

Art.3360 Filtro Autolimpiante para Fluidos

Art.3360 Self-Clening Filter Fluids

Características

El filtro autolimpiante "DROVER" tiene la función de interceptar y eliminar las partículas contaminantes presentes en los fluidos utilizados.

Las impurezas se detienen en el filtro y se acumulan en el fondo del mismo, hasta la apertura de la válvula de descarga que permite su expulsión.

Durante esta operación el fluido que lo atraviesa traslada también con él las impurezas que estaban incrustadas en la malla del cartucho filtrante, liberando las secciones de paso.

Cada 6 meses es una buena norma sustituir el cartucho – filtro en acero, cerrando el paso del fluido, si fuera posible, mediante las válvulas de interceptación, quitando la presión con la correspondiente válvula de escape, desenroscando el cuerpo inferior del filtro.

La función de control se efectúa con el manómetro, que con su indicación puede señalar la posible obstrucción del filtro.

Efectivamente es posible cuando la pérdida de presión, indicada por el manómetro durante la utilización, no es el mismo valor indicado en la situación precedente a las actuales condiciones.

Features

Trough a set course, the fluid (or gas) is forced through the cartridge mesh where it is cleaned; after that it goes on to the outlet.

The impurities stopped by the filter settle at the bottom of the filter itself, until the proper drain valve opens to expel them. During this operation, all impurities entangled in the cartridge mesh are carried out by the outlet fluid which at the same time cleans the flow sections.

The pressure-gauge on the self-cleaning filter will indicate the initial pressure and at same time check whether any clogging of the cartridge has occurred. Clogging occurs when the pressure-drop indicated by the gauge is different from the value previously registered under the same conditions.

All the same the filtering performance is excellent even with a 50% obstruction, after which cleaning is advisable.

Componentes

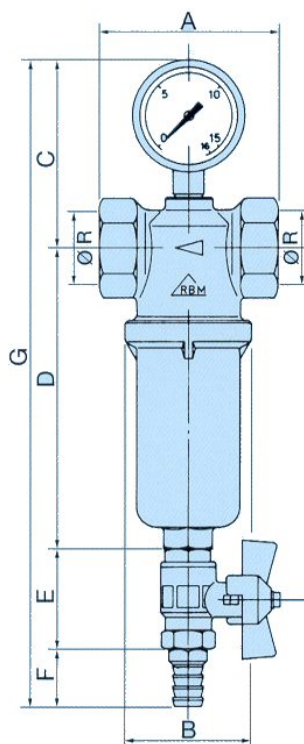
El filtro autolimpiante "DROVER" esta constituido por los siguientes componentes:

- Cuerpo inferior porta filtro con válvula de evacuación impurezas y porta goma.
- Cartucho filtrante en acero inox. AISI 304 teniendo las siguientes características:
 1. Reforzado para el funcionamiento a altas presiones.
 2. Nivel de filtración 100 micrones.
 3. Doble superficie filtrante respecto a la sección DN usada (en garantía de una mayor autonomía limpiente)
- Manómetro 0 ÷ 16 bar (0 ÷ 232 PSI) para controlar presiones de entrada y el estado de obstrucción del filtro.

Parts

The filter auto-cleaning RBM is composed of components following:

- Hat door-filters with valve of evacuation of the foulness and connector of hose,
- Filterable cartridge in steel rustproof AISI 304 having the following features:
 - 1 - reinforced for high pressure working.
 - 2 - degree of filtration 100 micron,
 - 3 - filterable surface doubles in relation to the DN section used (to guarantee a better self-cleaning autonomy).
- 0÷16 bar (0÷232 PSIS) gauge to check initial pressure of entrance and the filter clogging.



Ref.	Medida /Size	Dimensiones/Dimensions (mm)							Peso/Weight (g)
		A	B	C	D	E	F	G	
3360 03	3/8"	50	41.5	82	133	45	25	285	650
3360 04	1/2"	56	41.5	82	136	45	25	288	750
3360 05	3/4"	67	47	85	132	45	25	287	850
3360 06	1"	80	57	88	137	45	25	295	1150
3360 07	1 1/4"	92	68.5	93	169	52	29	343	1850
3360 08	1 1/2"	110	79	96	179	52	29	356	2150
3360 09	2"	110	79	102	179	52	29	362	3300
3360 10	2 1/2"	180	186	130	377	61	35	603	12200
3360 11	3"	188	186	130	377	61	35	603	12350
3360 12	4"	202	186	130	377	61	35	603	13350

Materiales

- Estructura en latón P – OT 58 UNI 5705-65 estampado en caliente y latón GC – OT 60 UNI 5035 fundido
- Filtro de red estirada en acero inox AISI 304 (UNI 6900 – 71)
- Junta OR en elastómero nitrílico
- Acabado superficial satinado y niquelado

Materials

- Structure in brass P-OT58 UNITED 5705-65 stamped to hot pressed, and cast brass GC-OT60 UNI 5035.
- Filter in stretched wire net, stainless steel AISI 304 (UNI 6900-71)
- O-rings NBR nitrile elastomer in conformity with ASTM 1418
- All self-cleaning filters mentioned in this catalogue are produced with a nickel and satin-finish surface.

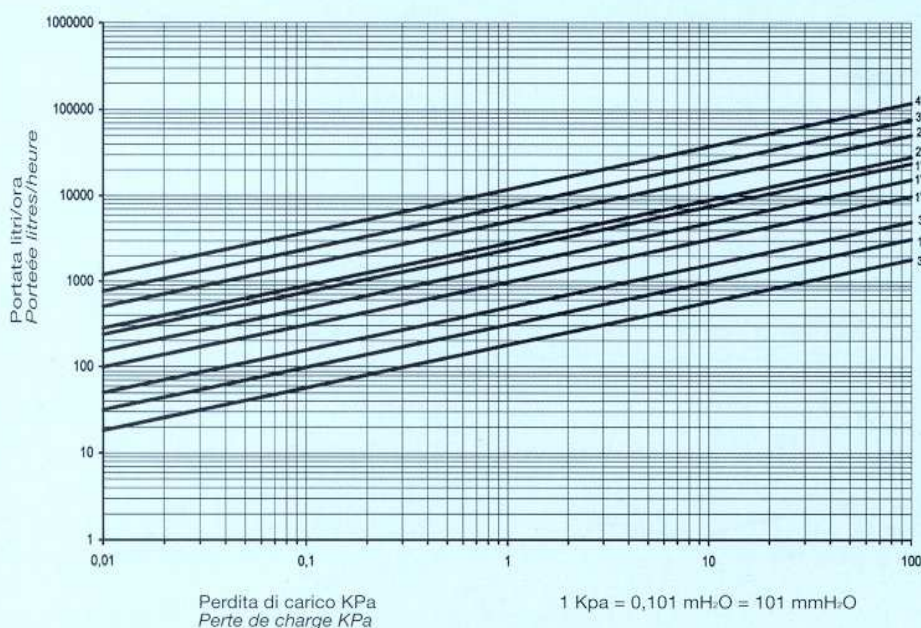
Condiciones de Trabajo

Temperatura del Fluido	Máximo 100° C (212° F)
Presión de Trabajo	Máximo 16 bar (1600kpa) (232 Psi)

Working Conditions

Fluid Temperature	Maxim 100° C (212° F)
Working Pressure	Maxim 16 bar (1600kpa) (232 Psi)

Características Hidráulicas / Hydraulic Characteristics



Δp 1 bar

	Kvs	m ³ /h
3/8	Kvs	1,80
1/2	Kvs	3,15
3/4	Kvs	5,00
1"	Kvs	9,90
1"1/4	Kvs	15,50
1"1/2	Kvs	24,00
2"	Kvs	28,50
2"1/2	Kvs	50,30
3"	Kvs	76,00
4"	Kvs	118,00