SCHEDA TECNICA

Azienda Certificata ISO 9001
Certified Company ISO 9001

ST 500
Rev. 2

ART. 500
FILTRO A Y IN GHISA SFEROIDALE GJS 500-7 PN 10-16 FLANGIATO CON TAPPO DI SPURGO

ART. 500
Y TYPE STRAINER IN DUCTILE CAST IRON GJS 500-7 PN 10-16 FLANGED WITH EMPTYING SCREW



T.A.I.

Tecnologie antincendio ed idrauliche

Via Monte Fenera 72/A
13018 Valduggia
(Vc)
I TA LY

www.taitecnologie.it

▪ DESCRIZIONE GENERALE ▪ *GENERAL DESCRIPTION*

Filtro a Y in ghisa sferoidale EN-GJS 500, con viti in acciaio zincato B7-2H. Cartuccia filtrante inox AISI 304.

Y-Strainer in ductile iron EN-GJS 500, with galvanized steel screws B7-2H. Screen in stainless steel AISI 304.

Campo di applicazione:

• tubazioni convoglianti acqua calda (max. 90°C) e fredda, altri fluidi non aggressivi e **acqua potabile (in accordo al D.M. 174 del 2004).**
• Per temperature superiori, fino a 150°C, sono fornibili su richiesta filtri con apposita verniciatura.
• queste valvole devono essere installate lungo tubazioni orizzontali con la freccia marcata sul corpo in direzione del flusso intercettato, il coperchio del filtro deve essere rivolto verso il basso.
• L'installazione in verticale è possibile solo con flusso discendente.

Application field:

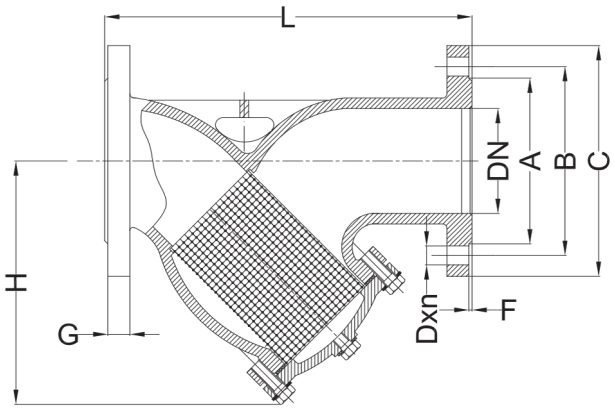
• pipes for hot and cold water (max. 90°C) or other non-aggressive fluids piping and **drinking water (according to D.M. 174 of 2004).**
• These valves should be installed along horizontal pipeline with the marked arrow in the direction of intercepted flow, the strainer cover must face down.
• Vertical installation is only possible with downward flow.

▪ CARATTERISTICHE TECNICHE ▪ *TECHNICAL FEATURES*

• Riferimento normativo del prodotto: UNI EN 1074-1 e UNI 1563
• Scartamento secondo UNI EN 558
• A norma UNI EN 11443 - UNI 10779
per le reti antincendio
• Massima pressione esercizio: PN 16
• Flangia forata secondo UNI EN 1092-2 PN 16
• Verniciatura: epossidica spessore medio 250 µ
• Testate secondo norma UNI EN 12266-1
• Cestello filtrante rimovibile
• Con tappo di drenaggio inferiore
• Freccia di indicazione flusso

• Product reference: UNI EN 1074-1 and UNI EN 1563
• Face to face EN 558
• In compliance with UNI EN 11443-UNI 10779 standards for fire fighting system
• Pressure rating: PN 16
• Flange drilled according to EN 1092-2 PN 16
• Coating: epoxy medium thickness 250 µ
• Tested by UNI EN 12266-1
• Removable filter screen
• With lower drain plug
• Flow arrow

Per installazione e ulteriori caratteristiche (certificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | For installation and additional features (cerifications, declarations...) request PED certificate in the company



Tolleranze generali *General Tollerances*	
Dimensioni *Dimensions*	± 5 mm
Peso *Weight*	± 5%

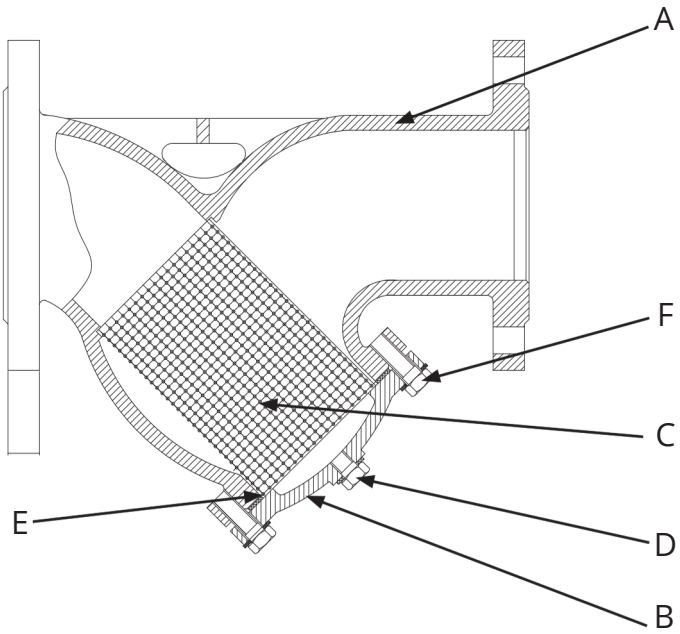
Nota: le dimensioni possono variare senza preavviso
Remark: dimensions might change without prior advice

DN	COD	CESTELLO BASKET Y	GUARNIZIONE GASKET Y	Ø	L	H	Kv (m3/h)	F	G	FORI Holes	PESO *Weight*
		DN	DN	mm						n°	kg
15	2815	**	**	**	130	80	5,7	2	14	4	2
20	2816	**	**	**	150	81	10,4	2	16	4	2,5
25	2817	2817.501	2817.502	25	160	81	16,4	2	16	4	3
32	2818	**	**	**	180	100	27,3	2	18	4	4,5
40	2819	2819.501	2819.502	40	200	113	46,8	3	18	4	6
50	2820	2820.501	2820.502	50	230	127	64,7	3	20	4	6,5
65	2821	2821.501	2821.502	65	290	150	86,9	3	20	4	10,5
80	2822	2822.501	2822.502	80	310	167	107,9	3	22	8	11,5
100	2823	2823.501	2823.502	100	350	201	217,0	3	24	8	15
125	2824	2824.501	2824.502	125	400	243	307,8	3	26	8	24
150	2825	2825.501	2825.502	150	480	270	436,7	3	26	8	35
200	2826	2826.501	2826.502	200	600	338	789,20	3	30	12	50
200PN10	2866	**	**	**	**	**	**	3	30	8	**
250	2827	2827.501	2827.502	250	730	420	1061,0	3	32	12	83
250PN10	2867	**	**	**	**	**	**	3	28	12	**
300	2828	2828.501	2828.502	300	850	490	1250,0	4	32	12	114
300PN10	2868	**	**	**	**	**	**	4	36	16	**
350	2830	**	**	**	980	546	1500,0	4	36	16	190
400	2829	**	**	**	1100	607	1800,0	4	38	16	221

I diametri < DN 300 NON SONO SOGGETTI A MARCATURA "CE" (cat. secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE). MARCATURA "CE" PREVISTA solo per DN 350 e DN 400
Diameters < DN 300 ARE NOT SUBJECT TO "CE" MARKING (cat. according to Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU). MARKING "CE" REQUIRED ONLY DN 350 and DN 400

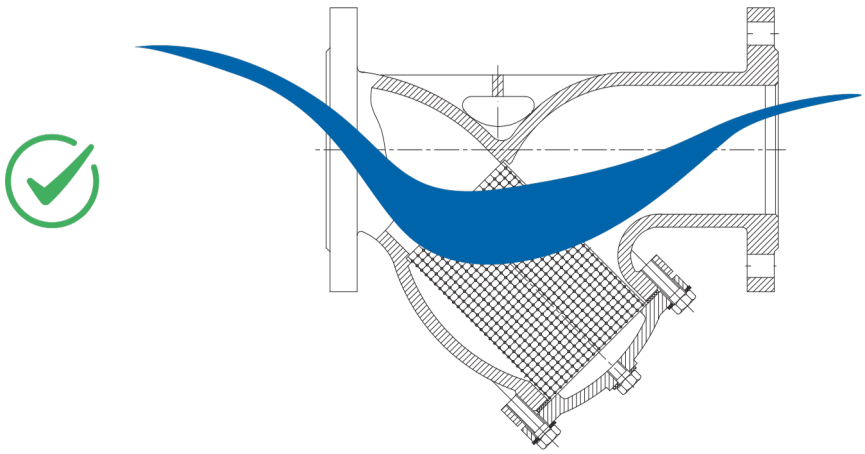
**** Per queste dimensioni chiedere scheda tecnica in azienda**
**** For these sizes ask for data sheet in company**

Per installazione e ulteriori caratteristiche (certificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | For installation and additional features (cerifications, declarations...) request PED certificate in the company



ID MATER.	DESCRIZIONE DESCRIPTION		MATERIALE MATERIALS	
A	Corpo valvola	Body valve	Ghisa sferoidale EN-GJS-500	Ductile iron EN-GJS-500
B	Coperchio	Valve cover	Ghisa sferoidale EN-GJS-500	Ductile iron EN-GJS-500
C	Cestello filtrante	Screen	Acciaio INOX AISI 304	Stainless Steel AISI 304
D	Tappo di spurgo	Plug nut	Acciaio INOX AISI 304	Stainless Steel AISI 304
E	Guarnizione	Gasket Body/cover	EPDM	EPDM
F	corpo/coperchio Bulloni	Bolts	Acciaio zincato	Galvanised steel

▪ INSTALLAZIONE ▪ *INSTALLATION*



Per installazione e ulteriori caratteristiche (certificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | For installation and additional features (cerifications, declarations...) request PED certificate in the company