

# Boquillas de filtración

Especialmente adaptadas para moldeadores que utilizan remolido eventualmente contaminado o moldes de producción como canales calientes, donde sea necesaria una buena filtración... Elimine rápidamente todos los infundidos o las partículas (metálicas u otros) que puedan dañar los bloques calientes.

- Discos de filtración
- Filtros de paso forzado
- Filtros tipo BMF

## Boquillas de filtración con disco



### **La boquilla de filtración ideal para los moldes calientes y otros moldes de producción.**

Especialmente adaptada para los moldeadores que utilizan recuperado, eventualmente contaminado o moldes de producción como canales calientes, donde sea necesaria una buena filtración.

## Boquillas de filtración con paso forzado



Los filtros de paso forzado están diseñados a partir de un agujero ciego dentro del cual pasa la materia, y de un segundo agujero dispuesto a la inversa y que permite que la materia penetre en el molde.



#### Filtros tipo BMF



Protege a los bloques calientes cuando se utiliza materia remolida.  
Retiene las partículas sólidas (p.ej. elementos metálicos) y los granulados infundidos.  
Adaptación posible sin tener que modificar el cuerpo de la boquilla.

#### Filtros tipo BSEF

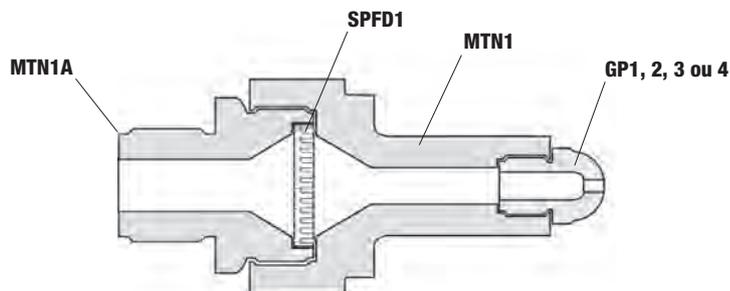


Ventajas:

- Fácil colocación
- Baja pérdida de presión
- Gran área de flujo
- Protección al desgaste

### Bloque adaptador de filtración

Filtros para piezas metálicas



Tanto el SPF1 como el SPF2 incluyen los siguientes elementos :

<b>MTN1A</b>	Adaptateur pour votre machine / Adaptador para su máquina
<b>MTN1</b>	Buse / Boquilla
<b>SPFD1</b>	Filtre dimensions Ø 51x9,5. Surface totale : 70mm² / Filtro dimensiones Ø 51 x 9,5 Superficie total : 70 mm²
<b>GP1, 2, 3 ou/ó 4</b>	Emboute amovible avec le rayon et l'orifice de votre choix / Punta intercambiable con radio y orificio de su elección

Disque de remplacement ( <b>SPFD1</b> ) / Disco de recambio ( <b>SPFD1</b> )	130,60 Euros
--	--------------

Para cualquier marca de prensa de inyección

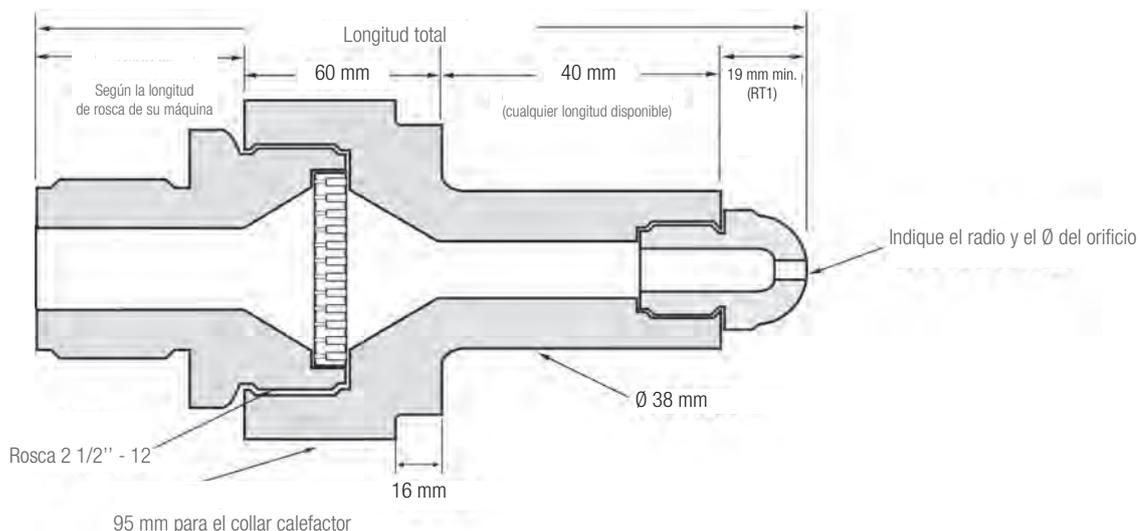
Filtra las partículas de cualquier tipo o los infundidos que podrían obstruir o dañar los umbrales de los moldes de canales calientes. Aportan una importante y sorprendente capacidad de filtración gracias al ancho del disco.

Disco de Ø 51 mm provisto de 135 agujeros de diámetro 0,8 mm para la máxima eliminación de la contaminación con la pérdida mínima de presión.

Utilizar con la boquilla que dispone.

Estos bloques filtrantes se utilizan con puntas de boquilla estándar.

Disponemos del tamaño que conviene a su máquina.



### Bloque adaptador de filtración

Disco de filtración

Máquinas con una rosca de 50 mm o inferior

Type Tipo	Réf. Ref.
Multi usage ou nylon Multi uso o nilón	<b>SPF1</b>
Type ABS Tipo ABS	<b>SPF1C</b>

Máquinas con una rosca superior a 50 mm

Type Tipo	Réf. Ref.
Multi usage ou nylon Multi uso o nilón	<b>SPF2</b>
Type ABS Tipo ABS	<b>SPF2C</b>



face / anverso



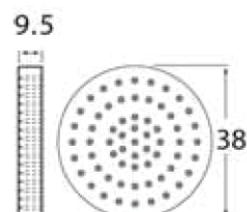
dos / reverso

Disco de recambio  
Ref. : **SPFD1**  
Precio : 130,60 euros

Nota : A pesar que el disco sea reversible, recomendamos que se coloquen de cara los agujeros pequeños hacia la parte posterior de la boquilla (ver el esquema en la página anterior). Este tipo de montaje permite que sea más fácil la limpieza de las piezas.

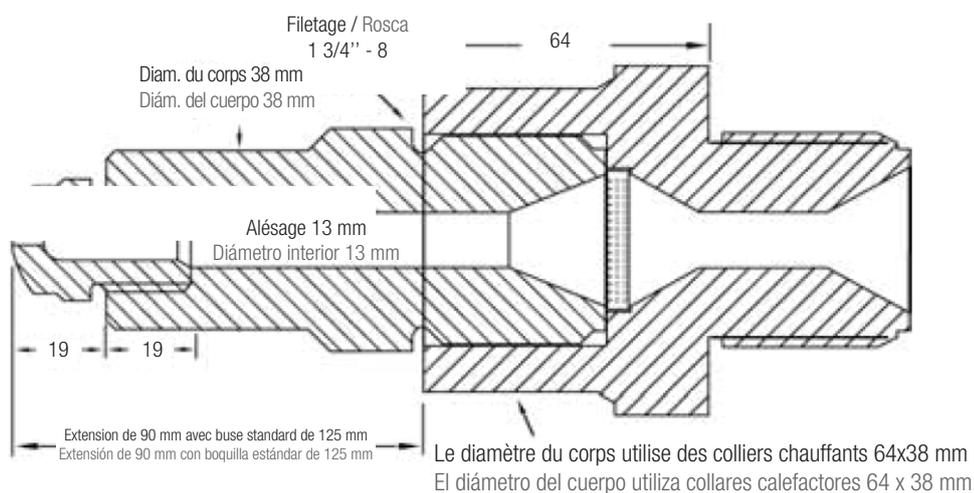
## Boquillas de filtración

Disco de filtración TMF40  
 63 agujeros:  
 Diám. máx. 2,36 mm  
 Diám. mín. 0,88 mm



### Para cualquier marca de prensa de inyección.

Estos filtros de boquilla de nueva generación para partículas metálicas tienen un gran poder de filtración y están disponibles en stock para el moldeo. Utilice los adaptadores estándar para adaptarlos a su máquina, boquillas estándar con rosca 1-3/4"-8 y punta normal de recambio.



Article Artículo	Réf. Ref.
Adaptateur / Adaptador	<b>TMPA - Filetages jusqu'à 50 mm / TMPA - Rosca hasta 50 mm</b> <b>Filetages supérieurs à 50 mm / Rosca superior a 50 mm</b>
Filtre / Filtro	<b>TMF40</b>
Buse de 127 m / Boquilla de 127 m	<b>VS5A</b>
Embout / Punta	<b>GP / NRT</b>

### Boquillas de filtración

Filtro de punta



Disco de 49 agujeros de diámetro 0,6 mm

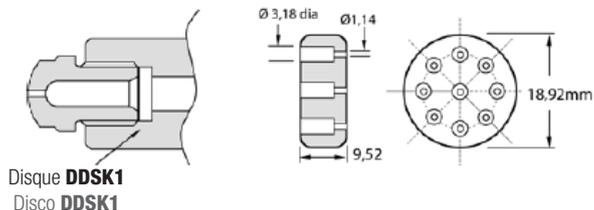


Disco de 9 agujeros de diámetro 1 mm

Sistema sencillo y eficaz que ayuda a dispersar el color con una mínima pérdida de presión. El disco se sitúa en la parte delantera de la boquilla, directamente detrás de la punta o inmediatamente después de la boquilla. Permite quitar partículas y trozos de plástico no fundido. Se consigue una mejor dispersión de la materia.

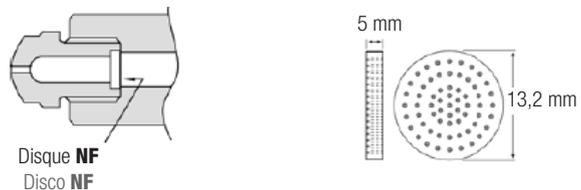
Disco de filtración

El disco DDSK1 se sitúa en la parte delantera de la boquilla.



Filtro de punta

El disco NF está situado en la parte posterior de la boquilla.



Réf. Ref.	Nbre de trous Nº de agujeros	Diam. de chaque trou Diám. de cada agujero	Surface totale des trous (mm²) Superficie total de agujeros (mm²)	Orifice équivalent (mm) Orificio equivalente (mm)
<b>DDSK1</b>	9	1,0	7,1	3
<b>NF001</b>	49	0,6	13,9	4,2
<b>NF002</b>	37	0,8	18,6	4,9
<b>NF003</b>	7	2,4	31,7	6,4

## Boquillas de filtración

de paso forzado



Estos filtros nuevos de paso forzado se basan en un agujero ciego en el interior del cual pasa la materia, y de un segundo agujero dispuesto a la inversa y que permite que la materia penetre en el molde. Un paso de 0,38 mm entre el  $\varnothing$  interno de la boquilla y el diámetro externo del inserto garantiza una acción filtrante que impide a las partículas contaminantes penetrar en el interior del molde.

Longitud de los elementos de filtración :

Tipo A : 38 mm

Tipo B : 90 mm

Tipo C : 150 mm

### Ventajas

- > Se desmonta fácilmente para la limpieza.
- > Garantiza una excelente filtración para las partículas superiores a 0,38 mm
- > La gran superficie del filtro garantiza un importante número de operaciones de moldeo antes de tener que limpiarlo.
- > Filtros disponibles en versión alta resistencia para las materias cargadas.

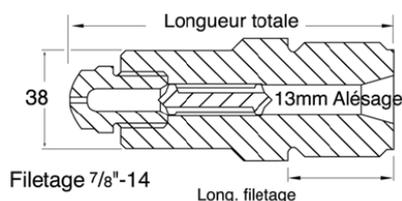
### Filtro de recambio

Longueur des éléments de filtration (mm) Longitud de los elementos de filtración (mm)	Réf. Ref.
38	<b>TPF1</b>
90	<b>TPF2</b>
150	<b>TPF3</b>

### Filtro con revestimiento alta resistencia

Longueur des éléments de filtration (mm) Longitud de los elementos de filtración (mm)	Réf. Ref.
38	<b>TPF1T</b>
90	<b>TPF2T</b>
150	<b>TPF3T</b>

TPF1 : para volúmenes inyectados de bajo caudal

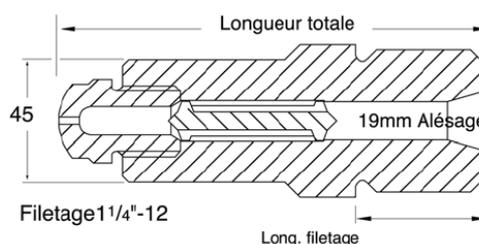


Embout / Punta :  
 Type / Tipo GP  
 Type / Tipo NRT  
 Type / Tipo ABS

Para inyecciones cuyo volumen no exceda los 455 g con materias poco viscosas y no cargadas. Para materias cargadas, prever un filtro de alta resistencia.

T= versión alta resistencia

TPF2 : Para volúmenes inyectados caudal medio

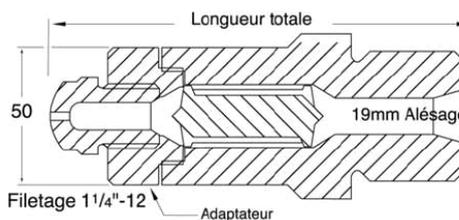


Embout / Punta :  
 Type / Tipo KN

Recomendado para la mayoría de aplicaciones. Adecuado para volúmenes inyectables de hasta 900 g (generalmente utilizado para volúmenes de entre 280 y 900 g). Materias de viscosidad débil a media y no cargadas, Ø de filtro de 22,2 mm para un Ø útil de flujo de 19 mm. Utilice las puntas estándar tipo KN con rosca 1-1/4"-12. Disponible con paso de 0,38 mm estándar. Disponible filtro de alta resistencia.

T= versión alta resistencia

TPF3 : Para volúmenes importantes inyectados

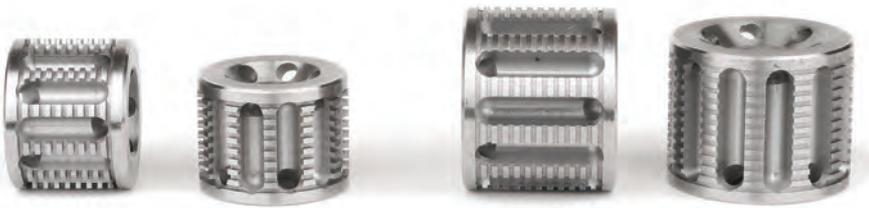


Aconsejado únicamente para volúmenes superiores a 900 g de materia de viscosidad débil a mediana y no cargadas. Ø de filtro de 28,6 mm con Ø útil de flujo de 19 mm. El adaptador permite utilizar los embudos estándar BMS de tipo KN con rosca 1-1/4"-12. Disponible con paso de 0,38 mm estándar. Ninguna restricción respecto al Ø del orificio de salida. Disponible filtro de alta resistencia.

T= versión alta resistencia

## Filtros

Tipo BMF



Protege los bloques calientes durante la utilización de materias remolidas. Retiene las partículas sólidas (p.ej. elementos metálicos) y los granulados no fundidos.

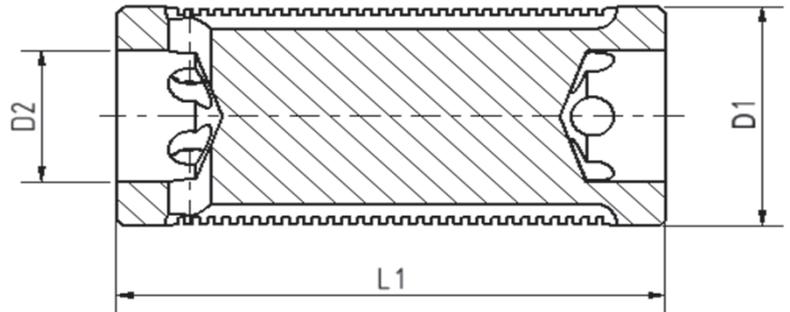
### Aplicaciones

- Coloración de polímeros
- Reducción de material no fundido
- Utilización de recuperado en mejores condiciones
- Filtración : 1 mm
- 39NiCaMo3

Type Tipo	I.D (mm)	O.D (mm)	Nsp (BSP=1mm)	LF (mm)	LF/LME (mm)	Type d'embout Tipo de punta
<b>BMF-18</b>	16	18	8	22,5	2	KN
<b>BMF-28</b>	22	28	13	33,0	2	KR
<b>BMF-34</b>	28	34	15	40,0	2	KT
<b>BMF-42</b>	36	42	19	48,0	2	KU

**Filtros**

Tipo BSEF



- Ventajas:
- Fácil colocación
  - Baja pérdida de presión
  - Gran área de flujo
  - Protección al desgaste

Réf. Ref.	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Passage (mm) Paso (mm)	Surface totale de passage (mm <sup>2</sup> ) Caudal (mm <sup>2</sup> )	Débit d'injection (cm <sup>3</sup> /sec) Capacidad de inyección (cm <sup>3</sup> /sec)	Perte de pression (%) Perdida de presión (%)	Type d'embout Tipo de punta
<b>BSEF1</b>	14	8	45	0,6	110	< 500	8	KV
				0,8	160		6	
<b>BSEF2</b>	20	12	45	0,6	110	< 1000	8	KW
				0,8	160		6	
				1,2	250		4	
<b>BSEF3</b>	25	17	50	0,6	140	> 1000	8	KN
				0,8	190		6	
				1,2	280		4	