

# EXCELON® PRO



FLEXIBILIDAD, VALOR Y FACILIDAD DE USO



## >> PRESENTACIÓN DEL NUEVO EXCELON® PRO – FLEXIBILIDAD, VALOR Y DE FÁCIL UTILIZACIÓN, TODO COMBINADO EN ESTE NUEVO FRL

### USTED LO REQUIRÍÓ, NOSOTROS LE ESTUVIMOS ESCUCHANDO

Diseñado a partir de las necesidades de los clientes, Excelon® Pro amplía la gama de posibilidades para los clientes de Norgren. El primer FRL (filtro, regulador, lubricador) que puede instalarse sin herramientas del proveedor líder mundial en FRL. Excelon® Pro ahorra tiempo, espacio y dinero. Se trata de un FRL preconfigurado y totalmente ensamblado. Solamente se ha de montar y conectar para proporcionar aire comprimido limpio, y acondicionado a la medida de sus necesidades.

En Norgren, inventamos el FRL hace 85 años y ahora volvemos a establecer nuevos estándares en cuanto a la preparación de aire comprimido. Gracias al Excelon® Pro hemos reinventado la preparación de aire con este FRL compacto de alto rendimiento con una atractiva relación calidad precio.

Para los clientes que buscan un FRL de primera línea, y no dejan de lado el presupuesto y el tiempo, Excelon® Pro es la elección perfecta.



Si desea una información más amplia y detallada,  
visite el sitio web de Excelon® Pro en [www.norgren.com/excelonpro](http://www.norgren.com/excelonpro)

## >> PRESENTACIÓN DEL MEJOR VALOR DE LA INDUSTRIA EN UN FRL NEUMÁTICO (FILTRO-REGULADOR-LUBRICADOR)

### » AHORRO DE TIEMPO

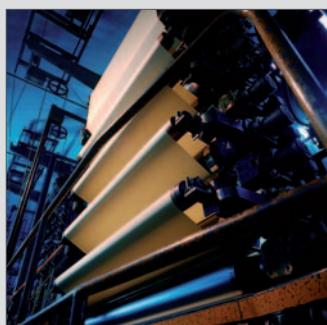
Listo para su instalación y uso una vez desembalado

### » AHORRO DE ESPACIO

Material compuesto de alto rendimiento que ahorra peso y espacio

### » AHORRO DE DINERO

Racores enchufables integrados (PIF), soportes de fijación, manómetro de presión



Para su uso en un amplio abanico de aplicaciones de aire comprimido

Modelos CAD de 2D y 3D  
de Excelon® Pro en [cad.norgren.com](http://cad.norgren.com)



## MONTAJE RÁPIDO Y FÁCIL SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS



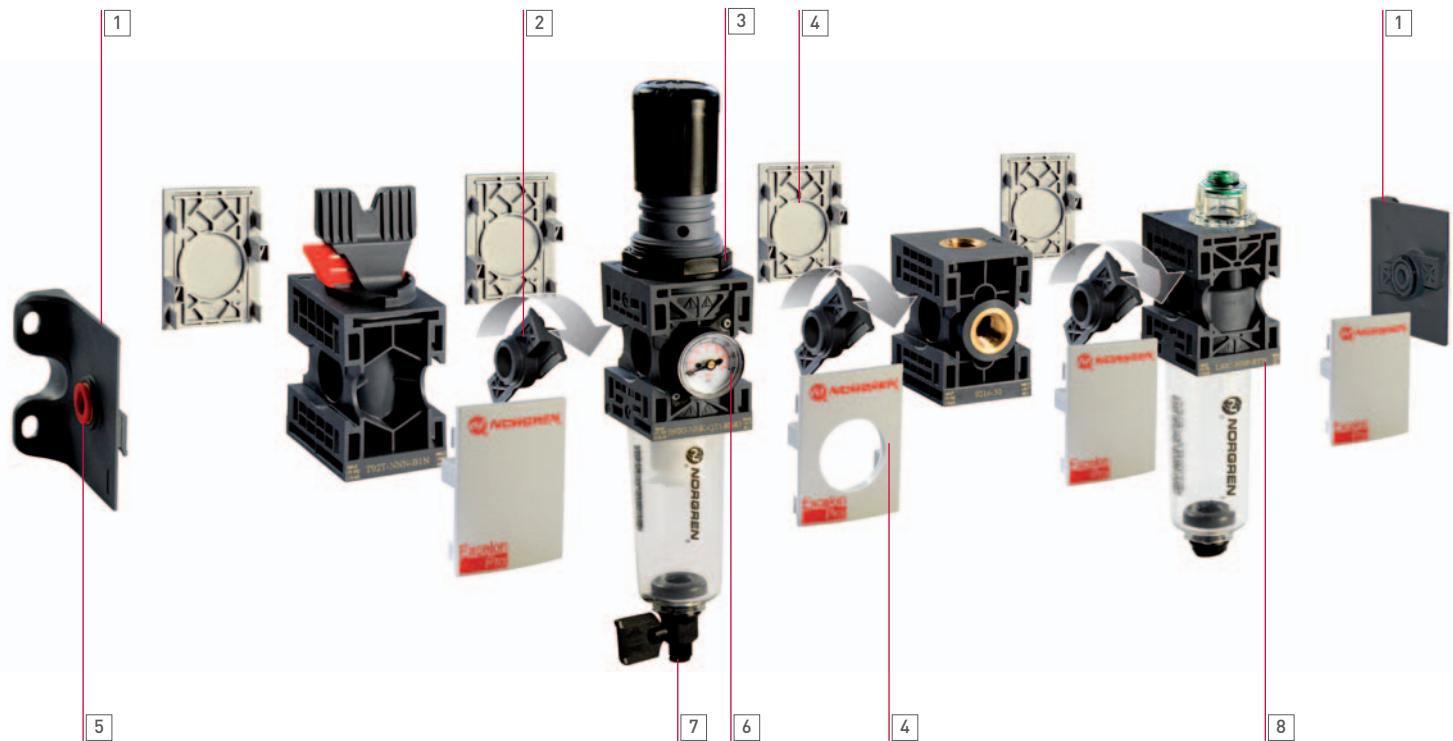
Montaje de los componentes Excelon® Pro entre sí, mediante acoplamientos rápidos Quikconnect



Colocación de soportes de fijación con la misma sencillez de movimiento de giro



Tapas de cierre acopladas a la parte frontal y trasera de las unidades, para unir entre sí todos los componentes mediante fijación



- [1] Conexiones de acoplamiento rápido Quikconnects, provistos de fijación para montaje en pared
- [2] Acoplamientos rápidos Quikconnects, pendientes de patente, para el acoplamiento entre conexiones
- [3] Tuerca de montaje panel incluida
- [4] Tapas de cierre que garantizan un acoplamiento seguro de todos los componentes
- [5] Excelon® Pro cuenta con 19 conexiones enchufables (PIF) integradas, y opciones de conexión roscada
- [6] Manómetro de presión integrado
- [7] Purga manual de 1/4 de vuelta
- [8] Referencia grabada mediante láser en el cuerpo



## GAMA DE PRODUCTO EXCELON® PRO



### FILTRO STANDARD

- » Los filtros standard de la serie Excelon® Pro, se entregan con un elemento filtrante de 5 µm, y están disponibles con purga manual de ¼ de vuelta o automática.



### FILTRO COALESCENTE

- » Los filtros coalescentes de la serie Excelon® Pro incorporan un indicador de pérdida de presión, purga automática como estándar. Es un filtro de alto rendimiento con una eficacia de eliminación de aceite de 0,01 mg/m³ y una eliminación de partículas de tan solo 0,01 µm.



### REGULADOR

- » El regulador Excelon® Pro presenta un rango de 0,3 a 10 bar para satisfacer los requisitos de la mayor parte de aplicaciones industriales. Incorpora también un manómetro de presión de doble rango (bar/psig) incluido en el precio.



### FILTRO/REGULADOR

- » La unidad filtro/regulador de la serie Excelon® Pro combina las características de un filtro standard con el regulador en una unidad compacta.



### LUBRICADOR

- » Excelon® Pro ofrece un lubricador oil fog que incorpora un sensor de caudal para proporcionar una relación aceite/aire constante en la gama de caudal correspondiente, ideal para aplicaciones de consumo.



### VÁLVULA DE CORTE

- » La válvula de corte Excelon® Pro está disponible en versiones 3/2 y 2/2 con conexiones de escape roscadas o no roscadas. Se trata de un diseño de tipo rotativo fácil de usar, con corredera provista de bloqueo efectivo, para un servicio seguro de la instalación posterior.



### TOMA INTERMEDIA

- » La toma intermedia de la serie Excelon® Pro, permite salidas adicionales en la unidad FRL. Puede utilizarse para suministrar aire lubricado y no lubricado desde la misma unidad.

## ESPECIFICACIONES EXCELON® PRO

**Fluido**  
Aire comprimido  
**Presión máxima**  
8 a 12 bar

**Temperatura de trabajo**  
-20° a 52°C (consulte a nuestro servicio técnico para un uso inferior a +2°C)  
**Materials**  
Cuerpo: PBT

Depósito transparente: policarbonato  
Elastómeros: neopreno y nitrilo  
Tapas de cierre: ABS  
Conexiones finales: PBT  
Conexiones roscadas: Latón  
Acoplamiento rápido Quikconnect: PBT

## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO EXCELON® PRO

Las Excelon® Pro, está fabricada con las opciones más comunes. Todas las versiones incluyen fijación integrada para montaje en pared y manómetros.

| Referencia       | Descripción                                      | Conexiones | Características adicionales              |
|------------------|--|------------|--|
| BL92-211G        | Conjuntos montados – Filtro/Regulador/Lubricador | G1/4       | Válvula de corte, purga automática       |
| BL92-231G        |  | G1/4       | Válvula de corte, purga manual           |
| BL92-F11D        |  | 8 mm       | Válvula de corte, purga automática       |
| BL92-F31D        |  | 8 mm       | Válvula de corte, purga manual           |
| F92G-2GN-AT1     | Filtro - Standard, 5 µ                           | G1/4       | Purga automática                         |
| F92G-2GN-QT1     |  | G1/4       | Purga manual                             |
| F92G-8DN-AT1     |  | 8 mm       | Purga automática                         |
| F92G-8DN-QT1     |  | 8 mm       | Purga manual                             |
| R92G-2GK-RMG     | Regulador - Con escape, 0.3 a 10 bar             | G1/4       | Tuerca de fijación para panel            |
| R92G-8DK-RMG     |  | 8 mm       | Tuerca de fijación para panel            |
| B92G-2GK-AT1-RMG | Filtro/Regulador - 5 µ, 0.3 a 10 bar             | G1/4       | Purga automática, tuerca fijación panel  |
| B92G-2GK-QT1-RMG |  | G1/4       | Purga manual, tuerca fijación panel      |
| B92G-8DK-AT1-RMG |  | 8 mm       | Purga automática, tuerca fijación panel  |
| B92G-8DK-QT1-RMG |  | 8 mm       | Purga manual, tuerca fijación panel      |
| L92C-2GP-ETN     | Lubricador                                       | G1/4       | Oil fog                                  |
| L92C-8DP-ETN     |  | 8 mm       | Oil fog                                  |
| F92C-2GD-AT0     | Filtro - Coalescente, 0.01 µ                     | G1/4       | Purga automática, indicador de colmataje |
| F92C-8DD-AT0     |  | 8 mm       | Purga automática, indicador de colmataje |
| T92T-2GN-B1N     | Válvula de corte - Escape                        | G1/4       | Escape roscado – M5                      |
| T92T-8DN-B1N     |  | 8 mm       | Escape roscado – M5                      |

Para solicitar unidades sin conectores ni acoplamientos rápidos quick connectors, sustituir **NN** en los dígitos 5º y 6º de la referencia. Ejemplo R92G-**NNK**-RMG.

Los conectores y los acoplamientos rápidos pueden pedirse por separado. Figuran abajo en el apartado accesorios.

## ACCESORIOS EXCELON® PRO



**Referencia: 9213KIT-8D**  
Racor enchufable de 6 mm (PIF) con soportes de montaje



**Referencia: 9212KIT-2G**  
Conector roscado G1/4 con soportes de montaje



**Referencia: 9211KIT-2V**  
Conector roscado G1/4 sin soportes de montaje



**Referencia: 74316-02**  
Soporte de montaje en pared para filtro/regulador y regulador



**Referencia: 9210-50**  
Acoplamiento rápido Quikconnect



**Referencia: 9216-51**  
Toma intermedia G1/4 (pedido de racores por separado)



**Referencia: T40M0500**  
Silenciador M5 para válvula de corte



**Sensor de presión 500**  
Amplia variedad de conexiones neumáticas para una sencilla instalación con la gama de productos Excelon® Pro



## COMPRA ON-LINE O LOCAL

Adquirir Excelon® Pro es muy sencillo. Basta con acceder a [store.norgren.com](http://store.norgren.com) y adquirir el producto deseado. Entre otros muchos servicios, la tienda de Norgren permite realizar un seguimiento de los pedidos y descargar información técnica relevante. En el sitio web de Norgren encontrará un amplio número de distribuidores.

**ALEMANIA**

Tel: +49 2802 49-0  
Fax: +49 2802 49350  
info@norgren.de

**AUSTRALIA**

Tel: +61 3 921 30 800  
Fax: +61 3 921 30 890  
enquiry@norgren.com.au

**AUSTRIA**

Tel: +43 22 36 63 520  
Fax: +43 22 36 63 520 20  
enquiry@at.norgren.com

**BÉLGICA Y LUXEMBURGO**

Tel: +32 2 33a3 44 11  
Fax: +32 2 333 44 88  
enquiry@be.norgren.com

**BRASIL**

Tel: +55 11 5698 4000  
Fax: +55 11 5698 4001  
vendas@norgren.com.br

**CANADÁ**

Tel: +1 303 794 2611  
Fax: +1 303 795 9487  
inquiry@usa.norgren.com

**CHINA**

Tel: +86 21 64 85 69 09  
Fax: +86 21 64 95 60 42  
info@norgren.com.cn

**CROACIA**

Tel: +386 4 5317550  
Fax: +386 (64) 7000949  
info@si.norgren.com

**DINAMARCA**

Tel: +45 44 91 41 66  
Fax: +45 44 91 15 60  
norgren@norgren.dk

**ESLOVENIA**

Tel: +386 4 531 7550  
Fax: +386 4 531 7555  
info@si.norgren.com

**ESPAÑA**

Tel: +34 93 748 9800  
Fax: +34 93 783 0838  
norgren@norgren.es

**ESTADOS UNIDOS**

Tel: +1 303 794 2611  
Fax: +1 303 798 4856  
inquiry@usa.norgren.com

**FINLANDIA**

Tel: +358 95 712 140  
Fax: +358 95 712 1440  
arki@norgren.fi

**FRANCIA**

Tel: +33 1 60 04 95 95  
Fax: +33 1 60 43 18 86  
norgren@norgren.fr

**HOLANDA**

Tel: +31 [0]36 548 6828  
Fax: +31 [0]36 548 6838  
enquiry@nl.norgren.com

**HONG KONG**

Tel: +852 2492 7608  
Fax: +852 2498 5878  
enquiry@norgren.com.hk

**ÍNDIA**

Tel: +91-120-3089500/4089500  
Fax: +91-120-3089700  
enquiry@norgren.co.in

**IRLANDA**

Tel: +353 1 8300 288  
Fax: +353 1 8300 082  
norgren@indigo.ie

**ITALIA**

Tel: +39 039 60 631  
Fax: +39 039 60 63 301  
info@norgrenitalia.it

**JAPÓN**

Tel: +81 6 6876 8913  
Fax: +81 6 6876 8929  
toiawase@norgren.co.jp

**MALASIA**

Tel: +60 3 5121 9255  
Fax: +60 3 5121 2889  
sales@norgren.com.my

**MÉJICO**

Tel: +52 55 1500 64 00  
Fax: +52 55 1500 64 30  
neumatica@norgren.com.mx

**NORUEGA**

Tel: +47 67 90 82 01  
Fax: +47 67 97 06 24  
norgren@norgren.no

**NUEVA ZELANDA**

Tel: +64 9 579 0189  
Fax: +64 9 526 3398  
enquiry@norgren.co.nz

**PAISES BAJOS**

Tel: +31 [0]36 548 6828  
Fax: +31 [0]36 548 6838  
enquiry@nl.norgren.com

**POLONIA**

Tel: +48 22 518 9530  
Fax: +48 22 518 9531  
biuro@norgren.pl

**REINO UNIDO**

Tel: +44 1543 265 000  
Fax: +44 1543 265 811  
enquiry@uk.norgren.com

**REP. CHECA Y ESLOVAQUIA**

Tel: +420 465 612 879  
Fax: +420 465 612 908  
info@cz.norgren.com

**RUMANIA**

Tel: +40 31 425 17 06  
Fax: +40 31 425 17 08  
office@norgren.ro

**RUSIA**

Tel: +7 495 710 86 61  
Fax: +7 495 710 86 62  
sales@norgren-imr.ru

**SINGAPUR**

Tel: +65 6862 1811  
Fax: +65 6862 1886  
sales@norgren.com.sg

**SUECIA**

Tel: +46 40 59 51 00  
Fax: +46 40 49 50 90  
info@norgren.se

**SUIZA**

Tel: +41 71 973 82 00  
Fax: +41 71 973 82 01  
norgren@norgren.ch

**TAIWÁN**

Tel: +886 33162673  
Fax: +886 33162910  
enquiry@norgren.com.tw

**TAILANDIA**

Tel: +66 2750 3598/99  
Fax: +66 2750 3855  
sales@norgren.co.th

**UCRANIA**

Tel: +38 095 276 42 25  
Fax: +38 044 574 60 36  
yvladinetes@norgren.com.ua

Con distribuidores en todo el mundo  
[www.norgren.com](http://www.norgren.com)

'Norgren' e 'IMI' son marcas registradas.  
© Norgren Limited 2008.  
Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso en las especificaciones que figuran en este documento.

z7084 es/07/08