



## Filtro a alta presión con elemento filtrante de tamiz en estrella

### Para la filtración de componentes de poliuretano

Estos filtros se utilizan preferentemente para la filtración de polioles e isocianatos. Las cajas de los filtros a alta presión corresponden a las cajas de las páginas 34 a 37.

Para satisfacer los requisitos del sector de las fundiciones por reacción, MANN+HUMMEL ha desarrollado elementos filtrantes de tamiz estrella especiales.

Rogamos nos envíe el fax relleno de la página 50 y con mucho gusto le propondremos el filtro óptimo para su caso de aplicación.

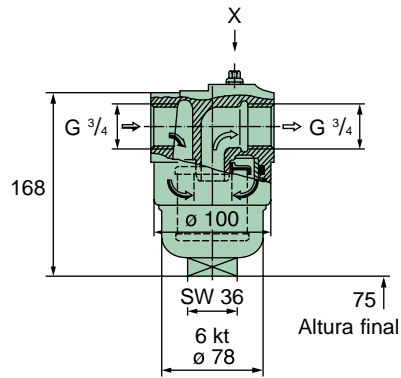
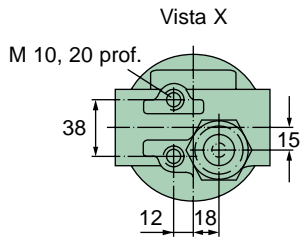
#### Datos técnicos

Finura de filtrado:	25 hasta 200 $\mu\text{m}$
Caudal nominal:	25 hasta 175 l/min
Presión de servicio admisible:	Máximo 400 bar (40 MPa)
Temperatura de servicio admisible:	-25 °C hasta +120 °C
Material:	Cabezal del filtro: fundición esferoidal (también en ejecución niquelada) Bote del filtro: acero (también en ejecución niquelada)
Elemento filtrante:	
Presión diferencial admisible según DIN ISO 2941:	Máximo 45 bar (4,5 MPa)

# Filtro a alta presión con elemento filtrante de tamiz en estrella

**Presión nominal 400 bar (40 MPa)**

- Volumen del filtro: 0,2 l
- Superficie filtrante: 540 cm<sup>2</sup>
- Peso: aprox. 4,9 Kg



## Serie 300

Caja del filtro		
Referencia Caja	Volumen de la caja	Ejecución cabezal/carcasa
62 300 30 931	0,2 l	Fundición GGG/acero lacado
62 300 30 935	0,2 l	Fundición GGG/acero niquelado

Elementos filtrantes de tamiz estrella adecuados			
Referencia	Ancho de malla <sup>2)</sup> mm	Material del tamiz <sup>3)</sup>	Caudal nominal <sup>1)</sup> [l/min]
62 301 50 692	0,03	St	25
62 301 50 695	0,03	VA	25
62 301 52 692	0,06	St	40
62 301 52 695	0,06	VA	40
62 301 53 692	0,1	St	50
62 301 53 695	0,1	VA	50
62 301 55 692	0,2	St	100
62 301 55 695	0,2	VA	100

1) Los caudales son válidos para líquidos con una viscosidad de 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) y una pérdida de carga de 0,2 bar (20 KPa).

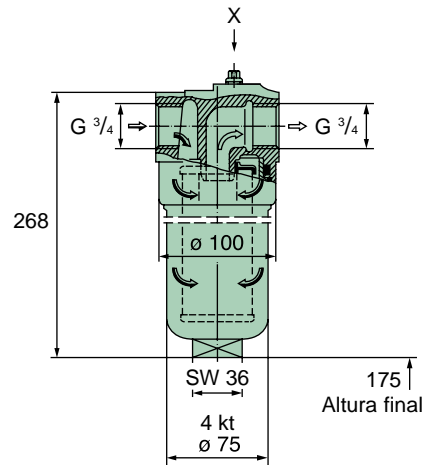
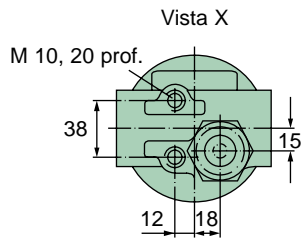
2) Otros anchos de malla bajo pedido.

3) St = acero; VA = acero tratado al cromo níquel; GGG fundición gris con granalla de grafito

# Filtro a alta presión con elemento filtrante de tamiz en estrella

**Presión nominal 400 bar (40 MPa)**

- Volumen del filtro: 0,6 l
- Superficie filtrante: 1.520 cm<sup>2</sup>
- Peso: aprox. 6,3 Kg



## Serie 302

Caja del filtro		
Referencia Caja	Volumen de la caja	Ejecución cabezal/carcasa
62 302 30 991	0,6 l	Fundición GGG/acero lacado
62 302 30 995	0,6 l	Fundición GGG/acero niquelado

Elementos filtrantes de tamiz estrella adecuados			
Referencia	Ancho de malla <sup>2)</sup> mm	Material del tamiz <sup>3)</sup>	Caudal nominal <sup>1)</sup> [l/min]
62 302 50 132	0,03	St	35
62 302 50 135	0,03	VA	35
62 302 52 132	0,06	St	55
62 302 52 135	0,06	VA	55
62 302 53 132	0,1	St	60
62 302 53 135	0,1	VA	60
62 302 55 132	0,2	St	120
62 302 55 135	0,2	VA	120

1) Los caudales son válidos para líquidos con una viscosidad de 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) y una pérdida de carga de 0,2 bar (20 KPa).

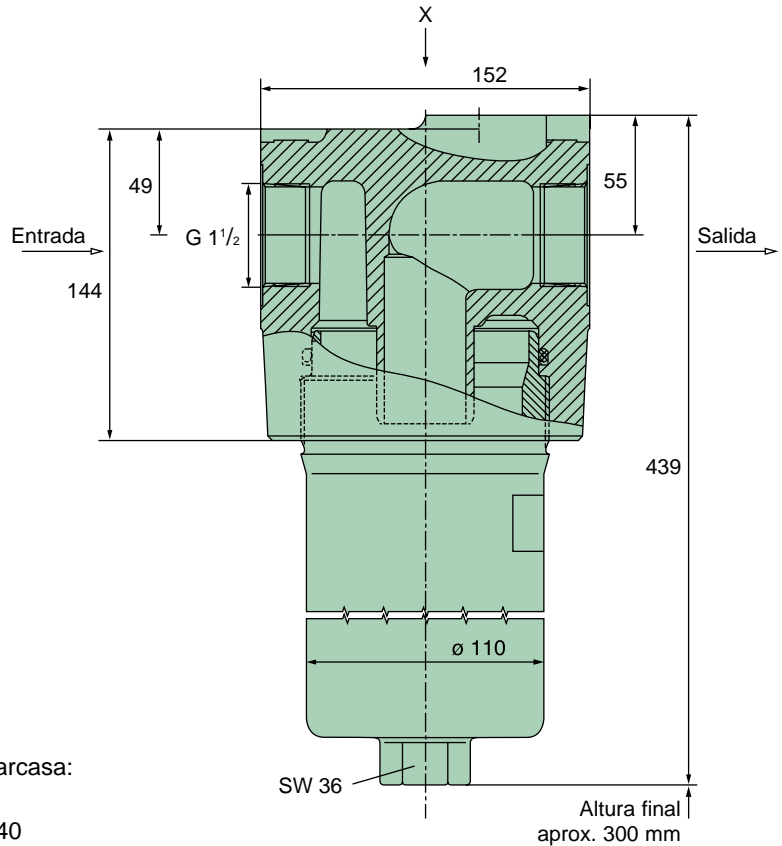
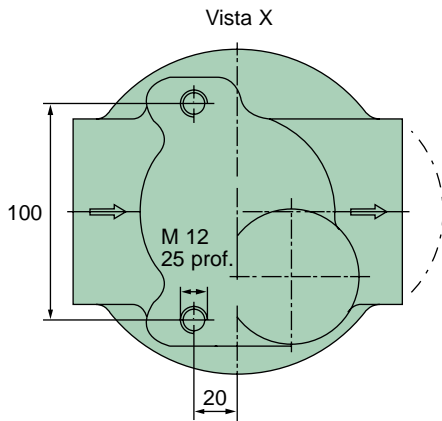
2) Otros anchos de malla bajo pedido.

3) St = acero; VA = acero tratado al cromo níquel; GGG fundición gris con granalla de grafito

# Filtro a alta presión con elemento filtrante de tamiz en estrella

**Presión nominal 400 bar (40 MPa)**

- Volumen del filtro: 2,4 l
- Superficie filtrante: aprox. 5.500 cm<sup>2</sup>



## Ejemplo de pedido

Se busca un filtro resistente a la corrosión para un caudal de 50 l/min (a 100 mm<sup>2</sup>/s), finura de filtrado 60 µm.

Referencia de la carcasa: 62 302 30 995  
niquelada, v. pág. 40

Referencia del elemento filtrante de tamiz estrella: 62 302 52 135  
Tamiz en acero inoxidable, v. pág. 40

## Serie 506

Caja del filtro		
Referencia Caja	Volumen de la caja	Ejecución cabezal/carcasa
62 506 30 991	2,4 l	Fundición GGG/acero lacado
62 506 30 995	2,4 l	Fundición GGG/acero niquelado

Elementos filtrantes de tamiz estrella adecuados			
Referencia	Ancho de malla <sup>2)</sup> mm	Material del tamiz <sup>3)</sup>	Caudal nominal <sup>1)</sup> [l/min]
62 506 52 105	0,06	VA	150
62 506 53 105	0,1	VA	175

1) Los caudales son válidos para líquidos con una viscosidad de 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) y una pérdida de carga de 0,2 bar (20 KPa).

2) Otros anchos de malla bajo pedido.

3) St = acero; VA = acero tratado al cromo níquel; GGG fundición gris con granalla de grafito

MANNN+HUMMEL

Industriefilter