

LINEA AC / AC LINE

Cartucce acciaio/Stainless steel cartridges



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce in rete di acciaio inox sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante, particolarmente indicate in applicazioni critiche, come ad esempio nel trattamento di fluidi corrosivi, o in processi che prevedono l'utilizzo ad alte temperature.

Sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Serie AC; acciaio cilindrico liscio con tappi (fondelli) in polipropilene;
- Serie AC-HT; acciaio cilindrico liscio con tappi (fondelli) acciaio inox.

Le caratteristiche chimico-fisiche dell'acciaio rendono le cartucce esenti da migrazioni di particelle contaminanti nonché idonee anche nel trattamento di acque primarie.

La rete di acciaio è realizzata con struttura a maglia REPS che si caratterizza per la particolare robustezza e per l'alto potere filtrante, in tutti le cartucce viene ancorata ai fondelli mediante punti di elettrosaldatura, senza quindi l'impiego di resine o collanti.

Le cartucce in acciaio inox sono lavabili e quindi riutilizzabili nel tempo. La rigenerazione è possibile sia mediante azione meccanica, con lavaggio in controcorrente, sia con lavaggio chimico.

Stainless steel net cartridges are so-called "surface cartridges" with non deforming structure.

They are well indicated for difficult applications such as filtering of corrosive liquids or where high temperatures apply.

They are available in the following versions:

- Series AC; non-pleated stainless steel with end caps in polypropylene
- Series AC-HT; non-pleated stainless steel with end caps in stainless steel.

Because of its structure, stainless steel has no particle migration therefore especially suitable for those applications where drinkable water is being processed.

The Stainless steel net has a special structure called REPS that thanks to its characteristics makes it very strong and of high filtering efficiency. All end caps are electrically welded and no resin or glues are used.

All stainless steel cartridges are washable and therefore can be used time and time again. It can be done by backwashing them or washed with special chemicals.



APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Trattamento acqua;
- Olii;
- Industria:
 - Vernici;
 - Resine;
 - Chimico/petrochimico;
 - Polimeri;
 - Carburanti;
 - Lubrificanti.

- Water Treatment;
- Oil;
- General Industries:
 - Paint;
 - Resins;
 - Bulk chemicals/Petrochemicals;
 - Polymer;
 - Fuel;
 - Lubricant.



CARATTERISTICHE/ TECHNICAL FEATURES

		AC	AC-HT	AC-AP
Materiale	Raw material	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto interno	Core	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto esterno	Outer cage	-	-	-
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-INOX	PP
O-Ring	O-Ring/Gasket	SEBS	SEBS	SEBS
Altezza (a)	Length (a)	5"-9"3/4 - 20"	9"3/4-20"	7"
Diametro interno	Inner diameter			
	(b)	27 mm	26 mm	27 mm
	(d)	27 mm	26 mm-37mm	27 mm
Diametro esterno	Outer diameter			
	(c)	68 mm	68 mm	68 mm
Micron	Micron rating	80	80	89
Efficienza	Efficiency	75%	75%	75%
Pressione	Pressure			
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature			
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	80°C	80°C

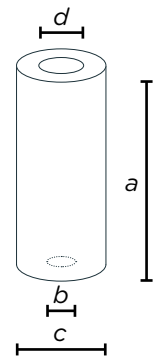
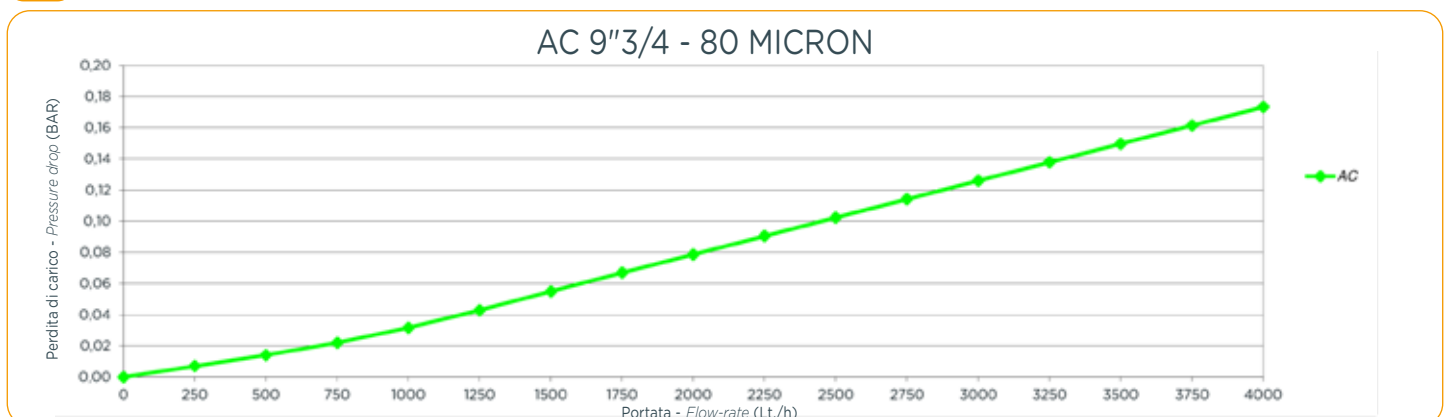


TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART



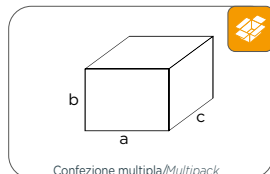
N.B. Test effettuati su cartucce nuove in contenitori AQUA - Pressione ingresso 3 BAR - Temperatura acqua 20°C/Tests of new cartridges performed on AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C



A6010210

CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC tappi in plastica PER CONT. FINO A 1"
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES serie AC with end caps in PP up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4050110	5"	80	1200	1	30	4,92	410X290X250	
A4050130	9" 3/4	80	2500	1	15	3,90	410X290X250	
A4050140	20"	80	4800	1	15	7,80	410X590X250	



Confezione multipla/Multipack



A6010210

CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 3/4"-1" e per FO3 1"1/4
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for 3/4" - 1" inlets/outlets and for FO3 1"1/4

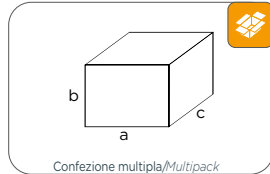
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4050030	9" 3/4	80	2500	1	15	3,95	410X290X250	
A4050040	20"	80	5000	1	15	6,84	410X290X250	



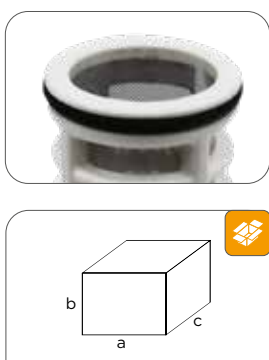
A6010860

CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 1"1/4-1"1/2-2"
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for 1"1/4-1"1/2 - 2" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4050080	9" 3/4	80	3200	1	15	3,95	410X290X250	
A4050090	20"	80	6400	1	15	6,84	410X540X250	



Confezione multipla/Multipack



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE ACCIAIO LISCIO PER FILTRI AUTOPULENTI serie AC AP
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES FO SEL CLEANING FILTERS series AC AP

Codice	Altezza	Micron	Filtro	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Filter	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A800C040	7"	89	AP-ECO STD HT	1	4	3	140X260X134	

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR