

# 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.





## 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 QR ou visite [store.norgren.com/br](http://store.norgren.com/br) e use a nova função de busca melhorada

# SISTEMA MODULAR EXCELON

## 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:**

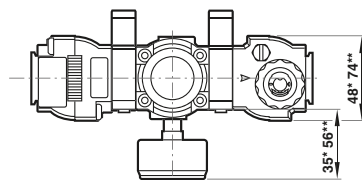
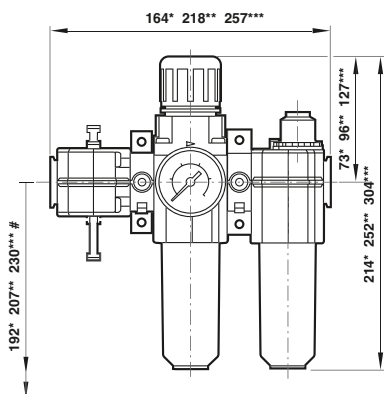
-20°C a +50°C

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



Capa de trava	Plug de enchimento rápido	Kit de reparo Dreno automático	Dreno manual
4255-51	-	B72G-KITA40R & L72M-KIT	B72G-KITM40R & L72M-KIT
4455-51	18-011-024	B73G-KITA40R & L73M-KIT	B73G-KITM40R & L73M-KIT
4355-51	18-011-024	B74G-KITA40R & L74M-KIT	B74G-KITM40R & L74M-KIT
4355-51	-	B72G-KITA40R & L72M-KIT	B72G-KITM40R & L72M-KIT
4355-51	18-011-024	B73G-KITA40R & L73M-KIT	B73G-KITM40R & L73M-KIT
4355-51	18-011-024	B74G-KITA40R & L74M-KIT	B74G-KITM40R & L74M-KIT

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



Modelo	Modelo	Rosca	Copo
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

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



Capa de trava	Plug de enchimento rápido	Kit de reparo Dreno automático	Dreno manual
4255-51	-	B72G-KITA40R & L72M-KIT	B72G-KITM40R & L72M-KIT
4455-51	18-011-024	B73G-KITA40R & L73M-KIT	B73G-KITM40R & L73M-KIT
4355-51	18-011-024	B74G-KITA40R & L74M-KIT	B74G-KITM40R & L74M-KIT
4255-51	-	B72G-KITA40R & L72M-KIT	B72G-KITM40R & L72M-KIT
4455-51	18-011-024	B73G-KITA40R & L73M-KIT	B73G-KITM40R & L73M-KIT
4355-51	18-011-024	B74G-KITA40R & L74M-KIT	B74G-KITM40R & L74M-KIT

T=Copo transparente. GT= Copo transparente com protetor

Para mais informações, visite a [store.norgren.com/br](http://store.norgren.com/br) e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.