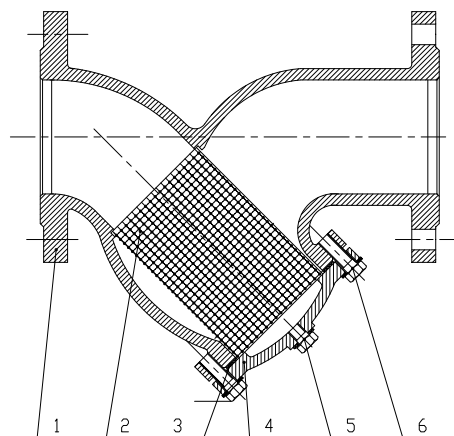


510

FILTRO A "Y" - FLANGIATO

"Y" STRAINER - FLANGED



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Ghisa Grigia - Grey Cast Iron GG25 (EN-GJL-250) ¹⁾
2	Maglia - Screen	Acciaio Inossidabile - Stainless Steel AISI 304
3	Guarnizione - Gasket	Grafite - Graphite
4	Coperchio - Bonnet	Ghisa Grigia - Grey Cast Iron GG25 (EN-GJL-250) ¹⁾
5	Tappo - Plug	Ghisa Sferoidale - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)
6	Viti - Bolts	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel

¹⁾ Per DN 500: Ghisa Sferoidale GGG40 (EN-GJS-400-15) - For DN 500: Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro: PN 16.
- Temperatura di lavoro: da -10 °C a 80 °C.
- Dimensioni della flangia: UNI EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Scartamento tra le flange: DIN 3202-1 F1 (UNI EN 558-1 Serie 1).
- Rivestimento interno ed esterno "EPOXY", 250 µm.
- Prova di pressione unitaria secondo: UNI EN 12266-1.
- Design unidirezionale.
- Installazione orizzontale o verticale.

APPLICAZIONI GENERALI

Protezione delle apparecchiature per:

- Sistemi idraulici.
- Sistemi e approvvigionamento idrico e di pompaggio.
- Applicazioni industriali.
- Sistemi di irrigazione.
- Opere idrauliche e civili.
- Climatizzazione.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione. L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

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:

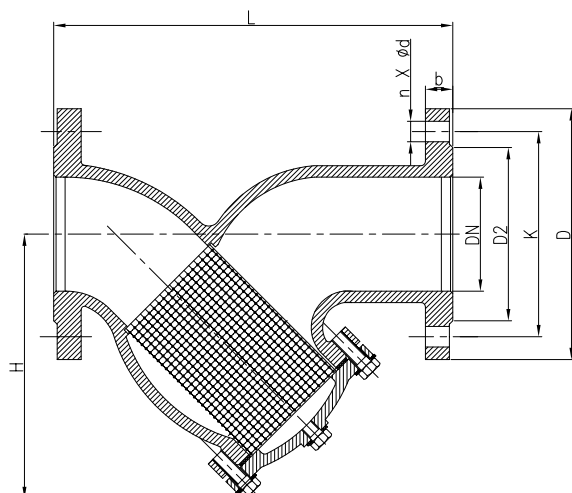
Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper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

Rev.S-02.26

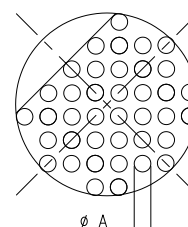
1/3



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



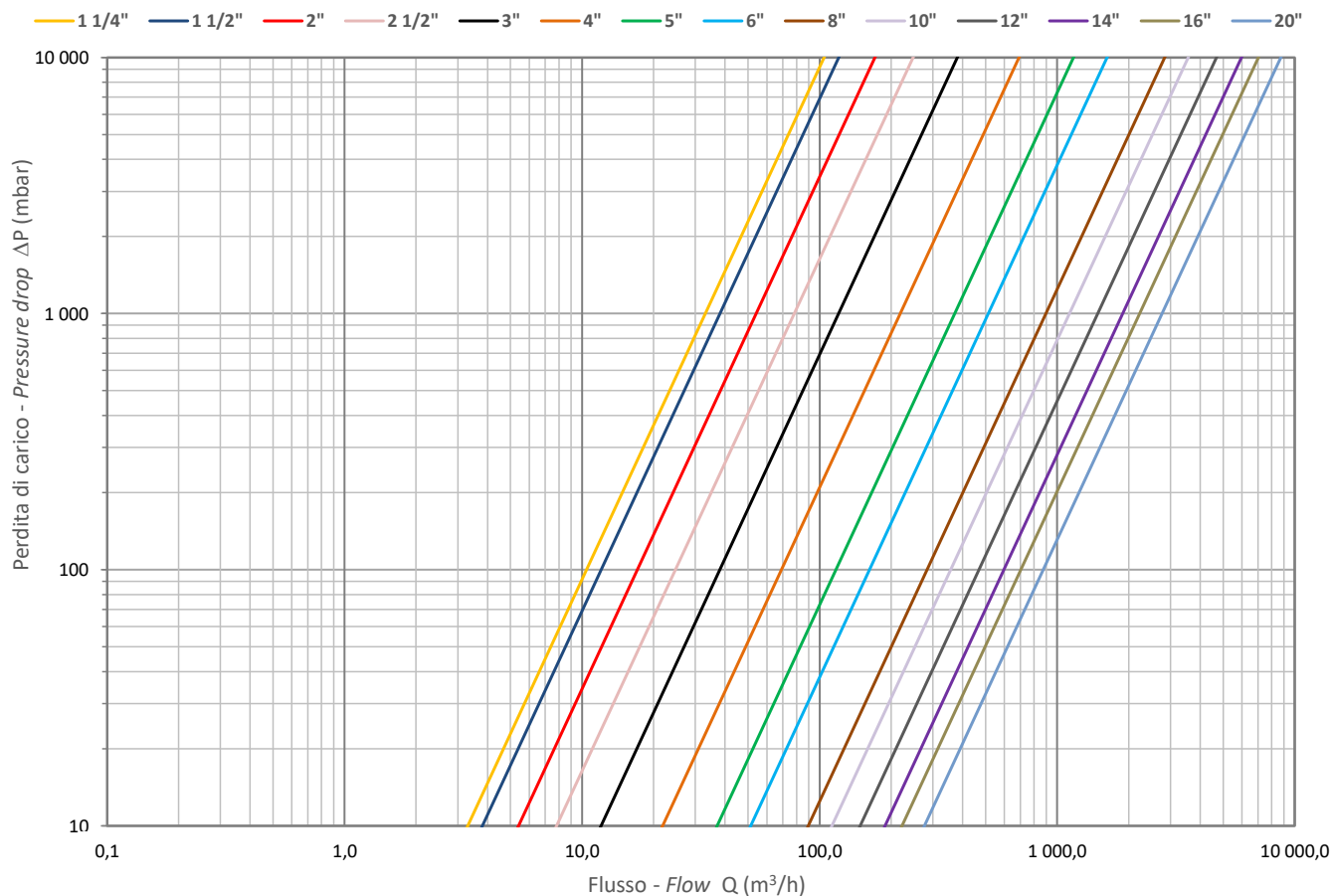
MAGLIA - SCREEN


INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSIONI - DIMENSIONS									Peso appros. Weight aprox. (kg)
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	Flangia/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


DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART

Acqua in flusso orizzontale a 20°C / Water in horizontal flow at 20°C



Nota: 1 mca = 0,1 bar

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

Kv : coefficiente che definisce il flusso attraverso la valvola (espressa in m³/h) che genera una perdita di carico di 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: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.S-02.26

3/3