

### Datos técnicos

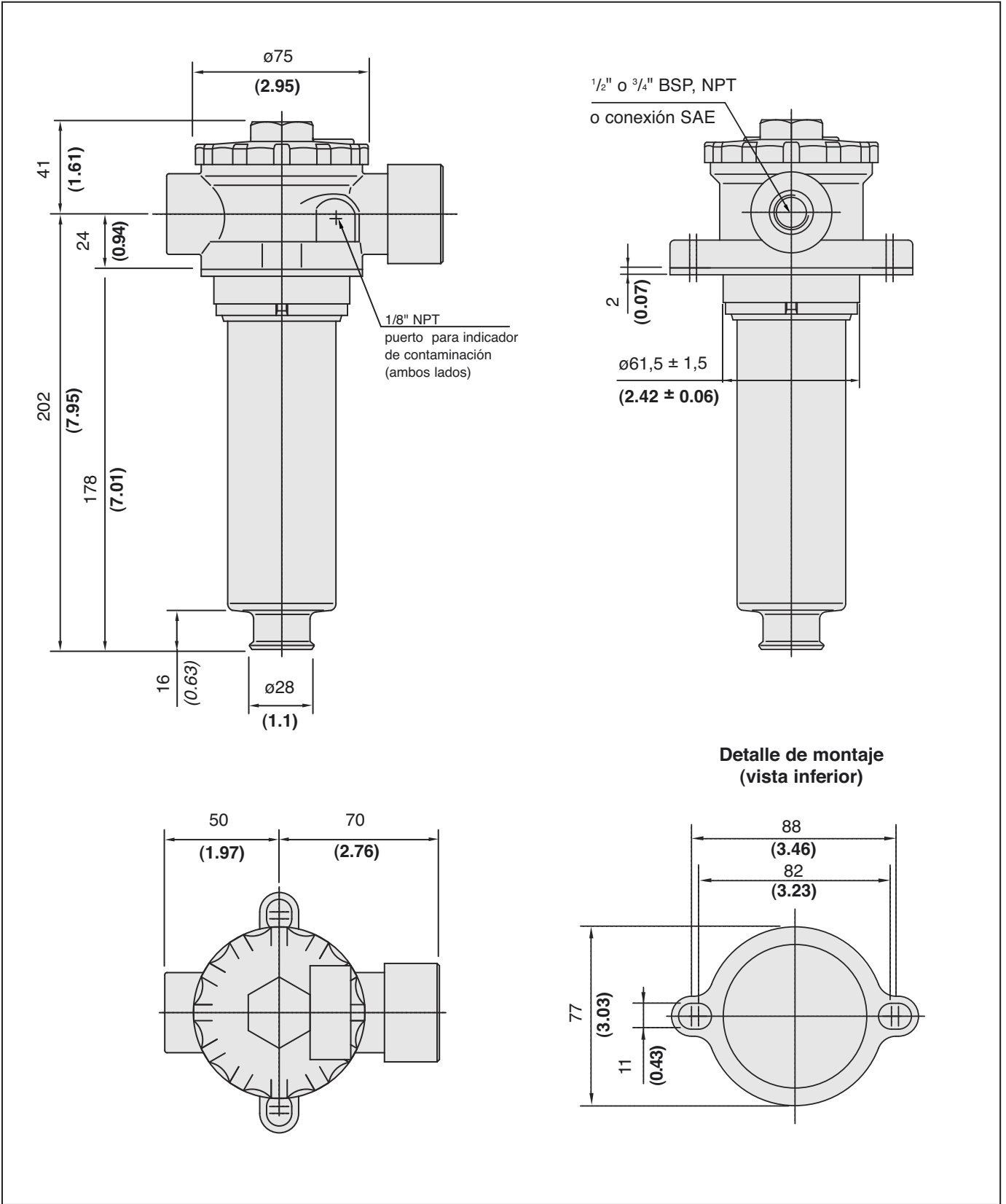
Los filtros de retorno STAUFF de la serie RTF20 fueron diseñados como filtros de montaje en el tope del tanque, con una presión máxima operacional de 10 bar (145 PSI) y caudales de hasta 115 l/min (30 US GPM). La cuba del filtro fue diseñada para retornar el aceite por debajo de la superficie del aceite, evitando así la entrada de aire. Gracias a su diseño compacto y al filtro de aire integrado, estos filtros son ideales para aplicaciones en hidráulica móvil.



### Especificaciones técnicas

Construcción	Montaje con brida al tope del tanque	Filtro de aire integrado	Elemento filtrante de papel de 10 o 40 $\mu\text{m}$
Cabeza	Aluminio inyectado	Válvula de Derivación (integrada al elemento filtrante)	Permite desviar el aceite (no filtrado), del elemento contaminado una vez alcanzada la presión de abertura.
Cuba y tapa del filtro	Poliamida con refuerzo de fibra de vidrio	Presión de abertura	1,7 bar (25 PSI)
Sello	O-Rings NBR (Buna-N®) FPM (Viton®)	Indicadores de contaminación	Indicador visual con segmentos de color 0-6,9 bar (0-100 PSI) Eléctrico, 0,35-2,5 bar (5-35 PSI) ajustable
Puerto de conexiones	Roscas BSP, NPT y SAE	Características de caudal	ver en la pág. 243
Caudal nominal	hasta 115 l/min (30 US GPM) para fluidos 32cSt (150 SUS)	Fluidos	Aceites minerales otros fluidos mediante consulta.
Presión operacional	máx. 10 bar (145 PSI)		
Presión de prueba	mín. 24 bar (350 PSI)		
Rango de temperatura	-25°C hasta +100°C (-13°F hasta + 212°F)		

**Dimensiones**



Dimensiones en mm (pulgada)

## Código para Pedido de Carcasas

**RTF20 N1 ... B V B10 D /X**

**Tipo de Filtro** RTF20

Conexión		
Código	Tipo de conexión	
B1	BSP (Estándar)	G 1/2"
B2	BSP	G 3/4"
N1	NPT	1/2"
N2	NPT	3/4"
S1	SAE	3/4"-16 UN
S2	SAE	1 1/16"-12 UN

**Para filtros completos:**  
 Identificación del tipo de material  
 + código de micraje  
 (ver código de pedido de elementos filtrantes abajo)

**Código de diseño**  
 Solamente para información

Varilla medidora	
-	Sin varilla medidora
D	Varilla medidora

Filtro	
B10	Elemento filtrante de papel 10 μm
B40	Elemento filtrante de papel 40 μm

Indicador de contaminación	
N	Sin indicador de contaminación
V	Visual
E	Eléctrico

Ver en la pág 248 mayores detalles sobre las opciones de indicadores.

Material del sello	
B	NBR (Buna-N®)
V	FPM (Viton®)

## Código para Pedido Elementos Filtrantes

**RTE20 D 10 B /X**

**Serie** RTE20

Material filtrante		
Código	Material	Micrajes disponibles
D	Papel	10
G	Fibra de vidrio inorgánica	6,10,20

**Código de diseño**  
 Solamente para información

Material del sello	
B	NBR (Buna-N®)
V	FPM (Viton®)

Micraje	
Código	Especificación
06	6 μm
10	10 μm
20	20 μm

## Características de caudal

Las características que siguen se aplican a aceites minerales con una densidad de 0,85 kg/dm<sup>3</sup> y una viscosidad cinemática de 30 mm<sup>2</sup>/s. Fueron determinadas de acuerdo a la norma ISO 3968. Las especificaciones del filtro multipass fueron obtenidas de acuerdo a la norma ISO 16889. Para mayores detalles, favor consultar a STAUFF.

