

# JUNTA CLAMP CON FILTRO

Las juntas/filtro clamp están indicadas para procesos de filtrado en sistemas de tuberías de transporte de productos alimenticios, lácteos, farmacéuticos o de las diferentes industrias biotecnológicas. Las juntas están realizadas en EPDM, Viton®, Buna-N y Silicona. Todos los compuestos cumplen la normativa FDA y algunas formulaciones también han sido certificadas y aceptadas por los estándares sanitarios USDA, 3-A y las certificaciones de la Class VI de USP. Los filtros de las juntas pueden ser tanto de malla como de disco perforado, ambos realizados en AISI 316 o PTFE.

El filtro estándar está realizado en mesh\* 10 y el disco perforado estándar tiene los orificios de 0,84 mm. de diámetro.

## ESPECIFICACIONES DE LOS FILTROS STANDARD

### Malla de alambre:

- Acero AISI 316
- Diámetro del alambre: 0,58 mm
- Anchura de la abertura: 1,9 mm
- Área abierta: 56,8 %
- 15,75 aberturas/cm<sup>2</sup>
- Otras medidas disponibles

### Disco perforado:

- Acero AISI 316
- Diámetro del orificio: 0,83 mm
- Área abierta: 28 %
- 50,22 aberturas/cm<sup>2</sup>
- Otras medidas disponibles.

### INFORMACIÓN DEL MALLADO DE ALAMBRE

Mesh*	Micrones equivalentes	Ø alambre (mm.)	Anchura de apertura (mm.)	Aberturas por cm <sup>2</sup>
4	5156	0,889	5,15	2
6	3340	0,889	2,79	6
8	1905	0,711	2,46	10
10 <sup>1</sup>	1532	0,584	1,90	16
20	864	0,406	0,86	62
40	381	0,254	0,38	248
60	233	0,191	0,23	543
80	140	0,140	0,14	992
100 <sup>4</sup>	140	0,114	0,14	1550
150 <sup>4</sup>	103	0,058	0,10	3488
200 <sup>4</sup>	74	0,053	0,08	6200

### INFORMACIÓN DE DISCO PERFORADO

Ø Orificio (mm.)	Área abierta	Micrones
0,51	30%	503
0,84 <sup>1</sup>	28%	803
1,60	23%	1573
2,54	33%	2517
3,17	40%	3146
6,35	58%	6350

<sup>(1)</sup> Estándar                      1micrón=0,001 mm.

<sup>(1)</sup> -Estándar

<sup>(3)</sup> -Estándar para tipo manga

<sup>(2)</sup> -Estándar para clamp biselado <sup>(4)</sup>- Disponibles solo para 1", 1 1/2" y 2"



\*Mesh: número de orificios por pulgada lineal, contados a partir del centro de un hilo



TECNOPRODUCTS

P.I. El Pla, C/Industria, 22 - 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT  
 Tel: (+34) 93 448 39 22 - Fax: 93 448 38 60  
 info@tecno-products.com - www.tecno-products.com



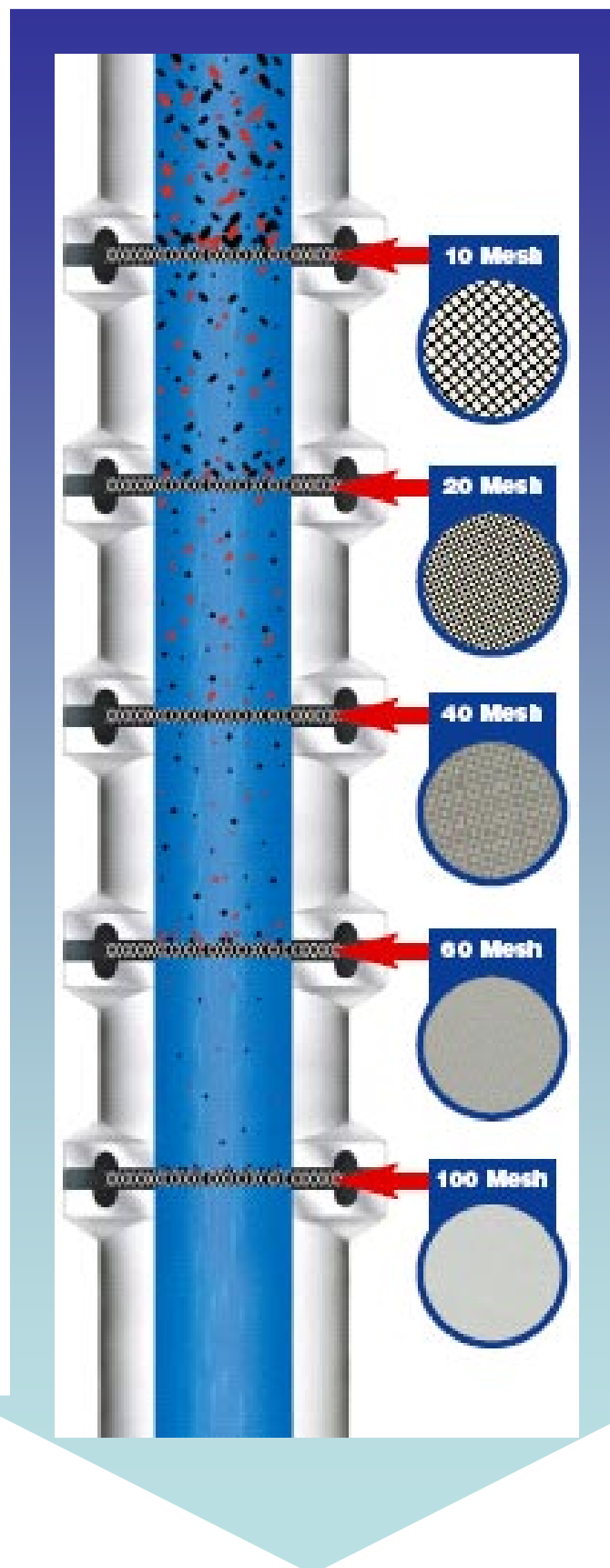
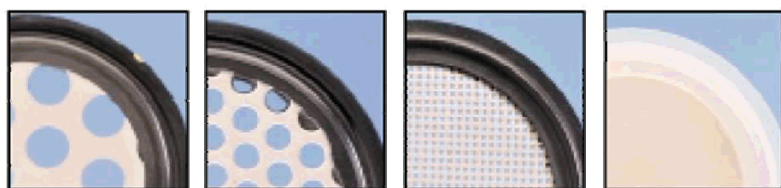
Q130102

# JUNTA CLAMP CON FILTRO

## COLOCACIÓN DE JUNTAS/FILTRO EN BATERIA

El filtrado de fluidos en el que se hallan disueltas partículas sólidas en suspensión se debe realizar de forma progresiva. Primero se deben filtrar las partículas de mayor tamaño con las mallas con agujeros mayores y escalonadamente se debe ir reduciendo el tamaño del filtro.

De este modo se evitará que las partículas más grandes colapsen los agujeros de las mallas más pequeñas, lo que ocurre cuando se realiza un elevado grado de filtrado y no se realiza de forma escalonada.



TECNOPRODUCTS

P.I. El Pla, C/Industria, 22 - 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT  
Tel: (+34) 93 448 39 22 - Fax: 93 448 38 60  
info@tecno-products.com - www.tecno-products.com



Q130102

# JUNTA CLAMP CON FILTRO



Juntas clamp filtro de malla

Buna-N  
Viton®  
EPDM  
Silicona (blanca)  
PTFE

Medidas:

1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"  
y 6"



Juntas clamp filtro de disco perforado

Buna-N  
Viton®  
EPDM  
Silicona (blanca)

Medidas:

1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4" y 6"



Junta clamp con manga

Buna-N  
Viton®  
EPDM  
Silicona (blanca)

Junta biselada con manga

Buna-N  
Viton®  
EPDM

Medidas:

1 1/2", 2", 2 1/2", 3" y 4"

1 1/2", 2", 2 1/2", y 3"

2" y 3"

1 1/2"



TECNOPRODUCTS

P.I. El Pla, C/Industria, 22 - 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT  
Tel: (+34) 93 448 39 22 - Fax: 93 448 38 60  
info@tecno-products.com - www.tecno-products.com



Q130102