

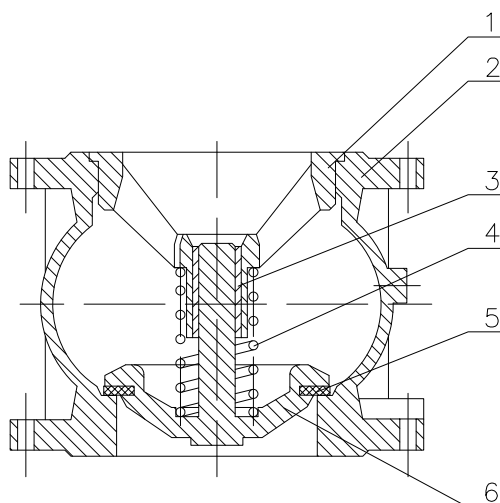
560

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE DISCO AXIAL

AXIAL DISC CHECK VALVE



CE



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Guia - Guide	Fundição Nodular - Ductile Iron GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Corpo - Body	Fundição Nodular - Ductile Iron GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Casquilho - Bush	Latão - Brass
4	Mola - Spring	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304
5	Junta de Vedação - Sealing Gasket	NBR
6	Obturador - Disc	Fundição Nodular - Ductile Iron GGG 40 (EN-GJS-400-15)

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Pressão de serviço: PN 16.
- Temperatura de serviço: de -10 °C a 80 °C.
- Flanges segundo: DIN 2501 (NP EN 1092-2 PN 10 / 16).
- Revestimento interior e exterior "EPOXY", 250 µm.
- Ensaio de pressão individual: NP EN 12266-1.
- Pressão mínima de retorno para obter estanquidade: 0,2 bar.
- Funcionamento silencioso.
- Desenho unidirecional.
- Funcionamento em todas as posições.
- Uso como válvula de aspiração, acrescentando o filtro Ref. 565.

APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas hidráulicos.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Depuração e bombagem de águas residuais urbanas ou 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: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 10 / 16).
- Inside and outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Minimum return pressure to obtain watertightness: 0,2 bar.
- Silent operation.
- Unidirectional design.
- All working position.
- Use as foot valve, adding the strainer Ref. 565.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Purification and urban or industrial waste water pumping.
- Irrigation systems.
- Hydraulic and civil works.
- HVAC systems.

Remarks:

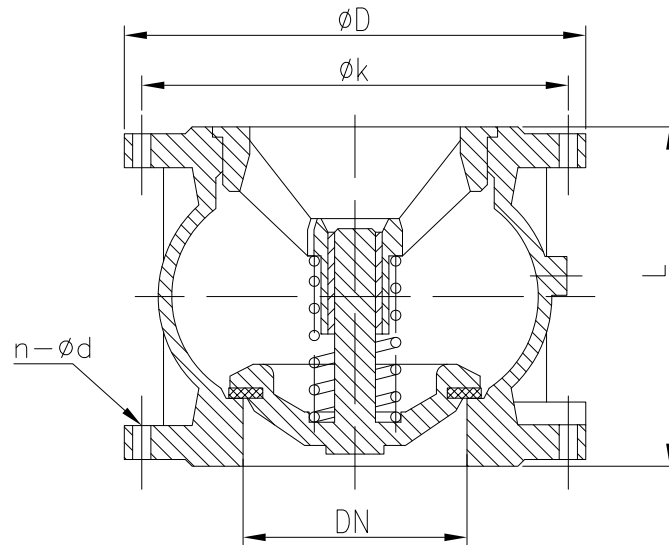
Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper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

Rev.4-01.24
1/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

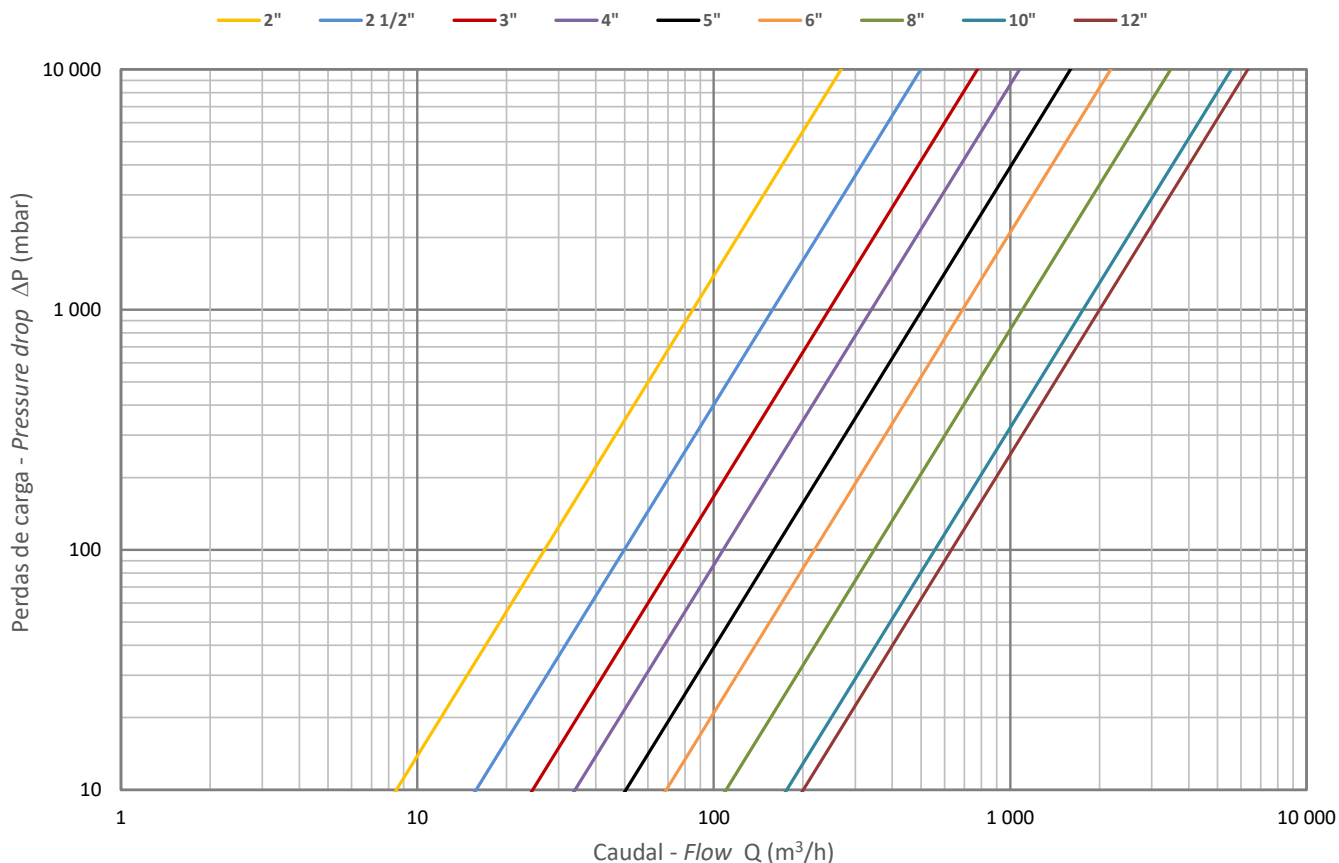

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSÕES - DIMENSIONS					Peso aprox. Weight aprox. (Kg)
		L (mm)	Flange/Flange EN 1092-2 PN 10/16				
			PN	D (mm)	K (mm)	n-Ød (mm)	
50	VF560050	100	10/16	165	125	4 - 19	5,7
65	VF560065	120	10/16	185	145	4 - 19	8,7
80	VF560080	140	10/16	200	160	8 - 19	10,8
100	VF560100	170	10/16	220	180	8 - 19	13,5
125	VF560125	200	10/16	250	210	8 - 19	21,0
150	VF560150	230	10/16	285	240	8 - 23	30,0
200	VF560201	301	10	340	295	8 - 23	49,0
200	VF560200	301	16	340	295	12 - 23	49,0
250	VF560251	370	10	395	350	12 - 23	73,3
250	VF560250	370	16	405	355	12 - 28	73,3
300	VF560301	410	10	445	400	12 - 23	112,0
300	VF560300	410	16	460	410	12 - 28	112,0



DIAGRAMA PERDAS DE CARGA - HEAD LOSS CHART

(Água em fluxo horizontal a 20 °C - Water in horizontal flow at 20 °C)



Dimensão - Size (inches)	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Dimensão nominal - Nominal size	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Coefficiente de caudal - Flow coefficient	Kv 85	Kv 158	Kv 245	Kv 340	Kv 505	Kv 691	Kv 1100	Kv 1760	Kv 2004

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).
K v: 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.4-01.24

3/3