

## 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

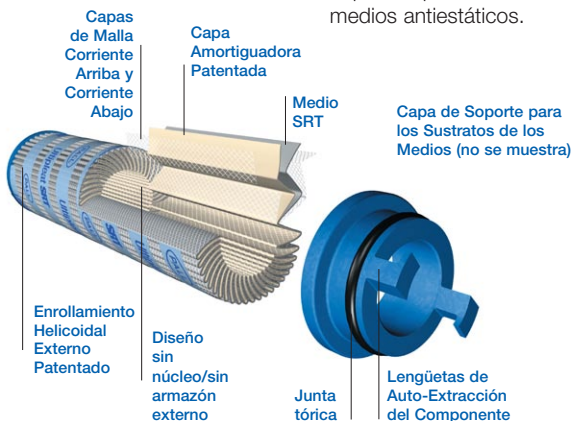
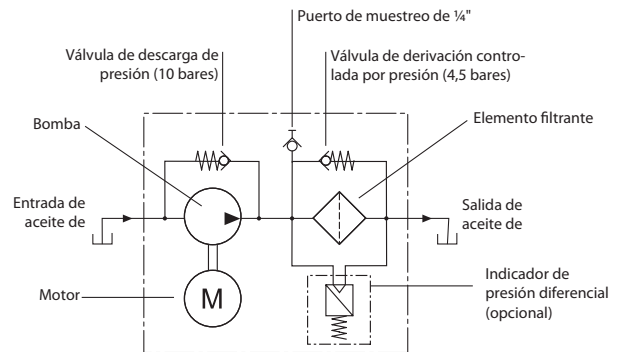
- Flujos de hasta 10 l/min. (2,6 gpm EE.UU.)
- Presiones de hasta 10 bares (150 psi)
- Conexión de entrada: hembra de 1/2" BSP ISO 228
- Conexión de salida: hembra de 1" BSP ISO 228
- Puerto de muestreo de fluidos

### 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



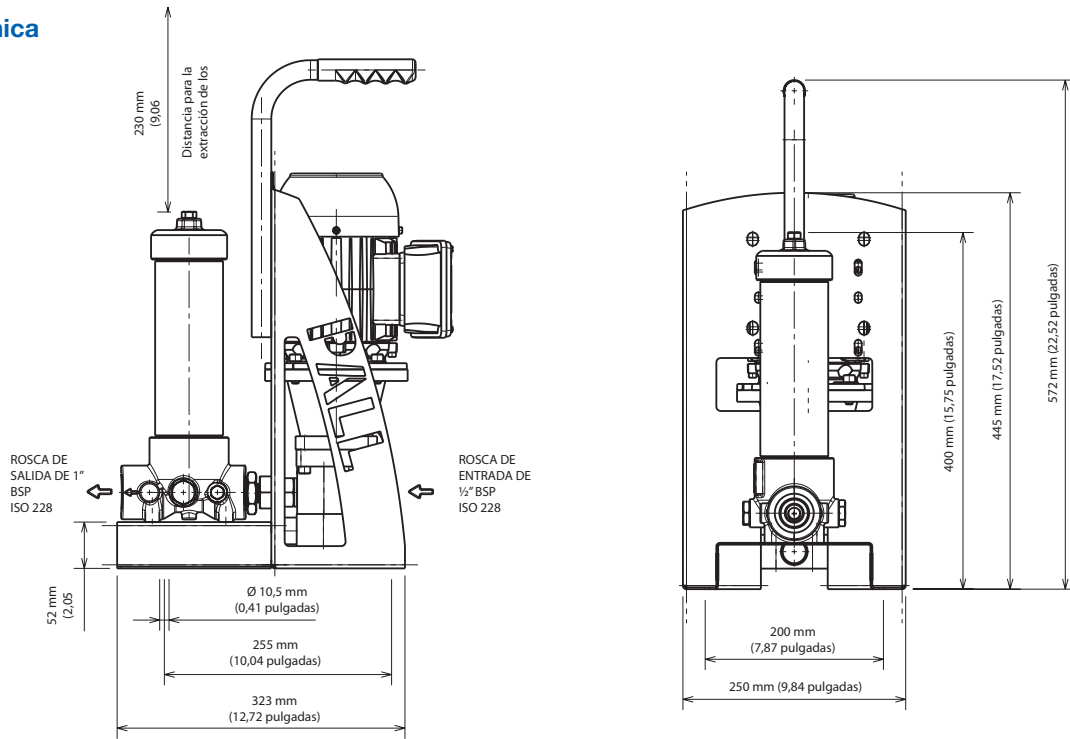
### Información acerca de la pérdida de carga del elemento

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.