

OBTENGA MAYOR FLEXIBILIDAD CON GATES - NORGREN

# VENTAJAS DE INGENIERIA

LA MODULARIDAD DE NUESTRO EQUIPO PARA PREPARACIÓN DE AIRE NOS HACE LA OPCIÓN MAS INTELIGENTE .

Los sistemas modulares ahorran tiempo en la conexión y reemplazo de componentes en sus líneas de aire como Filtros, Reguladores, lubricadores y accesorios.

El corazón del sistema modular es simple, una abrazadera de solo una pieza que permite la instalación y cambio de componentes y accesorios para preparación de aire, sin hacer modificaciones a la tubería .

Todos los productos modulares 72,73 y 74 están diseñados con bridas integrales que se deslizan en las ranuras de la abrazadera, dos O-rings imperdibles proveen un sello confiable cuando la abrazadera esta cerrada por su tornillo a prueba de extravío.

## » VENTAJAS

- 1 Ingeniería y durabilidad en nuestras unidades
- 2 Flexibilidad sin presententes y facilidad de uso
- 3 Excelente desempeño comprobable
- 4 Bajo costo de mantenimiento y facilidad de servicio
- 5 Desminución de tiempos muertos
- 6 Ganando con desempeño



# LIDERAZGO ABSOLUTO

## Emerge una sola fuerza al unirse dos líderes fabricantes para el sector industrial y automotriz

- » Con la alianza de Gates de México y Norgren de México, ahora tiene usted un solo proveedor para sus sistemas de conducción y control de fluidos. Los productos de Gates y Norgren son conocidos mundialmente por su tecnología de vanguardia, su alto desempeño y calidad.

No existe otro fabricante nacional que tenga la línea más completa y versátil de FRL's -Reguladores, Filtros y Lubricantes- para tratamiento de aire. Si desea reducir sus costos y evitar reparaciones, mejorar el desempeño de sus equipos o resolver sus problemas de aire, acuda con Gates.

Nuestro único objetivo es el brindarle la mejor línea de productos con la más alta calidad, y lo más importante, el precio más competitivo del mercado.

Este pendiente de nuestras próximas integraciones de producto, en la línea de neumática de Gates.



A Tomkins Company



Gates de México, S.A. de C.V.

Cerrada de Galeana5  
Frac. Ind. La Loma 54060  
Tlalnepantla, Edo. de México  
Tel. (0155) 5333 2700 Fax. (0155)  
5333 2701  
[www.gates.com.mx](http://www.gates.com.mx)

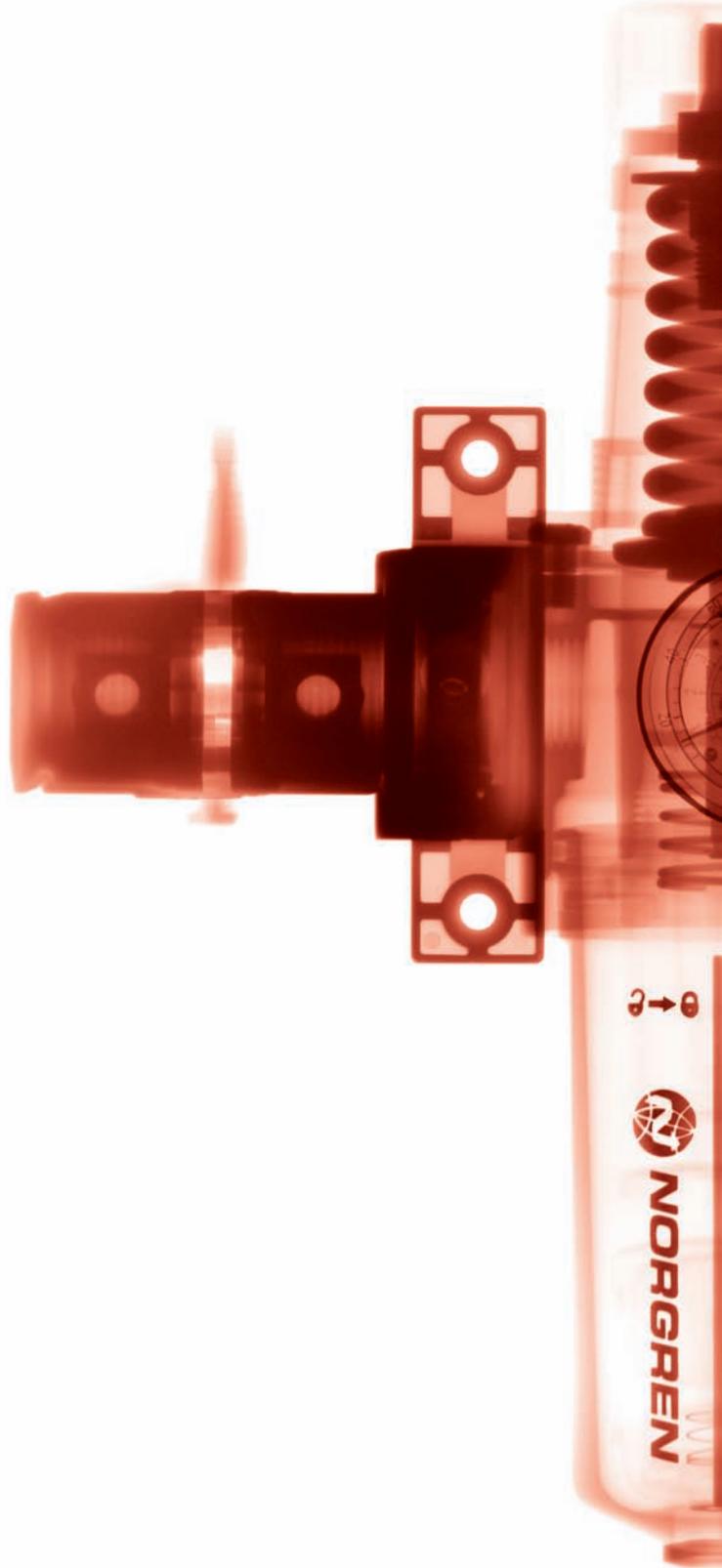
**IMI** a subsidiary of IMI plc



Mucho más que  
productos para  
tratamiento de aire



# PREPARACION DE AIRE



# MAYOR DESEMPEÑO CON LAS VENTAJAS MODULARES

## FLUIDO:

Aire comprimido

## PRESIÓN DE OPERACIÓN:

Para vaso transparente :150 psig

Vaso Metálico : 250 psig

Dren automático :150 psig

## MATERIALES :

Cuerpo GF72 :Zinc

Vaso transparente :policarbonato

Vaso protector :zinc

Vaso metálico :zinc

Indicador de nivel de líquidos en vaso metálico

Mirilla: nylon transparente

Elemento :polipropileno sinterizado

Elastómeros :neopreno y nitrilo

## TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Vaso transparente : - 30° a 125 ° F

Vaso metálico : -30 ° a 150° F

GF73 & GF74

Cuerpo :Aluminio

Vaso transparente : policarbonato

Vaso protector: acero

Vaso metálico :aluminio

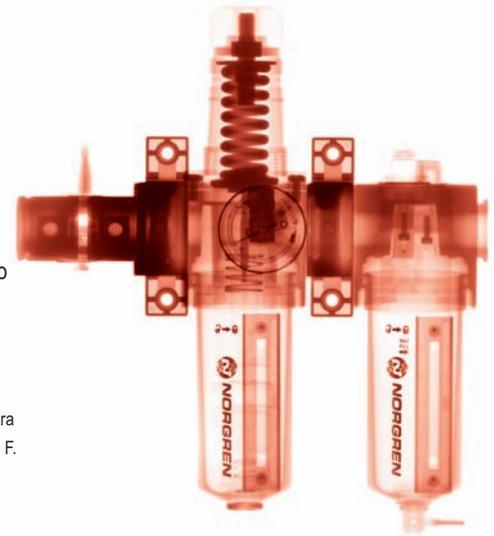
Indicador de nivel de líquidos en vaso metálico

Mirilla: nylon transparente

Elemento :polipropileno sinterizado

Elastómeros :neopreno y nitrilo

\*el aire deberá ser suministrado lo suficientemente seco para evitar formación de hielo a temperaturas por debajo de 35° F.



## Filtros Para Uso General GF72, GF73, GF74



### Información para Ordenar

Los modelos del listado incluyen cuerda NPT, dren automático y elemento de 40 micrones

Diámetro	Modelo Gates	Vaso	Vaso Flujo scfm (dm3/s)
1/4"	GF72-2AP	transparente	55 (26)
3/8"	GF72-3AP	transparente	55 (26)
3/8"	GF73-4APG	transparente/metal	65 (31)
1/2"	GF73-3APG	transparente/metal	69 (33)
3/8"	GF74-3APG	transparente/metal	112 (53)
1/2"	GF74-4APG	transparente/metal	140 (66)
3/4"	GF74-6APG	transparente/metal	140 (66)

## Filtro Removedor de Aceite GF72C, GF73C, GF74C



### Información para Ordenar

Los modelos del listado incluyen cuerda NPT indicador de servicio y dren automático, elemento coalescente 0.01 Micrones.

Diámetro	Modelo Gates	Vaso	Flujo scfm (dm3/s)
1/4"	GF72C-2AP	transparente	9.5 (4.5)
3/8"	GF73C-3APG	transparente/metal	21.2 (10.0)
1/2"	GF74C-4APG	transparente/metal	33.9 (16.0)

## Reguladores de Presión GR72, GR73, GR74



### Información para Ordenar

Los modelos del listado incluyen cuerda NPT , perilla de ajuste ,diafragma con relieve, resorte de ajuste ,de 5 a 150 psig (0.3 a 10 bar ) sin manómetro

Diámetro	Modelo Gates	Flujo scfm (dm3/s)
1/4"	GR72-2	70 (33)
3/8"	GR72-3	70 (33)
3/8"	GR73-3	144 (68)
1/2"	GR73-4	144 (68)
3/8"	GR74-3	208 (98)
1/2"	GR74-4	220 (105)
3/4"	GR74-6	220 (105)
3/4"	GR17-6	440 (208)
1"	GR17-8	480 (227)

Para mayor información sobre estos productos favor de contactar a: Gates de México, S. A. de C.V.

## EXCELON FRL'S & MODULAR COMPONENTS

### Lubricadores

#### GL72, GL73, GL74



#### Información para Ordenar

Los modelos listados incluyen cuerda NPT, dren manual, vaso de metal y plástico con indicador de nivel.

Tipo	Diámetro	Modelo Gates	Vaso	Flujo scfm (dm3/s)
Micro Fog	1/4"	GL72-2P	transparente	51 (24)
	3/8"	GL72-3P	transparente	51 (24)
Micro Fog	3/8"	GL73-3PG	transparente/metal	60 (28)
	1/2"	GL73-4PG	transparente/metal	60 (28)
Micro Fog	3/8"	GL74-3PG	transparente/metal	114 (54)
	1/2"	GL74-4PG	transparente/metal	154 (73)
	3/4"	GL74-6PG	transparente/metal	142 (67)

### Filtro/ Regulador

#### GPFR72, GPFR73, GPFR74



#### Información para Ordenar

Los modelos del listado incluyen cuerda NPT , perilla de ajuste , dren automático , elemento de 40 micrones, diafragma con relieve, resorte de ajuste de 5 a 150 psig (0.3 a 10 bar ) sin manómetro

Diámetro	Modelo Gates	Vaso	Flujo scfm (dm3/s)
1/4"	GPFR72-23AP	plástico	80 (38)
3/8"	GPFR7-33APG	plástico/metal	123 (58)
1/2"	GPFR73-43APG	plástico/metal	123 (58)
3/8"	GPFR74-33AP	plástico	163 (77)
1/2"	GPFR74-43APG	plástico/metal	212 (100)
3/4"	GPFR74-63APG	plástico/metal	212 (100)

### Unidades Combinadas GFRL

#### Información para Ordenar

Los modelos listados incluyen cuerda NPT, dren manual, elemento de 40 micrones.



Unidad Combinada Tipo	Diámetro	Modelo Gates	Vaso
Filtro-Regulador-Lubricador (F R L)	1/4"	GFRL72-23MP	plástico
	3/8"	GFRL72-23MP	plástico
	1/4"	GFRL73-23MP	plástico
	3/8"	GFRL73-33MP	plástico
	1/2"	GFRL73-43MP	plástico
	3/8"	GFRL74-33MPG	plástico/metal
	1/2"	GFRL74-43MPG	plástico/metal
	3/4"	GFRL74-63MPG	plástico/metal

### Unidades Combinadas APFRL

#### Información para Ordenar

Los modelos listados incluyen cuerda NPT, dren manual, elemento de 40 micrones.



Unidad Combinada Tipo	Diámetro	Modelo Gates	Vaso
Filtro/Regulador-Lubricador (F/R L)	1/4"	GPFRL72-23MP	plástico
	3/8"	GPFRL72-33MP	plástico
Filtro/Regulador-Lubricador (F/R L)	1/4"	GPFRL73-23MP	plástico
	3/8"	GPFRL73-33MP	plástico
	1/2"	GPFRL73-43MP	plástico
Filtro/Regulador-Lubricador (F/R L)	3/8"	GPFRL74-33MPG	plástico/metal
	1/2"	GPFRL74-43MPG	plástico/metal
	3/4"	GPFRL74-63MPG	plástico/metal

Para mayor información sobre estos productos favor de contactar a:

## Miniature F-R-L's



Port Size	Model Number
1/8"	PTH-100-A1AA
1/4"	PTH-200-A1AA

Para mayor información sobre estos productos favor de contactar a:

---

## Manómetros

### Montaje Posterior

Modelo Gates	Carátula (Pulg.)	Puerto NPT	Rango (PSI)
GM-201	1 1/2	1/8	0-30
GM-202	1 1/2	1/8	0-60
GM-203	1 1/2	1/8	0-160
GM-207	2	1/4	0-30
GM-208	2	1/4	0-60
GM-209	2	1/4	0-160
GM-210	2	1/4	0-300

### Montaje Inferior

Modelo Gates	Carátula (Pulg.)	Puerto	Rango (PSI)
GM-030	2	1/4	0-30
GM-083	2	1/4	0-60
GM-085	2	1/4	0-160
GM-086	2	1/4	0-300

---