

Nuevo: Serie G410

Filtros de alta presión Versalon™

Características

- Caudales de hasta 250 l/min (66 gpm EE.UU.)
- Presiones de hasta 420 bar (6090 psi)
- Conexiones de 1" y 1 1/4"
- Filtración de fuera hacia dentro del elemento filtrante

Notas y especificaciones Carcasa de filtración

- **Presión máxima de trabajo tolerable:**
420 bar (6090 psi)
- **Presión de Fatiga**
0-240 bar (0-3480 psi) según la norma NFPA T2.6.1 R2-2001 CAT C/90. Verificado mediante prueba a 0-280 bar (0-4060 psi) durante 1 millón de ciclos. Póngase en contacto con Pall si desea obtener más información acerca de aplicaciones sometidas a mayor presión con ciclos inferiores.
- **Compatibilidad de fluidos**
Compatible con todos los aceites derivados del petróleo, mezclas agua-glicol, emulsiones de agua-aceite y la mayoría de líquidos sintéticos hidráulicos y de lubricación
- **Rango de temperatura**
Juntas de fluorocarbono
-29 °C a 120 °C (-20 °F a 250 °F) 50 °C (122 °F) máximo en HWCF o mezclas de agua-glicol líquidas
- **Configuración de la válvula de by-pass**
4,5 ± 0,5 bard (60 ± 7 psid)
- **Configuración de la presión del indicador:**
3,4 ± 0,4 bard (50 ± 6 psid)
- **Materiales de construcción**
Cabeza: Hierro SG
Cubeta: Acero al carbono

Elemento filtrante

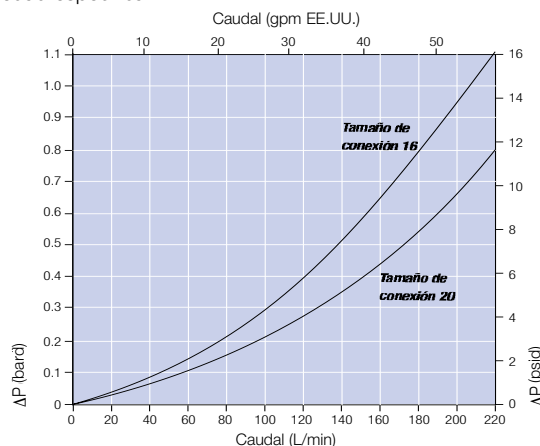
- **Presión de rotura del elemento filtrante:**
10 bar (145 psi)
- **Construcción del elemento filtrante:** fibras inorgánicas impregnadas y unidas con resinas epoxi. Tapas de poliamida. Núcleo de acero al carbono protegido contra la corrosión.



Carcasa del filtro de la serie G410

Información acerca de la pérdida de carga

Pérdida de carga de la carcasa utilizando un líquido con GE de 0,9.
La pérdida de carga de la carcasa es directamente proporcional a la gravedad específica.



Elementos filtrantes de la serie HCG300: bard/1000 l/min (psid/gpm EE.UU.)

Código de longitud	KN	KS	KD	KT
08	2,75 (0,15)	1,83 (0,10)	1,41 (0,08)	1,26 (0,07)
10	2,20 (0,12)	1,47 (0,08)	1,13 (0,06)	1,01 (0,05)

Multiplicar el caudal real por el factor de la tabla superior para determinar la pérdida de presión con un fluido a 32 cSt (150 SUS), con GE de 0,9. Para otros fluidos, corregir multiplicando la nueva viscosidad en cSt/32 (SUS/150) x nueva GE/0,9. Nota: los factores son aplicables por cada 1000 l/min y por cada 1 gpm EE.UU.

Ejemplo de cálculo de ΔP

Serie G410 con carcasa de 8" de longitud y conexiones C20 utilizando el medio de grado KN. Condiciones de funcionamiento: caudal de 100 l/min utilizando un fluido hidráulico de 45 cSt y gravedad específica (GE) de 1,2.

ΔP total del filtro

$$\begin{aligned}
 &= \Delta P \text{ carcasa} + \Delta P \text{ elemento} \\
 &= (0,22 \times 1,2/0,9) \text{ bard (carcasa)} + ((100 \times 2,75/1000) \times 45/32 \times 1,2/0,9) \text{ bard (elemento)} \\
 &= 0,29 \text{ bard (carcasa)} + 0,51 \text{ bard (elemento)} \\
 &= \mathbf{0,81 \text{ bard (11,8 psid)}}
 \end{aligned}$$

Planos dimensionales

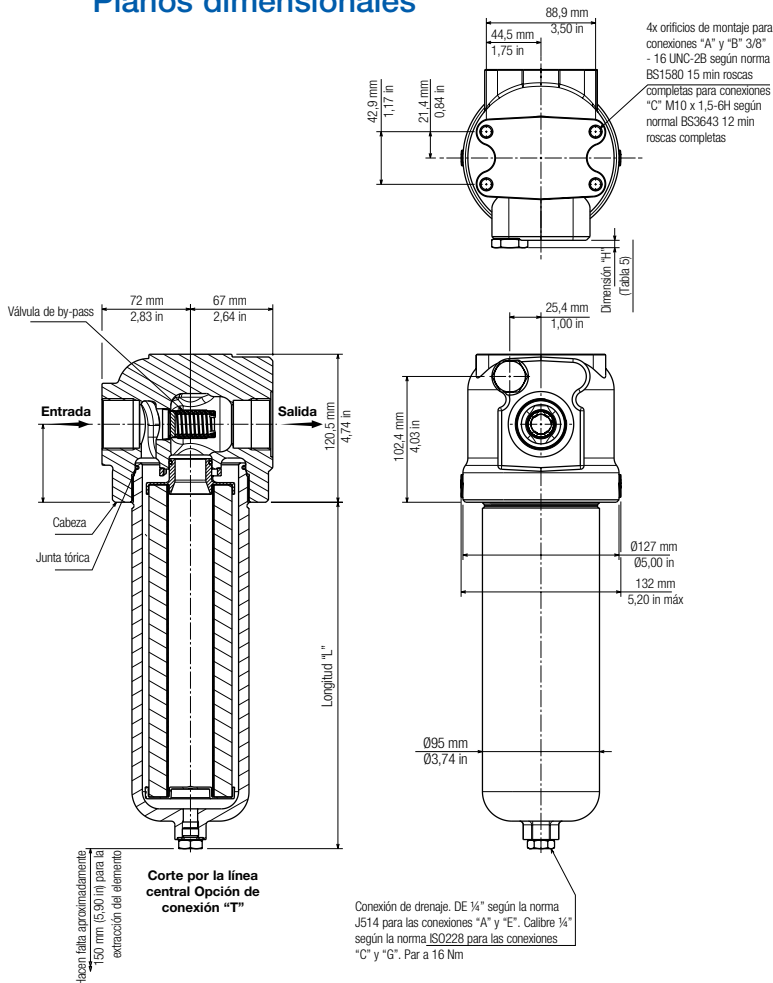


Tabla 1: Opciones de estilo de conexión de la carcasa

Código	Tamaño de conexión	Estilo de conexión
A16	1"	Roscas rectas y juntas tóricas según la norma SAE J192619
A20	1 1/4"	
C16	1"	Roscas BSP según la norma ISO228
C20	1 1/4"	

Tabla 2: Opciones del Elemento Filtrante

Código	$\beta_X(c) \geq 1000$ Basado en la norma ISO 16889
KN	7
KS	12
KD	19
KT	22

Tabla 3: Longitudes disponibles

Código de la carcasa	Código del elemento	Longitud "L"
S	8	230,3 mm (9,07 in)
K	10	282,0 mm (11,10 in)

*Longitud normal

Tabla 4: Opciones del Indicador de Presión Diferencial

Código	Indicador	Dimensión de “H”
0	Conexión del indicador no mecanizada	-
1	Conexión mecanizada con tapón de plástico Se debe instalar el indicador antes de la puesta en marcha Sólo está disponible para los distribuidores	-
B	Purgue el tapón y colóquelo en lugar del indicador	16
C	Interruptor eléctrico: normalmente cerrado, reinicio automático Conexión: Deutsch DT042P	74
D	Indicador visual, la ventana cambia de blanco a rojo cuando hay una indicación. Reinicio automático	36
U	Interruptor eléctrico Normalmente cerrado, reinicio automático Conexión: conector temporizador junior AMP	67

Información para realizar pedidos

Ref. de la carcasa:

HZG410    **G**  **X160**
 Tabla 1 Tabla 2 Tabla 3 Tabla 4

Ref. del elemento: HCG300F Z

Ref. de la junta: G400SKZ



25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 teléfono
+1 800 289 7255 teléfono gratuito
en EE. UU.

Madrid -España
+34 (0)91 667 9812 Teléfono
+34 (0)91 667 9837 Fax



Visítenos en la web a través de la dirección www.pall.com

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo. Si desea obtener más información acerca de los representantes de Pall disponibles en su zona, acceda a la dirección www.pall.com/contact

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios descritos en este documento, los datos y procedimientos están sujetos a cambios sin notificación previa. Por favor, consulte a su representante de Pall o visite www.pall.com para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2013, Pall Corporation. Versalon, Pall and **PALL** son marcas comerciales de Pall Corporation.
® indica una marca comercial registrada en EE. UU. Better Lives. Better Planet y **Filtration. Separation.**
Solution.sm son marcas de servicio de Pall Corporation.

Filtration. Separation. Solution.SM

M&EG410ES

Impreso en el Reino Unido

Noviembre de 2013