



DIPLOMATIC
OLEODINÁMICA

95 100/198 SD

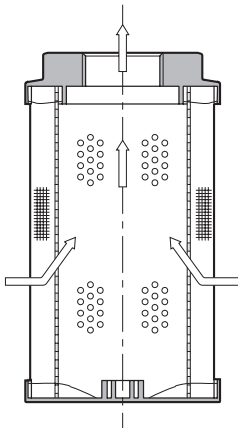


FSI

FILTRO DE ASPIRACION PARA
MONTAJE SUMERGIDO
SERIE 10

Q max (ver tabla de características técnicas)

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- Los filtros FSI son elementos filtrantes predispuestos para actuar completamente sumergidos en el depósito, montados directamente en el conducto de aspiración de la bomba.
- Tienen la función de proteger la bomba de la contaminación (vasta) eventualmente presente en el interior del depósito.
- El elemento filtrante está construido con una red metálica con un grado de filtración de 90 µm, que garantiza una buena protección de la bomba sin perjudicar la correcta alimentación.
- Los filtros se fabrican con agujero roscado BSP, disponibles en las dimensiones de 3/8" hasta 3" y se suministran con racor en codo hexagonal que permite el amarre mediante una llave del elemento filtrante al racor de aspiración de la bomba.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia filtro	Tamaños conexiones BSP	Caudal nominal [l/min] (nota 1)	Grado de filtración nominal [µm]
FSI-TB038	3/8"	9	90
FSI-TB012	1/2"	14	
FSI-TB034	3/4"	25	
FSI-TB100	1"	45	
FSI-TB114	1 1/4"	75	
FSI-TB112	1 1/2"	100	
FSI-TB200	2 "	160	
FSI-TB212	2 1/2"	250	
FSI-TB300	3"	350	

Nota 1: Los caudales indicados en la hoja de características, corresponden a una pérdida de carga de 0,02 bar, efectuados con aceite mineral con viscosidad 36 cSt a 50°C.

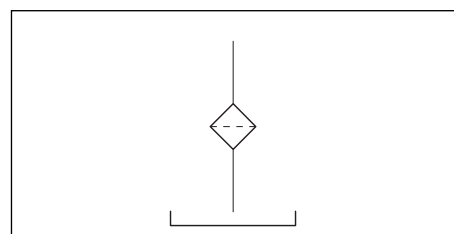
Para fluidos que a la temperatura de funcionamiento tienen una viscosidad diferente a 36 cSt, la pérdida de carga efectiva tiene que ser corregida en función de la siguiente relación:

$$\Delta p \text{ efectiva} = 0,02 \cdot \frac{Q \text{ efectiva}}{Q \text{ tabla}} \cdot \frac{\text{viscosidad efectiva (cSt)}}{36}$$

El tamaño del filtro debe ser dimensionado de manera que al caudal nominal le corresponda una pérdida de carga inferior 0,02 bar.

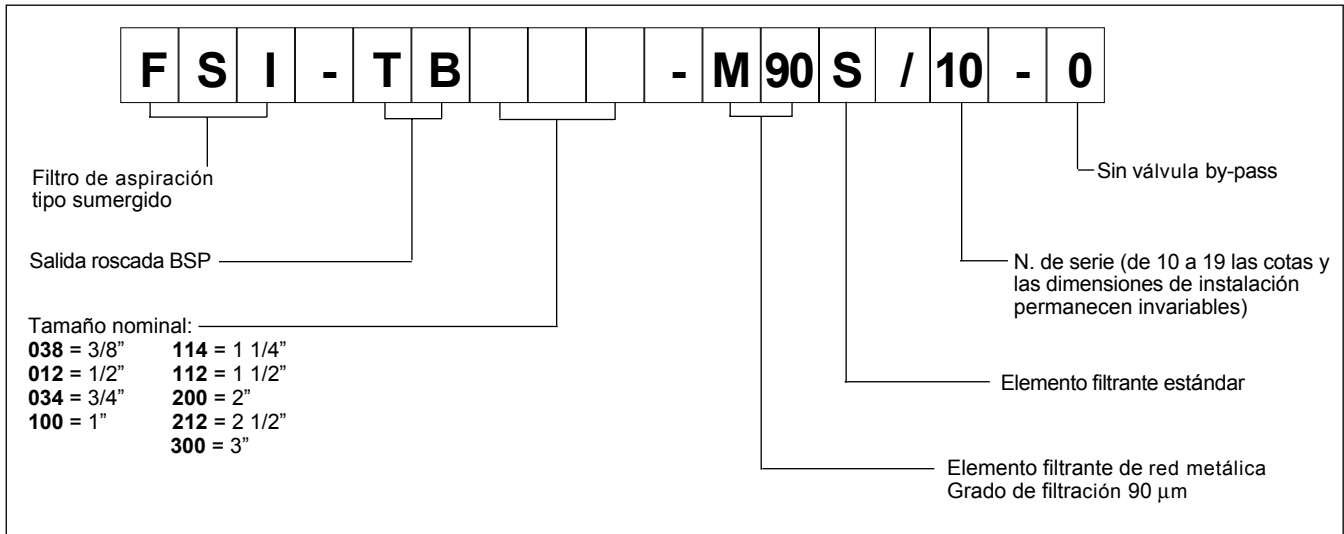
Presión diferencial de colapso del elemento filtrante	bar	1,0
Campo temperatura ambiente	°C	-25 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-25 ÷ +110
Campo viscosidad fluido	cSt	2,8 ÷ 380

SIMBOLO HIDRAULICO





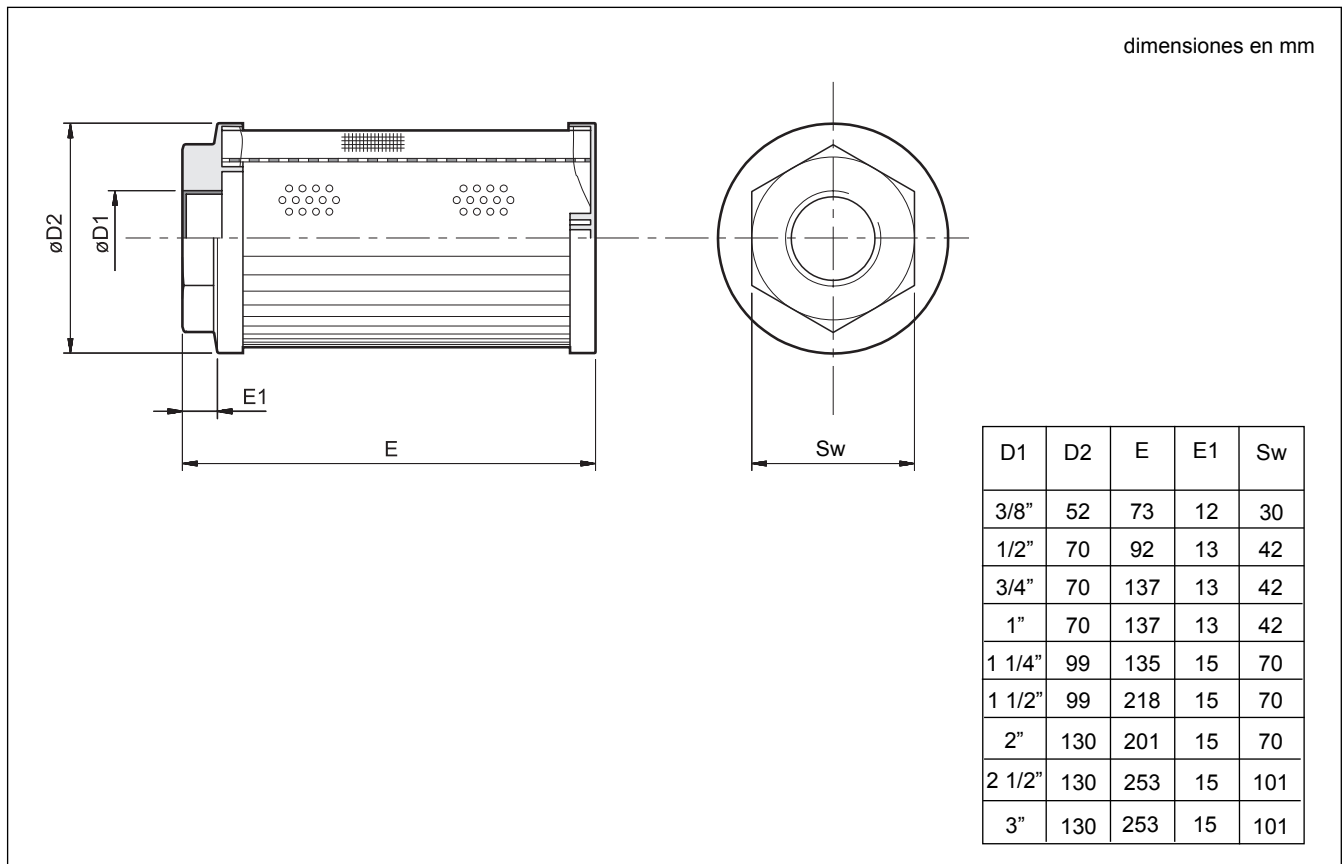
1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



2 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HL y HLP según ISO 6743/4.
Para otros tipos de fluidos como HFA, HFB, HFC, HFD, consultar con nuestra Oficina Técnica.

3 - MEDIDAS PARA LA INSTALACION



DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA
20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328