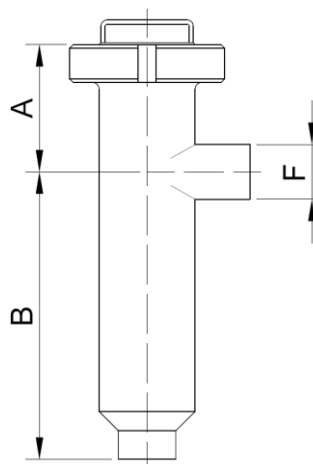


ARTÍCULO / ARTICLE:

Filtro 90° soldar DIN / 90° filter welding ends

Características principales / Main features:

- **Fabricado en A-316L / Made of A-316L.**
- **Extremos para soldar a tope / Butt welding ports.**
- **Junta de NBR (se puede consultar la disponibilidad de junta de FKM) / NBR gasket (FKM gasket may be available).**
- **Disponible con orificio de filtro de 0,5/1/2/3 mm / Available in filter holes of 0,5/1/2/3 mm.**
- **Temperatura máxima de operación de 100 °C (con junta de FKM la temperatura es de 200 °C) / Maximum working temperature of 100 °C (with gasket of FKM the maximum temperature is 200 °C).**
- **Presión máxima / Maximum pressure: 10 bar.**



Código	DN	F (mm)	A (mm)	B (mm)	Peso (kg/u.)
8574FS90025	25	28	93	210	3,10
8574FS90032	32	34	93	210	3,20
8574FS90040	40	40	93	210	3,30
8574FS90050	50	52	110	295	3,40
8574FS90065	65	70	115	390	4,80

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals | C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) | ESP

Tel. +34 935 754 136 | Fax +34 935 646 202

info@inoxpres.com

Código	DN	F (mm)	A (mm)	B (mm)	Peso (kg/u.)
8574FS90080	80	85	125	438	6,00
8574FS90100	100	104	120	540	7,50

Coeficiente Kv/Kv coefficient:

DN	25	32	40	50	65	80	100
Kv	20,5	36,8	47,3	76,0	122,3	160,8	287,6

Nota 1: Valores orientativos/Orientative values.

Nota 2: Valores medidos con agua a 20 °C/Values measured with water at 20 °C.

Método de cálculo / Calculation method																	
Determinación de la caída de presión según el tamaño del filtro (DN) y el caudal volumétrico. El orificio de filtro no afecta.	Pressure drop depending on the filter dimension (DN) and the volumetric flow. The filter hole diameter does not affect it.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>25</th> <th>32</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>80</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kv</td> <td>20,5</td> <td>36,8</td> <td>47,3</td> <td>76,0</td> <td>122,3</td> <td>160,8</td> <td>287,6</td> </tr> </tbody> </table> <p> $\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v}\right)^2$ Kv = Coeficiente extraído de la tabla anterior/Coefficient extracted from the previous table Q = Caudal volumétrico/Volumetric flow (m³/h) ΔP = Caída de presión/Pressure drop (bar) </p> <p> $\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v}\right)^2 = \left(\frac{4 [m^3/h]}{47,3}\right)^2 = 0,0072 \text{ bar} = 720 \text{ Pa}$ </p>	DN	25	32	40	50	65	80	100	Kv	20,5	36,8	47,3	76,0	122,3	160,8	287,6	
DN	25	32	40	50	65	80	100										
Kv	20,5	36,8	47,3	76,0	122,3	160,8	287,6										
Ejemplo: Con una válvula de DN 40 y un caudal volumétrico de la instalación de 4 m³/h , la caída de presión es de 0,0072 bar .	Example: With a DN 40 valve and a volumetric flow of 4 m³/h , we have a pressure drop of 0,0072 bar .																

Nota / Note:

Los valores mostrados en esta ficha son datos aproximados y meramente orientativos, que pueden verse alterados por factores como el tipo de fluido, la densidad, la viscosidad y la rugosidad de la superficie del material.

INOXPRES, S.A no se responsabiliza de los cálculos realizados por terceros, las ingenierías y los instaladores deben realizar sus propios cálculos y comprobaciones de las instalaciones proyectadas

La relación comercial entre INOXPRES, S.A y sus clientes, estará sujeta a las condiciones generales de venta publicada en el enlace www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/

The values shown in this sheet are approximate and merely indicative data, which can be altered by factors such as the type of fluid, the density, the viscosity and the roughness of the material's surface.

INOXPRES, S.A is not responsible for the calculations made by third parties, engineering companies and installers must carry out their own calculations and checks of the planned installations.

The commercial relationship between INOXPRES, S.A and its clients will be subject to the general conditions of sale published in the link www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/