



auf Anfrage Aufbau von ACS
zertifizierten GE-GEM Systemen

ACS-zertifizierte GE-GEM-Anlagen auf
Anfrage gebaut



Krümmermaterial: polierter Edelstahl innen/außen	AISI 304
Material Krümmer: innen/außen polierter Edelstahl	
Maximaler Druck	10 Riegel
Max. Druck	
Filterpatronen	AISI 316 L
Filterpatronen	50 µm

Auf Anfrage:

Verteiler aus AISI 316 L Vorbereitet
für Heißwasser Systeme für höhere
Durchflussraten Filterung 150 oder
300 µm

Auf Anfrage:

AISI 316 L Verteiler

Vorbereitung zur Warmwasseraufbereitung
Ausrüstung für höhere Durchflussraten
Filterfeinheit 150 oder 300 µm

		GE	1/35	1/70	1/100	3/35	3/70	3/100	5/70	5/100	12/70	12/100
Durchflussrate (M ³ /H)	Max. Durchfluss (M ³ /H)		16	32	45	50	95	135	160	200	384	480
Patronen	Patronen		1 CX35	1 CX70	1 CX100	3 CX35	3 CX70	3 CX100	5 CX70	5 CX100	12 CX70	12 CX100
IN/OUT-Anschlüsse	IN/OUT-Anschlüsse		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
Radstand IN/OUT (mm)	EIN/AUS Mittenabstand (mm)		380	730	1020	370	435	480	827	1095	700	1000

Material	Verteilermaterial:	
Kollektor:	<i>int/ext</i>	AISI 304
polierter Edelstahl	<i>polierter Edelstahl</i>	
int/est	<i>Stahl</i>	
Maximaler Druck	Max. Druck	10 Riegel

Industrielle Patronenfilter Serie Genova Mit den Industriefiltern der Serie Genova bietet SITA eine Reihe von Systemen an, die auch die spezifischsten Anforderungen erfüllen können. Edelstahlgehäuse, einfache Konstruktion und die Möglichkeit, Filterelemente aus Edelstahl (GE-Modelle), Polypropylen oder anderen Materialien (GEM-Modelle) zu verwenden, machen die Filter der Genova-Serie zu einer der vollständigsten und vielseitigsten Produktreihen auf dem Markt.

Optional:

- **Vorbereitet für Rückspülen**
- **interne Korrosionsschutzbehandlung**
- **Modifikation für die Verwendung von E222 oder C3 ϕ 45 Patronen**
- **Verwendung von Tri-Clamp Hydraulikanschlüssen**
- **individuelle Größen**

Industriefilter der Serie Genova Mit den Filtern der Serie Genova bietet SITA eine Reihe von Geräten an, die auch den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht werden. Das Edelstahlgehäuse, die einfache Konstruktion und die Möglichkeit, Filterpatronen aus Edelstahl (GE-Modelle), Polypropylen oder anderen Materialien (GEM-Modelle) zu verwenden, machen die Filter der Genova-Serie zu einer der umfassendsten und vielseitigsten Produktreihen auf dem Markt.

Optional:

- **Rückspülvorbereitung**
- **interne Korrosionsschutzbehandlung**
- **Modifikation für die Verwendung von E222 oder C3 Patronen ϕ 45**
- **Verwendung eines Tri-Clamp-Hydraulikanschlusses**
- **individuelle Größenanpassung**



GEM 9/30

ANWENDBARE PATRONEN:

Mit Durchgangsloch
Jeder Filtergrad Jedes
Material
 ϕ gesch. max. 70 mm
 ϕ innen. ab 22 mm

AUF ANFRAGE

Verteilerstück aus AISI 316 L Interne
Korrosionsschutzbehandlung Systeme für
höhere Durchflussraten

ANWENDBARE PATRONEN:

Mit Durchgangsloch
Jeder Filtergrad Jedes
Material
Außen- ϕ max. 70 mm
Innen- ϕ min. 22 mm

AUF ANFRAGE

Verteilerstück aus AISI 316 L, innen
korrosionsbeständig, Ausstattung für
höhere Durchflussraten



		3/20	3/30	3/40	7/20	30.7.	7/40	9/20	30.9.	9/40	13/20	30.13.	13/40	17/20	17/30	17/40
Patronen	Patronen	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"
Anschlüsse IN/OUT (M)	EIN/AUS Anschlüsse (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

ANWENDBARE PATRONEN:
Mit Anschluss E222 oder C3 Ø
45 Beliebiger Filtergrad
Beliebiges Material

ANWENDBARE PATRONEN:
*Mit Anschlüssen E222 oder C3 Ø 45
Jeder Filtergrad*

Beliebiges Material

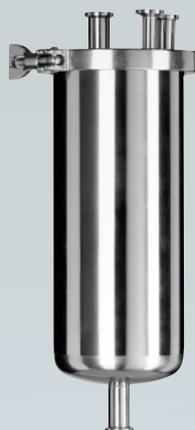


Verbindung
TRI CLAMP
TRI CLAMP
Verbindung

O-RING



GEM 222 7/20



GEM 222 1/10

Krümmmaterial: polierter Edelstahl
innen/außen

AISI 316 L

**Material Krümmer: innen/außen
polierter Edelstahl**

Maximaler Druck

10 Riegel

Max. Druck

Einsatz lebensmittelgeeigneter
Dichtungen

**Einsatz lebensmittelgeeigneter
Dichtungen**

Lebensmittelfilter Serie 222

Die Serie GEM 222 von SITA ist eine Filterfamilie, die sich besonders für den Einsatz im Lebensmittelbereich eignet. Der Verteiler besteht vollständig aus Edelstahl AISI 316L, während die Patronen mit einem für den Einsatz in Lebensmitteln zugelassenen Anschluss E222 oder C3 Ø 45 ausgestattet sind. Dadurch wird die Abdichtung gewährleistet, indem durch die O-Ring-Dichtungen ein Stagnieren jeglicher Flüssigkeit verhindert wird. Die Verwendung von TRI-CLAMP-Anschlüssen, die Innenpolitur des Verteilers und die besondere Sorgfalt bei der Ausführung der Schweißnähte garantieren ein Produkt ohne Einkerbungen, die bekanntlich Bereiche der Stagnation und Bakterienvermehrung darstellen.

Lebensmittelfilter der Serie 222 GEM 222-Filter eignen sich besonders für den Einsatz in Lebensmitteln. Der Verteiler besteht aus Edelstahl AISI 316L, während die darin montierten Patronen die Typen E222 oder C3 haben. Ø45 für den Einsatz in Lebensmitteln.

Dieser garantiert durch die vorhandenen O-Ringe die Abdichtung und verhindert ein Stagnieren jeglicher Flüssigkeit. Die Verwendung von Tri-Clamp-Verbindungen, die Innenpolitur des Körpers und die besondere Sorgfalt bei der Herstellung der Schweißnähte garantieren ein Produkt ohne Hohlräume, die bekanntermaßen Bereiche der Stagnation und Bakterienvermehrung sind.

		222-1		222-3			222-7		
		1/10"	1/20 Zoll	3/20"	3/30 Zoll	3/40 Zoll	7/20"	7/30"	7/40"
Patronen	Patronen	1 10"	1 20"	3 20"	3 30"	3 40"	7 20"	7 30"	7 40"
Anschlüsse	EIN-/AUS-KLEMME	¾"		1 ½"			2"		
	Anschlüsse	DN19		DN38			DN51		

Krümmmaterial: polierter Edelstahl	
innen/außen	AISI 304
Material Krümmer: innen/außen	
polierter Edelstahl	
Maximaler Druck	10 Riegel
Max. Druck	
Filtergrad	800 µm
Filtergrad	

Industrielle Korb- und Beutelfilter Die Korbfilter (Modelle GE/CS) bestehen aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 und verfügen über einen herausnehmbaren Innenkorb mit einem Filtergrad von 800 µm. Drei verschiedene Größen gewährleisten einen Durchflussbereich von 30 bis 90 m³/h. Dieser Behältertyp wird üblicherweise als Vorfilter im industriellen Bereich zur Filterung von Prozesswasser eingesetzt. Eine Variante der Korbfilter stellen Beutelfilter (Modelle GE/S) dar, welche sich besonders für die Filterung von Wässern mit hohen Konzentrationen an Schwebstoffen eignen. Filterbeutel sind mit unterschiedlichen Filterfeinheiten erhältlich.

Industrielle Korb- und Beutelfilter Die Korbfilter (Modelle GE/CS) bestehen aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 und verfügen über einen internen, herausnehmbaren Korb mit 800 µm Filtergrad. Drei verschiedene Abmessungen gewährleisten einen Durchflussbereich von 30 bis 90 m³/h. Dieser Behältertyp wird üblicherweise als Vorfilter im industriellen Bereich zum Filtern von Prozesswässern eingesetzt. Eine andere Variante der Korbfilter stellen Beutelfilter (Modelle GE/S) dar, welche sich besonders für die Filtrierung von Wässern mit hohen Konzentrationen an Schwebstoffen eignen. Die Filterbeutel sind mit unterschiedlichen Filterstärken erhältlich.



GE/CS 130

		130	160	230
AISI 316 L Korb	AISI 316 L Korb	1 – Ø 130	1 – Ø 160	1 – Ø 230
Reichweite (m ³ /h)	Durchflussmenge (m³/h)	30	50	90
IN/OUT-Anschlüsse	IN/OUT-Anschlüsse	2"	2"	3"
Radstand IN/OUT (mm)	IN/OUT-Zentren (mm)	720	720	760