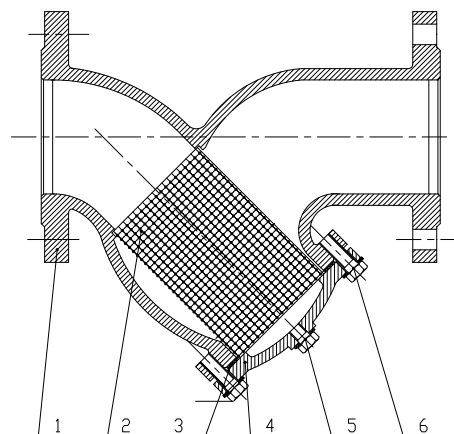




DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Corpo - Body	Fundição Cinzenta - Grey Cast Iron GG25 (EN-GJL-250) ¹⁾
2	Malha - Screen	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304
3	Junta - Gasket	Grafite - Graphite
4	Tampa - Bonnet	Fundição Cinzenta - Grey Cast Iron GG25 (EN-GJL-250) ¹⁾
5	Tampão - Plug	Fundição Nodular - Ductil Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)
6	Parafusos - Bolts	Aço ao Carbono - Carbon Steel

¹⁾ Para DN 500: Fundição Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15) - For DN 500: Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15).

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Pressão de serviço: PN 16.
- Temperatura de serviço: -10 °C a 80 °C.
- Dimensões das flanges: NP EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Distância entre flanges: DIN 3202-1 F1 (NP EN 558-1 Série 1).
- Revestimento interior e exterior "EPOXY", 250 µm.
- Teste de pressão unitário segundo: NP EN 12266-1.
- Desenho unidirecional.
- Instalação horizontal ou vertical.

APLICAÇÕES GERAIS

Proteção de equipamentos para:

- Sistemas hidráulicos.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Aplicações industriais.
- Sistemas de irrigação.
- Obras hidráulicas e civis.
- Climatização.

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas existentes.

BASIC FEATURES

- Working pressure: PN 16.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Flange dimension: EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
- Inside and outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Unidirectional design.
- Horizontal or vertical working position.

GENERAL APPLICATIONS

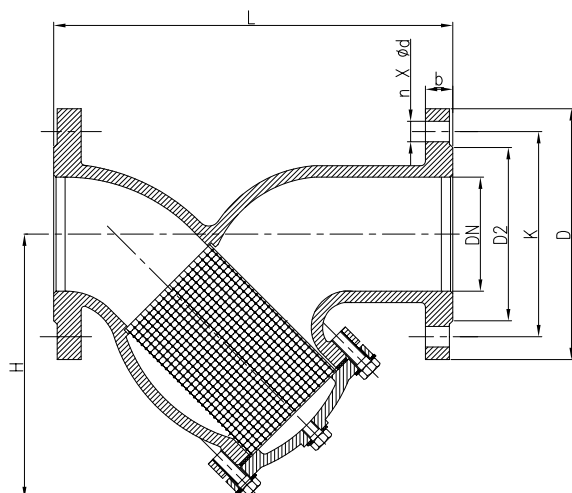
Equipment protection in:

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications.
- Irrigation systems.
- Hydraulic and civil works.
- HVAC systems.

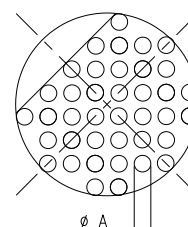
Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.



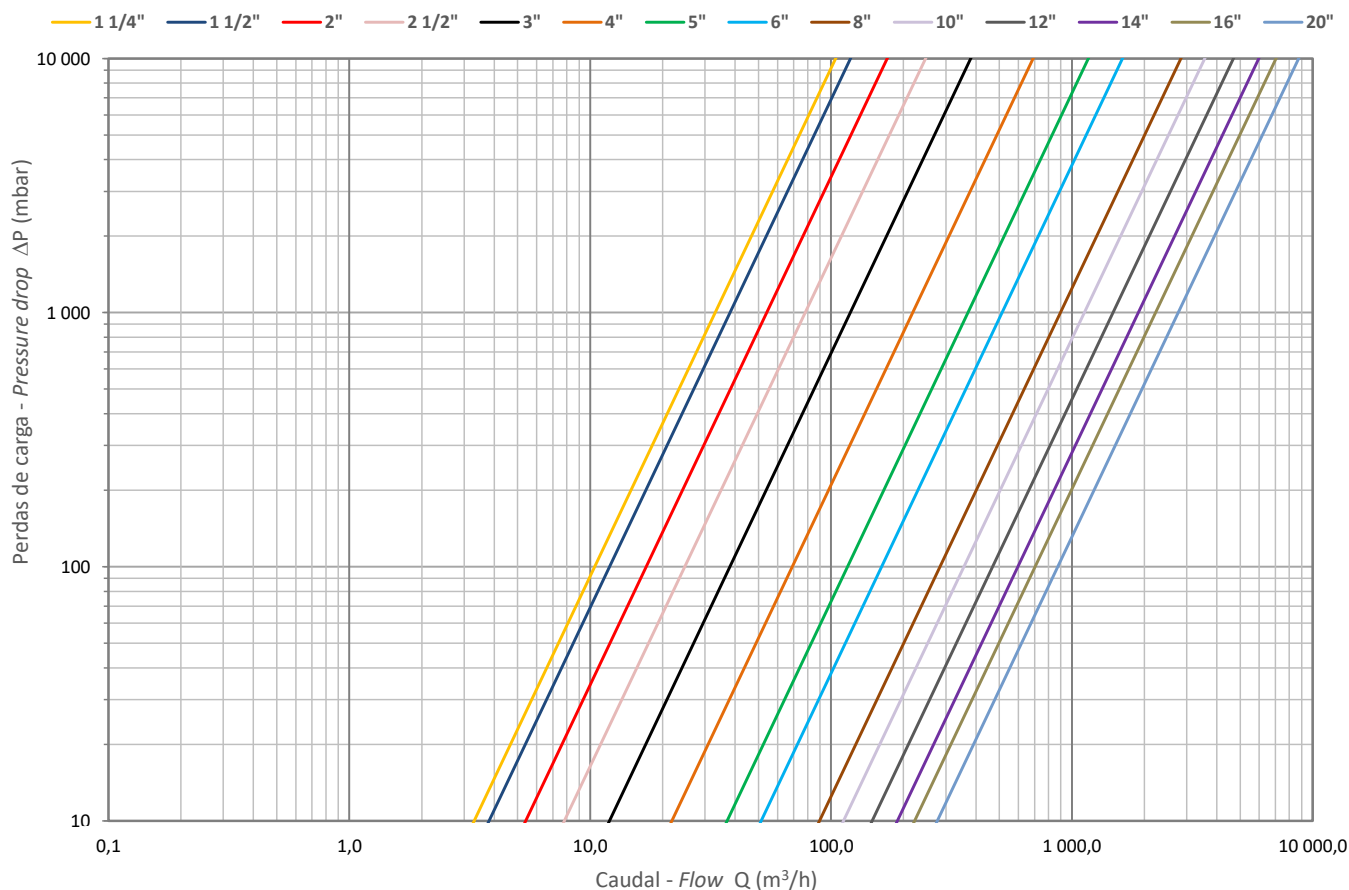
MALHA - SCREEN


INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSÕES - DIMENSIONS									Peso aprox. Weight aprox. (kg)
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	Flange/Flange EN 1092-2 PN 10/16						
					PN	D (mm)	K (mm)	n-Ød (mm)	D2 (mm)	b (mm)	
32	VF510032	180	111	1,5	10/16	140	100	4 - 19	78	18	6,0
40	VF510040	200	118	1,5	10/16	150	110	4 - 19	88	18	7,2
50	VF510050	230	178	1,5	10/16	165	125	4 - 19	102	20	11,5
65	VF510065	290	211	1,5	10/16	185	145	4 - 19	122	20	16,5
80	VF510080	310	202	1,5	10/16	200	160	8 - 19	138	22	18,9
100	VF510100	350	226	3	10/16	220	180	8 - 19	158	24	24,7
125	VF510125	400	264	3	10/16	250	210	8 - 19	188	26	36,1
150	VF510150	480	309	3	10/16	285	240	8 - 23	212	26	50,2
200	VF510201	600	410	3	10	340	295	8 - 23	268	30	88,8
200	VF510200	600	410	3	16	340	295	12 - 23	268	30	88,8
250	VF510251	730	444	3	10	395	350	12 - 23	320	32	135,5
250	VF510250	730	444	3	16	405	355	12 - 28	320	32	135,5
300	VF510301	850	486	3	10	455	400	12 - 23	370	32	210,0
300	VF510300	850	486	3	16	460	410	12 - 28	378	32	210,0
350	VF510350	980	595	3	16	520	470	16 - 28	438	36	294,0
400	VF510400	1.100	673	3	16	580	525	16 - 31	490	38	399,0
500	VF510500	1.250	890	3	16	715	650	20 - 34	616	31,5	556,0


DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

Água em escoamento horizontal a 20°C / Water in horizontal flow at 20°C



Nota: 1 mca = 0,1 bar

Dimensão - Size (polegadas)	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"
Dimensão nominal - Nominal size DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Coefficiente de caudal - Flow coefficient Kv	33	38	54	78	120	218	370	512	895	1126	1480	1884	2220	2759

Kv : coeficiente que define o caudal circulante na válvula (expresso em m³/h) que na sua passagem gera uma queda de pressão de 1 bar (1000 mbar).

Kv : is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.S-02.26

3/3