

Art. 3305 – 3306 – 3307 – 3309 FILTRO EN LÍNEA

Art. 3305 – 3306 – 3307 – 3309 IN-LINE FILTER

Aplicaciones

Los filtros de línea resuelven los problemas de instalaciones debido a la contaminación de partículas en suspensión con una gama de filtros adaptados para pequeñas, medianas y grandes instalaciones.

Los filtros polivalentes en la tipología de construcción, hembra-hembra, macho-hembra, con bridas o sin bridas (producto no disponible), con malla filtrante con diferente luz de la misma, se proponen los siguientes valores para sus respectivas aplicaciones para los fluidos:

El filtro de línea es empleado particularmente para la retención de las partículas sólidas en suspensión generalmente consideradas como accidentales en su recorrido (donde no es solicitado un mantenimiento continuo para eliminar estas impurezas).

Esto se aplica en particular para líquidos mientras que para fluidos gaseosos entran en las aplicaciones normales (indispensables siempre)

Las sales minerales y sustancias químicas presentes en exceso en los fluidos deberán ser controlados y tratados mediante los correspondientes depuradores instalados antes de los filtros de línea.

Applications

The line filters solve the problems of facilities due to the particle contamination in suspension with a range of small, medium filters adapted for and great installations.

Los multipurpose filters in the typology of construction, female-female, male-female, with bridles or without bridles (product not available), with filter mesh with different light from the same one, set out the following values for their respective applications for fluids:

El line filter is used particularly for the retention of solid particles in suspension considered generally like accidental in their route (where a continuous maintenance is not asked for to eliminate these impurities).

This is applied in individual for liquids whereas for gaseous fluids mineral salts enter the normal applications (indispensable always)

Las and present chemical substances in excess in the fluids must be controlled and be treated by means of the corresponding water purifiers installed before the line filters.

VALORES COMPARATIVOS DE FILTRACIÓN

COMPARATIVE VALUES OF FILTRATION

REF.	Fluido	Fluid	Grado de filtración/	
3305	AGUA	WATER	800 µ	20 Mesh
3306	GAS OIL	GAS OIL	300 µ	50 Mesh
3307-3309	GAS	GAS	50 µ	270 Mesh

Art. 3305 - 3306 - 3307



Art. 3309



Nº	Denominación / Name		Material / Material	
1	Estructura Cuerpo y Tapa	Structure Body and Covers	Latón P-OT 58 estampado en caliente Latón GC -OT 60 fundido.	Brass printed in hot P-OT 58 Fused Brass GC -OT 60
2	Filtro con red estirada	Filter with prim network	Acero inoxidable AISI 304	Stainless steel AISI 304
3	Juntas O-ring	Gasket O-ring	Elastómero nitrílico NBR	Nitrile elastomer NBR

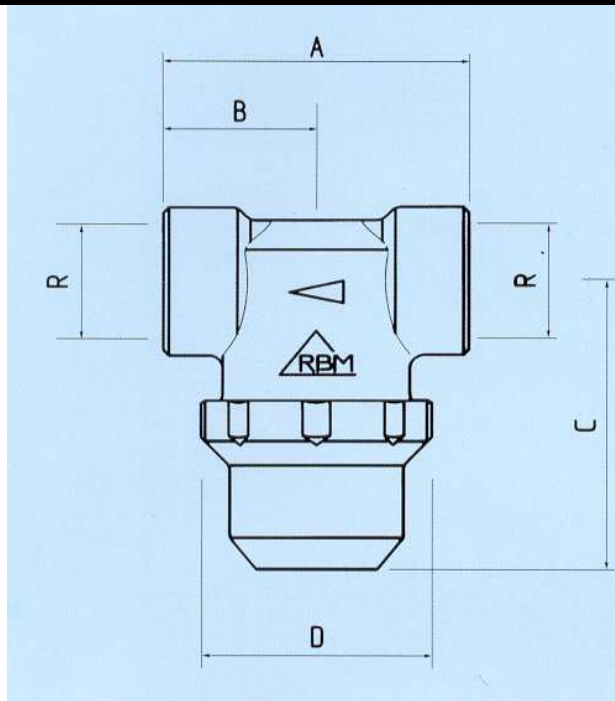
Características Técnicas

- ♦ Temperatura del fluido
máx. 100° C
- ♦ Presión de trabajo
máx. 16 bar (1600 kpa) (232 PSI)

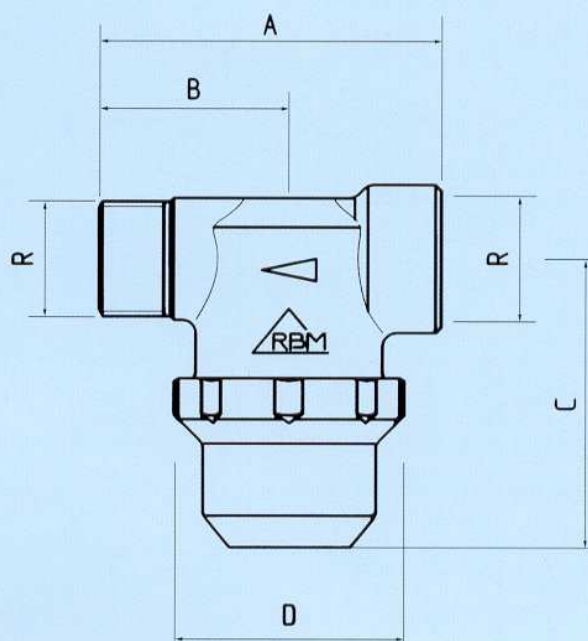
Technical Features

- ♦ Temperature of the fluid
máx. 100° C
- ♦ Pressure of work
máx. 16 bar (1600 kpa) (232 PSI)

DIMENSIONES



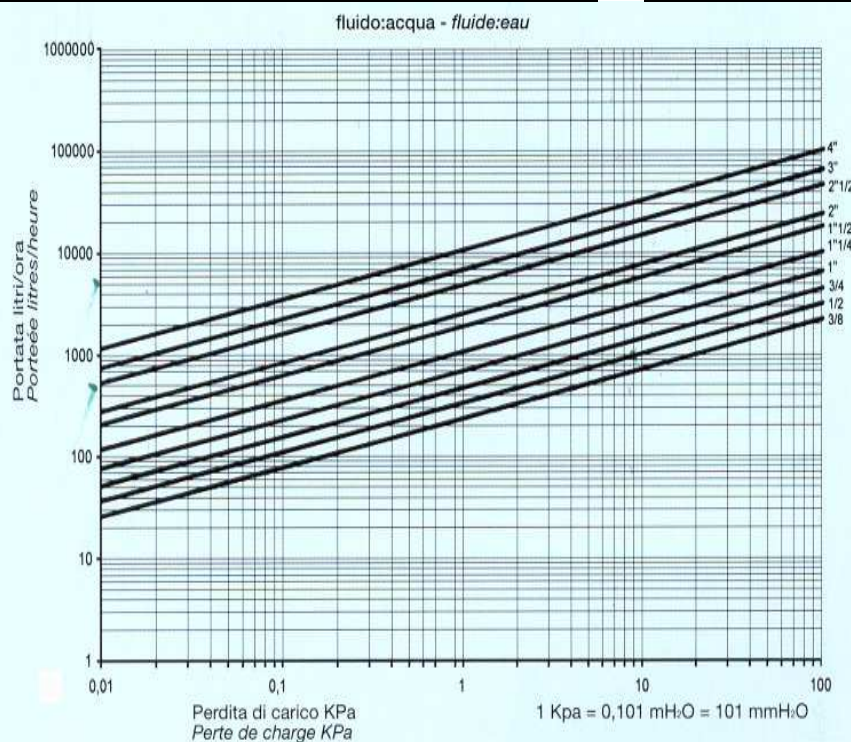
DIMENSIONS



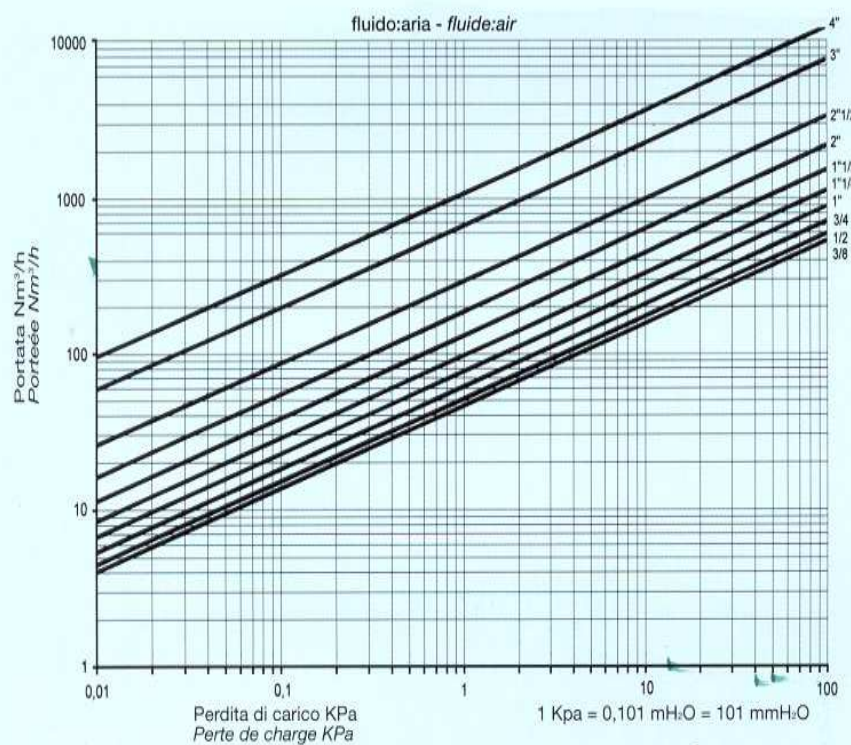
Ref	Medida/ Size	Luz/ Mesch	Dimensiones/Dimensions (mm)				Peso/Weight (g)
			A	B	C	D	
3305-06-07	3/8"	800-300-50	50	25	51	42	205
3305-06-07	1/2"	800-300-50	56	28	53.5	42	245
3305-06-07	3/4"	800-300-50	67	33.5	51.5	47.5	350
3305-06-07	1"	800-300-50	80	40	55.5	58	565
3305-06-07	1"1/4	800-300-50	92	46	68.5	70	850
3305-06-07	1"1/2	800-300-50	110	55	93.5	80	1300
3305-06-07	2"	800-300-50	110	55	93.5	80	1590
3305-06-07	2"1/2	800-300-50	180	90	193	186	1810
3305-06-07	3"	800-300-50	188	94	193	186	2090
3305-06-07	4"	800-300-50	202	101	193	186	2370
3309	1/2"	50	63	35	53.5	42	260
3309	3/4"	50	72	38.5	51.5	47.5	365
3309	1"	50	87	47	55.5	58	595
3309	1"1/4	50	97	51	68.5	70	825
3309	1"1/2	50	115	60	93.5	80	1060
3309	2"	50	115	60	93.5	80	1285

PERDIDAS DE CARGA

HEAD LOSS



Δp 1 bar		
	Kvs	m ³ /h
3/8	Kvs	2,60
1/2	Kvs	3,70
3/4	Kvs	5,20
1"	Kvs	7,70
1"1/4	Kvs	11,80
1"1/2	Kvs	21,00
2"	Kvs	28,00
2"1/2	Kvs	54,00
3"	Kvs	76,00
4"	Kvs	118,00



Δp 1 bar		
	Kvs	m ³ /h
3/8	Kvs	480
1/2	Kvs	533
3/4	Kvs	639
1"	Kvs	799
1"1/4	Kvs	1010
1"1/2	Kvs	1380
2"	Kvs	1962
2"1/2	Kvs	3017
3"	Kvs	6862
4"	Kvs	11035