

Diagrammi - Diagrams

Cadute di pressione secondo ISO 3698 cl. B.

Flow rate and pressure drop diagrams for suction and return line filters - norm. ISO 3698 cl. B.

Il Δp in prima approssimazione, varia al variare della viscosità cinematica e della densità secondo la seguente formula:

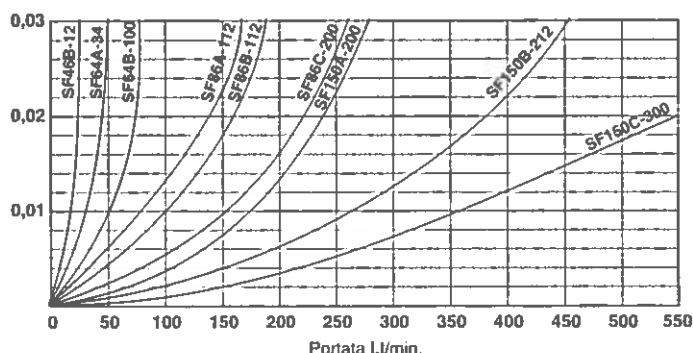
$$\Delta p_i = \frac{\gamma_1}{\gamma} \sqrt{\frac{v_1}{v}} \Delta p$$

dove Δp è la caduta di pressione che si ricava dalle curve, v e γ sono la viscosità cinematica e la densità di riferimento (cioè 30 mm²/sec e 0,86 kg/dm³); Δp_i è la caduta di pressione da calcolare, v , e γ , sono la viscosità cinematica e la densità effettiva del fluido impiegato.

Δp is pressure drop obtained from curves, v and γ are kinematics viscosity and density (i.e. 30 mm²/sec and 0,86 kg/dm³); Δp_i is pressure drop to be determined, v , and γ , are kinematics viscosity and real density of used fluid.

Δp approximately is changing when kinematics viscosity and density are changing, as per the following formula:

Δp Bar



Dato le piccole differenze di caduta di pressione tra i vari gradi di filtrazione è indicata un'unica curva. As pressure drop differences among several filtration degrees are a few, only one diagram is shown.

Diffusori serie SD - Diffuser series SD

DESCRIZIONE

I diffusori della serie SD sono costruiti con due tubi concentrici in acciaio a forature opposte. La diversa numerazione dei fori fra i due componenti, produce una diminuzione graduale della velocità dell'olio evitando rumorosità, turbolenza e formazione di schiuma.

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio = 20 bar
- Temperatura di esercizio da - 25 °C a + 110 °C
- Attacchi filettati tipo BSP o NPT
- Testina filettata in lega di alluminio UNI 5076
- Fondello inferiore in acciaio zincato
- Tubi in acciaio zincato
- Assemblaggio in resina epossidica

DESCRIPTION

Diffuser series SD section: OMT diffuser SD series is constructed of two concentric steel tubes with inter - spaced holes to produce a progressive reduction in oil speed and avoidance of noise, turbulence and the creation of foam.

TECHNICAL DATA FILTER

- Max. working pressure = 20 bar
- Working temperature from - 25 °C to + 110 °C
- Connection BSP or NPT
- Head in alu-alloy UNI 5076
- Internal pipe in steel
- Assembly in resin

Codice per l'ordinazione del diffusore - How to order the diffuser

Serie

Series

S D 1 5 0 A - 2 1 2 - G

Tipo - Type
64A
64B
86A
86B
86C
150A
150B

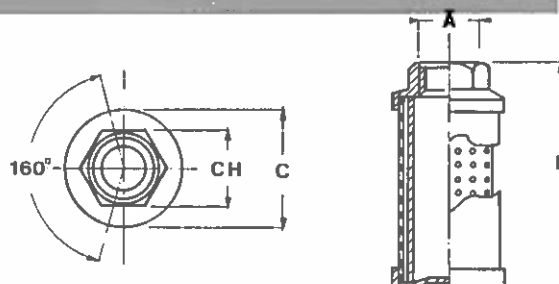
Attacchi
Connection
VEDI TABELLA 2
SEE TABLE 2

Filettatura - Thread

G	Filetto BSP Thread BSP
N	Filetto NPT Thread NPT

Dimensioni - Dimensions

Tabella comparativa Comparative table		Tabella 2 - Table 2				
Cod. superato Obsolete code	Nuovo Cod. New code	A		B	C	CH
		BSP	NPT			
SD 34	SD 64A-34	3/4"		109	64	35
SD 100	SD 64B-100	1"		139		46
SD 114	SD 86A-114	1 1/4"			86	60
SD 112B	SD 86B-112	1 1/2"		200		70
SD 200A	SD 86C-200	2"		260		90
SD 212	SD 150A-212	2 1/2"		272	150	100
SD 300	SD 150B-300	3"				



ORDINARE I DIFFUSORI SERIE "SD" CON LA NUOVA CODIFICA

You're kindly requested to order diffuser series "SD" with the new part-number