

## Unidad de filtración portátil Pall Ultipleat® SRT serie PFU

### Una unidad de filtración portátil, múltiples aplicaciones

La unidad de filtración Pall (PFU, por sus siglas en inglés) es un conjunto compuesto de bomba, motor y filtro, diseñado para el control sin conexión de la contaminación en los fluidos hidráulicos y de lubricación. Esta unidad compacta y fácil de utilizar usa la filtración Ultipleat® SRT de alto rendimiento ( $B_{x(c)} > 1.000$ ) para proporcionar fiabilidad mejorada en el sistema de fluidos, mayor eficacia de funcionamiento y prolongación de la vida útil del fluido en prácticamente cualquier lugar de la instalación.

- Instalación y funcionamiento rápido y sencillo
- Compacto, ligero y silencioso
- Vida útil prolongada del elemento filtrante

### Características

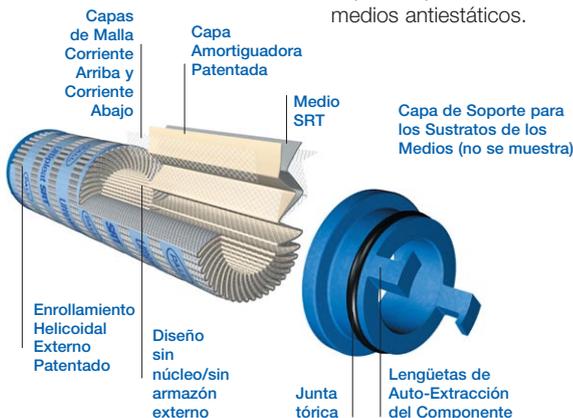
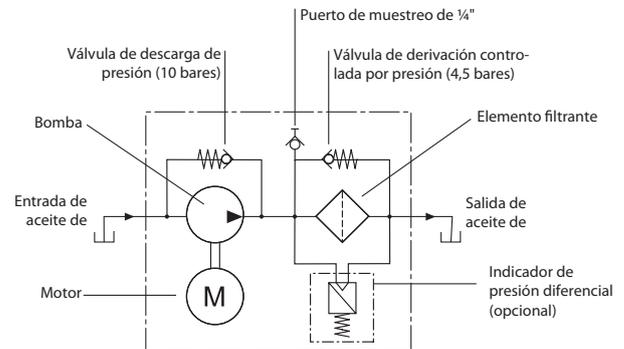
- Flujos de hasta 10 l/min. (2,6 gpm EE.UU.)
- Presiones de hasta 10 bares (150 psi)
- Conexión de entrada: hembra de 1/2" BSP ISO 228
- Conexión de salida: hembra de 1" BSP ISO 228
- Puerto de muestreo de fluidos

### Notas y especificaciones: unidad de filtración

|  |   |
|--|---|
| Consumo de alimentación:                     | 0,25 kW   |
| Suministro de alimentación:                  | Monofásico, 230 V CA, 50 Hz o 24 V CC   |
| Caja de control:                             | Interruptor de encendido/apagado y cable de 1,5 m (5')  |
| Peso aproximado en seco:                     | 15 kg (33,1 lbs) máx.   |
| Compatibilidad de fluidos:                   | Sellos de nitrilo. Compatible con fluidos a base de petróleo, materiales sintéticos e hidrocarburos               |
| Índice de viscosidad del fluido:             | 10 - 320 cSt  |
| Rango de temperaturas del fluido:            | de -10 °C a 70 °C (de 14 °F a 160 °F)   |
| Presión máxima en la salida:                 | 10 bares (150 psi)  |
| Presión negativa máxima en la entrada:       | 0,1 bares (1,5 psi)   |
| Materiales de construcción:                  | Acero pintado, aluminio   |
| Presión de Estallido del Elemento Filtrante: | 10 bard (150 psid)  |
| Construcción del elemento de Ultipleat SRT:  | Fibras inorgánicas impregnadas y unidas con resinas epóxicas. Tapas de polímero. Diseño con medios antiestáticos. |



Unidad de filtración Pall



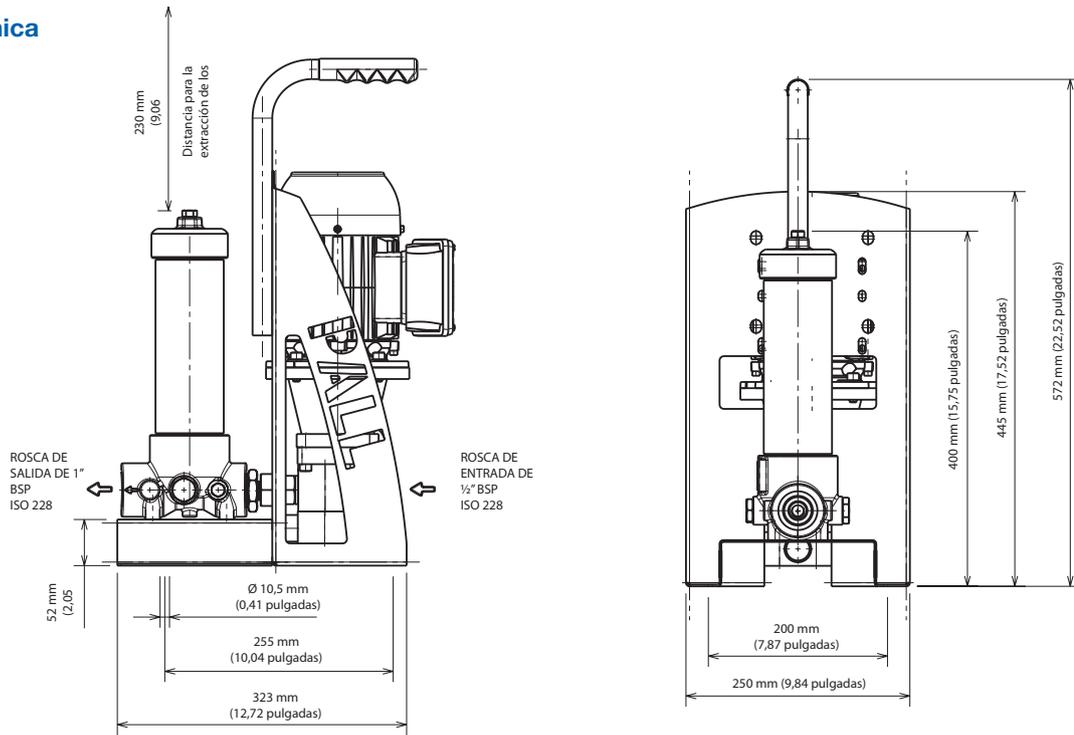
### Información acerca de la pérdida de carga del elemento

Multiplicar el caudal real por el factor de la tabla inferior para determinar la pérdida de carga con un líquido a 32 cSt (150 SUS), con GE 0.9. Para otros líquidos corregir multiplicando la nueva viscosidad en cSt/32 (SUS/150) x nueva GE/0.9. Nota: los factores son por cada 1.000 l/min y por cada 1 gpm EE.UU.

### Elementos filtrantes de la serie 219: bard/1.000 l/min (psid/gpm EE.UU.)

| Código de longitud | AZ           | AP           | AN           | AS           | AT           |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08                 | 9,93 (0,545) | 4,21 (0,231) | 2,83 (0,155) | 1,76 (0,096) | 1,33 (0,073) |

## Información técnica



## Información para realizar pedidos

Si su instalación es nueva, cree un número de referencia completo con las opciones siguientes.

Unidad de filtración N/R : **FAPFU12P** 08  
Tabla 1

El PFU se suministra sin elemento filtrante ni indicador de cambio de filtro (presión diferencial) instalado. No utilizar la unidad a menos que se haya instalado un elemento filtrante y que el puerto del indicador esté sellado.

Elemento filtrante Ultipleat SRT N/R : **UE 219** 08 **Z**  
Tabla 2

Indicador visual\* N/R : **RCA219DZ091Z**

\* Se dispone de otras opciones para los indicadores; póngase en contacto con Pall.

### Directiva de equipos a presión:

El presente equipo ha sido diseñado de acuerdo con las directrices estipuladas en la directiva sobre equipos 97/23/CE y se le ha otorgado la clasificación SEP. Declaramos que, según lo previsto en esta directiva, el conjunto es adecuado para ser utilizado únicamente con fluidos del Grupo 2.

Tabla 1: Motores disponibles

| Código | Descripción               |
|--------|---------------------------|
| B2     | 24 V CC                   |
| N5     | Monofásico 230 V CA/50 Hz |

Tabla 2: Opciones del Elemento Filtrante

| Código | $\beta_x(c) \geq 1.000$ Basado en la norma ISO 16889 | Valor según el ensayo CST* |
|--------|--|----------------------------|
| AZ     | 3  | 08/04/01                   |
| AP     | 5  | 12/07/02                   |
| AN     | 7  | 15/11/04                   |
| AS     | 12   | 16/13/04                   |
| AT     | 22   | 17/15/08                   |

\* CST: Prueba de Estabilización Cíclica para determinar el rendimiento del filtro en condiciones de fatiga, de acuerdo con la norma SAE ARP4205



### Maquinaria y equipamiento de Pall

25 Harbor Park Drive  
 Port Washington, NY 11050  
 +1 516 484 3600 Teléfono  
 +1 888 333 7255 teléfono gratuito  
 en EE. UU.

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

**Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>**



Visítenos en la web a través de la dirección [www.pall.com](http://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](http://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](http://www.pall.com) para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall, **PALL**, y Ultipleat son marcas comerciales de Pall Corporation.

® indica una marca comercial registrada en EE. UU. Better Lives, Better Planet and *Filtration. Separation. Solution.SM*son marcas de servicio de Pall Corporation.