

Art.3361 Filtro Autolimpiante para Fluidos con bridas **Art.3361 Self-Clening Filter Fluids whit flanged**

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:

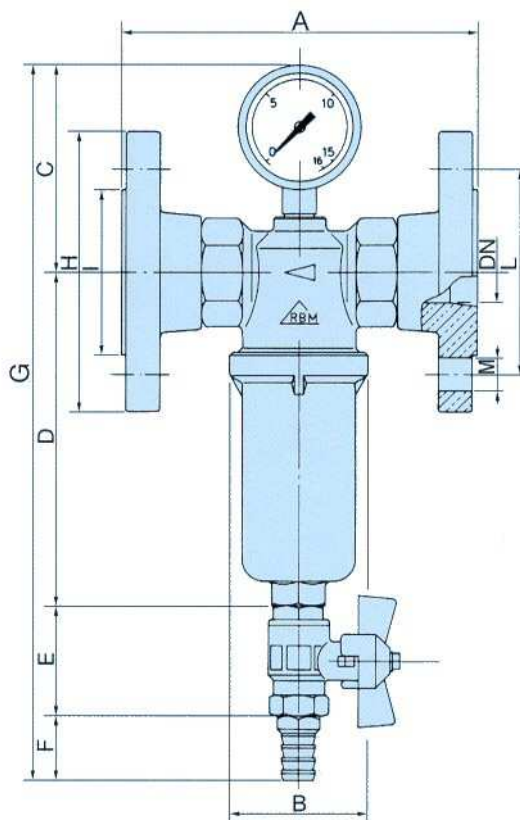
- Cuerpo inferior porta filtro con válvula de evacuación impurezas y porta goma.
- Cartucho filtrante en acero inox. AISI 304 teniendo las siguientes características:
 1. Reforzado para el funcionamiento a altas presiones.
 2. Nivel de filtración 100 micrones.
 3. Doble superficie filtrante respecto a la sección DN usada (en garantía de una mayor autonomía limpiante)
- 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.

PN 16 DIN 2566



Ref.	Medida /Size		Dimensiones/Dimensions (mm)												Peso/ Weight (g)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Nº	
3361 06	25	1"	146	57	88	137	45	25	295	115	68	85	14	4	3850
3361 07	32	1 1/4"	164	68.5	93	169	52	29	343	140	78	100	18	4	5850
3361 08	40	1 1/2"	182	79	96	179	52	29	356	150	88	110	18	4	6750
3361 09	50	2"	186	79	102	179	52	29	362	165	102	125	18	4	9600
3361 10	65	2 1/2"	260	186	130	377	61	35	603	185	122	145	18	4	20400
3361 11	80	3"	276	186	130	377	61	35	603	200	138	160	18	8	21350
3361 12	100	4"	290	186	130	377	61	35	603	220	158	180	18	8	24350

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.

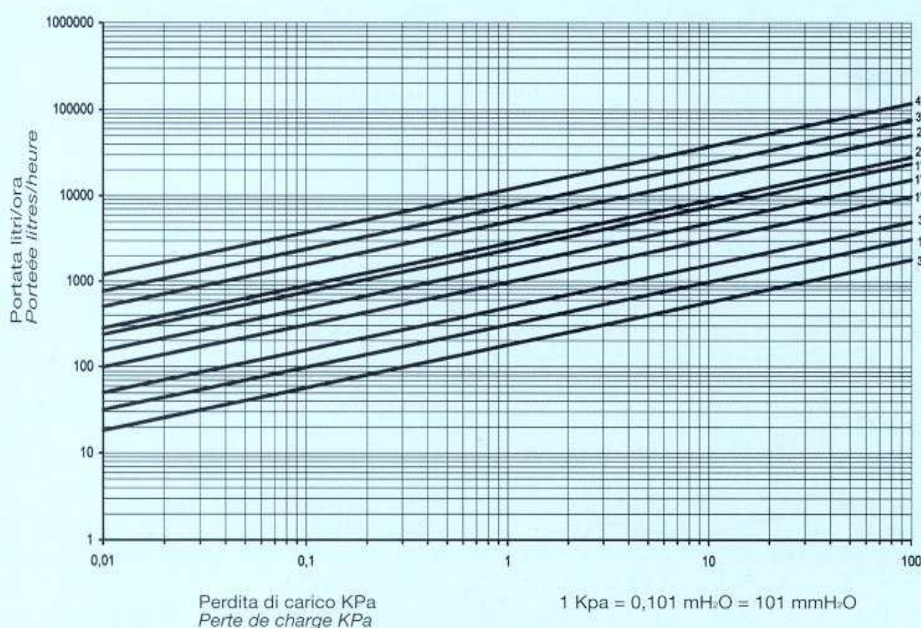
Condiciones de Trabajo

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