

LINEA AC/AC LINE

Cartucce acciaio/Stainless steel cartridges

filtrazione superficiale/surface filtration



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

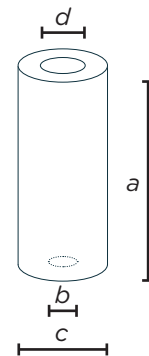
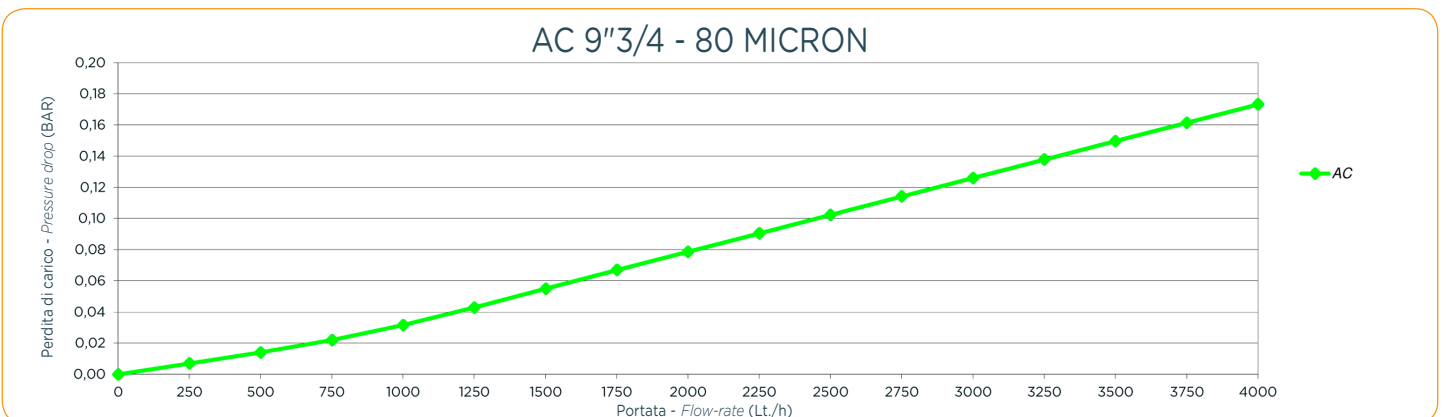


TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART

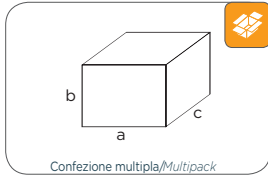


N.B. Test effettuati su cartucce nuove in contenitori AQUA - Pressione ingresso 3 BAR - Temperatura acqua 20°C/Tests of new cartridges performed on AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C



CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC tappi in plastica
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES serie AC with end caps in PP

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					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



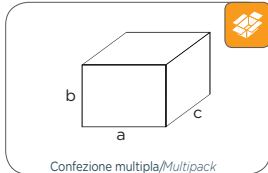
CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 3/4"-1" e per FO3 1"1/4
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for
3/4"- 1" inlets/outlets and for FO3 1"1/4

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					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



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		
					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



QR code

Vai direttamente all'approfondimento

Get more detailed information