

ŘADA AC / AC LINE

Cartucce acciaio/Stainless steel cartridges



POPIS / DESCRIPTION

Sítové vložky z nerezové oceli jsou filtrační prvky pro povrchovou filtraci s nedeformující strukturou, zvláště vhodné pro kritické aplikace, jako je například úprava korozivních kapalin nebo procesy, které vyžadují použití při vysokých teplotách. Jsou k dispozici v následujících verzích:

- řada AC; hladká válcová ocel s polypropylenovými uzávěry (dna)
- řada AC-HT; hladká válcová ocel s ocelovými kryty (dna) nerezová ocel.

Díky chemicko-fyzikálním vlastnostem jsou náboje bez migrace znečišťujících částic a také vhodné pro úpravu primárních vod. Ocelová síťovina je vyrobena ze síťové struktury REPS, která se vyznačuje svou zvláštní pevností a vysokou filtrační schopností, ve všech kazetách je kotvena ke dnu pomocí bodů elektrosvařování, tedy bez použití pryskyřic nebo lepidel. Kazety z nerezové oceli jsou omyvatelné, a proto je lze opakovaně použít. Regenerace je možná jak mechanickým působením, tak protiproudým praním, tak chemickým praním.

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.



APLIKACE/ APPLICATIONS

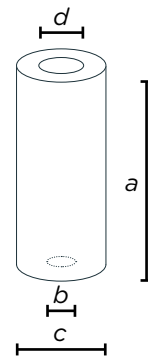
- Úprava vody;
- Oleje;
- Všeobecný průmysl:
 - barvy;
 - pryskyřice;
 - chemický / petrochemický;
 - polymery;
 - paliva;
 - maziva.

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



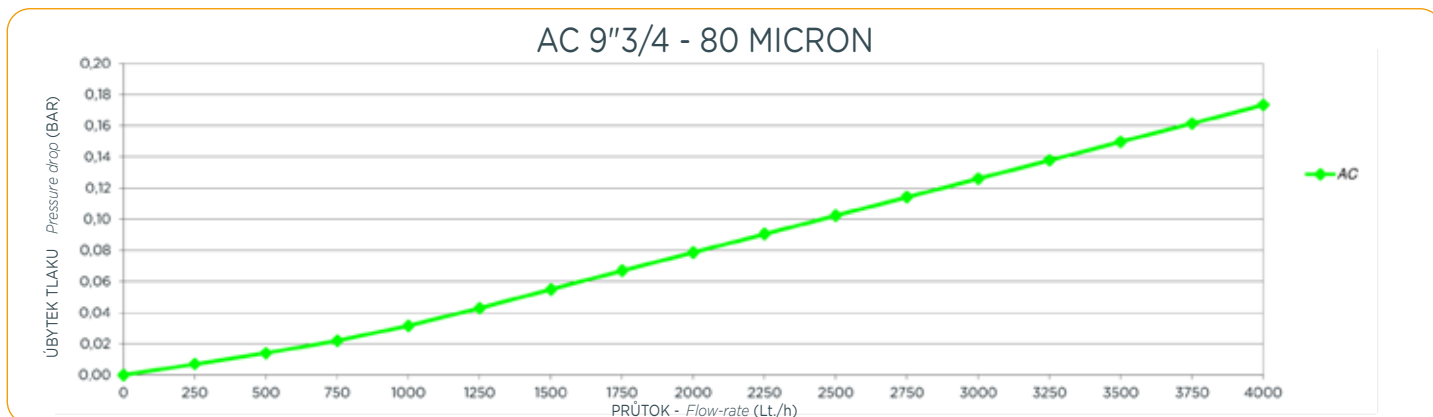
TECHNICKÉ CHRÁKTERISTIKY/ TECHNICAL FEATURES

		AC	AC-HT	AC-AP
Materiál	Raw material	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Jádro	Core	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Vnější klec	Outer cage	-	-	-
Koncové uzávěry	End caps	DOE-PP	DOE-INOX	PP
O-kroužek	O-Ring/Gasket	SEBS	SEBS	SEBS
Délka (a)	Length (a)	5"-9"3/4 - 20"	9"3/4-20"	7"
Vnitřní průměr	Inner diameter			
	(b)	27 mm	26 mm	27 mm
Vnější průměr	Outer diameter			
	(c)	68 mm	68 mm	68 mm
Mikronů	Micron rating	80	80	89
Účinnost	Efficiency	75%	75%	75%
Tlak	Pressure			
Maximální pracovní tlak	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR
Maximální tlakový rozdíl	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Teplota	Temperature			
Maximální provozní teplota	Max working temperature	50°C	80°C	50°C



KŘIVKA PRŮTOK-ÚBYTEK TLAKU

FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART



Pozn. - Testy prováděny na nových vložkách v jímkách AQUA - Vstupní tlak 3 BAR - Teplota vody 20 ° C /

Tests of new cartridges performed on AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C

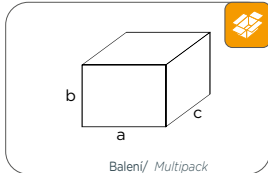


NEREZOVÉ KAZETY série AC s koncovkami v PP až 1" vstupy/výstupy do 1"
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES serie AC with end caps in PP up to 1" inlets/outlets

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	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	



A6010210



Balení/ Multipack



NEREZOVÉ vložky série AC-HT s koncovkami z nerezové oceli pro vstupy/výstupy 3/4" - 1" a pro 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"

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	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	



A6010210

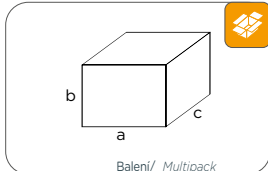


NEREZOVÉ VLOŽKY série AC-HT s koncovkami z nerez. oceli pro vstupy/výstupy 1"1/4-1" 1/2-2"
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for 1"1/4-1"1/2 - 2" inlets/outlets

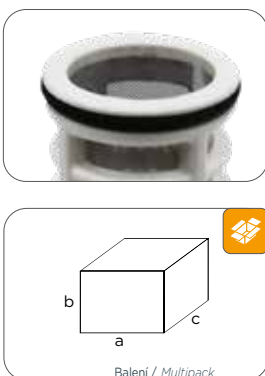
Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4050080	9" 3/4	80	3200	1	15	3,95	410X290X250	
A4050090	20"	80	6400	1	15	6,84	410X540X250	



A6010860

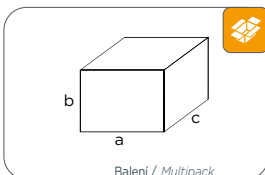


Balení/ Multipack



NEREZOVÉ VLOŽKY PRO SAMOČISTIČÍ FILTRY série AC AP
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES FO SEL CLEANING FILTERS series AC AP

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Filter	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A800C040	7"	89	AP-ECO STD HT	1	4	3	140X260X134	



Balení/ Multipack

Průtok se vztahuje k tlaku 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR