

02> cartucce filtranti - AC filter cartridges - AC

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.

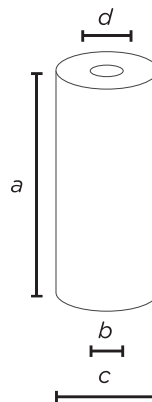


APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Trattamento acqua;
- Olii;
- Industria:
- Vernici;
- Resine;
- Chimico/petrochimico;
- Polimeri;
- Carburanti;
- Lubrificanti.
- Water Treatment;
- Oil;
- General Industries;
- Paint;
- Resins;
- Bulk chemicals/Petrochemicals;
- Polymer;
- Fuel;
- Lubricant.



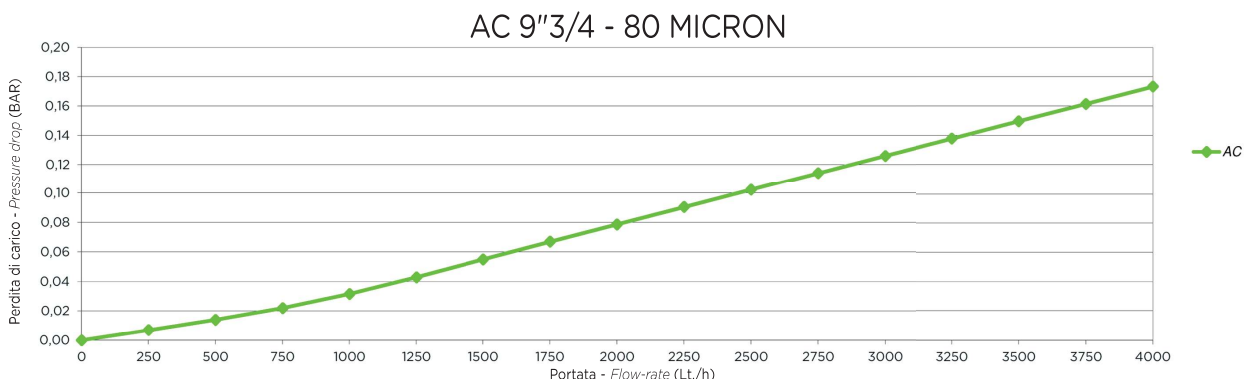
CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES



	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 (b),(d) Inner diameter (b),(d)	27 mm, 27 mm	26 mm, 26 mm-37 mm	27 mm, 27 mm
Diametro esterno (c) 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°	50°	50°



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 in AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C