



su richiesta costruzione di
impianti GE-GEM certificati ACS
ACS certified GE-GEM plants
built by request



Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est Manifold material: int/ext polished stainless steel	AISI 304
Pressione massima Max. pressure	10 bar
Cartucce filtranti Filter cartridges	AISI 316 L 50 µm

Su richiesta:
Collettore AISI 316 L
Predisposizione per acqua calda
Impianti per portate maggiori
Filtrazione 150 o 300 µm

On request:
AISI 316 L manifold
Disposition for treatment of hot water
Equipments for higher flow-rates
Filtering degree 150 or 300 µm

		GE	1/35	1/70	1/100	3/35	3/70	3/100	5/70	5/100	12/70	12/100
Portata (m ³ /h)	Max. flow-rate (m ³ /h)		16	32	45	50	95	135	160	200	384	480
Cartucce	Cartridges		1 CX35	1 CX70	1 CX100	3 CX35	3 CX70	3 CX100	5 CX70	5 CX100	12 CX70	12 CX100
Raccordi IN/OUT	IN/OUT connections		2" (M)	2" (M)	3" (M)	3" (M)	4" (M)	DN 100 PN 10	DN 150 PN 10	DN 150 PN 10	DN 200 PN 10	DN 250 PN 10
Interasse IN/OUT (mm)	IN/OUT centres (mm)		380	730	1020	370	435	480	827	1095	700	1000

Materiale collettore:	Manifold material: int/ext	AISI 304
acciaio inox lucido int/est	polished stainless steel	
Pressione massima	Max. pressure	10 bar

Filtri industriali a cartuccia serie Genova

Con i filtri industriali serie Genova, S.I.T.A. propone una gamma di impianti in grado di soddisfare le esigenze più particolari. Corpo in acciaio inox, semplicità costruttiva e possibilità di utilizzare elementi filtranti in acciaio inox (modelli GE), polipropilene o altro materiale (modelli GEM) fanno dei filtri serie Genova una delle gamme più complete e versatili presenti sul mercato

Optional:

- predisposizione al controlavaggio
- trattamento interno anticorrosivo
- modifica per l'utilizzo di cartucce E222 OR C3 φ 45
- utilizzo di connessioni idrauliche Tri-Clamp
- dimensionamenti personalizzati

Industrial filters of Genova series

With the filters of Genova series, S.I.T.A. proposes a range of equipments capable to satisfy the most particular exigencies. Stainless steel body, simpleness of building and possibility of use stainless steel cartridges (GE models), polypropylene or different material (GEM models), make the filters of Genova series one of the most complete and versatile ranges present on the market.

Optional:

- prearrangement for backwash
- internal anti-corrosion treatment
- modification for the use of cartridges E222 OR C3 φ 45
- use of tri-clamp hydraulic connection
- customized sizing



GEM 9/30

CARTUCCE APPLICABILI:

Con foro passante
Qualsiasi grado di filtrazione
Qualsiasi materiale
Ø est. max 70 mm
Ø int. min 22 mm

SU RICHIESTA

Collettore AISI 316 L
Trattamento anticorrosivo interno
Impianti per portate maggiori

APPLICABLE CARTRIDGES:

With passing hole
Any degree of filtration
Any material
Ext. Ø max. 70 mm
Int. Ø min. 22 mm

ON REQUEST

AISI 316 L manifold
Anti-corrosion treatment internally
Equipment for higher flow-rates



		3/20	3/30	3/40	7/20	7/30	7/40	9/20	9/30	9/40	13/20	13/30	13/40	17/20	17/30	17/40
Cartucce	Cartridges	3 20"	3 30"	3 40"	7 20"	7 30"	7 40"	9 20"	9 30"	9 40"	13 20"	13 30"	13 40"	17 20"	17 30"	17 40"
Raccordi IN/OUT (M)	IN/OUT Connections (M)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN100 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10

CARTUCCE APPLICABILI:

Con attacco E222 OR C3 Ø 45
Qualsiasi grado di filtrazione
Qualsiasi materiale

APPLICABLE CARTRIDGES:

With E222 OR C3 Ø 45 connections
Any filtering degree
Any material

Materiale collettore: acciaio inox
lucido int/est
Manifold material: int/ext polished
stainless steel
AISI 316 L

Pressione massima
Max. pressure
10 bar

Utilizzo di guarnizioni idonee all'uso
alimentare

Use of gaskets suitable for use with
foodstuffs

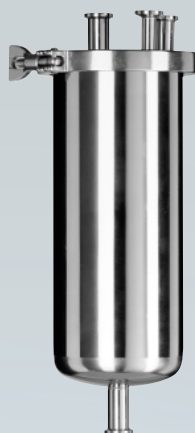


Connessione
TRI-CLAMP
TRI-CLAMP
Connection

O-RING



GEM 222 7/20



GEM 222 1/10

Filtri alimentari serie 222

La serie GEM 222 prodotta da S.I.T.A. è una famiglia di filtri particolarmente adatti all'impiego in campo alimentare.

Il collettore è interamente costruito in acciaio inox AISI 316L mentre le cartucce sono munite di attacco E222 OR C3 φ 45 ammesso per l'utilizzo alimentare; questo garantisce la tenuta evitando il ristagno di qualsiasi liquido grazie alla presenza di guarnizioni o-ring.

L'uso di raccordi TRI-CLAMP, la lucidatura interna del collettore e la particolare cura nell'esecuzione delle saldature garantiscono un prodotto privo di insenature che, come noto, sono zone di ristagno e proliferazione batterica.

Alimentary filters of 222 series

GEM 222 filters are particularly suitable for alimentary uses. The manifold is made by AISI 316L stainless steel while the cartridges, which can be mounted inside, have the E222 OR C3 φ 45 for alimentary use.

Thanks to the presence of o-rings this one guarantees the seal and avoids the stagnation of every fluid. The use of tri-clamp connections, the internal polishing of the body and the particular care in the manufacturing of the weldings guarantee a product without any coves, which, as it is know, are areas of stagnation and bacterial proliferation.

		222-1		222-3			222-7		
		1/10"	1/20"	3/20"	3/30"	3/40"	7/20"	7/30"	7/40"
Cartucce	Cartridges	1 10"	1 20"	3 20"	3 30"	3 40"	7 20"	7 30"	7 40"
Raccordi IN/OUT CLAMP	IN/OUT CLAMP connections	¾"		1 ½"			2"		
		DN19		DN38			DN51		

Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est	AISI 304
Manifold material: int/ext polished stainless steel	
Pressione massima Max. pressure	10 bar
Grado di filtrazione Degree of filtration	800 µm

Filtri industriali a cestello e a sacco

I filtri a cestello (modelli GE/CS) sono costruiti in acciaio inox, AISI 304 o AISI 316, con cestello interno estraibile avente grado di filtrazione di 800 µm. Tre differenti dimensioni assicurano un range di portate da 30 a 90 m³/h. Questa tipologia di contenitori viene generalmente usata come prefiltrazione nel settore industriale per filtrare le acque di processo. Una variante dei filtri a cestello è rappresentata dai filtri a sacco (modelli GE/S), i quali risultano essere particolarmente indicati nella filtrazione di acque con elevate concentrazioni di solidi in sospensione. I sacchi filtranti sono disponibili con diversi gradi di filtrazione.

Industrial basket and bag filters

The basket filters (GE/CS models) are constructed in stainless steel AISI 304 or AISI 316, with internal removable basket with 800 µm filtering degree. Three different dimensions ensure a range of flow rate from 30 to 90 m³/h. this type of containers is generally used as pre-filtration in the industrial field to filter process waters. A different version of basket filters is represented by bag filters (GE/S models), which result to be particularly suitable in the filtration of waters with high concentrations of suspended solids. The filtering bags are available with different filtering degrees.



GE/CS 130

		130	160	230
Cestello AISI 316 L	Basket AISI 316 L	1 – Ø 130	1 – Ø 160	1 – Ø 230
Portata (m ³ /h)	Flow rate (m ³ /h)	30	50	90
Raccordi IN/OUT	IN/OUT connections	2"	2"	3"
Interasse IN/OUT (mm)	IN/OUT centres (mm)	720	720	760