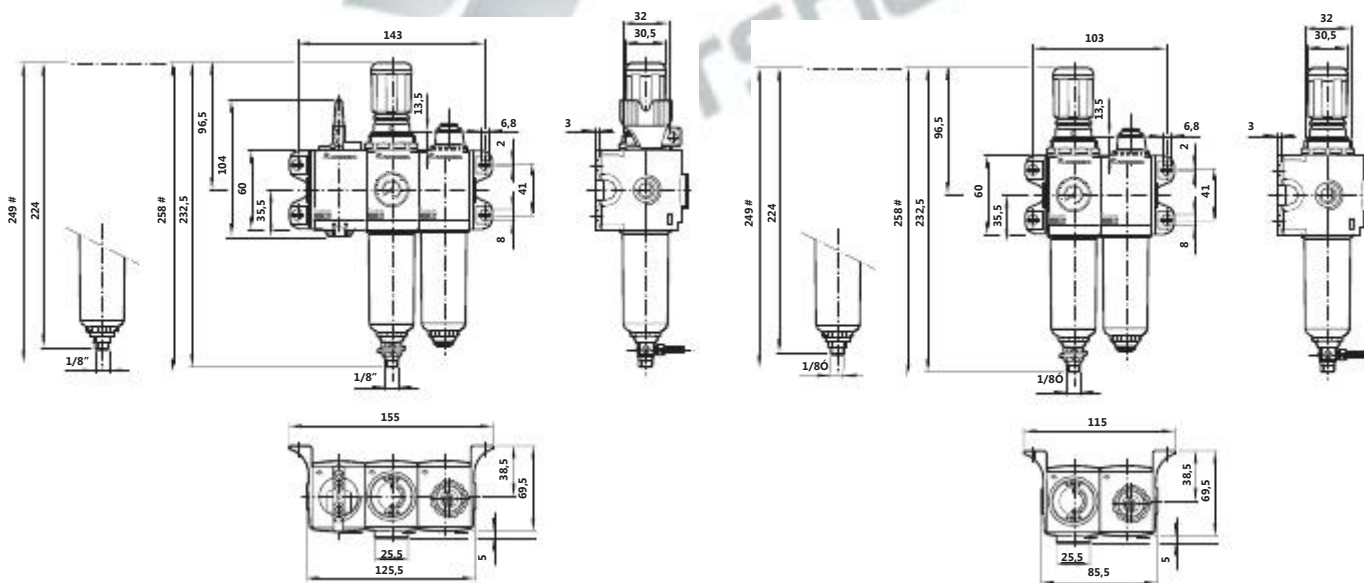
Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Elemento:

5 µm

Faixa de ajuste da pressão secundária:

0,3 a 10 bar



Modelos

Unid. comb. incluindo filtro/regulador, lubrificador e válv. fechamento Unid. comb. incluindo filtro/regulador, lubrificador sem válv. fechamento

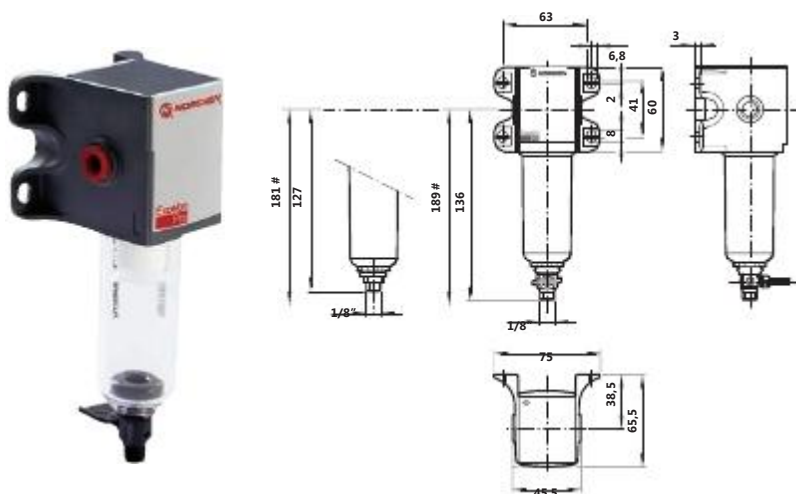
Modelo	Modelo	Rosca
Dreno automático	Dreno manual	
		
BL92-F11D	BL92-F31D	8 mm
BL92-211G	BL92-231G	G1/4
BL92-211A	BL92-231A	1/4 PTF

Modelo	Modelo	Rosca
Dreno automático	Dreno manual	
		
BL92-F15D	BL92-F35D	8 mm
BL92-215G	BL92-235G	G1/4
BL92-215A	BL92-235A	1/4 PTF

Para mais informações, visite astore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, clique em 'contato conosco' e envie um e-mail para express@norgren.com.br.

EXCELON® PRO SÉRIE Filtro para aplicações gerais

F92G – Ø 8 mm, G1/4, 1/4 PTF



Flexibilidade de configurações
Baixo custo
Não necessita de ferramentas para montar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:
Ar comprimido
Pressão de operação:
Dreno manual: 12 bar máx.
Dreno automático: 10 bar máx.
Temperatura ambiente:
–20° C a +52° C
Consulte nosso Depto. Técnico para uso
abaixo de +2° C
Elemento:
5 µm

Modelos

F92G	Modelo	Modelo	Rosca	Vazão*	Kit de reparo	Dreno automático
	Dreno automático	Dreno manual				
F92G-8DN-AT1	F92G-8DN-QT1		Ø 8 mm	19 dm³/s	F92G-KIT	4000-50R
F92G-2GN-AT1	F92G-2GN-QT1		G1/4	19 dm³/s	F92G-KIT	4000-50R
F92G-2AN-AT1	F92G-2AN-QT1		1/4 PTF	19 dm³/s	F92G-KIT	4000-50R

*Vazão típica para 6,3 bar de pressão de alimentação e queda de pressão de 0,5 bar
Para válvula de fechamento ou outros acessórios, verifique a página 160

Acessórios

EXCELON® PRO SÉRIE Filtro coalescente

F92C – Ø 8 mm, G1/4, 1/4 PTF



Flexibilidade de configurações
Baixo custo
Não necessita de ferramentas para montar
Dreno automático e indicador de vida útil, como padrão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:
Ar comprimido
Pressão de operação:
8 bar máx.
Temperatura ambiente:
–20° C a +52° C
Consulte nosso Depto. Técnico para uso
abaixo de +2° C
Elemento:
0,01 µm
Teor de óleo residual:
0,01 mg/m³ a +21° C
Nota:
Instale com um pré-filtro de 5 µm

Modelos

F92C	Modelo	Rosca	Vazão*	Kit de reparo	Dreno automático
	Dreno automático				
F92C-8DD-AT0		Ø 8 mm	4,6 dm³/s	F92C-KIT	4000-50R
F92C-2GD-AT0		G1/4	4,6 dm³/s	F92C-KIT	4000-50R
F92C-2AD-AT0		1/4 PTF	4,6 dm³/s	F92C-KIT	4000-50R

* Vazão máxima a 6,3 bar para manter o desempenho indicado de remoção de óleo. (elemento saturado)
Para válvula de fechamento ou outros acessórios, verifique a página 160

Acessórios

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre
utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção
que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

EXCELON® PRO SÉRIE Regulador

R92G – Ø 8 mm, G1/4, 1/4 PTF

Flexibilidade de configurações

Baixo custo

Não necessita de ferramentas para montar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

12 bar máx.

Temperatura ambiente:

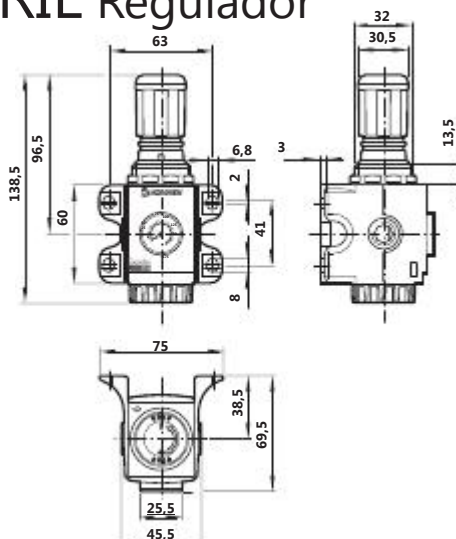
-20° C a +60° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Faixa de ajuste da pressão secundária:

0,3 a 10 bar

Observação: A pressão secundária pode ser ajustada para valores diferentes dos tabelados



Modelos

Modelo	Rosca	Vazão*
R92G-8DK-RMG	Ø 8 mm	22 dm³/s
R92G-2GK-RMG	G1/4	22 dm³/s
R92G-2AK-RMG	1/4 PTF	22 dm³/s

* Vazão típica para 10 bar de pressão primária, 6,3 bar de pressão secundária e queda de pressão de 1 bar. Para válvula de fechamento ou outros acessórios, verifique a página 160

Acessórios

Kit de reparo
R92G-KITR
R92G-KITR
R92G-KITR

EXCELON® PRO SÉRIE Filtro/regulador

B92G – Ø 8 mm, G1/4, 1/4 PTF

Flexibilidade de configurações

Baixo custo

Não necessita de ferramentas para montar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

Dreno manual: 12 bar máx.

Dreno automático: 10 bar máx.

Temperatura ambiente:

-20° C a +52° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

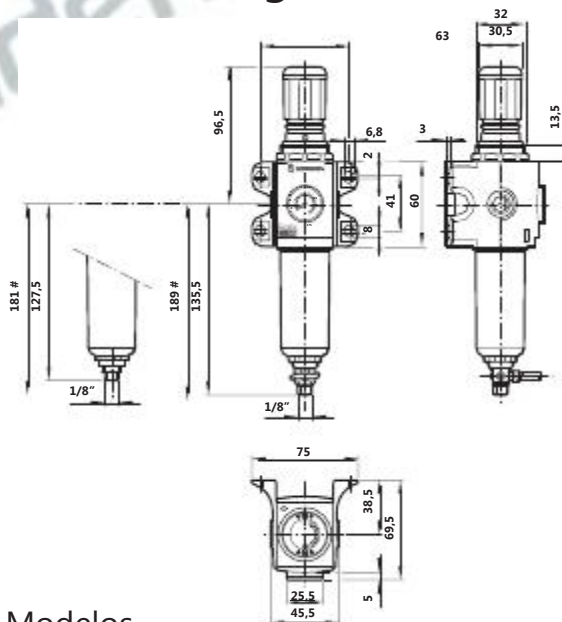
Elemento:

5 µm

Faixa de ajuste da pressão secundária:

0,3 a 10 bar

Observação: A pressão secundária pode ser ajustada para valores diferentes dos tabelados



Modelos

B92G	Modelo	Modelo	Rosca	Vazão*
	Dreno automático	Dreno manual		
B92G-8DK-AT1-RMG	B92G-8DK-QT1-RMG		Ø 8 mm	16 dm³/s
B92G-2GK-AT1-RMG	B92G-2GK-QT1-RMG		G1/4	16 dm³/s
B92G-2AK-AT1-RMG	B92G-2AK-QT1-RMG		1/4 PTF	16 dm³/s

Acessórios

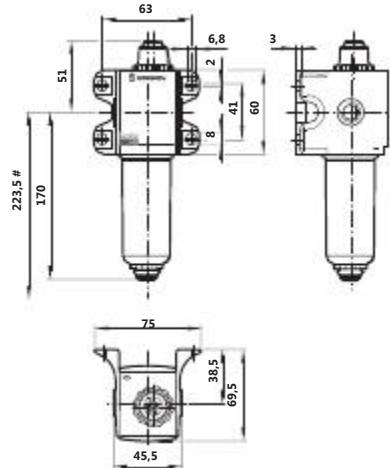
Kit de reparo	Dreno auto.
B92G-KITR	4000-50R
B92G-KITR	4000-50R
B92G-KITR	4000-50R

* Vazão típica para 10 bar de pressão primária, 6,3 bar de pressão secundária e queda de pressão de 1 bar. Para válvula de fechamento ou outros acessórios, verifique a página 160

Para mais informações, visite norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com o suporte Express.

EXCELON® PRO SÉRIE Lubrificador (oil-fog)

L92C – Ø 8 mm, G1/4



Flexibilidade de configurações
 Baixo custo
 Não necessita de ferramentas para montar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

12 bar máx.

Temperatura ambiente:

-20° C a +52° C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2° C

Modelos

Modelo	Rosca	Vazão*	Kit de reparo
L92C-8DP-ETN	Ø 8 mm	24 dm³/s	L92C-KIT
L92C-2GP-ETN	G1/4	24 dm³/s	L92C-KIT
L92C-2AP-ETN	1/4 PTF	24 dm³/s	L92C-KIT

*Vazão típica a 6,3 bar de pressão de alimentação e queda de pressão de 0,5 bar.
 Para válvula de fechamento ou outros acessórios, verifique a página 160

Acessórios

EXPRESS PLUS

Você pensou em ...

Embora sistemas não lubrificados são mais indicados, do ponto de vista ambiental, com a instalação de um lubrificador corretamente dimensionado e ajustado, a vida útil de virtualmente todos os produtos pode ser estendida em 400%

EXCELON® PRO SÉRIE

Sistema de Montagem Patentado

SISTEMA DE CONEXÃO PATENTEADO

FÁCIL INSTALAÇÃO

Sistema de conexão inovador, com patente em andamento, combinado com suportes de montagem tornam a série Excelon® Pro de fácil manuseio e instalação.



ACESSÓRIOS

- SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE COM CONEXÃO PUSH-IN**
Para fixar o dispositivo na parede.
- SUPORTE DE MONTAGEM EM PAREDE COM ROSCA**
Para fixar o dispositivo na parede.
- CONECTOR ROSCADO**
Para conectar diretamente o dispositivo.
- SILENCIADOR (VÁLVULA DE FECHAMENTO)**
Para redução do barulho quando há exaustão para a atmosfera.
- ADAPTADOR**
Permite fácil conexão de uma unidade Excelon® PRO para outra.
- BLOCO DE SAÍDA AUXILIAR**
Quando colocado entre um filtro regulador e o lubrificador permite derivações a sistemas que requerem o ar não lubrificado. As placas de trava estão incluídas no fornecimento (plugs não incluídos).

Conexão	Placa final Push-in com suporte	Placa final rosca com suporte	Placa final rosca sem suporte	Conector união	Válvula de fechamento	Bloco de saída auxiliar	Silenciador para válvula de fechamento
-	-	-	-	9210-50	T92T-NNN-B1N	9216-51	T40M0500
G 1/8	-	9212KIT-1G	-	-	-	-	-
G 1/4	-	9212KIT-2G	9211KIT-2V	-	-	-	-
G 3/8	-	9212KIT-3G	-	-	-	-	-
Ø 6 mm	9213KIT-6D	-	-	-	-	-	-
Ø 8 mm	9213KIT-8D	-	-	-	-	-	-
Ø 10 mm	9213KIT-AD	-	-	-	-	-	-
Ø 12 mm	9213KIT-BD	-	-	-	-	-	-
1/8 PTF	-	9212KIT-1A	9211KIT-2R	-	-	-	-
1/4 PTF	-	9212KIT-2A	-	-	-	-	-
3/8 PTF	-	9212KIT-3A	-	-	-	-	-

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

INSTRUMENTO DE PRECISÃO

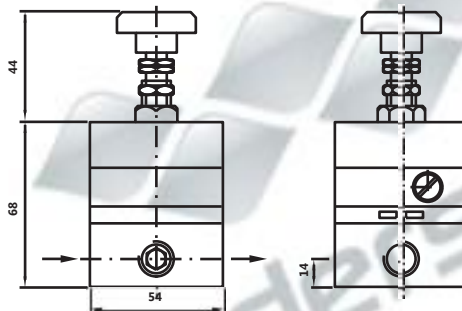
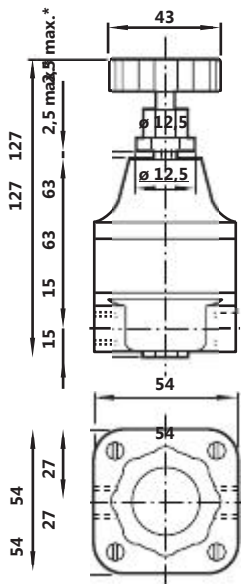
Regulador de pressão

11-818, 11-018, R27



11-818, 11-018

R27



11-818, 11-018

Instrumentos de precisão com piloto integrado possibilita um controle preciso da pressão em uma unidade compacta

Dupla filtragem do ar antes de atingir a válvula piloto previne vazamento e mau funcionamento

Possibilita montagem em painel

* Não recomendado para aplicações em circuitos fechados.

R27

Regulador de alta precisão que usa uma câmara de controle no lugar de uma mola, aumentando desta forma a sua sensibilidade em qualquer situação, eliminando toda a histerese da mola

Ideal para aplicações em circuitos fechados

Excelente estabilidade de longa duração

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

11-818, 11-018 – Ar comprimido

R27 – seco, isento de óleo e filtrado a 25µm

Pressão primária máxima:

11-818, 11-018 Baixa pressão: 8 bar

11-818, 11-018 Pressão padrão: 10 bar

11-818, 11-018 Alta pressão: 14 bar

R27: 10 bar (mínimo 0,2 acima da saída)

Temperatura ambiente:

11-818: 0 a +70° C

R27: -20 a +70° C

Modelos

11-818, 11-018	Conexão	Faixa de pressão secundária (bar)	Vazão* (dm³/s)	Precisão # (bar)	Operação	Porca do painel de montagem	Kit de reparo
11-818-100	G1/4	0,07 ... 4 (padrão)	8,0	0,03	Alívio	3081-01	2787-98
11-818-110	G1/4	0,4 ... 10 (alta)	8,0	0,05	Alívio	3081-01	2787-97
11-018-100	1/4 PTF	0,07 ... 4 (padrão)	8,0	0,03	Alívio	3081-01	2787-98
11-018-110	1/4 PTF	0,4 ... 10 (alta)	8,0	0,05	Alívio	3081-01	2787-97

* Vazão típica de pressão primária a 8 bar, pressão regulada de 4 bar e queda de pressão a 0.005 bar. # Variação típica da pressão ajustada no ponto médio da faixa com 7 bar de entrada e na vazão de 2 dm³/s. Nota: 11-818 não é um dispositivo com sangria constante, quando usado sob vazão não há perda de ar. A sangria de ar é somente efetiva na condição de vazão zero, como numa aplicação de circuito fechado

R27	Conexão	faixa de pressão secundária (bar)	Vazão* (dm³/s)	Histerese/ repetibilidade#	Sensibilidade	Operação	Rosca do manômetros
R27-200-RNLG	G1/4	0,14 ... 8,0 bar	8,0	< 0,05%	> 0,3 mbar	Alívio	G1/4

* Vazão máxima atingida sob condições ideais. # Valores típicos no meio da faixa

Nota – Reguladores R27 são dispositivos de sangria constante e com perda de ar típica menor que 0.016dm³/s

Paramaisinformações,visiteeastore.norgren.com/bre
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

PURGADOR AUTOMÁTICO

Série 17-016

1/2" PTF e G1/2

Elimina automaticamente líquidos da linha

Pode ser desmontado sem uso de ferramentas ou remover do local

A válvula do dreno automático abre quando o sistema é despressurizado, permitindo que a água saia por gravidade

A válvula do dreno automático é operada por flutuação quando o sistema esta pressurizado

Deve ser instalado em pontos mais distantes e baixos da linha de alimentação

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido: Ar comprimido

Pressão máxima:

Copo transparente: 150 psig (10 bar)

Copo metálico: 250 psig (17 bar)

Temperatura de operação*

Copo transparente: 0° a 125° F (-20° a 50° C)

Copo metálico: 0° a 175° F (-20° a 80° C)

* O ar deve ser suficientemente seco para evitar a formação de gelo em temperaturas abaixo de +2° C (+35° F).

Conexão do dreno automático: R1/8"

Condições de operação do dreno automático (por flutuação):

Pressão necessária para fechar o dreno: maior do que 5 psig (0,3 bar)

Vazão mínima necessária para fechar o dreno: 2 scfm (1 dm³/s)

Pressão necessária para abrir o dreno: menor do que 3 psig (0,2 bar)

Acionamento manual: Pressione o pino interno da saída do dreno para drenar o copo

Tubo flexível com no mínimo 3mm de diâmetro interno deve ser conectado ao dreno. Evite restrições no tubo

Materiais

Corpo: zinco

Copo transparente: policarbonato

Metálico: Zinco

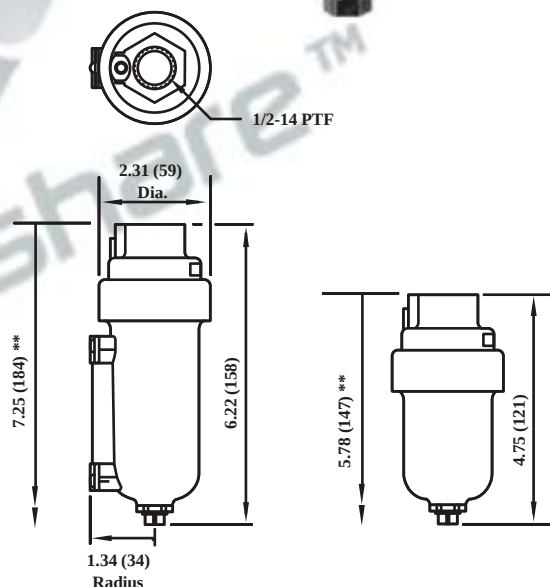
Mecanismo do dreno: Acetal, NBR, aço inóx

Lentes do indicador de nível em copos metálicos: Pyrex

Elastômeros: borracha nitrílica

Modelos

17-016	Conexão	Tipo de copo	Bowl Size
			
17-016-104	1/2NPT	Transparente	190 cm³
17-016-107	1/2NPT	Metálico	190 cm³
17-816-999	G1/2	Transparente	190 cm³
17-816-998	G1/2	Metálico	190 cm³



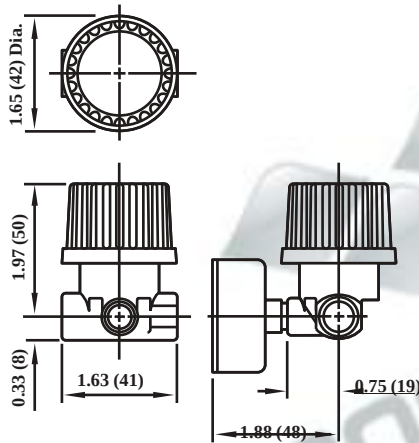
Símbolo ISO



Para mais informações, visite eastore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

REGULADOR DE PRESSÃO MINIATURA

Série R46
1/4NPT



R46 sem possibilidade de reparo

Pistão com alívio permite a redução de pressão mesmo em circuitos fechados

Opção de fluxo da esquerda para a direita ou da direita para esquerda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido

Pressão máxima:

250psig (17 bar)

Temperatura de operação*:

-30° a 150° F (-34° a 65° C)

* O ar deve ser suficientemente seco para evitar a formação de gelo em temperaturas abaixo de +2° C (+35° F)

Símbolo ISO



Modelos

Acessórios

SÉRIE R46	Conexão	Faixa de ajuste	Vazão scfm (dm³/s)	Manômetro
				
R46-200-RNEA	1/4NPT	5 to 50 psig (0.3 to 3.5 bar)	13 (6) - esquerda para direita	18-013-211
R46-200-RNLA	1/4NPT	5 to 125 psig (0.3 to 8.6 bar)	13 (6) - esquerda para direita	18-013-212
R46-202-RNEA	1/4NPT	5 to 50 psig (0.3 to 3.5 bar)	13 (6) - direita para esquerda	18-013-211
R46-202-RNLA	1/4NPT	5 to 125 psig (0.3 to 8.6 bar)	13 (6) - direita para esquerda	18-013-212

Vazão típica com pressão primária de 10 bar (150 psig), pressão secundária de 6,3 bar (90 psig) e queda de pressão de 1 bar (5 psig).

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato conosco no Express.

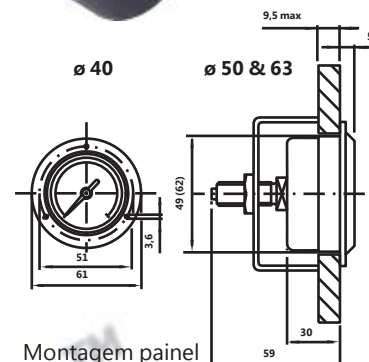
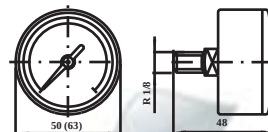
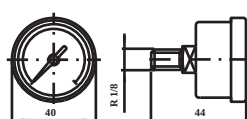
contate seu distribuidor

ACESSÓRIOS PARA PREPARAÇÃO DE AR

Manômetros, Dreno automático, Purgador

MANÔMETROS

Monitora a pressão em sistemas de ar comprimido para otimizar a eficiência
Várias faixas de pressão
Montagem direta ou em painel



Traseira

Montagem painel

Modelo	Escala			Conexão		Diâmetro Nominal mm	Tipo de conexão montagem
				BSPT	NPT		
18-013-214	0 - 30 psi	0 - 2,1 bar	0 - 0,21 Mpa	-	1/8	40	Traseira
18-013-211	0 - 60 psi	0 - 4,1 bar	0 - 0,41 Mpa	-	1/8	40	Traseira
18-013-208	0 - 60 psi	0 - 4,1 bar	0 - 0,41 Mpa	-	1/4	50	Traseira
18-013-266	0 - 60 psi	0 - 4,1 bar	0 - 0,41 Mpa	1/4	-	50	Traseira
18-013-264	0 - 60 psi	0 - 4,1 bar	0 - 0,41 Mpa	1/8	-	40	Traseira
18-013-204	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	0 - 1,1 Mpa	-	1/8	50	Traseira
18-013-013	0 - 160 lbf/in ²	0 - 10,0 bar	-	-	1/8	50	Traseira
18-013-212	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	0 - 1,1 Mpa	-	1/8	40	Traseira
18-013-263	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	0 - 1,1 Mpa	1/8	-	40	Traseira
18-013-260	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	0 - 1,1 Mpa	1/4	-	50	Traseira
18-013-209	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	0 - 1,1 Mpa	-	1/4	50	Traseira
18-013-210	0 - 300 psi	0 - 21,0 bar	0 - 2,1 Mpa	-	1/4	50	Traseira
18-013-014	0 - 350 psi	0 - 24,1 bar	0 - 2,41 Mpa	1/8	-	50	Traseira
18-013-267	0 - 300 psi	0 - 21,1 kgf/cm ²	0 - 2,1 MPa	1/4	-	50	Traseira
5PG-806-000	0 - 30 psi	0 - 2,1 bar	-	-	1/8	40	Painel
5PG-812-000	0 - 60 psi	0 - 4,1 bar	-	-	1/8	40	Painel
5PG-820-000	0 - 100 psi	0 - 7,0 bar	-	-	1/8	40	Painel
5PG-820-001	-	-1 - 0 bar	-	1/8	-	40	Painel
5PG-960-000	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	-	-	1/4	50	Painel
5PG-960-000	0 - 160 psi	0 - 11,0 bar	-	1/4	-	50	Painel

DRENO AUTOMÁTICO

Sobressalentes para filtros e filtro/reguladores



Model	Series
4000-50R	Excelon 72, Excelon Pro
4000-51R	Excelon 73
3000-10	Excelon 74

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, então entre em contato com seu time Express.