

Unidad de filtración portátil Pall Ultipleat® SRT serie PFU22/PFU42

Una unidad de filtrado Pall, múltiples aplicaciones

La unidad de filtración Pall (PFU, por sus siglas en inglés) es un conjunto asequible 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 en prácticamente cualquier lugar de la instalación.

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

Características

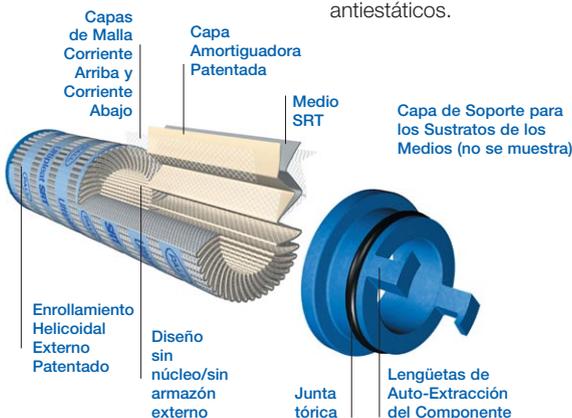
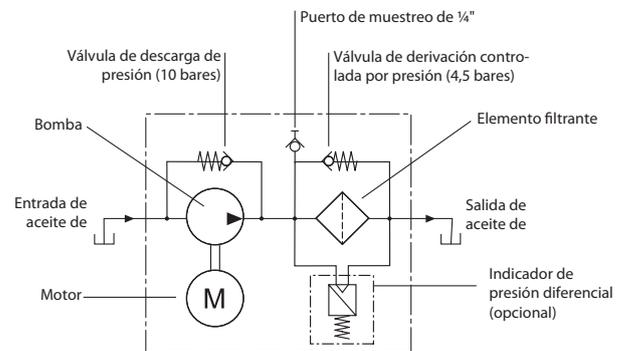
- Flujos de hasta 40 l/min. (10,4 gpm EE.UU.)
- Presiones de hasta 10 bares (150 psi)
- Conexión de entrada: hembra de ½" BSP ISO 228
- Conexión de salida: hembra de 1" BSP ISO 228
- Puerto de muestreo de fluidos

Notas y especificaciones: unidad de filtración

Consumo de alimentación:	PFU22: 0,37 kW PFU42: 0,75 kW
Suministro de alimentación:	Monofásico, 230 V CA, 50 Hz o trifásico de 380 V CA, 50 Hz
Caja de terminales:	Para la conexión de cables
Peso aproximado en seco:	PFU22: 16 kg. (35,3 lbs) máx. PFU42: 23 kg. (50,8 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 epoxi. Tapas de polímero. Diseño con medios antiestáticos.



Unidad de filtración Pall



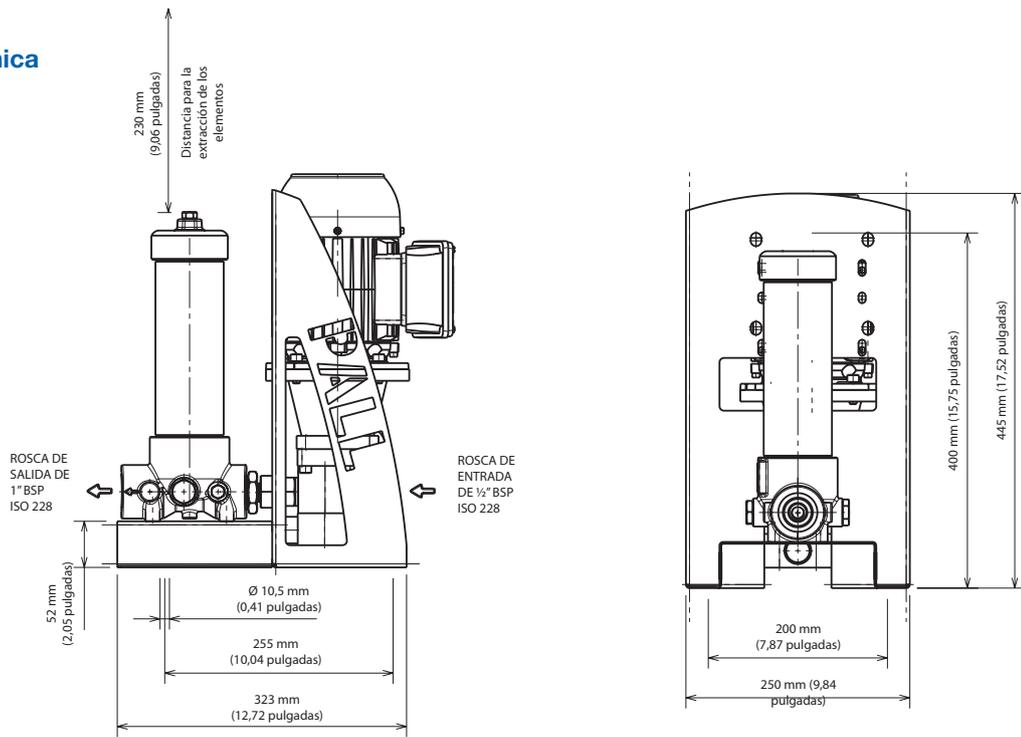
Información acerca de la pérdida de carga del elemento

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 : **FAPFU** **08**
Tabla 1 Tabla 2

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 de filtro Ultipleat SR N/R : **UE 219** **08 Z**
Tabla 3

Indicador* N/R: **RCA219DZ091Z** Indicador visual
RCA218MZ091Z Componentes eléctricos

* 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: Caudal (máx.)

Código	Caudal
22	20 l/min (5,2 gpm EE. UU.)
42	40 l/min (10,4 gpm EE. UU.)

Tabla 2: Motores disponibles

Código	Descripción
R3	Trifásico de 380 V CA/50 Hz
N5	Monofásico 230 V CA/50 Hz

Tabla 3: 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.SM



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 2015, Pall Corporation. 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.