



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce di rete lavabile sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante. Sono realizzate in polipropilene caricato per quanto riguarda il supporto rigido all'interno del quale viene saldata una rete filtrante di poliammide.

Le reti utilizzate possiedono caratteristiche fisiche e meccaniche estremamente omogenee: la struttura a maglia quadra consente un flusso uniforme e riduce al minimo i rischi di occlusione, garantisce un'accurata capacità filtrante con una minima perdita di carico. Inoltre la superficie liscia, dovuta al regolare intreccio di un monofilo, è facilmente lavabile e non rilascia particelle contaminanti.

Le cartucce di rete lavabile forniscono una filtrazione nominale con un'efficienza dell'80%, sono di semplice utilizzo e una corretta manutenzione ne consente un impiego prolungato nel tempo, mantenendo costante l'efficienza.

Le lunghezze disponibili vanno da 5" a 30", i gradi di filtrazione vanno da un minimo di 80 micron, in ottemperanza alle più comuni normative europee, fino a un massimo di 430 micron.

The washable Net Cartridges are called surface cartridges and have a non-deforming structure. The inside core is manufactured using Talc Filled Polypropylene and a nylon net is welded.

The homogenous Net has physical and mechanical characteristics. The square mesh allows a uniform flow along all the surface of the cartridge itself thus minimizes the possibility of clogging. Manufactured using monofilament fibres that enable uniform openings. It also allows an accurate capacity of filtration while avoiding pressure drop.

Also thanks to its smooth surface it is very easy to wash and non shedding. The washable net cartridges give a nominal filtration with efficiency of 80%. When properly utilized, they can be used over and over again maintaining a constant efficiency.

The available lengths range from 5" to 20" and the microns range from a minimum of 90 micron upwards. All in compliance to EC regulations.



## APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Settore trattamento acqua;
- Industria generale;
- Agricoltura;
- Giardinaggio;
- Pompe.

- Water treatment;
- General Industry;
- Agricultural;
- Domestic applications;
- Water pumps.



## CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

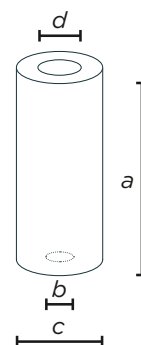
Efficaci nella rimozione di:

- Sedimenti in sospensione;
- Sabbia;
- Limo;
- Ruggine.

The washable net cartridge is ideal for:

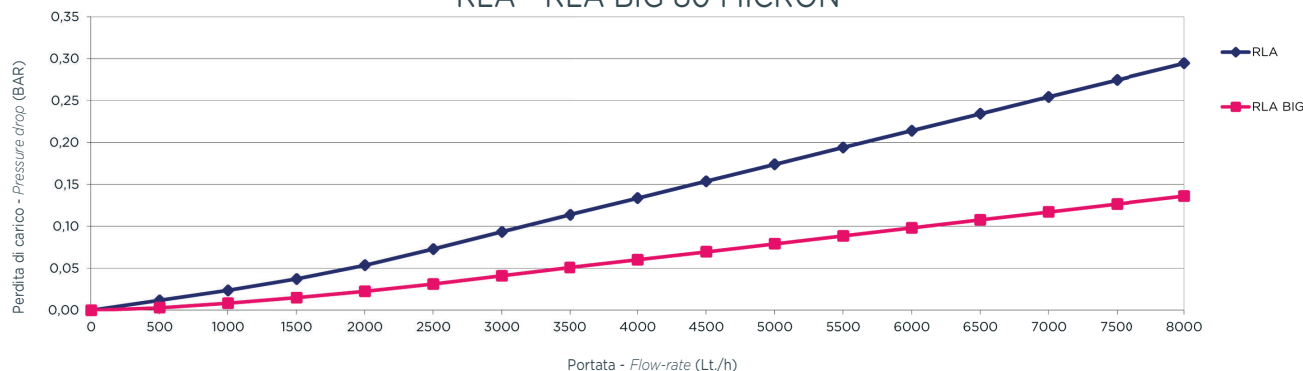
- Suspended Solids;
- Sand;
- Slime;
- Rust.

|                              |                           | RLA             | RL      | RLA MICRO-MINI | RLA AQUA NET | RLA KID  | RLA AQUA BIG  |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|--------------|----------|---------------|
| Materiale rete               | Net material              | PA              | PA      | PA             | PA           | PA       | PA            |
| Supporto interno             | Core                      | -               | PP      | -              | -            | -        | -             |
| Supporto esterno             | Outer cage                | PP              | PP      | PP             | PP           | PP       | PP            |
| Tappi                        | End caps                  | DOE-PP          | DOE-PP  | SOE            | SOE          | DOE-PP   | DOE-PP        |
| Guarnizioni                  | Gasket                    | SEBS            | SEBS    | -              | -            | SEBS     | SEBS          |
| Altezza (a)                  | Length (a)                | 5"-7"-9"3/4 20" | 9"3/4   | 52 mm-97 mm    | 102 mm       | 5"-9"3/4 | 9"3/4-20"-30" |
| Diametro interno             | Inner diameter            |                 |         |                |              |          |               |
| (b)                          | (b)                       | 27 mm           | 26 mm   | 18 mm-18 mm    | 27 mm        | 27 mm    | 27 mm         |
| (d)                          | (d)                       | 27 mm-38 mm     | 26 mm   | -              | -            | 27 mm    | 36 mm         |
| Diametro esterno             | Outer diameter            |                 |         |                |              |          |               |
| (c)                          | (c)                       | 65 mm           | 63 mm   | 22 mm          | 42 mm        | 50 mm    | 115 mm        |
| Micron                       | Micron rating             | 80-250-430      | 80-250  | 80             | 80           | 80-250   | 80-250        |
| Efficienza                   | Efficiency                | 80%             | 80%     | 80%            | 80%          | 80%      | 80%           |
| Pressione                    | Pressure                  |                 |         |                |              |          |               |
| Max pressione di esercizio   | Max working pressure      | 8 BAR           | 8 BAR   | 8 BAR          | 8 BAR        | 8 BAR    | 8 BAR         |
| Max differenza di pressione  | Max differential pressure | 0,8 BAR         | 0,8 BAR | 0,8 BAR        | 0,8 BAR      | 0,8 BAR  | 0,8 BAR       |
| Temperatura                  | Temperature               |                 |         |                |              |          |               |
| Max temperatura di esercizio | Max working temperature   | 50°C            | 50°C    | 50°C           | 50°C         | 50°C     | 50°C          |



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

RLA - RLA BIG 80 MICRON



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



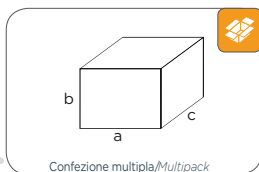
CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA per contenitori 3/4"- 1"  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA for 3/4"- 1" inlets/outlets

| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |       |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|-------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg    | axbxc (mm)  |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |       |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg    | axbxc (mm)  |
| A4030100 | 5"      | 80     | 1750               | 1          | 144       | 15,90 | 570X360X450 |
| A4030010 |         | 250    | 2250               |            |           |       |             |
| A4030020 | 7"      | 80     | 2450               | 1          | 90        | 12,60 | 570X360X450 |
| A4030110 |         | 250    | 3150               |            |           |       |             |
| A4030030 | 9" 3/4  | 80     | 3500               | 1          | 70        | 12,60 | 570X360X450 |
| A4030120 |         | 250    | 4500               |            |           |       |             |
| A4030040 | 20"     | 80     | 7000               | 1          | 70        | 13,00 | 570X360X450 |
| A4030130 |         | 250    | 9000               |            |           |       |             |



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA per contenitori 1" 1/4-1" 1/2-2"  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA for 1" 1/4-1" 1/2-2" inlets/outlets

| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |       |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|-------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg    | axbxc (mm)  |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |       |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg    | axbxc (mm)  |
| A4030050 | 5"      | 250    | 2100               | 1          | 144       | 16,50 | 570x360x450 |
| A4030140 |         | 430    | 2600               |            |           |       |             |
| A4030060 | 7"      | 80     | 2940               | 1          | 90        | 12    | 570x360x450 |
| A4030150 |         | 250    | 3640               |            |           |       |             |
| A4030160 | 9" 3/4  | 430    | 4200               | 1          | 70        | 12    | 570x360x450 |
| A4030070 |         | 80     | 4200               |            |           |       |             |
| A4030170 | 20"     | 250    | 5200               | 1          | 35        | 11,20 | 570x360x450 |
| A4030180 |         | 430    | 6000               |            |           |       |             |
| A4030080 | 20"     | 80     | 8400               | 1          | 35        | 11,20 | 570x360x450 |
| A4030190 |         | 250    | 10400              |            |           |       |             |
| A4030200 |         | 430    | 12000              |            |           |       |             |

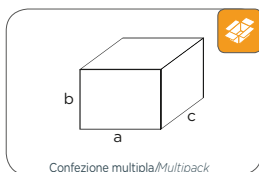


Confezione multipla/Multipack

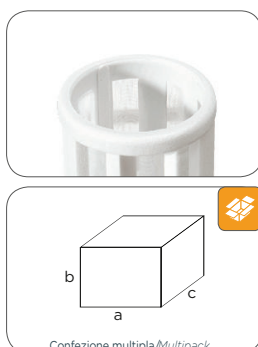


CARTUCCE RETE LAVABILE serie RL  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RL

| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |       |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|-------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg    | axbxc (mm)  |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |       |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg    | axbxc (mm)  |
| A4040010 | 9" 3/4  | 80     | 3500               | 1          | 70        | 13,28 | 570x360x450 |
| A4040050 |         | 250    | 4500               |            |           |       |             |



Confezione multipla/Multipack



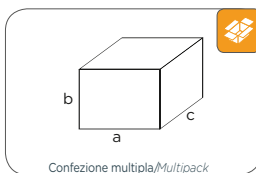
CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA-MINI E AQUA-MICRO  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA-MINI and AQUA-MICRO

| Codice   | Modello | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |      |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg   | axbxc (mm)  |
| Code     | Model   | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |      |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg   | axbxc (mm)  |
| A803R030 | MINI    | 80     | 1200               | 1          | 100       | 1,24 | 290x190x520 |
| A803R040 | MICRO   | 80     | 800                | 1          | 100       | 0,90 |             |

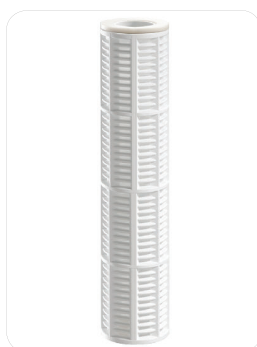


CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA NET  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA NET

| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |    |            |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|----|------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg | axbxc (mm) |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |    |            |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg | axbxc (mm) |
| A803R020 | 120mm   | 80     | 1800               | 1          | /         |    |            |

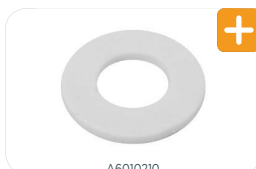


Confezione multipla/Multipack

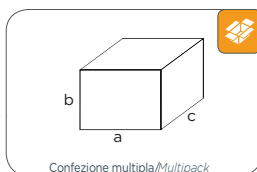


CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA KID  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA KID

| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |       |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|-------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg    | axbxc (mm)  |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |       |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg    | axbxc (mm)  |
| A4030090 | 5"      | 80     | 1900               | 1          | 225       | 16,00 | 570X360X450 |
| A4030230 | 9" 3/4  | 80     | 3200               | 1          | 110       | 17,00 | 570X360X450 |
| A4030240 |         | 250    | 4100               |            |           |       |             |



A6010210



Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE RETE LAVABILE serie AQUA BIG  
WASHABLE NET CARTRIDGES series AQUA BIG

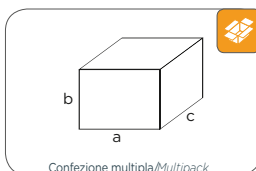
| Codice   | Altezza | Micron | Portata<br>Lt./h   | Confezione | Imballo   |      |             |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|-----------|------|-------------|
|          |         |        |                    |            | Quantità  | Kg   | axbxc (mm)  |
| Code     | Lenght  | Micron | Flow-Rate<br>Lt./h | Pack       | Multipack |      |             |
|          |         |        |                    |            | Quantity  | Kg   | axbxc (mm)  |
| A4030510 | 9" 3/4  | 80     | 6000               | 1          | 6         | 3,00 | 410X290X250 |
| A4030520 |         | 250    | 8500               |            |           |      |             |
| A4030530 | 20"     | 80     | 12000              | 1          | 6         | 6,50 | 410X540X250 |
| A4030540 |         | 250    | 17000              |            |           |      |             |
| A4030550 | 30"     | 80     | 18000              | 1          | 6         | 9,50 | 820X280X350 |
| A4030560 |         | 250    | 25000              |            |           |      |             |



A6010210



A6012620



Confezione multipla/Multipack



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information