



# Temporal Colador

Convertir lo Imposible en Posible



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Folieto



## Ofrecemos coladores temporales para atrapar de manera efectiva partículas sólidas y proteger los componentes clave de su equipo.

El colador temporal es un elemento de filtro construido con metal perforado o malla tejida e instalado en tuberías o sistemas de tuberías. Está especialmente diseñado para aplicaciones de puesta en marcha inicial, con el objetivo de atrapar desechos en tuberías durante el arranque y proteger bombas, instrumentos, válvulas de control y otros equipos aguas abajo. Como resultado, desempeña un papel importante en estabilizar el proceso de filtración y salvaguardar la producción segura. Se utiliza ampliamente en la industria del petróleo, química, farmacéutica, tratamiento de agua, etc.

Los coladores temporales se dividen en coladores cónicos temporales, coladores de cesta temporales y coladores de placa temporales. Podemos proporcionarle el colador temporal adecuado según su sistema de tuberías y requisitos de filtración.

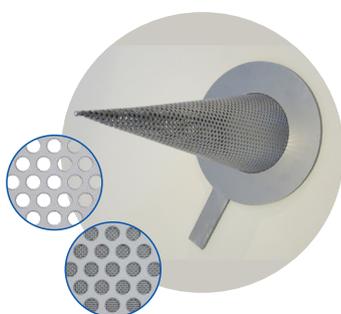
## Temporal Colador



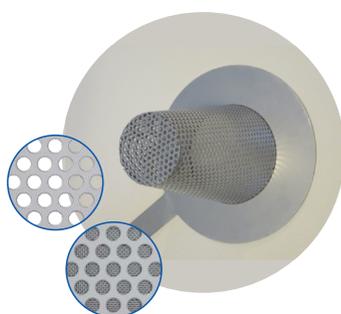
## FILTRO TEMPORAL

## Categoría

Los filtros temporales se dividen en filtros cónicos temporales, filtros de cesta temporales y filtros de placa temporal según su forma.



Filtro cónico temporal



Filtro de cesta temporal



Filtro de placa temporal

## FILTRO TEMPORAL

## Especificación

**Material:** SS304, SS316, acero al carbono y otras aleaciones

**Perforación estándar:** utilizando perforaciones de 1/8" en un centro de 3/16"

**Revestimiento de malla de alambre estándar:** malla de 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100

**Tamaño del mango:** 4" de longitud × 1" de ancho

**Espesor de la brida:** calibre 11

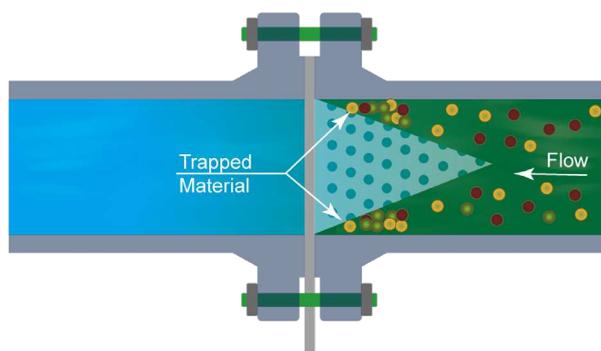
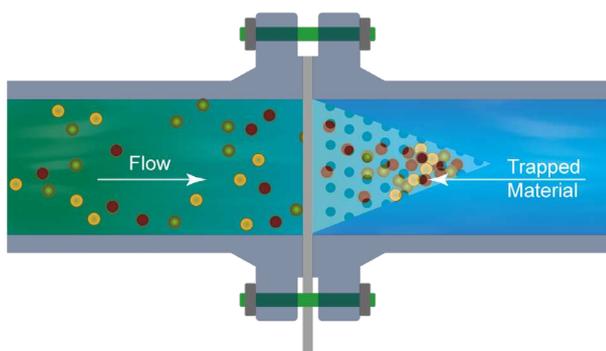
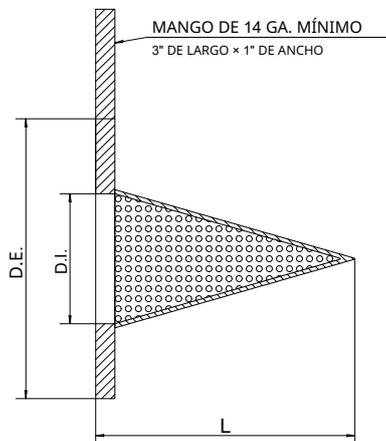
**Conexión final:** bridas planas, bridas de cara elevada, bridas de junta de anillo

**Área abierta:** el rango disponible en el área abierta del filtro en relación a la sección transversal de la tubería es del 100% al 300%

FILTRO TEMPORAL

# Filtro Cónico Temporal

Es el tipo de filtro temporal más común. Normalmente se instala con el cono apuntando aguas arriba, y los desechos tienden a acumularse en el anillo del filtro. Esta dirección de flujo es más adecuada para caudales más altos. Si el cono apunta aguas abajo, los desechos comenzarán a acumularse en el centro. El filtro cónico temporal con un revestimiento de malla de alambre puede atrapar partículas finas y la malla de alambre siempre se coloca hacia aguas arriba, por lo tanto, al ordenar filtros cónicos, se debe indicar la dirección de flujo esperada.



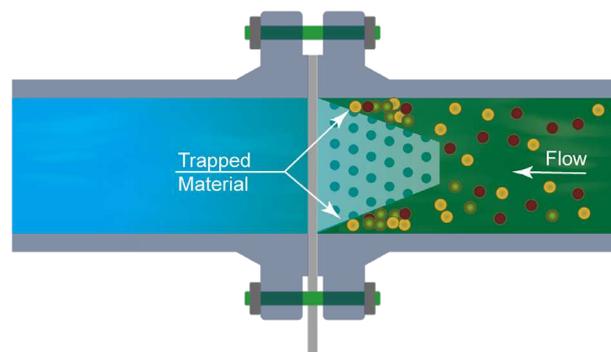
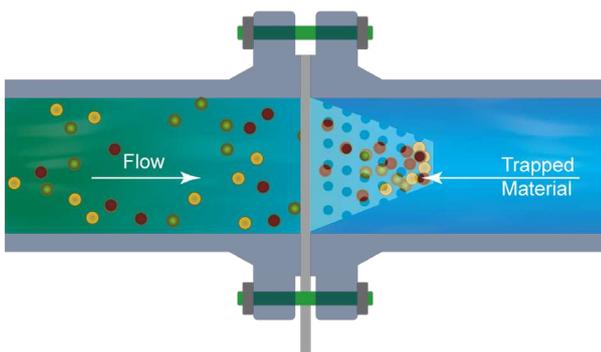
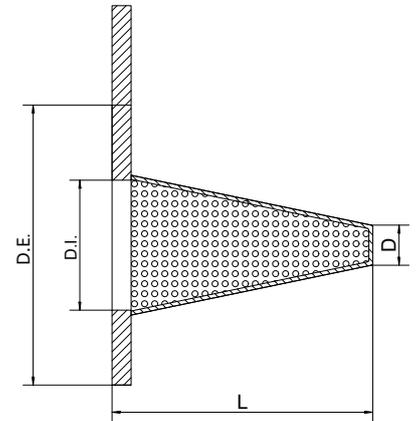
Model	Tamaño Nominal de Tubería	D.I. (pulgadas)	150/300# ANSI (D.E.)	600# ANSI (D.E.)	900# ANSI (D.E.)	1500# ANSI (D.E.)	Longitud Estándar (L)	L-150%	L-200%
BD-TCS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	2.25	2.25	3
BD-TCS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	2.625	2.75	3
BD-TCS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	3.1875	4	5
BD-TCS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	3.5	6	8
BD-TCS-05	2.5	2.25	4.75	5	6.375	6.375	4.0625	6.25	8
BD-TCS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	4.25	6.75	9
BD-TCS-07	4	3.75	6.75	7.5	8	8.125	5	10	12
BD-TCS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	6	12	14
BD-TCS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	7	13	18
BD-TCS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	8.1875	17	23
BD-TCS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	12	22	28
BD-TCS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	13	26	34
BD-TCS-13	14	12.25	17.625	19	20.375	22.625	15	27	36
BD-TCS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	-	17	30	40
BD-TCS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	-	19	35	46
BD-TCS-16	20	17.5	23.5	26.625	-	-	21	39	51
BD-TCS-17	24	21.25	27.875	30.875	-	-	25	45	61

Notas: las dimensiones anteriores se basan en el uso de perforaciones de 1/8" en un centro de 3/16".

FILTRO TEMPORAL

# Canasta Temporal Colador

Generalmente se instala aguas abajo y los desechos se recolectan en la parte plana. El filtro de canasta temporal tiene un volumen y un área de superficie más grandes que el filtro de cono temporal, por lo que tiene una caída de presión ligeramente mayor. Si el revestimiento de malla de alambre se coloca fuera del filtro, el filtro debe instalarse aguas arriba.



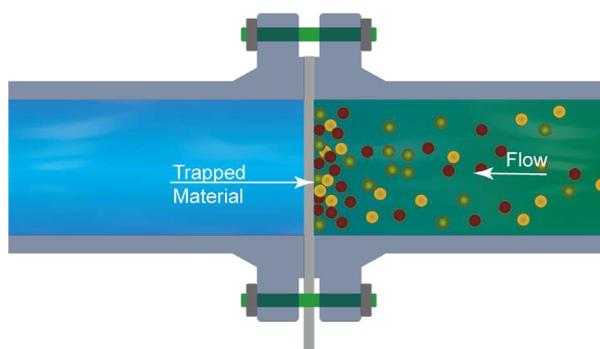
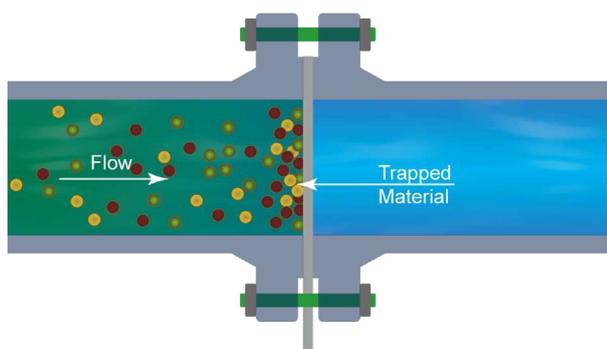
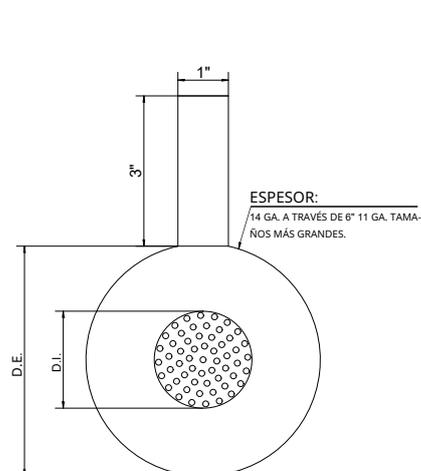
Model	Tamaño Nominal de Tubería	D.I. (pulgadas)	150/300# ANSI (D.E.)	600# ANSI (D.E.)	900# ANSI (D.E.)	1500# ANSI (D.E.)	D	Longitud Estándar (L)	L-150%	L-200%
BD-TBS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	0.375	2	-	-
BD-TBS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	0.5	2	-	-
BD-TBS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	0.75	2.75	-	3
BD-TBS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	1	3	-	4
BD-TBS-05	2.5	2.25	4.75	5	6.375	6.375	1.25	3.1875	-	4.5
BD-TBS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	1.5	3.5	3.875	5.5
BD-TBS-07	4	3.75	6.75	7.5	8	8.125	2	4	5	7
BD-TBS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	2.5	5	6.375	9
BD-TBS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	3	6	7.75	11
BD-TBS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	4	6.125	9.75	14
BD-TBS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	5	7.5	12.375	18
BD-TBS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	6	9	14.75	20
BD-TBS-13	14	12.25	17.375	19	20.375	22.625	7	10	15.875	21
BD-TBS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	-	8	10	18.375	23
BD-TBS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	-	9	12	20.875	27
BD-TBS-16	20	17.5	23.5	26.625	-	-	10	14	23.5	31
BD-TBS-17	24	21.25	27.875	30.875	-	-	12	16	28.375	37

Notas: las dimensiones anteriores se basan en el uso de perforaciones de 1/8" en un centro de 3/16".

FILTRO TEMPORAL

# Filtro de Placa Temporal

En comparación con los filtros de cono y canasta temporales, el filtro de placa temporal tiene un área de superficie más pequeña y produce una caída de presión más alta. La instalación del filtro de placa temporal debe seguir el principio de colocar el revestimiento de malla de alambre hacia aguas arriba para facilitar la captura de partículas más finas.



Model	Tamaño Nominal de Tubería	D.I. (pulgadas)	150/300# ANSI (D.E.)	600# ANSI (D.E.)	900# ANSI (D.E.)	1500# ANSI (D.E.)
BD-TPS-01	0.75	0.75	2.125	2.5	2.625	2.625
BD-TPS-02	1	1	2.5	2.75	3	3
BD-TPS-03	1.5	1.5	3.25	3.625	3.75	3.75
BD-TPS-04	2	2	4	4.25	5.5	5.5
BD-TPS-05	2.5	2.5	4.75	5	6.375	6.375
BD-TPS-06	3	3	5.25	5.75	6.5	6.75
BD-TPS-07	4	4	6.75	7.5	8	8.125
BD-TPS-08	5	5	7.625	9.375	9.625	9.875
BD-TPS-09	6	6	8.625	10.375	11.25	11
BD-TPS-10	8	8	10.875	12.5	14	13.75
BD-TPS-11	10	10	13.25	15.625	17	17
BD-TPS-12	12	12	16	17.875	19.5	20.375
BD-TPS-13	14	13.25	17.375	19	20.375	22.625
BD-TPS-14	16	15.25	20.125	21.875	22.5	-
BD-TPS-15	18	17.25	21.25	23.75	25	-
BD-TPS-16	20	19.25	23.5	26.625	-	-
BD-TPS-17	24	23.25	27.875	30.875	-	-

Notas: las dimensiones anteriores se basan en el uso de perforaciones de 1/8" en un centro de 3/16".

FILTRO TEMPORAL

# Beneficios y Aplicación

## Características

- Asegura una alta tasa de filtración
- Resistencia a la corrosión y al óxido
- Resistencia a altas temperaturas
- Adecuado para aplicaciones de inicio de tuberías
- Estructura simple, fácil de instalar y quitar
- Reutilizable, costos bajos

## Aplicación



### Químico

- Sustancias corrosivas
- Soda cáustica, ácido sulfúrico concentrado , etc.



### Farmacéutico

Suministros médicos, etc.



### Alimentos

- Cerveza, bebida
- Productos lácteos, pulpa de grano, etc.



**BOEDON** Industech Limited

Convertir lo Imposible  
en Posible



Correo Electrónico : [ventas@boedon.com](mailto:ventas@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)