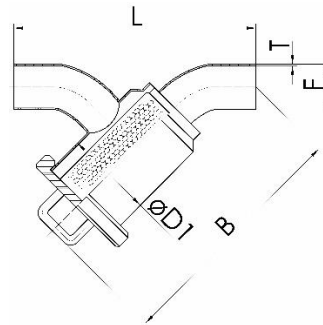


ARTÍCULO / ARTICLE:

Filtro 45° soldar DIN / 45° 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).**
- **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)	B (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	T (mm)	Peso (kg/u.)
8574FS45025	25	28	275	102	204	1,5	-
8574FS45032	32	34	288	102	226	1,5	-
8574FS45040	40	40	282	102	242	1,5	-
8574FS45050	50	52	312	102	280	1,5	-
8574FS45065	65	70	390	114	362	2,0	-
8574FS45080	80	85	405	114	406	2,0	-
8574FS45100	100	104	565	154	460	2,0	-

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

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>18,0</td> <td>27,4</td> <td>35,3</td> <td>55,8</td> <td>103,6</td> <td>135,0</td> <td>234,0</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> $\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v}\right)^2 = \left(\frac{4 [m^3/h]}{35,3}\right)^2 = 0,0128 \text{ bar} = 1,28 \text{ kPa}$ </p>	DN	25	32	40	50	65	80	100	Kv	18,0	27,4	35,3	55,8	103,6	135,0	234,0	<p> Ejemplo: Con una válvula de DN 40 y un caudal volumétrico de la instalación de 4 m³/h, la caída de presión es de 0,0128 bar. </p> <p> <i>Example: With a DN 40 valve and a volumetric flow of 4 m³/h, we have a pressure drop of 0,0128 bar.</i> </p>
DN	25	32	40	50	65	80	100										
Kv	18,0	27,4	35,3	55,8	103,6	135,0	234,0										

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/

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