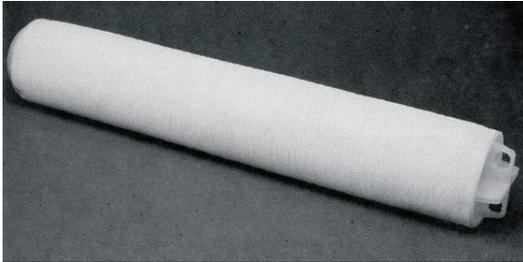


Prefiltro High Capacity Serie 740



INSUMOS ENOLÓGICOS
CRIANZA
TECNOLOGÍA
PARTNERVID
> INSUMOS SECOS
AGRÍCOLA



Descripción

El prefiltro Series 740B de alto flujo incluye un pliegue radial, y permite acumular una cantidad extraordinaria de superficie en un solo cartucho.

- Elimina la mayor cantidad de sólidos
- Capacidad de retención de 4 Kg de sólidos
- Baja la carga microbiológica
- Mejora el NTU (Nivel de Turbidez)

Ventajas y beneficios

- Alta capacidad de carga para una larga vida y bajos costos de filtración.
- Menos cartuchos para menos cambios y reducción de la mano de obra.
- Menos sellos y reducción del riesgo de bypass.
- Costos de eliminación equivalente a menos de un décimo que otros filtros.

Doble junta O-Ring disponible:

- Muy bajo riesgo de derivación para producir fluidos de alta calidad.
- No necesita instalación, por lo que reduce la mano de obra.
- Amplia la compatibilidad química en muchas aplicaciones.
- Manipulación fácil para uso manual.

Aplicaciones

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ácidos y bases • Aminas • Lecho de carbón • Finalización de fluidos • Pozos profundos • Desalinización • Resinas de DI • Fluidos EDM • Glicol • Agua de limpieza subterránea • Servicio de lavandería | <ul style="list-style-type: none"> • Refrigerantes de máquina • Agua tratada • Solventes orgánicos • Productos químicos para foto • Soluciones de revestimiento • Membranas de RO • Aguas pluviales • Membranas UF • Aguas Residuales • Inyección de agua • Reacondicionamiento de fluidos |
|---|---|

Materiales de construcción

Filtro: Incluye microfibras sopladas de polipropileno que proporciona partículas de alta capacidad de remoción para una filtración de alta calidad y permite una amplia compatibilidad química.

No se utiliza silicona en los materiales de construcción o en su fabricación.

Las materias primas que componen estos filtros son compatibles con la FDA de acuerdo con el Título 21 CFR.

Datos de desempeño

Capacidad de carga

Modelo	742B	743B	744B	745B	746B	747B	748B	749B
Libras a 40 gpm	16.1	21	23.5	23.8	23.5	24	24	24
Kgs en 9 metros cúbicos por hora	7.3	9.5	10.7	10.8	10.7	11	11	11

Carga: Los datos anteriores muestran la capacidad de carga típica de los distintos filtros micrón. La capacidad de carga está determinada por un reto de un filtro con una dispersión de polvo de sílice de ensayo en agua en el caudal recomendado. La caída de presión se controla y la prueba se termina a 50 psid (3,4 bar). 742B se termina a 5 psid (2,4 bar). La capacidad de carga reportada representa el aumento de peso en seco de la bolsa.

Eficiencia de la Extracción de Partículas (micrones)

Modelo	742B	743B	744B	745B	746B	747B	748B	749B
Eficiencia @99%	1	2	5	10	15	25	40	70
Eficiencia @95%	0,9	1,1	2,5	8	9	13	24	43
Eficiencia @90%	0,8	0,9	1,7	6	8	10	19	35
Eficiencia @75%	<0,7	0,7	1,5	3,5	6	8	13	24
Eficiencia @50%	<0,7	<0,7	1,1	1,5	4,0	4,5	8	14

Eficiencia: El Series 740B de alto flujo se evalúan utilizando a través de una prueba de sílice en agua a 40 gpm (9 metros cúbicos/hora). Los resultados reportados son típicos de la eficiencia inicial tomada en los diez minutos del inicio de la prueba.

Caída de presión de Limpieza versus caudal (psid)

Modelo	742B	743B	744B	745B	746B	747B	748B	749B
Δp @ 20 gpm	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.08	0.06
Δp @ 40 gpm	1.1	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.16	0.13
Δp @ 60 gpm	2.2	1.1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.25	0.20
Δp @ 80 gpm	2.9	1.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.33	0.27

Caída de presión: La series 740B de alto flujo propone una baja caída de presión inicial (p) en agua, como lo indica la tabla. El cuadro no incluye la pérdida de carga del buque.

Condiciones de operación:

Temperatura máxima de funcionamiento	160 ° F (70 ° C)
Flujo recomendado (en agua)	40 gpm (9 metros cúbicos / hora)
Flujo máximo Sugerido (en agua):	
742B y 743B	60 gpm (14 metros cúbicos / hora)
744B - 749B	80 gpm (18 metros cúbicos / hora)
Presión diferencial máxima:	
742B	35 psid (2,4 bar)
743B - 749B	50 psid (3,4) bar

Eliminación: La eliminación de las bolsas de filtro usadas debe cumplir con las leyes y normas federales, estatales y locales.

Especificaciones del producto

Número de modelo	Micron Rating Eficiencia Inicial	Número Parte	Largo	Diámetro externo	Cartuchos por caja
742B	1 micron @ 99%	70-0708-1552-0	39 in (100 cm)	6.5 in (16.5 cm)	1
743B	2 micron @ 99%	70-0702-3124-9			
744B	5 micron @ 99%	70-0702-3125-6			
745B	10 micron @ 99%	70-0702-3126-4			
746B	15 micron @ 99%	70-0702-3127-2			
747B	25 micron @ 99%	70-0706-2356-9			
748B	40 micron @ 99%	70-0706-2357-9			
749B	70 micron @ 99%	70-0706-2358-5			

O-Ring 226 : diámetro interior, 2 pulgadas (5 cm); grosor, 0.14 pulgadas (0.35 cm)