

### INDICE

#### SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI

|                      |    |
|----------------------|----|
| REM.....             | 4  |
| REM SMALL.....       | 6  |
| REM STAND ALONE..... | 8  |
| MFR.....             | 10 |
| UNDER SINK.....      | 12 |

#### POMPE A MEMBRANA

|                    |    |
|--------------------|----|
| CU 15.....         | 16 |
| MCB - BX 05.....   | 18 |
| BX 09 - BX 10..... | 20 |
| BH 02.....         | 22 |
| BH 03.....         | 23 |
| BH 07.....         | 24 |

#### POMPE MAGNETICHE

|                        |    |
|------------------------|----|
| EVT 7.....             | 26 |
| MPC 042 - MPP 031..... | 28 |
| MPP 051 - MPP 052..... | 30 |
| MPP 101 - MPP 201..... | 32 |

#### POMPE VERTICALI

|              |    |
|--------------|----|
| EASYP-B..... | 36 |
| EASYP-N..... | 38 |

#### POMPE DA TRAVASO

|         |    |
|---------|----|
| FL..... | 42 |
|---------|----|

#### SISTEMI FILTRANTI

|                 |    |
|-----------------|----|
| MINI G-P.....   | 46 |
| MINI I-N.....   | 48 |
| SLIM 2.0 3..... | 50 |
| SLIM 2.0 7..... | 52 |
| CFB-TOP.....    | 54 |
| CFB-SIDE.....   | 56 |

#### ACQUA

|               |    |
|---------------|----|
| IDRO RO.....  | 60 |
| ECO RO.....   | 62 |
| M SERIES..... | 63 |

#### ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO

|                           |    |
|---------------------------|----|
| CPF-HE.....               | 66 |
| CPP.....                  | 68 |
| CMB.....                  | 69 |
| CCA.....                  | 70 |
| SFL.....                  | 72 |
| DFC-FILTRI CELLULOSA..... | 74 |
| STRUMENTI DI MISURA.....  | 76 |
| GALTEST.....              | 78 |



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

SISTEMI RECUPERO  
METALLI PREZIOSI





### DESCRIZIONE

I sistemi di recupero metalli preziosi serie REM sono costruiti per recuperare da soluzioni esauste derivanti dai settori chimico, galvanico, circuiti stampati, trattamenti metallici di superficie e orafo.

Grazie al metallo recuperato ed a contenuti costi di gestione, costituiscono una notevole fonte di reddito.

### VANTAGGI

- Un rapido ritorno dell'investimento
- Recupero fino al 99% di metallo prezioso, facilmente rivendibile
- Semplicità di utilizzo
- Manutenzione minima
- Esterno alla vasca

### CARATTERISTICHE

- Dimensioni ridotte
- Costruiti in PPS antifiamma garantisce alta resistenza meccanica e chimica sia con soluzioni acide che alcaline
- Cappa aspirazione
- Viteria titanio
- Anodi ossidi misti
- Connessioni in titanio per anodi e catodi

### FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento del sistema REM, si basa sull'elettrodeposizione dei metalli per via elettrolitica, esso ha luogo quando ad una soluzione contenente ioni metallici viene applicata una corrente elettrica, provocando il movimento degli ioni positivi verso il catodo sul quale si deposita il metallo prezioso.



CODICE IDENTIFICAZIONE REM

| Sistema   | Applicazione | Modello   | Raddrizzatore               | Cartucce (N°/l")                    | Pompa                               | Materiale Anodo        | Materiale Catodo   | Amperaggio e Voltaggio speciale                    |
|-----------|--------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| RM=REM    | E=Esterno    | 5E=Rem 5E<br>5B=Rem 5B<br>20=Rem 20<br>50=Rem 50<br>90=Rem 90 | R1=1<br>WW=no Raddrizzatore | 00<br>11=1x10<br>21=2x10<br>32=3x20 | M42=MPC042<br>E07=EVT7<br>E12=EVT12 | /=Titanio<br>C=Grafite | /=Rame<br>N=Nickel | A=Amperaggio/<br>Voltaggio<br>speciale 200A<br>12V |
| <b>RM</b> | <b>E</b>     | <b>5B</b>   | <b>R1</b>                   | <b>11</b>                           | <b>M42</b>                          | <b>/</b>               | <b>/</b>           | <b>/</b>   |

Esempio di codifica

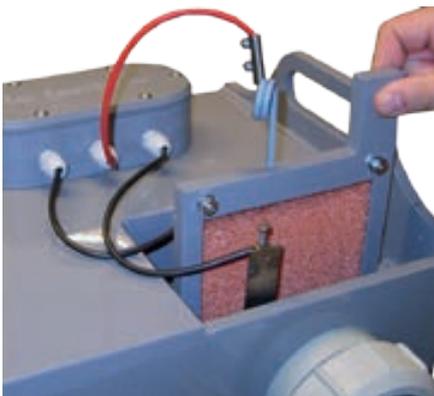
## DATI TECNICI

| MODELLO | Cell. Vol. | Ossidi Misti | Dimensione Catodo | Pompa         | QMAX (m <sup>3</sup> /h) | H MAX (m) | Kw   | In/Out | Dimensioni L-P-H | Raddrizzatore |
|---------|------------|--------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------|------|--------|------------------|---------------|
| RM 5E   | 9 lt.      | 2/1          | 140x490 mm        | MPC042        | 1,8                      | 5         | 0,12 | 25/63  | 320x380x620      | 12V 30A       |
| RM 20   | 28 lt.     | 3/2          | 270x250 mm        | MPC042        | 1,8                      | 5         | 0,12 | 25/63  | 400x430x950      | 12V 30A       |
| RM 50   | 54 lt.     | 5/4          | 150x460 mm        | MPC042/MPP051 | 1,8/3                    | 5/7       | 0,12 | 25/63  | 560x410x670      | 12V 50A       |
| RM 90   | 100 lt.    | 4/4          | 400x490 mm        | MPC042/MPP051 | 1,8/3                    | 5/7       | 0,12 | 32/63  | 850x620x1150     | 12V 200A      |

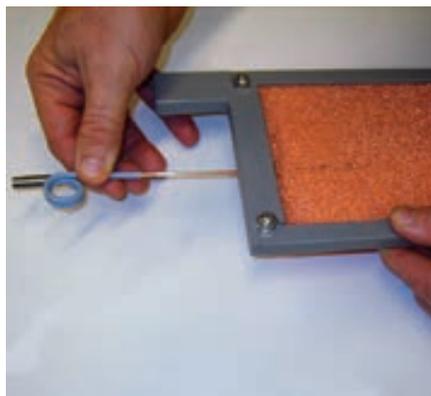
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE E TECNICO



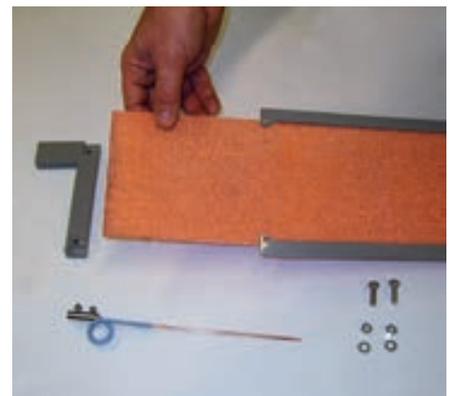
## SOSTITUZIONE CATODO



1. Estrarre il telaio porta-catodo dalla vasca di processo



2. Estrarre il puntalino



3. Estrarre la spugna connettiva e sostituirla

I NOTRI PRODOTTI, POMPE: Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI - DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute - ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti

# REM SMALL

## Recupero Metalli

### DESCRIZIONE

I sistemi di recupero metalli preziosi serie REM Small sono costruiti per recuperare da soluzioni esauste derivanti dai settori chimico, galvanico, circuiti stampati, trattamenti metallici di superficie e orafa.

Grazie al metallo recuperato ed a contenuti costi di gestione, costituiscono una notevole fonte di reddito.

### VANTAGGI

- Un rapido ritorno dell'investimento
- Recupero fino al 99% di metallo prezioso, facilmente rivendibile
- Semplicità di utilizzo
- Manutenzione minima

### CARATTERISTICHE

- Dimensioni ridotte
- Costruiti in PP antifiamma garantisce alta resistenza meccanica e chimica sia con soluzioni acide che alcaline
- Cappa aspirazione
- Viteria titanio
- Anodi ossidi misti
- Connessioni in titanio per anodi e catodi

### TIPOLOGIE DI FILTRAZIONI

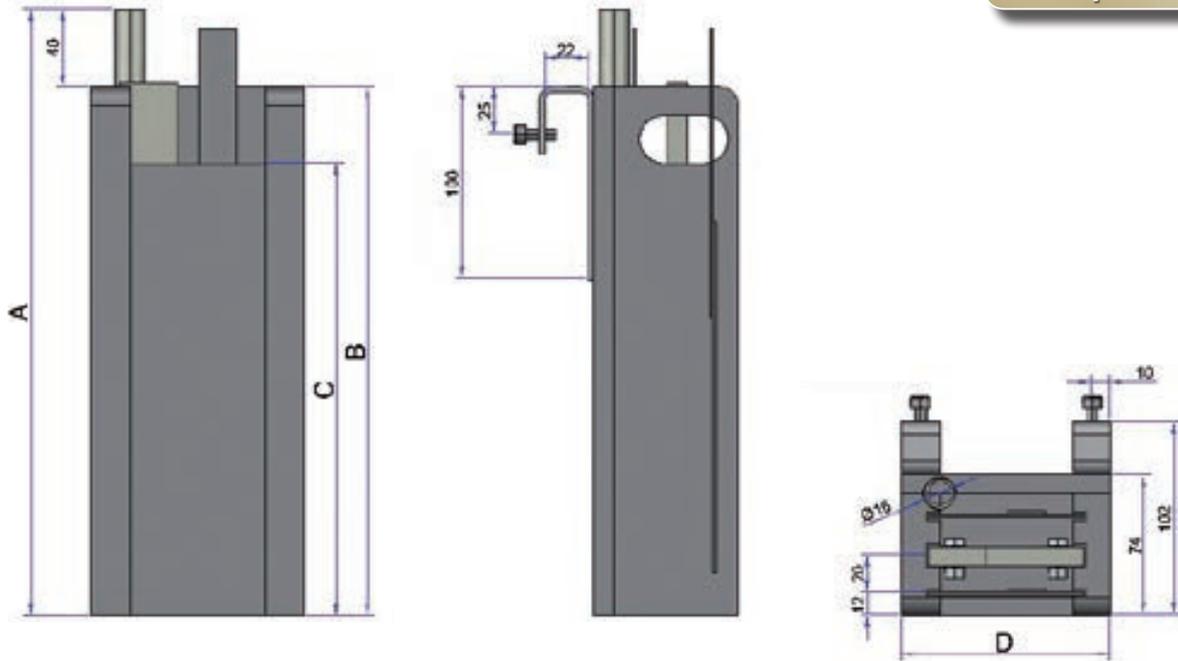


CODICE IDENTIFICAZIONE REM SMALL

| Sistema   | Applicazione | Modello  | Raddrizzatore               | Cartucce (N°/l")                    | Pompa                               | Materiale Anodo        | Materiale Catodo   | Amperaggio e Voltaggio speciale                    |
|-----------|--------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| RM=REM    | S=Small      | 10=RemSmall 1<br>20=RemSmall 2<br>5A=RemSmall 5A<br>5B=RemSmall 5B | R1=1<br>WW=no Raddrizzatore | 00<br>11=1x10<br>21=2x10<br>32=3x20 | M42=MPC042<br>E07=EVT7<br>E12=EVT12 | /=Titanio<br>C=Grafite | /=Rame<br>N=Nickel | A=Amperaggio/<br>Voltaggio<br>speciale 200A<br>12V |
| <b>RM</b> | <b>S</b>     | <b>2</b>   | <b>R1</b>                   | <b>11</b>                           | <b>M42</b>                          | <b>/</b>               | <b>/</b>           | <b>/</b>   |

Esempio di codifica

## DIMENSIONI



| MODELLO         | Pompa QMAX<br>(m <sup>3</sup> /h) | H MAX | Dimensioni generali (mm) |     |     |     |
|-----------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|-----|-----|-----|
|                 |                                   |       | A                        | B   | C   | D   |
| <b>SIZE 1</b>   | 1,5                               | 5     | 315                      | 275 | 205 | 110 |
| <b>SIZE 2</b>   | 1,5                               | 5     | 590                      | 550 | 455 | 110 |
| <b>SIZE 5 A</b> | 1,5                               | 5     | 315                      | 275 | 205 | 180 |
| <b>SIZE 5 B</b> | 1,5                               | 5     | 590                      | 550 | 455 | 180 |

## TABELLA TECNICA

| MODELLO      | Cell.Vol. | Ossidi Misti | Dimensione Catodo | Pompa  | Unità filtrante | Pompa QMAX<br>(m <sup>3</sup> /h) | H MAX<br>(m) | Kw   | Raddrizzatore |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------|---------------|
| <b>RMS10</b> | 0,8 lt.   | 2/1          | 80x185 mm         | MPC039 | MINI10/N 042PP  | 1,5                               | 5            | 0,12 | 12V 30A       |
| <b>RMS20</b> | 1,5 lt.   | 2/1          | 80x435 mm         | MPC039 | MINI10/N 042PP  | 1,5                               | 5            | 0,12 | 12V 30A       |
| <b>RMS5A</b> | 1,3 lt.   | 2/1          | 150x220 mm        | MPC039 | MINI10/N 042PP  | 1,5                               | 5            | 0,12 | 12V 30A       |
| <b>RMS5B</b> | 3,3 lt.   | 2/1          | 150x460 mm        | MPC039 | MINI10/N 042PP  | 1,5                               | 5            | 0,12 | 12V 50A       |

I NOTRI PRODOTTI, POMPE: Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI – DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute – ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti

### DESCRIZIONE

I sistemi di recupero metalli preziosi serie REM sono raccomandati in diversi settori produttivi, tra i quali:  
Chimico - Galvanico - Fotografico - Circuiti stampati - Trattamenti metallici di superficie.

Il recupero dei metalli preziosi da soluzioni esauste derivanti dai vari processi produttivi costituisce una notevole fonte di reddito a costi di gestione molto contenuti.

### VANTAGGI

- Un rapido ritorno dell'investimento
- Recupero fino al 99% di metallo prezioso, facilmente rivendibile
- Semplicità di utilizzo
- Manutenzione minima

### CARATTERISTICHE

- Costruiti in PP garantisce alta resistenza meccanica e chimica sia con soluzioni acide che alcaline
- Dimensioni ridotte e manutenzione minima
- Viteria titanio
- Anodi ossidi misti
- Connessioni in titanio per anodi e catodi

### TIPOLOGIE DI CARTUCCE

| MODELLO                    | Dimens. Pollici | Metallo Recuperabile (max) |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| Cartuccia Ramata/Nichelata | 10"             | 3 kg                       |
|                            | 20"             | 6 kg                       |



### CODICE IDENTIFICAZIONE REM STAND ALONE

| Sistema   | Applicazione  | Modello                    | Raddrizzatore               | Cartucce (N°/l')                    | Pompa                               | Materiale Anodo        | Materiale Catodo   | Amperaggio e Voltaggio speciale                 |
|-----------|---------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|---|
| RM=REM    | L=Stand Alone | 10=RemSA 10<br>20=RemSA 20 | R1=1<br>WW=no Raddrizzatore | 00<br>11=1x10<br>21=2x10<br>32=3x20 | M42=MPC042<br>E07=EVT7<br>E12=EVT12 | /=Titanio<br>C=Grafite | /=Rame<br>N=Nickel | A=Amperaggio/<br>Voltaggio speciale 200A<br>12V |
| <b>RM</b> | <b>L</b>      | <b>10</b>                  | <b>R1</b>                   | <b>11</b>                           | <b>M42</b>                          | <b>/</b>               | <b>/</b>           | <b>/</b>  |

Esempio di codifica

## DIMENSIONI

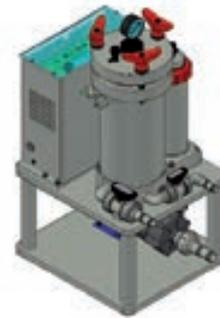
**RML-WW-00**



**RML-WW-11**



**RML-R1-11**



| MODELLO             | A      | B      | C      | Ø-IN  | Ø-OUT | Ø-DRAIN |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
| <b>RML-10-WW-00</b> | 460 mm | 270 mm | 790 mm | 25 mm | 25 mm | 20 mm   |
| <b>RML-10-WW-11</b> | 450 mm | 340 mm | 895 mm | 32 mm | 25 mm | 20 mm   |
| <b>RML-10-R1-11</b> | 450 mm | 400 mm | 895 mm | 32 mm | 25 mm | 20 mm   |
| <b>RML-20-R1-21</b> | 705 mm | 400 mm | 895 mm | 32 mm | 25 mm | 20 mm   |

## DATI TECNICI

| MODELLO             | Vol. Cell. | Ossidi Misti | Dimensione Catodo | Pompa    | QMAX (m³/h) | H MAX (m) | kW   | In/Out | Raddrizzatore | Cartuccia Filtrante |
|---------------------|------------|--------------|-------------------|----------|-------------|-----------|------|--------|---------------|---------------------|
| <b>RML-10-R1-11</b> | 6 lt.      | 1            | Ø 130 H220        | EVT7PP   | 6,8         | 12        | 0,25 | 32/25  | 12V 30A       | 10"                 |
| <b>RML-20-R1-21</b> | 12 lt.     | 1            | Ø 130 H440        | EVT7PP   | 6,8         | 12        | 0,25 | 32/25  | 12V 30A       | 20"                 |
| <b>RML-10-WW-11</b> | 6 lt.      | 1            | Ø 130 H220        | EVT7PP   | 6,8         | 12        | 0,25 | 32/25  | 12V 30A       | 10"                 |
| <b>RML-10-WW-00</b> | 3 lt.      | 1            | Ø 130 H220        | MPP051PP | 3,6         | 0,9       | 0,12 | 25/25  | 12V 30A       | -                   |

I NOTRI PRODOTTI, POMPE: Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI - DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute - ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti



## DESCRIZIONE

I sistemi di recupero metalli preziosi mediante filtrazione serie MFR sono utilizzati per il recupero di piccole particelle di preziosi in acqua.

Sono composti da una vasca di raccolta e due o tre camere filtranti connesse in serie, che possono raggiungere fino a 0,2 micron assoluti di grado di filtrazione.

## FUNZIONAMENTO

MFR è generalmente posizionata al termine della catena di produzione dove verranno convogliate le acque reflue derivanti dai vari processi produttivi.

Il liquido confluisce in una vasca di raccolta dove viene prima filtrato per gravità e poi pompato automaticamente sotto pressione in due o tre camere filtranti equipaggiate da diversi elementi filtranti (cartucce, dischi e sacchi), in cui si può raggiungere un grado di filtrazione di 0,2 µm.

È possibile, azionando la valvola di Bypass, ottimizzare il recupero grazie al ricircolo del liquido. Questa opzione è disponibile anche in versione automatica.

## VANTAGGI

- Recupero fino al 99% del metallo prezioso.
- Rapido ritorno dell'investimento.
- Semplicità di utilizzo.
- Manutenzione minima.

## CARATTERISTICHE

- Costruito in PP, garantisce alta resistenza meccanica e chimica sia con soluzioni acide che alcaline.
- Sensore di livello del liquido per lavoro automatico.
- Manometri per il controllo del grado di intasamento dei filtri.
- Sistema di ricircolo automatico (optional).

## APPLICAZIONI

- Industria orafa e gioielleria.
- Trattamento acque da lavamani centralizzati.
- Trattamento di liquido esausto da processi di burattatura e ultrasuoni.
- Trattamento centralizzato di acque reflue.

Versione Standard



Versione Automatica



| CODICE DI IDENTIFICAZIONE |                                      |                     |                     |   |   |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|
| MODELLO                   | Sistema Filtrante 1                  | Sistema Filtrante 2 | Sistema Filtrante 3 | Pompa (PP)                                    | OPTIONAL  |
| M=MFR                     | 03C1<br>07C1<br>07C2<br>12C2<br>24C2 | 1040                | O=0000              | MCB<br>B02<br>B03<br>B09<br>B07<br>B10<br>B12 | G=manometro<br><br>D=man. Digitale<br><br>A=circolazione automatica |
|                           |                                      | 1840                | A=1040              |   |   |
|                           |                                      | 1880                | B=1840              |   |   |
|                           |                                      | 1883                | C=1880              |   |   |
|                           |                                      | 03C1                | D=1883              |   |   |
|                           |                                      | 03C2                | E=03C1              |   |   |
|                           |                                      | 07C1                | F=03C2              |   |   |
|                           |                                      | 07C2                | G=07C1              |   |   |
|                           |                                      | 07D1                | H=07C2              |   |   |
|                           |                                      | 07D2                | I=07D1              |   |   |
|                           |                                      | 12C2                | J=07D2              |   |   |
|                           |                                      | 24C2                | K=12C2              |   |   |
|                           |                                      | 24D2                | L=24C2              |   |   |
|                           |                                      | 36D2                |                     |   |   |
| <b>M</b>                  | <b>7C1</b>                           | <b>1840</b>         | <b>E</b>            | <b>B03</b>                                    | <b>G</b>  |

Esempio di codifica

## ELEMENTI FILTRANTI

### FILTRI A SACCO

1840/1880



25/50 µm

1040/1840/1880



0,5/1 µm  
assoluti

Filo avvolto



1/5/10/20/50 µm

### CARTUCCE

Plissettate



50/25 µm

Plissettate



0,2 µm  
assoluti

### DISCHI

Carta filtro



D200/350/460

Carta carbone



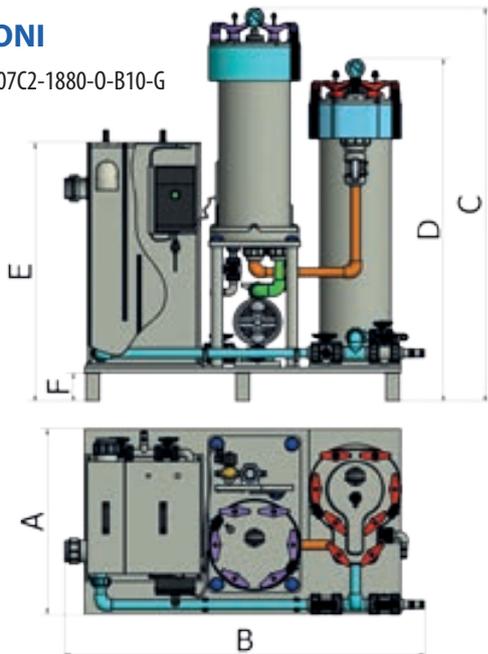
D200/350/460

### SISTEMI FILTRANTI

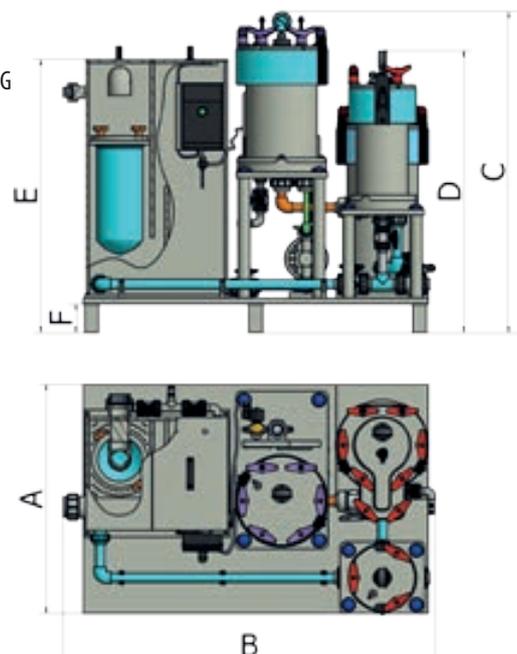
| 1040                     | 1840                     | 1880                     | 1883                     | 03C1                    | 03C2                    | 07C1                    | 07C2                    | 07D1                       | 07D2                       | 12C2                     | 24C2                     | 24D2                       | 36D2                       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sacco<br>100x400<br>Qt.1 | Sacco<br>180x400<br>Qt.1 | Sacco<br>180x800<br>Qt.1 | Sacco<br>180x800<br>Qt.3 | Cartucce<br>10"<br>Qt.3 | Cartucce<br>10"<br>Qt.3 | Cartucce<br>10"<br>Qt.7 | Cartucce<br>20"<br>Qt.7 | Dischi<br>D200 mm<br>Qt.35 | Dischi<br>D200 mm<br>Qt.66 | Cartucce<br>20"<br>Qt.12 | Cartucce<br>20"<br>Qt.24 | Dischi<br>D350 mm<br>Qt.52 | Dischi<br>D460 mm<br>Qt.46 |

## DIMENSIONI

\*M-07C2-1880-0-B10-G



\*M-07C1-1840-E-B03-G



### DIMENSIONI GENERALI (mm)

| MODELLO                | A    | B    | C    | D    | E   | F   | IN Ø | OUT Ø |
|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| M-03C1-1040-MCB/B02    | 650  | 1250 | 1125 | 870  | 900 | 100 | 32   | 32    |
| M-07C1-1840-B05/B03    | 650  | 1250 | 1125 | 870  | 900 | 100 | 32   | 32    |
| M-07C1-1840-E-B05B/B03 | 800  | 1293 | 1121 | 986  | 955 | 100 | 32   | 32    |
| M-07C2-1880-B09/B10    | 650  | 1281 | 1380 | 1200 | 900 | 100 | 32   | 32    |
| M-12C2-24D2-B09/B10    | 1000 | 1750 | 1380 | 1380 | 930 | 57  | 40   | 40    |
| M-24C2-36D2-B10/B12    | 1000 | 1750 | 1380 | 1380 | 930 | 57  | 40   | 40    |

I nostri prodotti: POMPE Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI - DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute - ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti

# UNDER SINK

Precious Metal Recovery

## DESCRIZIONE

Versione Standard:

Undersink è un sistema di recupero metalli preziosi mediante filtrazione è composto da una vasca di raccolta e una o più camere filtranti connesse in serie che possono raggiungere fino a 0,2 micron assoluti di grado di filtrazione.

Versione COMBO:

è disponibile una versione COMBO Lavello+Undersink fornita di uno o più rubinetti, dove l'Undersink è posizionato su un basamento scorrevole per una facile manutenzione.

## FUNZIONAMENTO

E' generalmente posizionato sotto il lavello. Il liquido confluisce in una vasca di raccolta dove viene prima filtrato per gravità e poi viene pompato automaticamente sotto pressione in una o più camere filtranti equipaggiate da diversi elementi filtranti (sacchi, cartucce, dischi), dove si può raggiungere il grado di filtrazione di 0,2 µm.

Per selezionare l'elemento filtrante adatto contattate il nostro ufficio vendite.

## VANTAGGI

- Recupero fino al 99% del metallo in soluzione
- Rapido ritorno dell'investimento
- Semplicità di utilizzo
- Manutenzione minima

## CARATTERISTICHE

- Costruiti in PP che garantisce alta resistenza meccanica e chimica sia con soluzioni acide che alcaline
- Sensore di livello del liquido per lavoro automatico
- Manometri per il controllo grado di intasamento filtri

## APPLICAZIONI

- Industria orafa e gioielleria
- Sotto stazioni per lavaggio mani
- Adatto a piccoli volumi di liquido esausto da processo di ultrasuoni

Versione Standard



U-104-B02-P-000-G

Versione Combo



U-3C1-104-B02-P-120-G

## ELEMENTI FILTRANTI

### FILTRI

Size1 180x400



25/50 µm

Size4 100x400



0,5/1µm  
assoluti

Filo avvolto



1/5/10/20/50 µm

### CARTUCCE

Plissettate



50/25 µm

Plissettate



0,2 µm  
assoluti

### DISCHI

Carta filtro



D150 IF250

Carta carbone



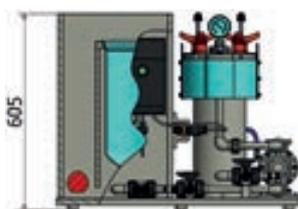
D150

| MODELLO  | Sistema Filtrante 1 | Sistema Filtrante 2 | Pompa      | Materiale Pompa | N° Lavandini | N° Rubinetti | Vasca Rotonda             | Manometro                                      |
|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|--------------|--------------|---------------------------|--|
| U        | 104<br>3C1<br>3D1   | 000                 | B02<br>MCB | P=PP            | 0<br>1       | 0<br>1<br>2  | 0=Rettangolare<br>T=Tonda | 0=no<br>Manometro<br>G=Analogico<br>D=Digitale |
|          | 3C1                 | 104<br>3C1<br>3D1   |            |                 |              |              |                           |  |
|          | 010<br>020          | 010<br>020          |            |                 |              |              |                           |  |
| <b>U</b> | <b>3C1</b>          | <b>104</b>          | <b>B02</b> | <b>P</b>        | <b>1</b>     | <b>2</b>     | <b>T</b>                  | <b>G</b>                                       |

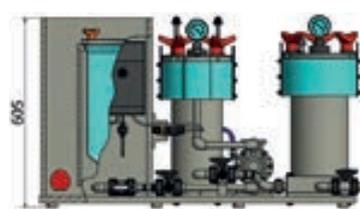
Esempio di codifica

| SISTEMI FILTRANTI     |                       |                        |                           |                         |                         |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 184                   | 104                   | 3C1                    | 3D1                       | 010                     | 020                     |
| N°1<br>Sacco<br>Size1 | N°1<br>Sacco<br>Size4 | N°3<br>cartucce<br>10" | N°28<br>Dischi<br>D150 mm | N°1<br>cartuccia<br>10" | N°1<br>cartuccia<br>20" |

## DIMENSIONI



U-104/3C1/3D1-B02/MCB



U-3C1-104/3C1/3D1-B02/MCB



U-010/020-010/020-B02/MCB



I nostri prodotti: POMPE Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI - DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute - ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

POMPE a membrana



# POMPE A MEMBRANA

## DIAPHRAGM PUMPS

# CU15



PVDF



PP

### DATI TECNICI TECNICAL DATA

## CU15

|  |               |
|--|---------------|
| Attacchi entrata uscita *<br><i>Inlet outlet*</i>  | 3 / 8" F GAS  |
| Attacco aria<br><i>Air connection</i>  | 31 / 8" F GAS |
| Capacità autoadescamento**<br><i>Max. self-priming capacity**</i>  | 3 m           |
| Portata Max. **<br><i>Max. flow rate**</i>   | 17 l/min      |
| Prevalenza Max.**<br><i>Total head**</i>   | 70 m          |
| Pressione Max. alimentazione aria<br><i>Max. air supply pressure</i>   | 7 bar         |
| Massimo diametro<br>passaggio ammissibile solidi<br><i>Max. diameter of passing<br/>solids (spherical particles)</i> | 0,5 mm        |

| Mod.<br><i>Mod.</i> | Materiali di costruzione<br><i>Construction materials</i> | Peso<br><i>Weight</i> | Max. operating temp.<br><i>Max. operating temp.</i> |
|---------------------|---|-----------------------|---|
| <b>CU15</b>         | PP  | 1 Kg                  | 60°C  |
|                     | PVDF  | 1,5 Kg                | 95°C  |

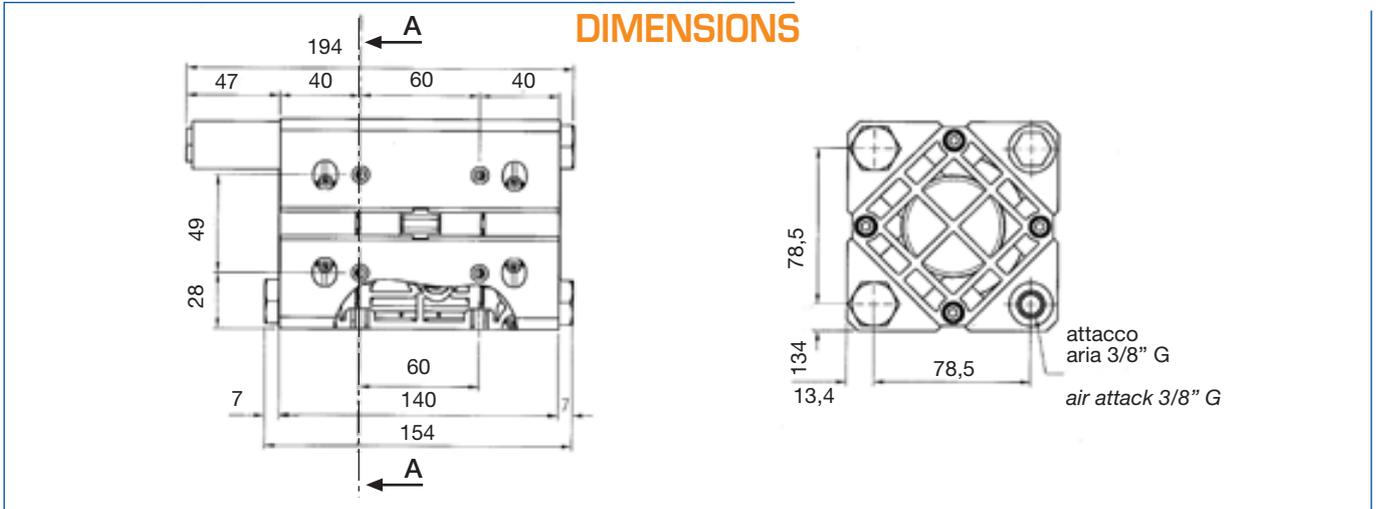
# POMPE A MEMBRANA

## DIAPHRAGM PUMPS

# CU15

### DIMENSIONI

### DIMENSIONS

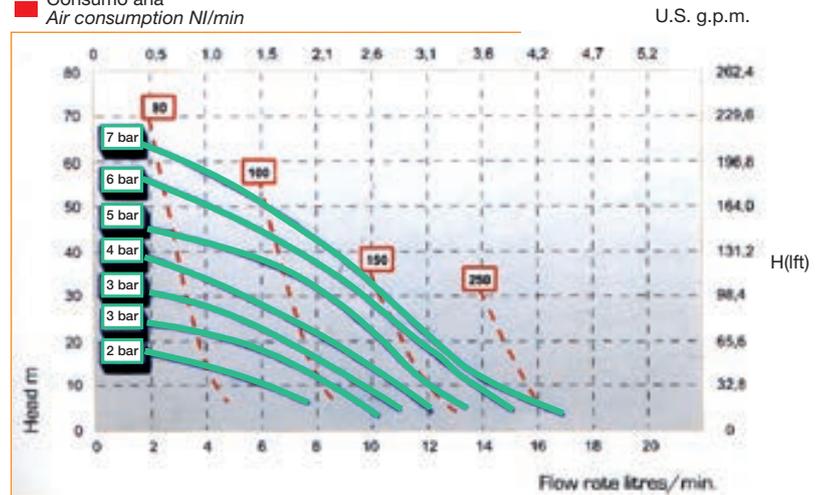


## CU15

### CURVE

### PERFORMANCE

- Pressione aria  
Air supply pressure
- Consumo aria  
Air consumption l/min



### TABELLA MATERIALI

### PUMP MATERIALS

| Modello<br><i>Model</i> | Corpo pompa<br><i>Pump body</i>  | Membrana lato aria<br><i>Membrane air side</i>          | Membrana PTFE<br><i>Membrane PTFE</i>               | Sfere<br><i>Balls</i>  | Sedi sfere<br><i>Balls housing</i>  | O-ring<br><i>O-ring</i>                                      | Collettore sdoppiato<br><i>Twin manifold</i>         |
|-------------------------|--|---|---|--|---|--|--|
| <b>CU15</b>             | P = PP<br>F = PVDF<br><br>AL = Alluminio<br><i>Alluminium</i><br><br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i> | N = NBR<br>D = EPDM<br><br>H = Hytrel<br>M = Santoprene | T= Quando richiesto<br><br><i>T = When required</i> | T= PTFE<br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i><br>C = Ceramica<br><i>Ceramic</i><br>G = Vetro<br><i>Glass</i><br>N = NBR<br>D = EPDM | P = PP<br>F = PVDF<br><br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i><br>I = HMW<br>R = PPS-V | D = EPDM<br>V = Viton<br>S = Silicone<br>N = NBR<br>T = PTFE | X = Quando richiesto<br><br><i>X = When required</i> |

**POMPE A MEMBRANA**  
**DIAPHRAGM PUMPS**

**MCB - BX05**



**PVDF**



**PP**



**ALU**



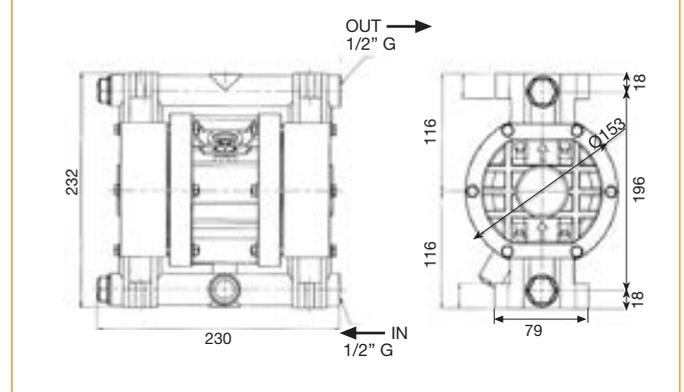
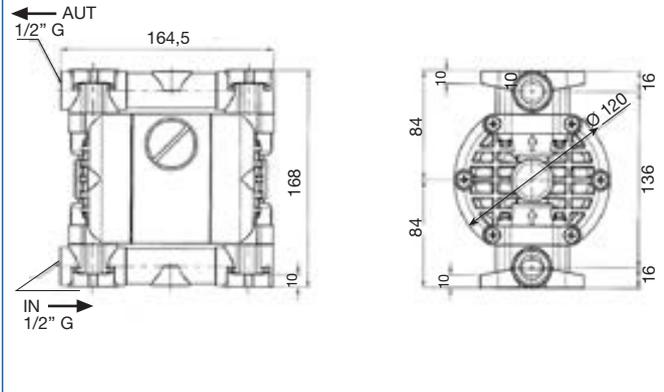
**AISI 316**

| DATI TECNICI<br>TECNICAL DATA  |  | MCB                          | BX05   |
|--|--|------------------------------|--|
| Attacchi entrata uscita *<br><i>Inlet outlet*</i>  |  | 1 / 2" F GAS                 | 1 / 2" F GAS   |
| Attacco aria<br><i>Air connection</i>  |  | 1 / 4" F GAS                 | 3 / 8" F GAS   |
| Capacità autoadescamento**<br><i>Max. self-priming capacity**</i>  |  | 6 m                          | 5 m  |
| Portata Max. **<br><i>Max. flow rate**</i>   |  | 30 l/min                     | 50 l/min   |
| Prevalenza Max. **<br><i>Total head**</i>  |  | 70 m                         | 70 m   |
| Pressione Max. alimentazione aria<br><i>Max. air supply pressure</i>   |  | 7 bar                        | 7 bar  |
| Massimo diametro<br>passaggio ammissibile solidi<br><i>Max. diameter of passing<br/>solids (spherical particles)</i> |  | 2 mm                         | 4 mm   |
| <b>Mod.</b><br><i>Mod.</i>   | <b>Materiali di costruzione</b><br><i>Construction materials</i> | <b>Peso</b><br><i>Weight</i> | <b>Max. operating temp.</b><br><i>Max. operating temp.</i> |
| <b>MCB</b>   | PP   | 1,6 Kg                       | 60°C   |
|  | PVDF   | 1,9 Kg                       | 95°C   |
|  | Alu  | 2 Kg                         | 95°C   |
|  | Aisi 316   | 3,8 Kg                       | 95°C   |
| <b>BX05</b>  | PP   | 3,6 Kg                       | 60°C   |
|  | PVDF   | 4,2 Kg                       | 95°C   |
|  | Alu  | 4 Kg                         | 95°C   |
|  | Aisi 316   | 6,5 Kg                       | 95°C   |

\* Attacchi flange a richiesta  
*Flanged attacks on request*

\*\* Dipende dai materiali costruttivi  
*Depends on used material*

## DIMENSIONI DIMENSIONS



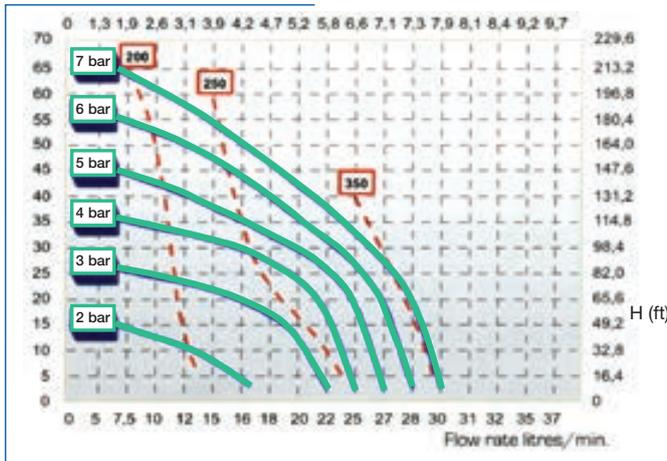
# MCB

## CURVE PERFORMANCE

# BX05

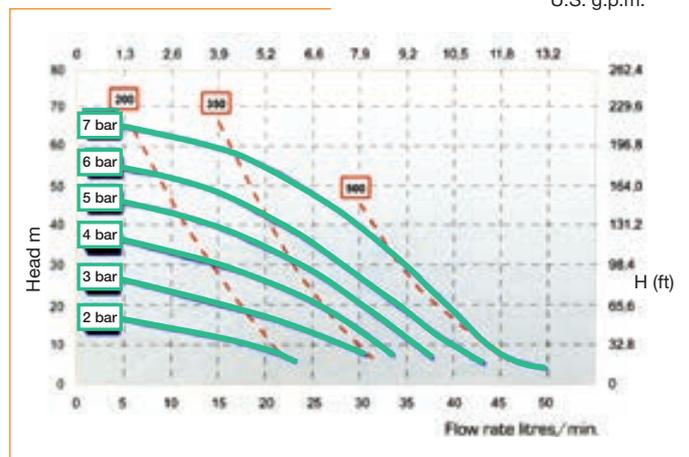
- Pressione aria  
Air supply pressure
- Consumo aria  
Air consumption NI/min

U.S. g.p.m.



- Pressione aria  
Air supply pressure
- Consumo aria  
Air consumption NI/min

U.S. g.p.m.



### TABELLA MATERIALI

### PUMP MATERIALS

| Modello<br><i>Model</i> | Corpo pompa<br><i>Pump body</i>  | membrana lato aria<br><i>Membrane air side</i>          | Membrana PTFE<br><i>Membrane PTFE</i>               | Sfere<br><i>Balls</i>  | Sedi sfere<br><i>Balls housing</i>  | O-ring<br><i>O-ring</i>                                      | Collettore sdoppiato<br><i>Twin manifold</i>         |
|-------------------------|--|---|---|--|---|--|--|
| <b>MCB BX05</b>         | P = PP<br>F = PVDF<br><br>AL = Alluminio<br><i>Alluminium</i><br><br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i> | N = NBR<br>D = EPDM<br><br>H = Hytrel<br>M = Santoprene | T= Quando richiesto<br><br><i>T = When required</i> | T= PTFE<br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i><br>C = Ceramica<br><i>Ceramic</i><br>G = Vetro<br><i>Glass</i><br>N = NBR<br>D = EPDM | P = PP<br>F = PVDF<br><br>A = AISI 316<br><i>ss 316</i><br>I = HMW<br>R = PPS-V | D = EPDM<br>V = Viton<br>S = Silicone<br>N = NBR<br>T = PTFE | X = Quando richiesto<br><br><i>X = When required</i> |

# POMPE A MEMBRANA

## DIAPHRAGM PUMPS

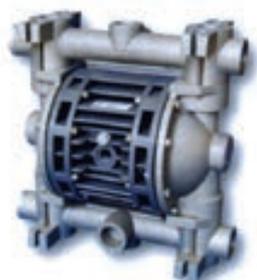
# BX09-BX10



**PVDF**



**AISI 316**



**ALU**



**PP**

### DATI TECNICI TECNICAL DATA

**BX09**

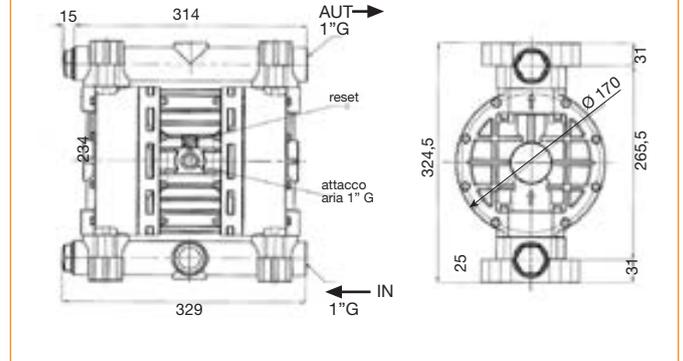
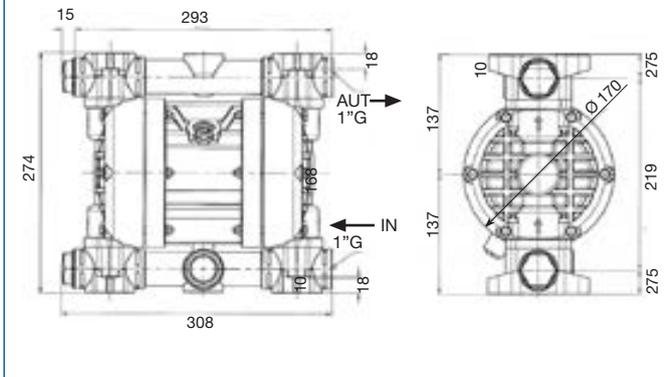
**BX10**

|  |  |                              |  |
|--|--|------------------------------|--|
| Attacchi entrata uscita *<br><i>Inlet outlet*</i>  | 1" GAS   | 1" GAS                       |  |
| Attacco aria<br><i>Air connection</i>  | 3 / 8" F GAS   | 1 / 2" F GAS                 |  |
| Capacità autoadescamento**<br><i>Max. self-priming capacity**</i>  | 6 m  | 5 m                          |  |
| Portata Max. **<br><i>Max. flow rate**</i>   | 100 l/min  | 150 l/min                    |  |
| Prevalenza Max.**<br><i>Total head**</i>   | 70 m   | 70 m                         |  |
| Pressione Max. alimentazione aria<br><i>Max. air supply pressure</i>   | 7 bar  | 7 bar                        |  |
| Massimo diametro<br>passaggio ammissibile solidi<br><i>Max. diameter of passing<br/>solids (spherical particles)</i> | 4 mm   | 4 mm                         |  |
| <b>Mod.</b><br><i>Mod.</i>   | <b>Materiali di costruzione</b><br><i>Construction materials</i> | <b>Peso</b><br><i>Weight</i> | <b>Max. operating temp.</b><br><i>Max. operating temp.</i> |
| <b>BX09</b>  | PP   | 5 Kg                         | 60°C   |
|  | PVDF   | 6,5 Kg                       | 95°C   |
|  | Alu  | 6,5 Kg                       | 95°C   |
|  | Aisi 316   | 10,5 Kg                      | 95°C   |
| <b>BX10</b>  | PP   | 7,5 Kg                       | 60°C   |
|  | PVDF   | 8,5 Kg                       | 95°C   |
|  | Alu  | 8,2 Kg                       | 95°C   |
|  | Aisi 316   | 11 Kg                        | 95°C   |

\* Attacchi flange a richiesta  
*Flanged attacks on request*

\*\* Dipende dai materiali costruttivi  
*Depends on used material*

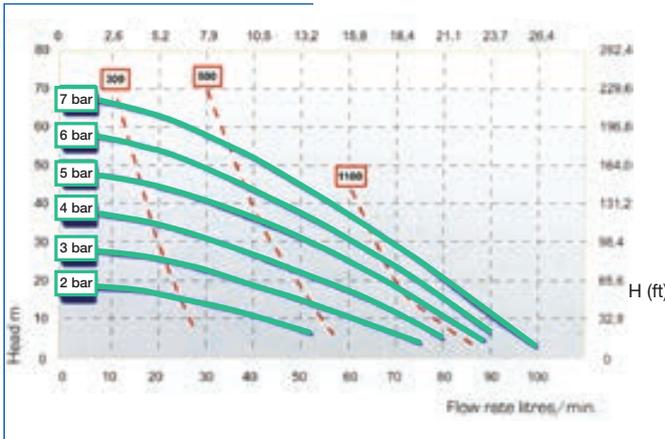
## DIMENSIONI DIMENSIONS



## BX09

■ Pressione aria  
Air supply pressure

■ Consumo aria  
Air consumption NI/min

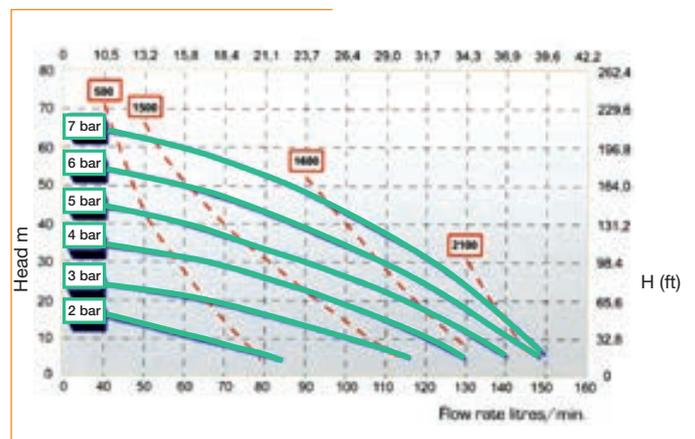


## CURVE PERFORMANCE

■ Pressione aria  
Air supply pressure

■ Consumo aria  
Air consumption NI/min

U.S. g.p.m.



## BX10

U.S. g.p.m.

### TABELLA MATERIALI

### PUMP MATERIALS

| Modello                    | Corpo pompa  | membrana lato aria                                  | Membrana PTFE                                | Sfere   | Sedi sfere   | O-ring   | Collettore sdoppiato                          |
|----------------------------|--|---|--|---|--|--|---|
| Model                      | Pump body  | Membrane air side                                   | Membrane PTFE                                | Balls   | Balls housing  | O-ring   | Twin manifold                                 |
| <b>BX09</b><br><b>BX10</b> | P = PP<br>F = PVDF<br>AL = Alluminio<br>Alluminium<br>A = AISI 316<br>ss 316 | N = NBR<br>D = EPDM<br>H = Hytrel<br>M = Santoprene | T= Quando richiesto<br><br>T = When required | T= PTFE<br>A = AISI 316<br>ss 316<br>C = Ceramica<br>Ceramic<br>G = Vetro<br>Glass<br>N = NBR<br>D = EPDM | P = PP<br>F = PVDF<br>A = AISI 316<br>ss 316<br>I = HMW<br>R = PPS-V | D = EPDM<br>V = Viton<br>S = Silicone<br>N = NBR<br>T = PTFE | X = Quando richiesto<br><br>X = When required |



PP



PVDF+CF



ALU



SS

### DATI TECNICI

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Connessioni Fluido               | 1/2" BSP   |
| Connessione Aria                 | 6 mm       |
| Portata Max                      | 35 lt/min  |
| Pressione alimentazione aria Max | 7 bar      |
| Prevalenza Max                   | 70 m       |
| Aspirazione a secco Max          | 5 m        |
| Aspirazione innescata Max        | 9,8 m      |
| Passaggio solidi Max             | 3 mm       |
| Rumorosità                       | 65 dB      |
| Viscosità Max                    | 15.000 cps |
| Volume per colpo                 | 65 CC ~    |

### PRESTAZIONI



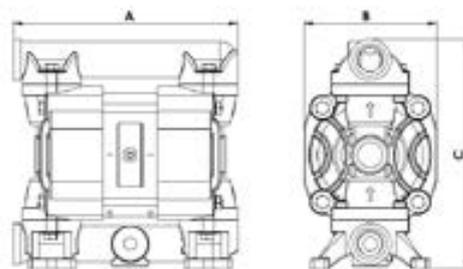
**Ex** II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Il volume per colpo può variare in base alle condizioni di aspirazione, alla prevalenza, alla pressione dell'aria e al tipo di fluido.

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e mandata a bocca libera, con acqua 20°C, e variano a seconda del materiale di costruzione ed alle condizioni idrauliche.

### DIMENSIONI

|             | A      | B      | C      | Peso Kg | Temperatura |        |
|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------|--------|
| <b>PP</b>   | 177 mm | 105 mm | 185 mm | 1,8 Kg  | - 4°C       | + 65°C |
| <b>PVDF</b> | 177 mm | 105 mm | 185 mm | 2,3 Kg  | - 20°C      | + 95°C |
| <b>ALU</b>  | 183 mm | 110 mm | 189 mm | 2,8 Kg  | - 20°C      | + 95°C |
| <b>SS</b>   | 181 mm | 106 mm | 192 mm | 3,8 Kg  | - 20°C      | + 95°C |



### COMPOSIZIONE

| MODELLO | CORPI                                       | MEMBRANE   | SFERE                                     | SEDI  | GUARNIZIONI                                  | CONNESSIONI                         | ATEX     | POSIZIONE     |
|---------|---|--|---|---|--|-------------------------------------|----------|---------------|
| BH02    | P = PP<br>KC = PVDF+CF<br>S = SS<br>A = ALU | HT = HYTREL+PTFE<br>MT = SANTOPRENE+PTFE<br>H = HYTREL<br>M = SANTOPRENE | T = PTFE<br>S = SS<br>D = EPDM<br>N = NBR | P = PP<br>K = PVDF<br>S = SS<br>Z = PE-UHMW | D = EPDM<br>V = VITON<br>N = NBR<br>T = PTFE | 1 = BSP<br>2 = FLANGIATA<br>5 = NPT | - zona 2 | AB = STANDARD |



PP



PVDF+CF



ALU



SS

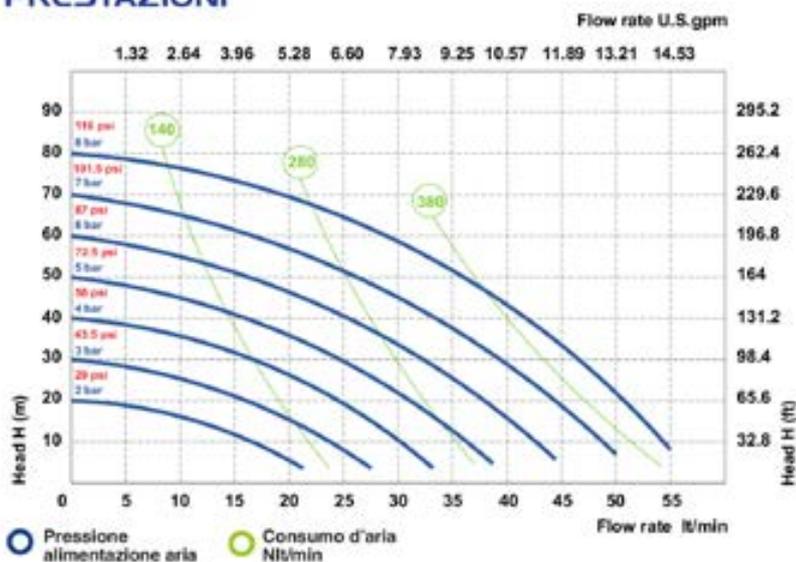
### DATI TECNICI

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Conessioni Fluido                | 1/2" BSP   |
| Connezione Aria                  | 1/4" BSP   |
| Portata Max                      | 55 lt/min  |
| Pressione alimentazione aria Max | 8 bar      |
| Prevalenza Max                   | 80 m       |
| Aspirazione a secco Max          | 5 m        |
| Aspirazione innescata Max        | 9,8 m      |
| Passaggio solidi Max             | 3,5 mm     |
| Rumorosità                       | 70 dB      |
| Viscosità Max                    | 20.000 cps |
| Volume per colpo                 | 140 CC ~   |

EX II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Il volume per colpo può variare in base alle condizioni di aspirazione, alla prevalenza, alla pressione dell'aria e al tipo di fluido.

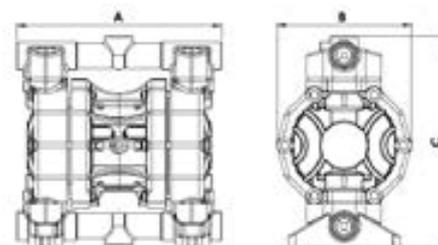
### PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e mandata a bocca libera, con acqua 20°C, e variano a seconda del materiale di costruzione ed alle condizioni idrauliche.

### DIMENSIONI

|      | A      | B      | C      | Peso Kg | Temperatura     |
|------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| PP   | 238 mm | 156 mm | 249 mm | 3,8 Kg  | - 4°C   + 65°C  |
| PVDF | 238 mm | 156 mm | 249 mm | 4,8 Kg  | - 20°C   + 95°C |
| ALU  | 234 mm | 156 mm | 245 mm | 3,8 Kg  | - 20°C   + 95°C |
| SS   | 234 mm | 156 mm | 268 mm | 6,8 Kg  | - 20°C   + 95°C |



### COMPOSIZIONE

| MODELLO | CORPI                                       | MEMBRANE  | SFERE                                     | SEDI  | GUARNIZIONI                                  | CONNESSIONI                         | ATEX       | POSIZIONE     |
|---------|---|---|---|---|--|-------------------------------------|------------|---------------|
| BH03    | P = PP<br>KC = PVDF+CF<br>S = SS<br>A = ALU | HT = HYTREL+PTFE<br>MT = SANTOPRENE+PTFE<br>H = HYTREL<br>M = SANTOPRENE<br>D = EPDM<br>N = NBR | T = PTFE<br>S = SS<br>D = EPDM<br>N = NBR | P = PP<br>K = PVDF<br>S = SS<br>Z = PE-UHMWE<br>A = ALU | D = EPDM<br>V = VITON<br>N = NBR<br>T = PTFE | 1 = BSP<br>2 = FLANGIATA<br>5 = NPT | - = zona 2 | AB = STANDARD |



PP



PVDF+CF



SS

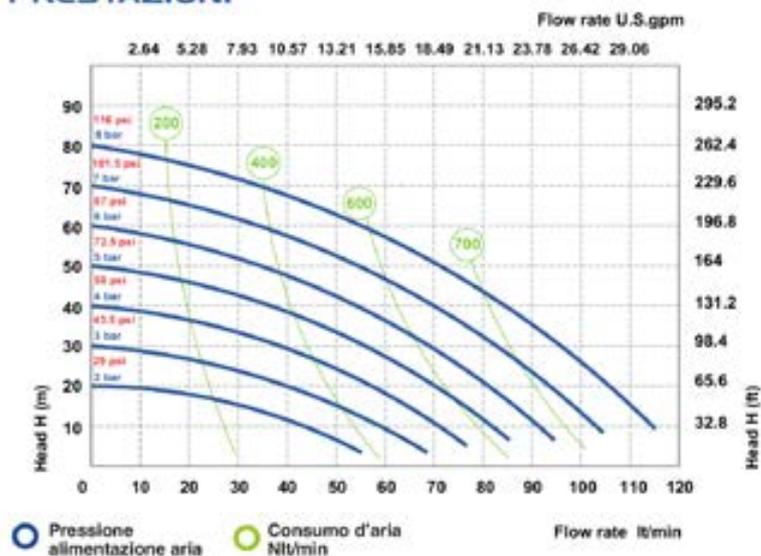
### DATI TECNICI

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Connessioni Fluido               | 1" BSP     |
| Connessione Aria                 | 3/8" BSP   |
| Portata Max                      | 120 lt/mm  |
| Pressione alimentazione aria Max | 8 bar      |
| Prevalenza Max                   | 80 m       |
| Aspirazione a secco Max          | 5 m        |
| Aspirazione innescata Max        | 9,8 m      |
| Passaggio solidi Max             | 4 mm       |
| Rumorosità                       | 72 dB      |
| Viscosità Max                    | 25.000 cps |
| Volume per colpo                 | 200 CC ~   |

**Ex** II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Il volume per colpo può variare in base alle condizioni di aspirazione, alla prevalenza, alla pressione dell'aria e al tipo di fluido.

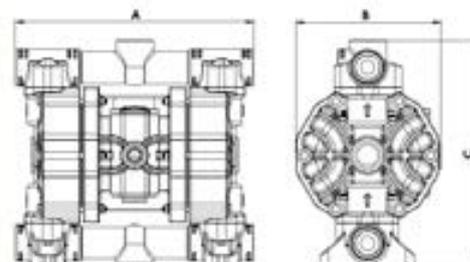
### PRESTAZIONI



Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e mandata a bocca libera, con acqua 20°C, e variano a seconda del materiale di costruzione ed alle condizioni idrauliche.

### DIMENSIONI

|      | A      | B      | C      | Peso Kg | Temperatura     |
|------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| PP   | 293 mm | 178 mm | 280 mm | 5,6 Kg  | - 4°C   + 65°C  |
| PVDF | 293 mm | 178 mm | 280 mm | 7,6 Kg  | - 20°C   + 95°C |
| SS   | 258 mm | 177 mm | 295 mm | 9,6 Kg  | - 20°C   + 95°C |



### COMPOSIZIONE

| MODELLO | CORPI                            | MEMBRANE  | SFERE                                     | SEDI   | GUARNIZIONI                                  | CONNESSIONI                         | ATEX       | POSIZIONE     |
|---------|----------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------------|------------|---------------|
| BH07    | P = PP<br>KC = PVDF+CF<br>S = SS | HT = HYTREL+PTFE<br>MT = SANTOPRENE+PTFE<br>H = HYTREL<br>M = SANTOPRENE<br>D = EPDM<br>N = NBR | T = PTFE<br>S = SS<br>D = EPDM<br>N = NBR | P = PP<br>K = PVDF<br>S = SS<br>Z = PE-UHMWE | D = EPDM<br>V = VITON<br>N = NBR<br>T = PTFE | 1 = BSP<br>2 = FLANGIATA<br>5 = NPT | - = zona 2 | AB = STANDARD |

**lafonte.eu**<sup>®</sup>

---

POMPE magnetiche



**VANTAGGI**

- Possibilità di girare accidentalmente a secco con bussole in grafite
- Risparmio energetico

**CARATTERISTICHE**

- Azionamento magnetico privo di tenute
- Temperatura max esercizio: PP 80°- PVDF 98°C
- Attacchi:
  - per tubazione rigido tipo bocchettone con cartelle in PP, PVC o PVDF
  - porta gomma per tubazione flessibile
  - flangiati

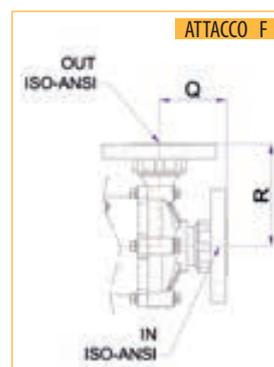
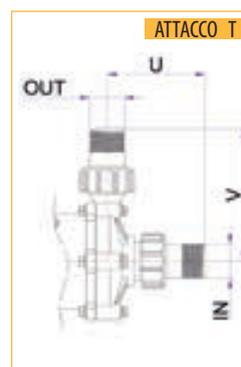
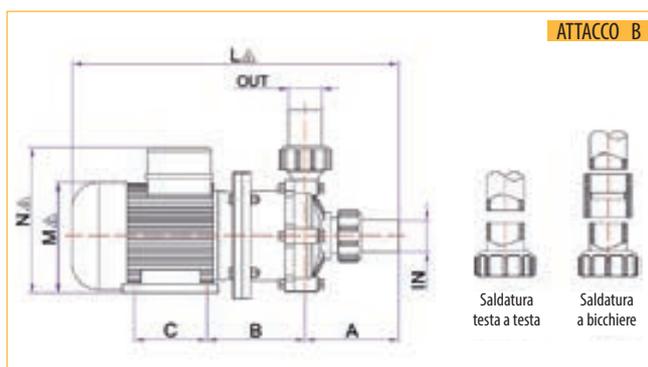
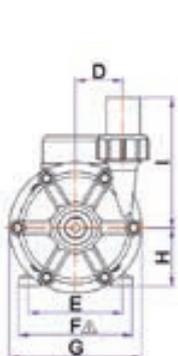
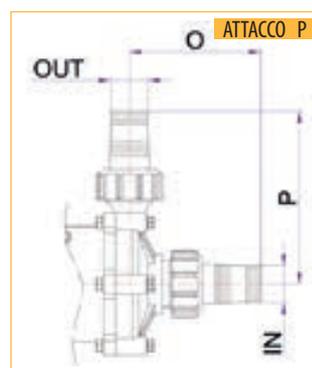
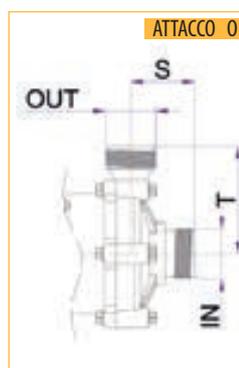
**APPLICAZIONI**

- Soluzione acide ed alcaline con minimi residui solidi
- Settore GALVANICO
- Circuiti stampati

**DATI TECNICI**

|       | Portata max (l/min.) | Prevalenza max (m) | Motore (kw) | IN - OUT (mm) |                 |           | T max esercizio (°C) | Peso* (kg) |
|-------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|----------------------|------------|
|       |                      |                    |             | Attacco B-P-F | Attacco O       | Attacco T |                      |            |
| 50 Hz | 112                  | 10                 | 0,25        | D32 - D32     | 1 1/4" - 1 1/4" | 1" - 1"   | PP: 80               | PP: 6,00   |
| 60 Hz | 121                  | 12                 | 0,37        |               |                 |           | PVDF: 98             | PVDF: 7,00 |

\* Può variare in funzione del motore utilizzato



Dimensioni:

| Mod. | A    | B     | C  | D  | E   | F $\Delta$ | G   | H  | I   | L $\Delta$ | M $\Delta$ | N $\Delta$ | O     | P   | Q    | R   | S  | T  | U  | V   |
|------|------|-------|----|----|-----|------------|-----|----|-----|------------|------------|------------|-------|-----|------|-----|----|----|----|-----|
| EVT7 | 88,0 | 108,5 | 80 | 50 | 100 | 120        | 140 | 63 | 125 | 345        | 120        | 162        | 113,0 | 150 | 68,0 | 105 | 50 | 90 | 93 | 130 |

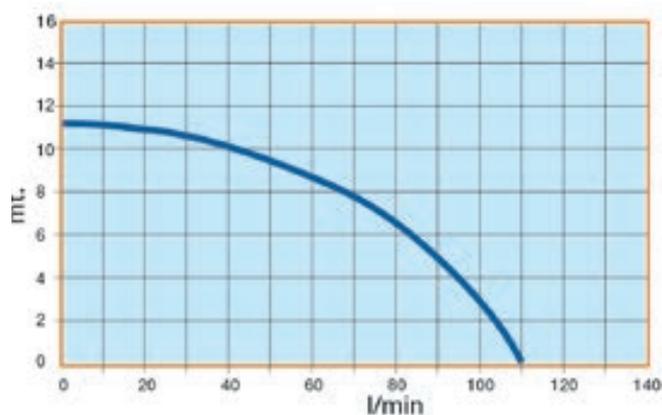
$\Delta$  Può variare in funzione del motore utilizzato

**IDENTIFICAZIONE POMPA**

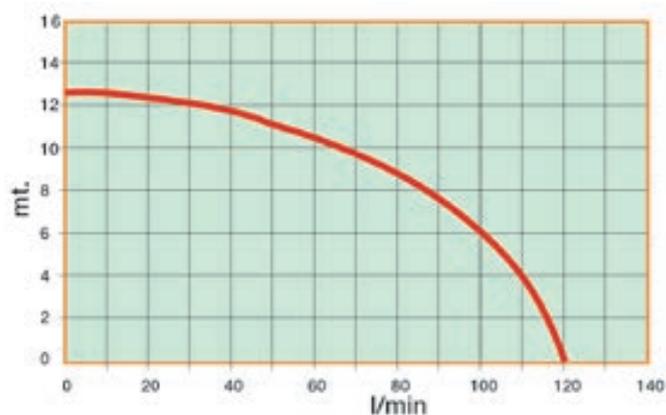
| Modello      | Mat. corpo pompa   | Mat. girante       | Perno        | Bussola girante                         | O-Ring                | Attacchi                          | Motore / rpm                         |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------|---|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| EVT 7        | P = PP<br>F = PVDF | P = PP<br>F = PVDF | C = Ceramica | T = PTFE<br>G = Grafite<br>C = Ceramica | E = EPDM<br>V = Viton | B = Bocchettone<br>P = Portagomma | A = 50 Hz / 2800<br>B = 60 Hz / 3400 |
| <b>EVT 7</b> | <b>P</b>           | <b>P</b>           | <b>C</b>     | <b>G</b>                                | <b>E</b>              | <b>B</b>                          | <b>A</b>                             |

EVT - Le pompe EVT hanno la possibilità di girare accidentalmente a secco quando equipaggiate con bussole in grafite

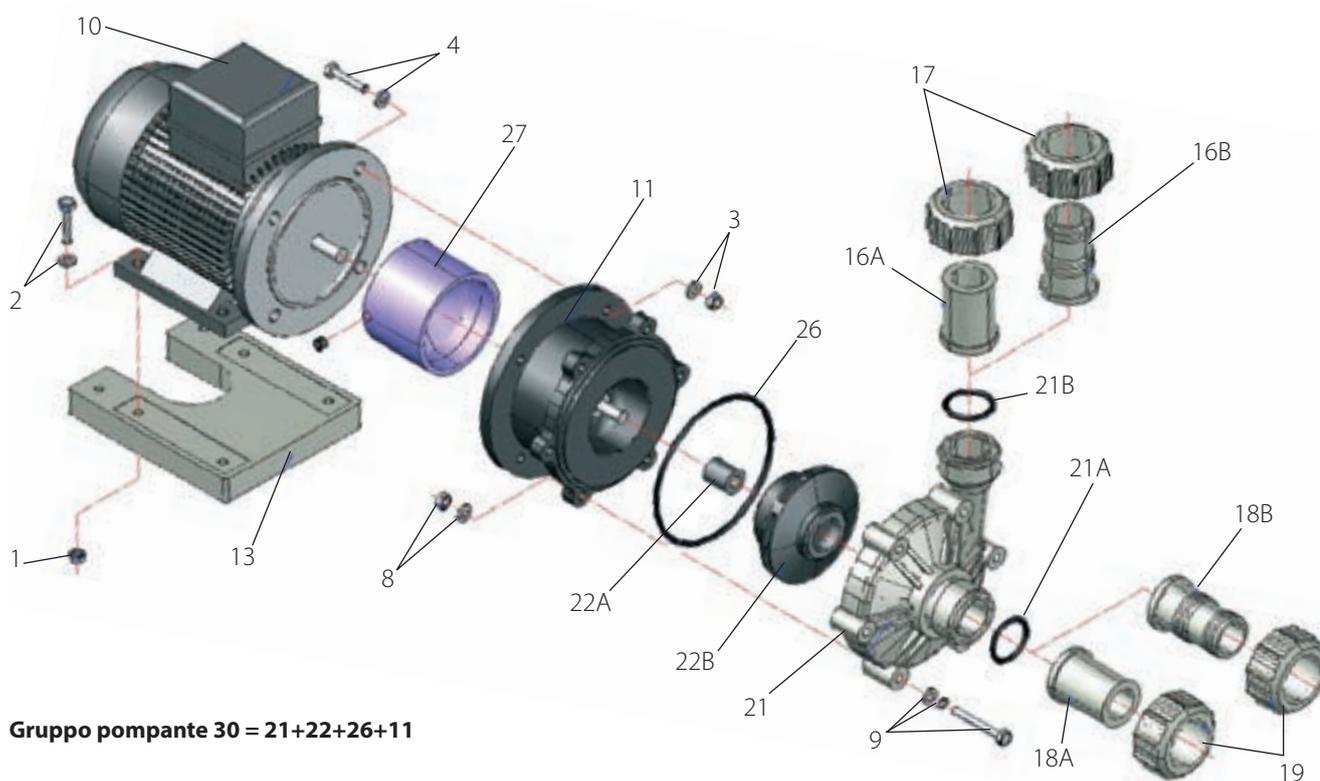
Curva caratteristica 50 Hz - Rpm 2800



Curva caratteristica 60 Hz - Rpm 3400



Curve relative a prove eseguite con acqua



**Gruppo pompante 30 = 21+22+26+11**

- |                                     |   |                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 10 Motore                           | 18 Raccordo aspirazione                     | 22 Assieme Girante    |
| 11 Lanternotto con separatore perno | 18A Cartella aspirazione attacco rigido     | 22A Bussola girante   |
| 13 Base                             | 18B Portagomma aspiraz. per tubo flessibile | 22B Magnete e Girante |
| 16 Raccordo mandata                 | 19 Ghiera aspirazione                       | 26 O-ring Chiocciola  |
| 16A Cartella mandata attacco rigido | 21 Chiocciola                               | 27 Magnete motore     |
| 16B Portagomma mand.                | 21A O-ring aspirazione                      |                       |
| 17 Ghiera mandata                   | 21B O-ring mandata                          |                       |

LAFONTE.EU si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, senza darne specifico preavviso, al fine di ottenerne un continuo miglioramento

# MPC 042 - MPP 031

## Principio di funzionamento

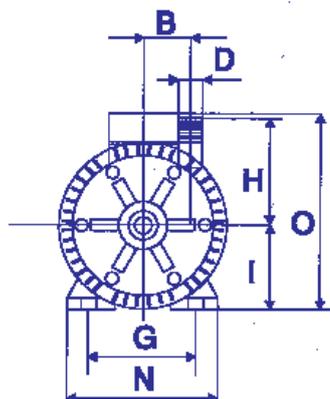
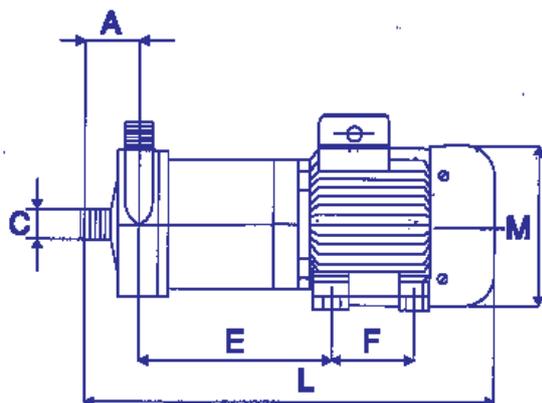
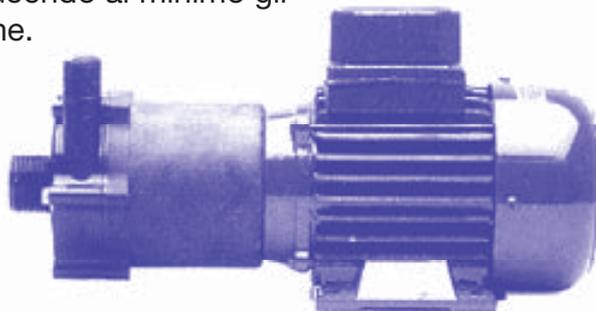
Le pompe magnetiche sono caratterizzate dall'assenza di collegamento tra motore e gruppo pompante.

La rotazione della girante é ottenuta mediante induzione magnetica tra due magneti di cui uno accoppiato al motore e l'altro annegato nella girante.

Questo principio garantisce la più elevata affidabilità, diminuendo totalmente le perdite, facilitando e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.

## I materiali utilizzati per la costruzione delle pompe a trascinamento magnetico la fonte sono:

- PP e PVDF per i particolari in materiale plastico.
- Ceramica ( Allumina 99,7%) per perno e rondelle.
- Rulon per le bussole.
- EPDM e VITON per le guarnizioni.



| MODEL | MPC 042   | - | MPP 031   |
|-------|-----------|---|-----------|
| A     | 38        |   | 34        |
| B     | 36        |   | 30        |
| C     | 1"        |   | 1/2"      |
| D     | 1/2"      |   | 1/2"      |
| E     | 109       |   | 115       |
| F     | 71        |   | 71        |
| G     | 90        |   | 90        |
| H     | 72        |   | 63        |
| I     | 56        |   | 56        |
| L     | 280       |   | 279       |
| M     | 110       |   | 110       |
| N     | 107       |   | 112       |
| O     | 128       |   | 150       |
| WATT  | 120       |   | 90        |
| FASI  | 1         |   | 1-3       |
| Rpm   | 2800/3450 |   | 2800/3450 |
| KG    | 3,450     |   | 2,850     |

# MPC 042 - MPP 031

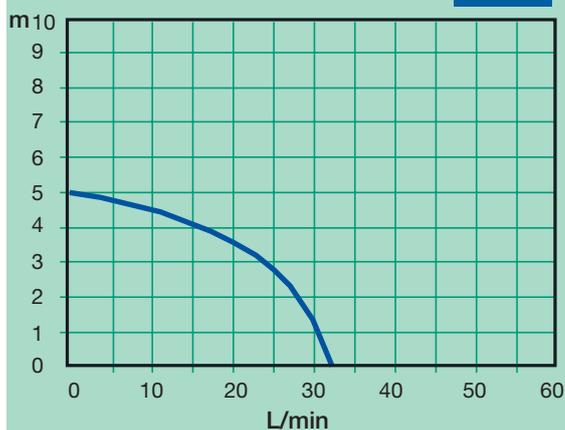
## POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

### AVVERTENZE:

- La pompa non deve girare a secco
- Liquidi particolarmente sporchi ed abrasivi potrebbero diminuire la durata della pompa
- La temperatura dell'ambiente di lavoro deve essere compresa tra (0-40)°C
- Per ambienti esplosivi s'impone l'uso di motori antideflagranti
- Non lasciare cristallizzare il liquido nella pompa
- La pompa non é autoadescante

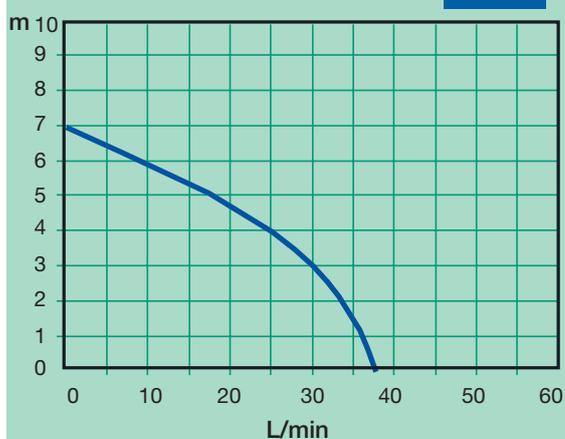
MPC 042 - MPP 031

50Hz



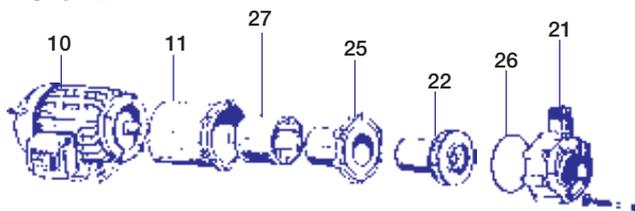
MPC 042 - MPP 031

60Hz



### ESPLOSO - POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

#### MPC 042

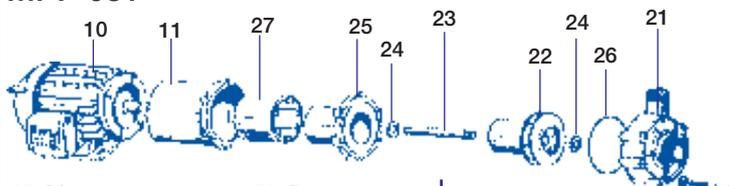


10 Motore  
11 Lanternotto  
27 Magnete motore  
25 Separatore

22 Girante  
26 Guarnizione  
21 Chiocciola

Gruppo pompante:  
21+22+25+26 =30

#### MPP 031



10 Motore  
11 Lanternotto  
27 Magnete motore  
25 Separatore  
24 Coppia rondella reggispinta

23 Perno  
22 Girante  
26 Guarnizione  
21 Chiocciola

Gruppo pompante:  
21+22+23+24+25  
+26 =30

Riferimenti per le curve:  
acqua a temperatura ambiente

# MPP 051 - MPP 052

## Principio di funzionamento

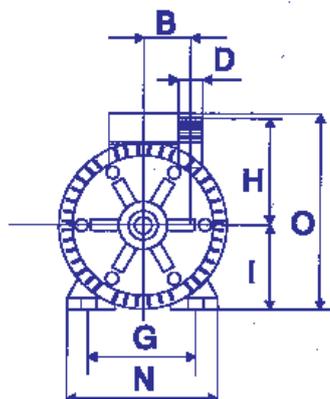
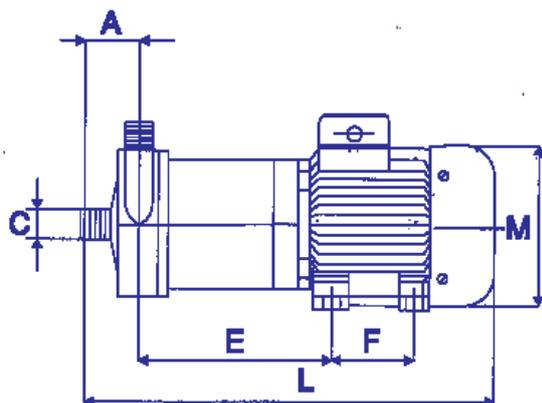
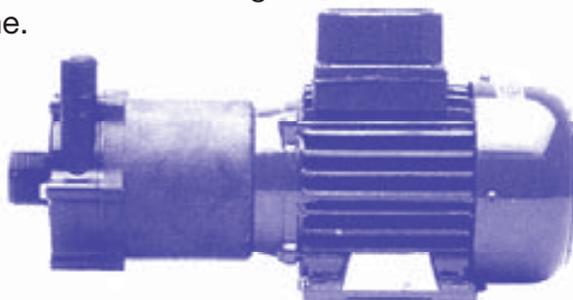
Le pompe magnetiche sono caratterizzate dall'assenza di collegamento tra motore e gruppo pompante.

La rotazione della girante é ottenuta mediante induzione magnetica tra due magneti di cui uno accoppiato al motore e l'altro annegato nella girante.

Questo principio garantisce la più elevata affidabilità, diminuendo totalmente le perdite, facilitando e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.

I materiali utilizzati per la costruzione delle pompe a trascinamento magnetico la fonte sono:

- PP e PVDF per i particolari in materiale plastico.
- Ceramica ( Allumina 99,7%) per perno e rondelle.
- Rulon per le bussole.
- EPDM e VITON per le guarnizioni.



| MODEL  | MPP 051   | - | MPP 052 |
|--------|-----------|---|---------|
| A      | 39        |   |         |
| B      | 35        |   |         |
| C      | 1"        |   |         |
| D      | 1/2"      |   |         |
| E      | 128       |   |         |
| F      | 71        |   |         |
| G      | 90        |   |         |
| H      | 69        |   |         |
| I      | 56        |   |         |
| L      | 299       |   |         |
| M      | 110       |   |         |
| N      | 112       |   |         |
| O      | 150       |   |         |
| WATT   | 120       |   |         |
| PHASES | 1-3       |   |         |
| Rpm    | 2800/3450 |   |         |
| KG     | 4,000     |   |         |

# MPP 051 - MPP 052

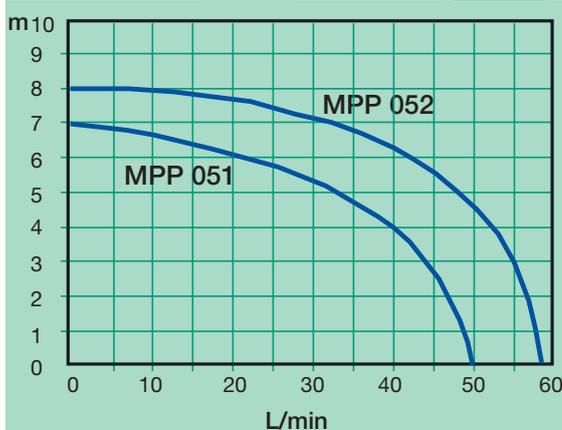
## POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

### AVVERTENZE:

- La pompa non deve girare a secco
- Liquidi particolarmente sporchi ed abrasivi potrebbero diminuire la durata della pompa
- La temperatura dell'ambiente di lavoro deve essere compresa tra (0-40)°C
- Per ambienti esplosivi s'impone l'uso di motori antideflagranti
- Non lasciare cristallizzare il liquido nella pompa
- La pompa non é autoadescante

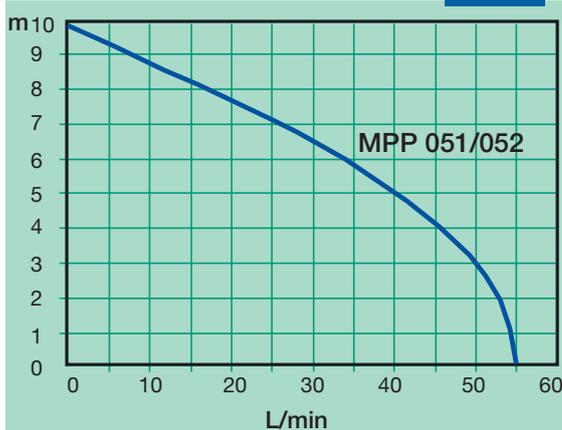
MPP 051 - MPP 052

50Hz

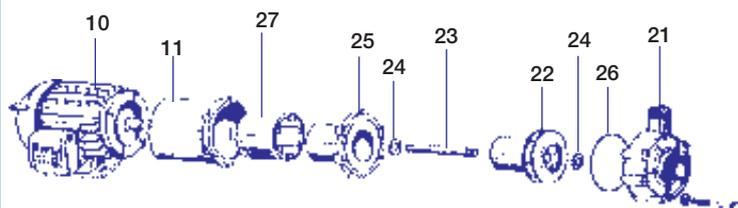


MPP 051 - MPP 052

60Hz



### ESPLOSO - POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 10 Motore                     | 23 Perno       |
| 11 Lanternotto                | 22 Girante     |
| 27 Magnete motore             | 26 Guarnizione |
| 25 Separatore                 | 21 Chiocciola  |
| 24 Coppia rondella reggispira |                |

Gruppo pompante:  
21+22+23+24+25  
+26 =30

Riferimenti per le curve:  
acqua a temperatura ambiente

# MPP 101 - MPP 201

## Principio di funzionamento

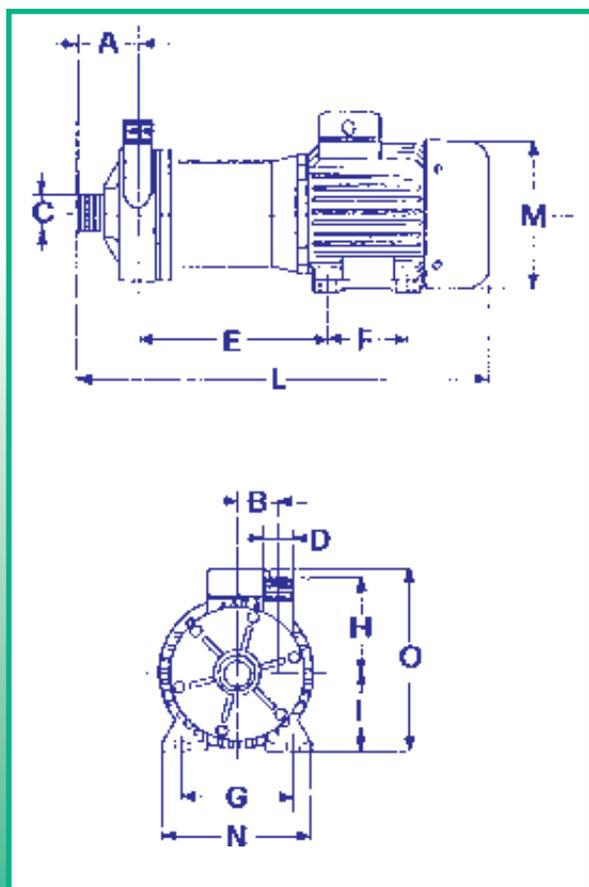
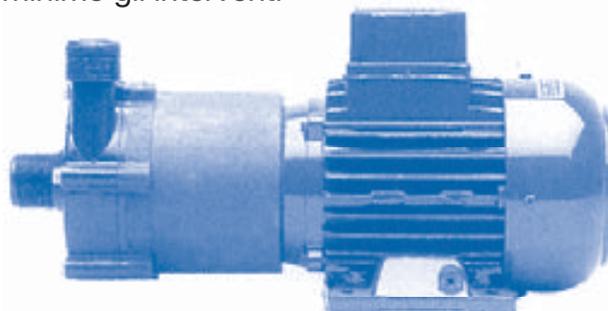
Le pompe magnetiche sono caratterizzate dall'assenza di collegamento tra motore e gruppo pompante.

La rotazione della girante é ottenuta mediante induzione magnetica tra due magneti di cui uno accoppiato al motore e l'altro annegato nella girante.

Questo principio garantisce la più elevata affidabilità, diminuendo totalmente le perdite, facilitando e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.

## I materiali utilizzati per la costruzione delle pompe a trascinamento magnetico la fonte sono:

- PP e PVDF per i particolari in materiale plastico.
- Ceramica ( Allumina 99,7%) per perno e rondelle.
- Rulon per le bussole.
- EPDM e VITON per le guarnizioni.

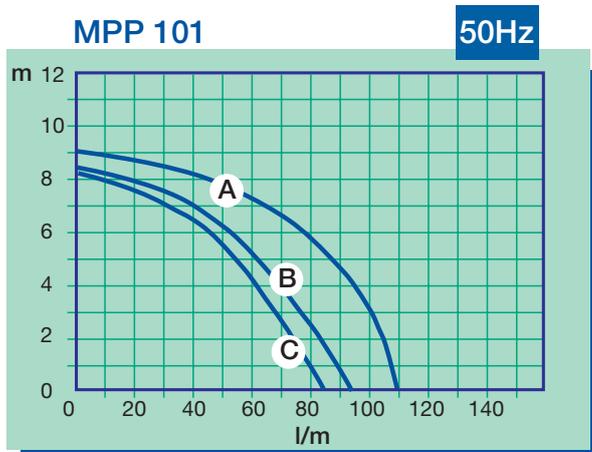


| MODEL | MPP 101   | MPP 201   |
|-------|-----------|-----------|
| A     | 50        | 66        |
| B     | 38        | 38,5      |
| C     | 1"        | 1"1/2     |
| D     | 1"        | 1"        |
| E     | 144       | 160       |
| F     | 80        | 90        |
| G     | 100       | 112       |
| H     | 84        | 99,5      |
| I     | 63        | 71        |
| L*    | 242       | 398       |
| M*    | 126       | 137       |
| N     | 124       | 144       |
| O*    | 165       | 185       |
| WATT  | 220       | 550       |
| FASI  | 1-3       | 1-3       |
| Rpm   | 2800/3450 | 2800/3450 |
| Kg*   | 5,700     | 8,6       |

\* Varia in rapporto al motore montato

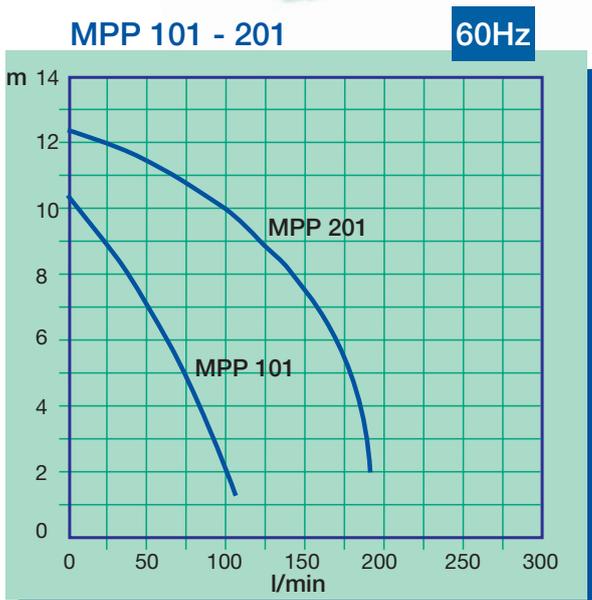
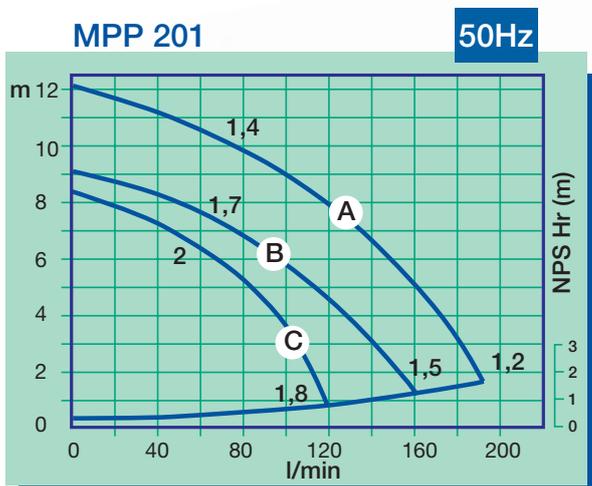
# MPP 101 - MPP 201

## POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

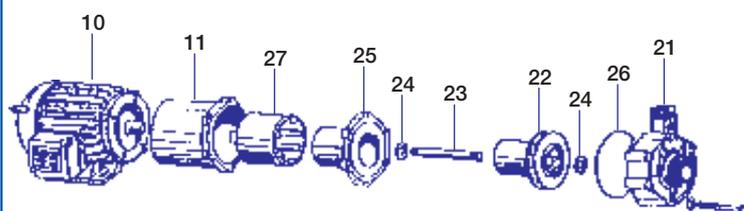


### AVVERTENZE:

- La pompa non deve girare a secco
- Liquidi particolarmente sporchi ed abrasivi potrebbero diminuire la durata della pompa
- La temperatura dell'ambiente di lavoro deve essere compresa tra (0-40)°C
- Per ambienti esplosivi s'impone l'uso di motori antideflagranti
- Non lasciare cristallizzare il liquido nella pompa
- La pompa non é autoadescante



### ESPLOSO - POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| 10 Motore                        | 23 Perno      |
| 11 Flangia motore                | 22 Girante    |
| 27 Magnete motore                | 26 O-ring     |
| 25 Separatore                    | 21 Chiocciola |
| 24 Coppia di rondelle reggispira |               |

Gruppo pompante:  
21+22+23+24+25  
+26 = 30

Riferimenti per le curve:  
acqua a temperatura ambiente



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

**lafonte.eu**<sup>®</sup>

---

POMPE verticali



## CARATTERISTICHE

- PP e PVDF da massello
- T max esercizio: PP 75°C-PVDF 98°C
- Albero in SS316 o Titanio rivestito
- Connessione a Bocchettone
- Guarnizione: EPDM per PP, FKM per PVDF
- Corpo Pompa con bulloneria di chiusura in SS o Ti
- Motore Mono/Tri fase, con albero allungato
- Optional: Calotta parapigioggia protezione motore

## APPLICAZIONI

- Soluzioni Acide e Alcaline con piccole particelle in sospensione
- Industria Galvanica
- Industria PCB - Schede Elettroniche
- Industria Chimica

## VANTAGGI

- Possibilità di girare a secco
- Eccellente resistenza chimica
- Installazioni interna/esterna alla vasca

|                      |          | EYP03B    | EYP08B    | EYP10B   | EYP15B  | EYP20B  | EASYP25B |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|----------|
| Motore elettrico     | Tipo     | IE1       |           |          | IE3     |         |          |
| Rpm                  | 50/60 Hz | 2900/3450 |           |          |         |         |          |
| Potenza              | Kw/Hp    | 0,15/0,18 | 0,37/0,5  | 0,7/1    | 1,1/1,5 | 1,5/2   | 2,2/3    |
| I* 230/400V<br>50 Hz | A        | 1/0,60    | 2,1/1,2   | 3,13/1,8 | 4,2/2,4 | 5,4/3,1 | 7,8/4,5  |
| I* 266/460V<br>60 Hz | A        | 1,05/0,63 | 2,19/1,25 | 3,2/1,9  | 4,3/2,5 | 5,5/3,2 | 8,1/4,7  |
| Qmax<br>50 Hz        | l/min    | 45        | 85        | 150      | 260     | 340     | 420      |
| Hmax<br>50 Hz        | m        | 4,5       | 9         | 10       | 15      | 21      | 23       |
| Qmax<br>60 Hz        | l/min    | 50        | 90        | 170      | 280     | 360     | 450      |
| Hmax<br>60 Hz        | m        | 6         | 13        | 14       | 20      | 23      | 25       |
| Tmax<br>PP           | °C       | 75        |           |          |         |         |          |
| Tmax<br>PVDF         | °C       | 98        |           |          |         |         |          |
| IN/OUT DN            | mm       | 20/16     | 32/20     | 40/25    | 40/32   | 50/40   | 50/40    |
| peso<br>pp*          | Kg       | 5,5       | 6,5       | 13       | 19,5    | 31      | 33       |
| peso PVDF*           |          | 7         | 10        | 15       | 22      | 35      | 37       |

\*Il valore può cambiare in funzione del tipo di motore

EASYP-BP



EASYP-BV



## IDENTIFICAZIONE POMPA

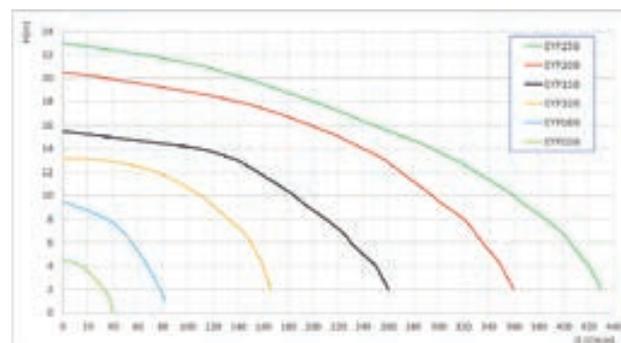
| Modello  | Corpo pompa        | albero                    | Girante  | Oring                            | Connessione                      | Motore/Rpm                     | Optionals   |
|--|--------------------|---------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| EYP03B<br>EYP08B<br>EYP10B<br>EYP15B<br>EYP20B<br>EYP25B | P = PP<br>V = PVDF | X=AISI 316<br>T = Titanio | O = Standard<br>1 = Tornita per Alta<br>Densità<br>2 = Alta temp. standard<br>3 = Alta temp. Tornita<br>per Alta Densità | E = EPDM<br>V = Viton<br>F = FEP | B = Bocchettone<br>T = Filettato | A = 50Hz/2900<br>B = 60Hz/3400 | S = Succhieruola<br>C = Calotta<br>Protezione<br>motore |
| <b>EYP20B</b>  | <b>P</b>           | <b>X</b>                  | <b>O</b>   | <b>E</b>                         | <b>T</b>                         | <b>A</b>                       | <b>C</b>  |

## Esploso

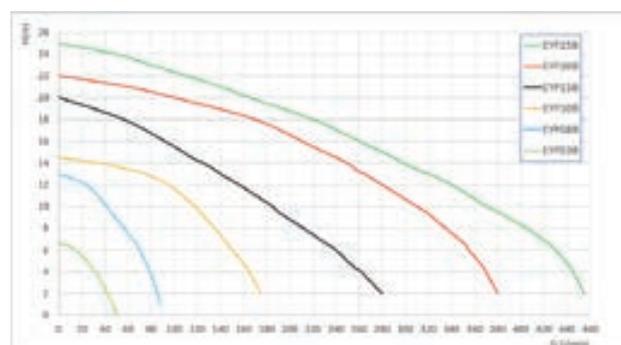


| ESPLOSO EASYP-B |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Part. N.        | Descrizione                 |
| 1               | Motore                      |
| 2               | Bulloni fissaggio motore    |
| 2a              | Dadi fissaggio motore       |
| 3               | Bulloni fissaggio pompa     |
| 3a              | Dadi fissaggio pompa        |
| 4               | Guarnizioni MIMM            |
| 5               | Raccordo & tubo uscita      |
| 6               | Tiranti corpo pompa         |
| 6a              | Dado PP corpo pompa         |
| 7               | Colonna                     |
| 8               | O-ring corpo pompa - coppia |
| 9               | Ogiva                       |
| 10              | Albero girante              |
| 11              | Corpo pompa                 |
| 11a             | Raccordo asp. corpo pompa   |
| 12              | Flangia pompa               |

## Prestazioni 50 Hz - Rpm 2800

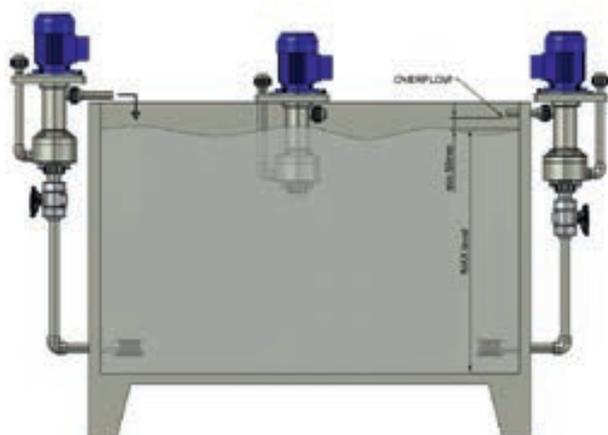


## Prestazioni 60 Hz - Rpm 3400

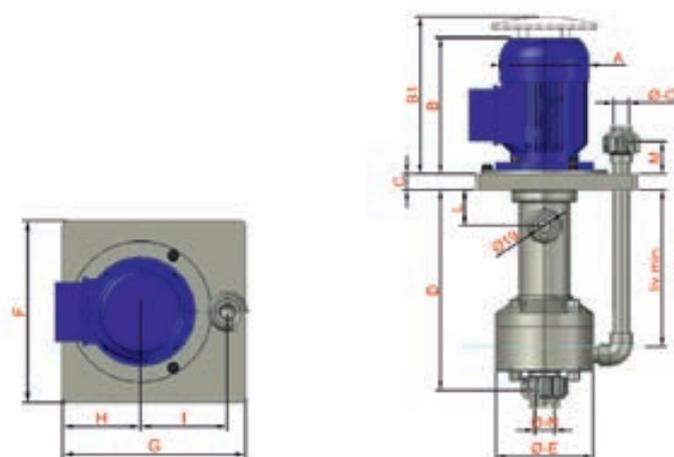


Prove effettuate con acqua 20°C

## Installazione



## Dimensioni



Pumpe serie EASYP-B

| Mod    | A   | B   | B1  | C  | D   | Φ E | F   | G   | H   | I   | L  | M  | Φ - N | Φ - O | Liv. Min |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|----------|
| EYP03B | 110 | 170 | 195 | 20 | 251 | 120 | 200 | 200 | 85  | 95  | 45 | 40 | 25    | 20    | 195      |
| EYP08B | 120 | 193 | 218 | 20 | 330 | 140 | 220 | 310 | 110 | 108 | 45 | 50 | 40    | 25    | 275      |
| EYP10B | 135 | 225 | 250 | 20 | 411 | 160 | 250 | 320 | 123 | 130 | 50 | 50 | 50    | 32    | 330      |
| EYP15B | 175 | 255 | 280 | 20 | 430 | 180 | 290 | 350 | 145 | 142 | 50 | 50 | 50    | 40    | 365      |
| EYP20B | 175 | 325 | 350 | 30 | 420 | 200 | 320 | 450 | 160 | 220 | 65 | 50 | 63    | 50    | 345      |
| EYP25B | 175 | 325 | 350 | 30 | 420 | 200 | 320 | 450 | 160 | 220 | 65 | 50 | 63    | 50    | 345      |

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti

## CARATTERISTICHE

- PP e PVDF da massello
- T max esercizio: PP 75°C-PVDF 98°C
- Albero in SS316 o Titanio rivestito
- Connessione: Filettata o Bocchettone
- Guarnizione: EPDM per PP, FKM per PVDF
- Corpo Pompa con chiusura filettatura, nessuna bulloneria
- Motore Mono/Tri fase, con albero allungato
- Optional: Calotta parapioggia protezione motore

## APPLICAZIONI

- Soluzioni Acide e Alcaline con piccole particelle in sospensione
- Industria Galvanica
- Industria PCB - Schede Elettroniche
- Industria Chimica

## VANTAGGI

- Possibilità di girare a secco
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza chimica

|                      |          | EYP03N    | EYP08N    | EYP10N   | EYP15N  | EASYP25N |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|
| Motore elettrico     | Tipo     | IE1       |           |          | IE3     |          |
| Rpm                  | 50/60 Hz | 2900/3450 |           |          |         |          |
| Potenza              | Kw/Hp    | 0,15/0,18 | 0,37/0,5  | 0,7/1    | 1,1/1,5 | 2,2/3    |
| I* 230/400V<br>50 Hz | A        | 1/0,60    | 2,1/1,2   | 3,13/1,8 | 4,2/2,4 | 7,8/4,5  |
| I* 266/460V<br>60 Hz | A        | 1,05/0,63 | 2,19/1,25 | 3,2/1,9  | 4,3/2,5 | 8,1/4,7  |
| Qmax<br>50 Hz        | l/min    | 45        | 85        | 150      | 260     | 420      |
| Hmax<br>50 Hz        | m        | 4,5       | 9         | 10       | 15      | 23       |
| Qmax<br>60 Hz        | l/min    | 50        | 90        | 170      | 280     | 450      |
| Hmax<br>60 Hz        | m        | 6         | 13        | 14       | 20      | 25       |
| Tmax<br>PP           | °C       | 75        |           |          |         |          |
| Tmax<br>PVDF         | °C       | 98        |           |          |         |          |
| IN/OUTDN             | mm       | 20/16     | 32/20     | 40/25    | 40/32   | 50/40    |
| Peso<br>PP*          | Kg       | 5,5       | 6,5       | 13       | 19,5    | 33       |
| Peso PVDF*           |          | 7         | 10        | 15       | 22      | 37       |

\*Il valore può cambiare in funzione del tipo di motore

EASYP-NP



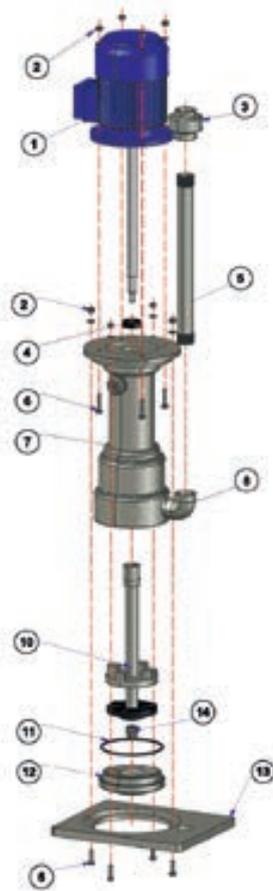
EASYP-NV



## IDENTIFICAZIONE POMPA

| Modello  | Corpo Pompa        | Albero                    | Girante  | Oring                            | Connessione                      | Motore/Rpm                     | Optionals   |
|--|--------------------|---------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| EYP03N<br>EYP08N<br>EYP10N<br>EYP15N<br>EYP25N | P = PP<br>V = PVDF | X=AISI 316<br>T = Titanio | O = Standard<br>1 = Tornita per alta densità<br>2 = Alta temp. standard<br>3 = Alta temp. Tornita per Alta Densità | E = EPDM<br>V = Viton<br>F = FEP | B = Bocchettone<br>T = Filettato | A = 50Hz/2900<br>B = 60Hz/3400 | S = Succhieruola<br>C = calotta protezione motore |
| <b>EYP15N</b>                                  | <b>P</b>           | <b>X</b>                  | <b>O</b>   | <b>E</b>                         | <b>T</b>                         | <b>A</b>                       | <b>C</b>  |

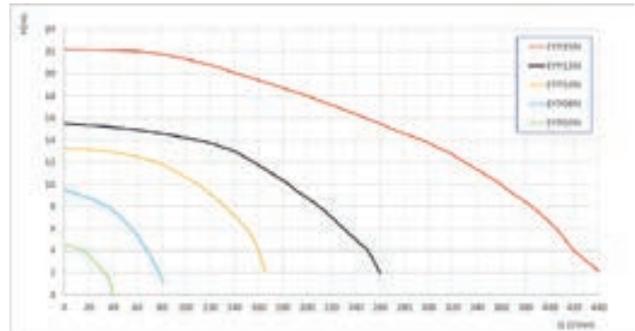
## Esploso



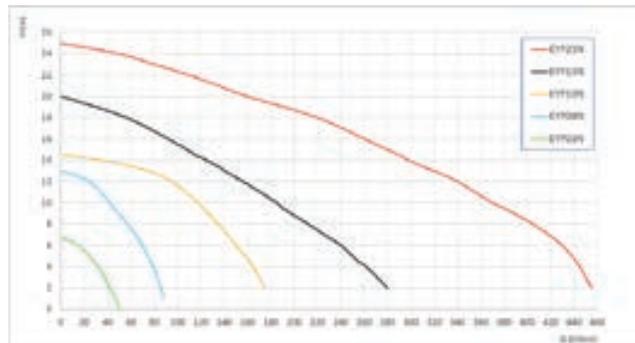
### ESPLOSO - EASYP-N

| Part. N. | Descrizione             |
|----------|-------------------------|
| 1        | Motore                  |
| 2        | Dado                    |
| 3        | Bocchettone (std. PVDF) |
| 4        | Guarnizione MIMM        |
| 5        | Tubo uscita             |
| 6        | Vite                    |
| 7        | Corpo pompa             |
| 8        | Gomito                  |
| 10       | Gruppo girante          |
| 11       | O-ring corpo pompa      |
| 12       | Chiocciola              |
| 13       | Flangia pompa           |
| 14       | Ogiva                   |

## Prestazioni 50 Hz - Rpm 2800

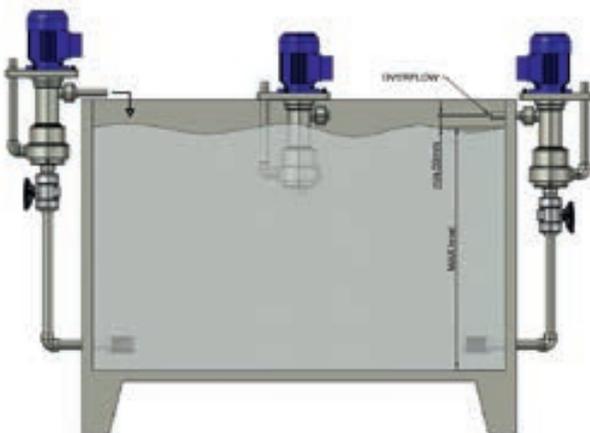


## Prestazioni 60 Hz - Rpm 3400

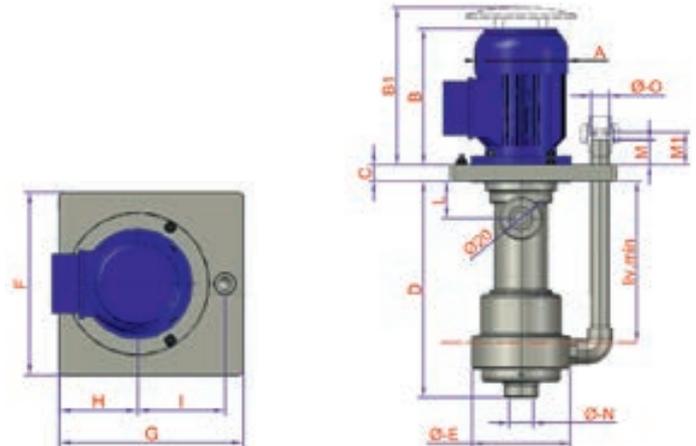


Prove effettuate con acqua 20°C

## Installazione



## Dimensioni



### Pompe serie EASYP-N

| Mod    | A   | B   | B1  | C  | D   | Φ E | F   | G   | H   | I   | L  | M  | M1 | Φ - N | Φ - O | Liv. Min |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|-------|----------|
| EYP03N | 110 | 165 | 195 | 20 | 262 | 118 | 200 | 200 | 85  | 95  | 45 | 30 | 40 | 25    | 20    | 195      |
| EYP08N | 120 | 190 | 218 | 20 | 340 | 140 | 220 | 310 | 110 | 108 | 45 | 40 | 50 | 40    | 25    | 275      |
| EYP10N | 135 | 225 | 250 | 20 | 410 | 150 | 250 | 320 | 123 | 130 | 50 | 40 | 50 | 50    | 32    | 330      |
| EYP15N | 175 | 250 | 275 | 20 | 440 | 180 | 290 | 350 | 145 | 142 | 50 | 50 | 50 | 50    | 40    | 365      |
| EYP25N | 175 | 320 | 350 | 30 | 450 | 200 | 320 | 450 | 160 | 220 | 65 | 50 | 50 | 60    | 50    | 345      |

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

POMPE da travaso



Le Pompe da Travaso FL sono particolarmente adatte per pompare quantità relativamente piccole da taniche o fusti fino a 200 litri. Il diametro del tubo esterno (max 32 mm) consente di prelevare liquidi anche da aperture strette.

### CARATTERISTICHE

- Modello batteria: nessun cavo
- Motore Brushless
- Batteria rapidamente sostituibile
- Tempi di ricarica molto brevi
- Velocità costante per l'intera durata della batteria
- Motore a batteria e Pompa collegati mediante innesto rapido
- Impugnatura del motore dal design ergonomico
- Diametro esterno del tubo piccolo
- Peso complessivo ridotto
- Classe di protezione IP 44
- Disponibile anche con Motore elettrico alimentato da rete (220V)
- Albero interno in Hastelloy

### DATI TECNICI

| Pompa                           | FL                           |
|---------------------------------|------------------------------|
| Tipo Tenuta                     | Senza Tenuta                 |
| Tubo Pescaggio - Materiali      | PP / PVDF                    |
| Tubo Pescaggio<br>Diametro (mm) | 32 (PP)                      |
|                                 | 25 (PVDF)                    |
| Altezza Tubo Pescaggio          | 500 / 700 / 1000 / 1200** mm |
| Viscosità max                   | 250 mPas                     |
| Portata*                        | max. 57 l/min.               |

\* misurata con acqua 20°C

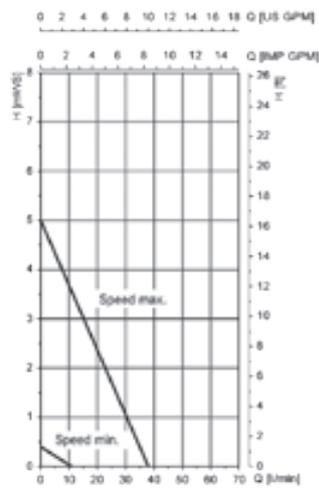
\*\* 1200mm disponibile solo in PP



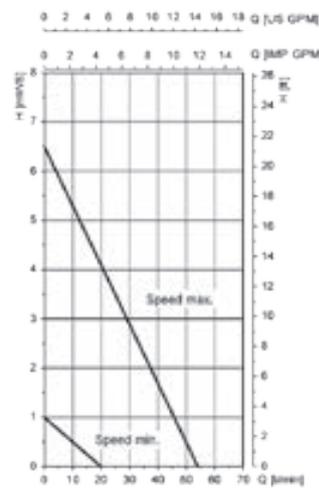
### IDENTIFICATORE POMPA

| Modello   | Pompa              |                      | Modello   | Motore  |
|-----------|--------------------|----------------------|-----------|---|
|           | Materiali          | h (mm)               |           |   |
| FL        | PP = P<br>PVDF = F | 500 = <b>0500</b>    | FL        | Motore (220V) = <b>FEMA</b>                   |
|           |                    | 700 = <b>0700</b>    |           | Motore a batteria = <b>FBMA</b>               |
|           |                    | 1.000 = <b>1000</b>  |           | Motore a batteria<br>+ Batteria = <b>KBAA</b> |
|           |                    | 1.200* = <b>1200</b> |           | + Caricabatteria                              |
| <b>FL</b> | <b>P</b>           | <b>0500</b>          | <b>FL</b> | <b>KBAA</b>                                   |

## PVDF-25



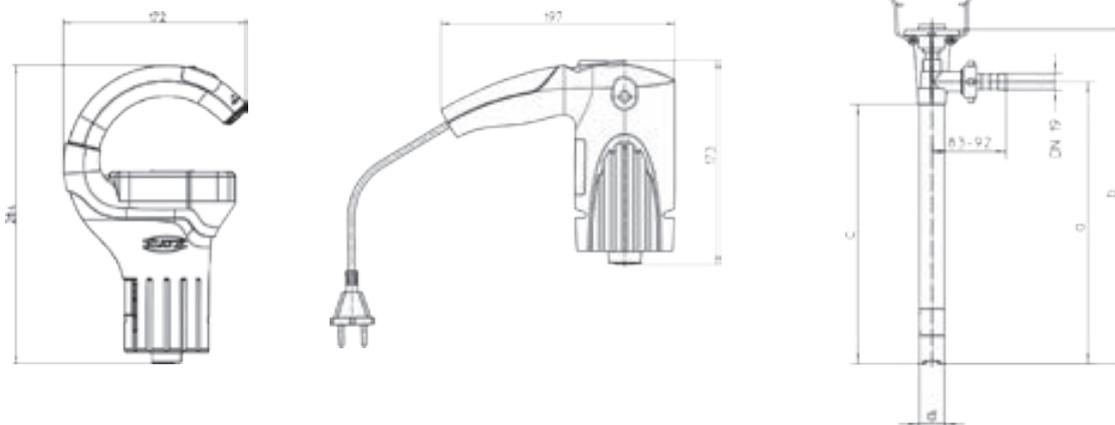
## PP-32



Speed min. 5.000 rpm, speed max. 15.000 rpm

\* measured with free outlet, water at 20°C, values  $\pm 10\%$

\*\* measured with water at 20°C



| Altezza Pescaggio | a     | b     | c     | d    |
|-------------------|-------|-------|-------|------|
| 1.200             | 1.200 | 1.538 | 1.172 | Ø 32 |
| 1.000             | 1.000 | 1.338 | 972   |      |
| 700               | 700   | 1.038 | 672   |      |
| 500               | 500   | 838   | 472   |      |

Dimensioni in mm



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

SISTEMI FILTRANTI



## MINI Golden

- Pompa magnetica PP PVDF 0,5 - 7 m<sup>3</sup>/h
- Camera filtrante monoblocco PP o PVDF
- Chiusura rapida coperchio con pomelli
- Valvola di sfiato e scarico
- Versione singola o doppia camera collegate in parallelo
- Tmax = 75°C PP - 95°C PVDF
- Bloccaggio cartuccia indipendente dall'altezza del cilindro
- Interruttore stagno



## MINI Plus

- Pompa magnetica PP PVDF 0,5 - 7 m<sup>3</sup>/h
- Camera filtrante monoblocco PP o PVDF
- Versione con cilindro Plexiglass®
- Chiusura rapida coperchio con ghiera
- Valvola di sfiato e scarico
- Versione singola o doppia camera collegate in parallelo
- Tmax = 60°C Plexiglass - 70°C PP - 95°C PVDF
- Bloccaggio cartuccia indipendente dall'altezza del cilindro
- Interruttore stagno



VERSIONE "MINI P"

VERSIONE "MINI 2P"

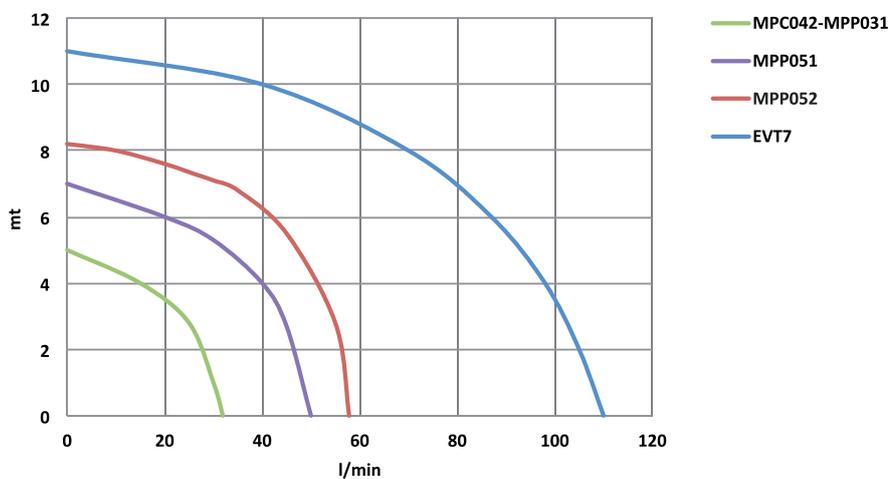
VERSIONE "MINI G"

VERSIONE "MINI 2G"

| Mod  | CAMERA FILTRANTE                     |                |                        |                    | COLLEGAMENTO | POMPA  |                    | OPTIONALS   |
|------|--------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|--|--------------------|---|
|      | MATERIALE                            | CARTUCCE H"    | VERSIONE               | N° CAMERE          |              | POMPA MAGNETICA                              | MATERIALE          | TIPO  |
| MINI | _ = PP<br>V = PVDF<br>G = Plexiglass | 10<br>20<br>30 | P = Plus<br>G = Golden | _ = One<br>2 = Two | P=Parallel   | MPC042<br>MPP031<br>MPP051<br>MPP052<br>EVT7 | _ = PP<br>F = PVDF | I = sensore di sicurezza (solo per versione G)<br>G = manometro con separatore a membrana |
| MINI | V                                    | 20             | P                      |                    |              | EVT7   | F                  | G   |

| 50 Hz       | EVT7     | MPP051<br>MPP052 | MPP031    | MPC042 |
|-------------|----------|------------------|-----------|--------|
| Kw          | 0,25     | 0,12             | 0,09      | 0,12   |
| A* 230/1V   | 2,2      | 0,96             | 0,48      | 0,96   |
| A* 230/400V | 1,2/0,70 | 0,77/0,44        | 0,52/0,30 |        |

\* I dati possono variare a secondo del motore utilizzato



## POMPE FILTRO MINI I

### Caratteristiche:

- Pompa verticale senza tenuta
- Installazione esterna od interna alla vasca
- Chiusura rapida coperchio con ghiera o con Pomelli
- Bloccaggio cartuccia indipendente con tappo premi cartuccia
- Valvola di sfiato
- Versione PP and PVDF
- Tmax esercizio 75°C PP – 95°C PVDF

### Vantaggi:

- Pratica
- Versatile
- Robusta
- Ingombro minimo
- Capacità di marcia a secco



## POMPE FILTRO MINI N

### Caratteristiche:

- Pompa magnetica monofase
- Chiusura rapida coperchio con ghiera
- Bloccaggio cartuccia indipendente con tappo premi cartuccia
- Valvola di sfiato
- Interruttore solidale al motore, cavo e spina
- Tmax esercizio 60°C

### Vantaggi:

- Pratica
- Versatile
- Economica
- Ingombro minimo



modello MINI N



modello MINI I - P



modello MINI I - G

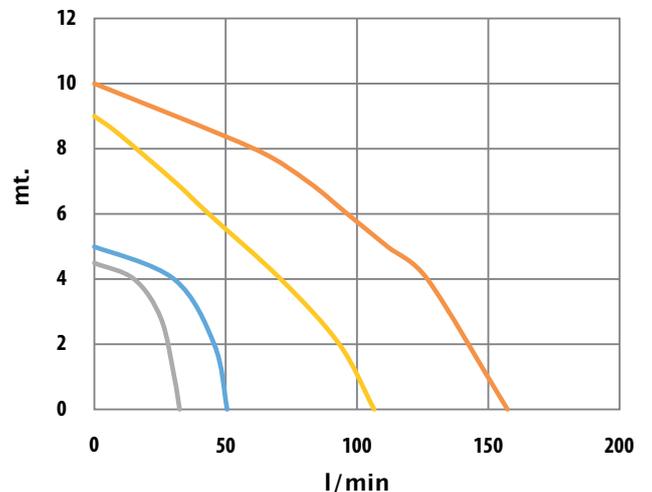
| POMPE FILTRO MINI I |                  |              |          |       |           |                |   |
|---------------------|------------------|--------------|----------|-------|-----------|----------------|---|
| Mod                 | CAMERA FILTRANTE |              |          | SERIE | POMPA     |                | OPTIONALS   |
|                     | MATERIALE        | CARTUCCIA H" | VERSIONE |       | VERTICALE | MATERIALE      | TIPO  |
| MINI                | _=PP<br>V=PVDF   | 10           | P=Plus   | I     | EYP3N     | _=PP<br>V=PVDF | I=sensore di prossimità (solo su tipo G)<br>G=manometro con separatore a membrana |
|                     |                  | 20           | G=Golden |       | EYP8N     |                |   |
|                     |                  | 30           |          |       | EYP10N    |                |   |
| MINI                | V                | 20           | G        | I     | EYP8N     | V              | G   |

| POMPE FILTRO MINI N |                  |              |       |           |                |           |
|---------------------|------------------|--------------|-------|-----------|----------------|-----------|
| Mod                 | CAMERA FILTRANTE |              | SERIE | POMPA     |                | OPTIONALS |
|                     | MATERIALE        | CARTUCCIA H" |       | MAGNETICO | MATERIALE      | TIPO      |
| MINI                | _=Plexiglass     | 4            | N     | MPC042    | _=PP<br>V=PVDF |           |
|                     |                  | 10           |       |           |                |           |
| MINI                |                  | 10           | N     | 42        |                |           |

|               | MPC042 | EYP3N     | EYP8N     | EYP10N   |
|---------------|--------|-----------|-----------|----------|
| Qmax (l/h)    | 1800   | 3000      | 6500      | 9600     |
| KW            | 0,12   | 0,15      | 0,37      | 0,7      |
| A (230/1V)    | 0,9    |           |           |          |
| A* (230/400V) |        | 0,77/0,44 | 1,80/1,00 | 3,13/1,7 |

\* i valori possono cambiare a seconda del tipo di motore utilizzato

— MPC042    — EYP8NP  
— EYP3N    — EYP10N



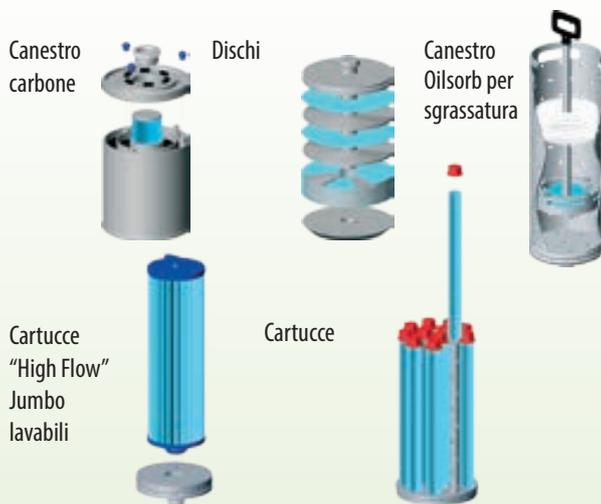
### VANTAGGI

- Versatilità: 5 tipologie di filtrazione in una camera filtrante
- Ridotte dimensioni d'ingombro
- Pompe con possibilità di marcia a secco
- Camera filtro monoblocco
- Risparmio energetico
- Manutenzione agevole e rapida

### CARATTERISTICHE

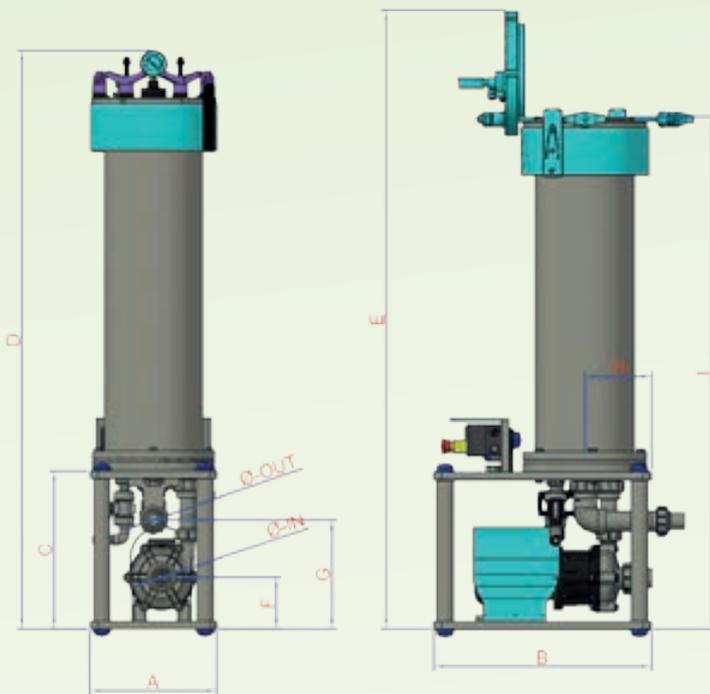
- Tmax esercizio 70° C (con tubazione rigida)
- Pompa magnetica e tenuta meccanica

### TIPOLOGIE DI FILTRAZIONI



| Serie | Camera filtrante           |                     |                        |                |                | Elemento filtrante                    |   | Pompa   |                    | OPTIONAL  |
|-------|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|---|---|--------------------|---|
|       | Dischi<br>Dxn°<br>(m²/l)*  | Cartucce<br>n° x l" | JUMBO<br>DxH"<br>(m²)  | Oilsorb<br>(l) | Carbone<br>(l) | Dischi                                | Cartucce  | Trascinamento<br>magnetico  | Materiale          |   |
| SLIM  | 3D1<br>130x35<br>(0,4/1,8) | 3C1<br>3x10         | 3P1<br>150x10<br>(1,5) |                |                | _ = carta<br>P = Meraklon<br>T = PTFE | _ = DOE D63<br>M = DOE<br>chiusura con<br>molle<br>P = DOE D 70<br>A = SOE 222<br>B = SOE 226 | MPP051/2<br>MPP101<br>EVT7<br>MPP051/2 - MPP 101<br>EVT7 - EVT12<br>EVT15 - EVT20<br>MPP201 - MPP251<br>EVT12 - EVT15<br>EVT20<br>MPP201 - MPP251 | _ = PP<br>F = PVDF | A = Valvola Aspirazione<br>M = Valvola mandata<br>C = gruppo valvole trattamento carbone<br>G = manometro<br>V = valvola tra pompa e filtro<br>W = sistema carrellabile<br>I = interruttore di prossimità per anello<br>paraspruzzi |
|       | 3D2<br>130x66<br>(0,8/3,6) | 3C2<br>3x20         | 3P2<br>150x20<br>(3,0) | 3O2<br>(5)     | 3A2<br>(5)     |                                       |   |   |                    |   |
|       |                            | 3C3<br>3x30         | 3P3<br>150x30<br>(3,0) |                |                |                                       |   |   |                    |   |
| MIX   |                            | 3C2                 |                        |                |                |                                       |   | EVT12   | F                  | GR  |

\* m² = superficie filtri / l = volume sedimento

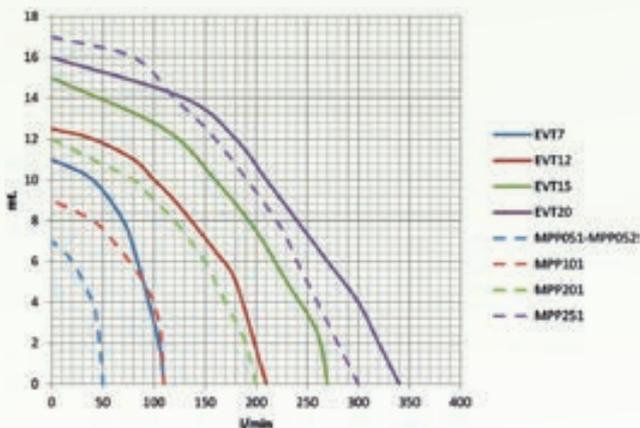


| SERIE  | CAMERA                          | POMPA    | DIMENSIONE D'INGOMBRO |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |        |
|--------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|--------|
|        |                                 |          | Ø in                  | Ø out | A   | B   | C   | D    | E    | F    | G   | H   | I    |      |        |
| SLIM   | 3D1<br>3C1<br>3P1               | MPP051/2 | 32                    | 32    | 295 | 380 | 390 | 950  | 990  | 115  | 292 | 125 | 778  |      |        |
|        |                                 | MPP101   |                       |       |     |     |     |      |      | 122  |     |     |      |      |        |
|        |                                 | EVT7     |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |        |
|        | 3D2<br>3C2<br>3P2<br>3O2<br>3A2 | MPP051/2 | 32                    | 32    | 295 | 380 | 390 | 1205 | 1245 | 115  | 292 | 125 | 1033 |      |        |
|        |                                 | MPP101   |                       |       |     |     |     |      |      | 122  |     |     |      |      |        |
|        |                                 | EVT7     |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |        |
|        |                                 | MPP201   |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |        |
|        | EVT12                           | EVT15    | EVT20                 | 50    | 40  | 295 | 460 | 420  | 1235 | 1275 | 150 | 322 | 125  | 1063 |        |
|        |                                 |          |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      | MPP251 |
|        | 3C3<br>3P3                      | MPP201   | EVT12                 | 50    | 40  | 295 | 460 | 420  | 1485 | 1525 | 150 | 322 | 125  | 1313 |        |
|        |                                 |          |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      | EVT15  |
|        |                                 |          |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      | EVT20  |
| MPP251 |                                 |          |                       |       |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      | 63     |

### 50 Hz

| Rpm            | MPP051/2 | EVT7<br>MPP101 | EVT12<br>MPP201 | EVT15    | EVT20<br>MPP251 |
|----------------|----------|----------------|-----------------|----------|-----------------|
| 2800           |          |                |                 |          |                 |
| KW             | 0,12     | 0,25           | 0,55            | 0,7      | 1,1             |
| A*<br>230/400V | 0,7/0,44 | 1,2/0,7        | 2,3/1,25        | 3,13/1,7 | 4,9/2,5         |

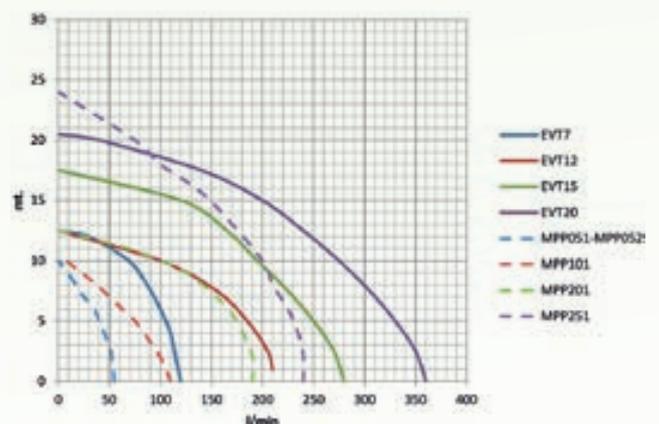
\* i valori possono cambiare a seconda del tipo di motore utilizzato



### 60 Hz

| Rpm            | MPP051/2 | EVT7<br>MPP101 | EVT12<br>MPP201 | EVT15   | EVT20<br>MPP251 |
|----------------|----------|----------------|-----------------|---------|-----------------|
| 3450           |          |                |                 |         |                 |
| KW             | 0,12     | 0,25           | 0,55            | 0,7     | 1,1             |
| A*<br>220/380V | 0,7/0,44 | 2,6/1,5        | 2,9/1,7         | 3,9/2,2 | 6,0/3,5         |

\* i valori possono cambiare a seconda del tipo di motore utilizzato



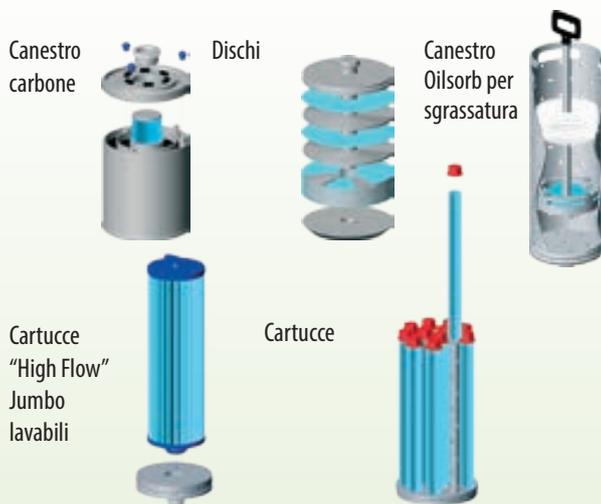
### VANTAGGI

- Versatilità: 5 tipologie di filtrazione in una camera filtrante
- Ridotte dimensioni d'ingombro
- Pompe con possibilità di marcia a secco
- Camera filtro monoblocco
- Risparmio energetico
- Manutenzione agevole e rapida

### CARATTERISTICHE

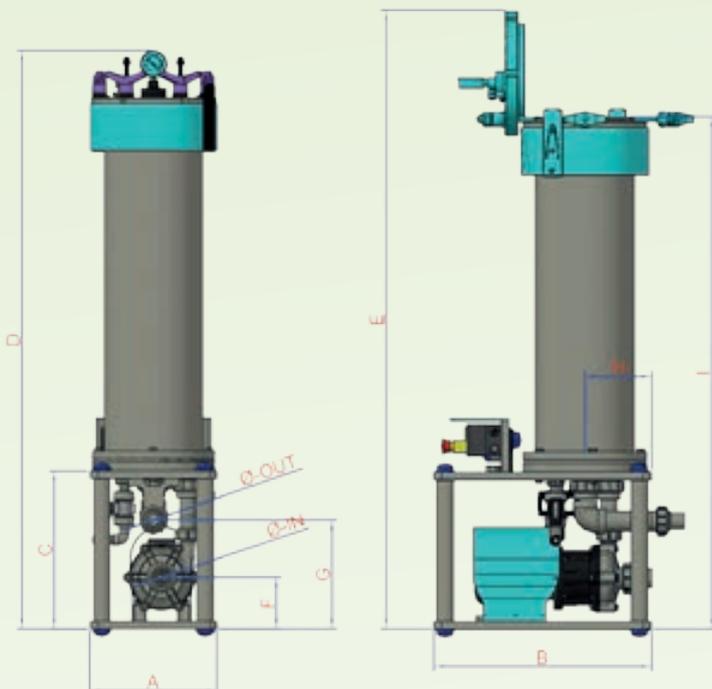
- Tmax esercizio 70° C (con tubazione rigida)
- Pompa magnetica e tenuta meccanica

### TIPOLOGIE DI FILTRAZIONI



| Serie | Camera filtrante          |                     |                        |                |                | Elemento filtrante                    |   | Pompa   |                    | OPTIONAL   |  |
|-------|---------------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|---|---|--------------------|--|--|
|       | Dischi<br>Dxn°<br>(m²/l)* | Cartucce<br>n° x l" | JUMBO<br>DxH"<br>(m²)  | Oilsorb<br>(l) | Carbone<br>(l) | Dischi                                | Cartucce  | Trascinamento<br>magnetico  | Materiale          | A = Valvola Aspirazione<br>M = Valvola mandata<br>C = gruppo valvole<br>trattamento carbone<br>G = manometro<br>V = valvola tra pompa<br>e filtro<br>W = sistema carrellabile<br>I = interruttore di<br>prossimità per anello<br>paraspruzzi |  |
| SLIM  | 7D1<br>200x35<br>(1/4,3)  | 7C1<br>7x10         | 7P1<br>200x10<br>(2,5) |                |                |                                       | _ = DOE D63<br>M = DOE<br>chiusura con<br>molle<br>P = DOE D 70<br>A = SOE 222<br>B = SOE 226 | MPP051/2<br>MPP101<br>EVT7  | _ = PP<br>F = PVDF |  |  |
|       | 7D2<br>200x66<br>(2/8,6)  | 7C2<br>7x20         | 7P2<br>200x20<br>(5)   | 7O2<br>(15)    | 7A2<br>(15)    | _ = carta<br>P = Meraklon<br>T = PTFE |   | MPP051/2 - MPP 101<br>EVT7 - EVT12 - EVT15 - EVT20<br>EVT25 - EVT30 -<br>MPP201 - MPP251 MPP302 |                    |  |  |
|       |                           | 7C3<br>7x30         |                        |                |                |                                       |   | EVT12 - EVT15 - EVT20- EVT25 - EVT30<br>MPP201 - MPP251 - MPP302                                |                    |  |  |
| MIX   |                           |                     | 3C2                    |                |                |                                       |   | EVT12   | F                  | GR   |  |

\* m² = superficie filtri / l = volume sedimento

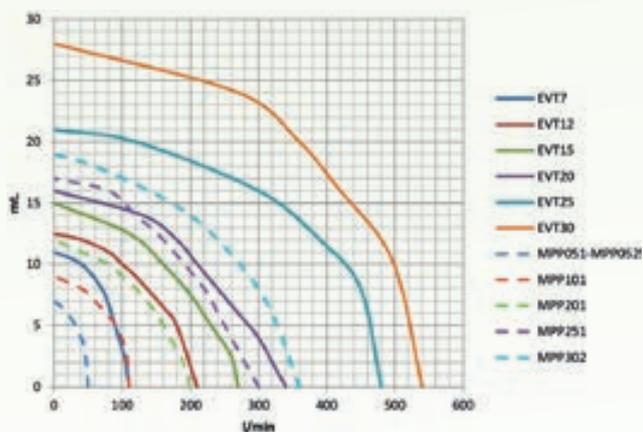


| SERIE | CAMERA                   | POMPA                   | DIMENSIONE D'INGOMBRO |       |     |     |      |      |      |     |       |       |      |
|-------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|-------|-------|------|
|       |                          |                         | Ø in                  | Ø out | A   | B   | C    | D    | E    | F   | G     | H     | I    |
| SLIM  | 7D1<br>7C1<br>7P1        | MPP051/2                | 32                    | 32    | 320 | 450 | 390  | 955  | 1055 | 115 | 265   | 167,5 | 783  |
|       |                          | MPP101 - EVT7           |                       |       |     |     |      |      |      | 122 |       |       |      |
|       | 7D2<br>7C2<br>7P2<br>7A2 | MPP051/2                | 32                    | 32    | 320 | 450 | 390  | 1210 | 1310 | 115 | 292   | 167,5 | 1038 |
|       |                          | MPP101 - EVT7           |                       |       |     |     |      |      |      | 122 |       |       |      |
|       |                          | MPP201<br>EVT12 - EVT15 | 50                    | 40    | 320 | 550 | 420  | 1240 | 1340 | 150 | 295   | 167,5 | 1068 |
|       |                          | EVT20                   | 50                    | 50    |     |     |      |      |      |     |       |       |      |
|       | MPP251                   | 63                      | 50                    | 320   | 550 | 460 | 1280 | 1380 | 167  | 335 | 167,5 | 1108  |      |
|       | MPP302<br>EVT25 - EVT30  |                         |                       |       |     | 460 | 1280 | 1380 | 167  | 335 |       | 1108  |      |
|       | 7C3<br>7P3               | MPP201<br>EVT12 - EVT15 | 50                    | 40    | 320 | 550 | 420  | 1490 | 1590 | 150 | 295   | 167,5 | 1318 |
|       |                          | EVT20                   | 50                    | 50    |     |     |      |      |      |     |       |       |      |
|       |                          | MPP251                  | 63                    | 50    | 320 | 550 | 420  | 1530 | 1630 | 167 | 335   | 167,5 | 1358 |
|       |                          | MPP302<br>EVT25 - EVT30 |                       |       |     |     |      |      |      |     |       |       |      |

### 50 Hz

| Rpm  | MPP051/2 | EVT7<br>MPP101 | EVT12<br>MPP201 | EVT15    | EVT20<br>MPP251 | EVT25<br>MPP302 | EVT30   |
|------|----------|----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|---------|
| 2800 |          |                |                 |          |                 |                 |         |
| KW   | 0,12     | 0,25           | 0,55            | 0,7      | 1,1             | 1,5             | 2,2     |
| A*   |          |                |                 |          |                 |                 |         |
| 230V | 0,7/0,44 | 1,2/0,7        | 2,3/1,25        | 3,13/1,7 | 4,9/2,5         | 6,5/3,8         | 8,7/5,0 |
| 400V |          |                |                 |          |                 |                 |         |

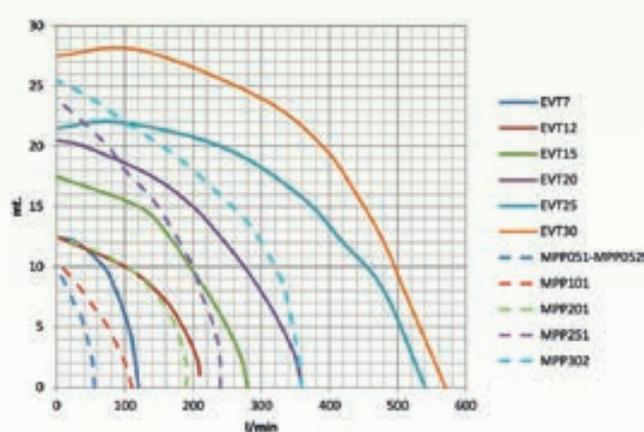
\* i valori possono cambiare a seconda del tipo di motore utilizzato



### 60 Hz

| Rpm  | MPP051/2 | EVT7<br>MPP101 | EVT12<br>MPP201 | EVT15   | EVT20<br>MPP251 | EVT25<br>MPP302 | EVT30    |
|------|----------|----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|
| 3450 |          |                |                 |         |                 |                 |          |
| KW   | 0,12     | 0,25           | 0,55            | 0,7     | 1,1             | 1,5             | 2,2      |
| A*   |          |                |                 |         |                 |                 |          |
| 220V | 0,7/0,44 | 2,6/1,5        | 2,9/1,7         | 3,9/2,2 | 6,0/3,5         | 8,0/4,6         | 10,2/6,0 |
| 380V |          |                |                 |         |                 |                 |          |

\* i valori possono cambiare a seconda del tipo di motore utilizzato



**VANTAGGI**

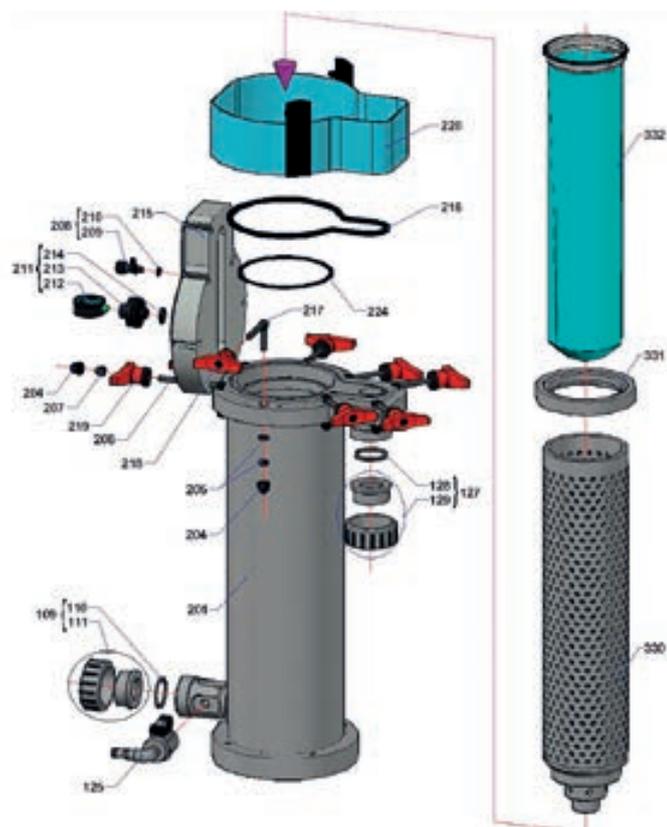
- Costruzione robusta
- Inerte agli agenti chimici
- Intercambiabilità sacchi filtro cartucce High Flow WH
- Garanzia 3 anni

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Corpo filtro monblocco
- Versione PP e PVDF
- Sistema chiusura rapido coperchio con tiranti a snodo
- Coperchio ribaltabile
- Ingresso dal coperchio
- Attacchi tipo bocchettone
- Modelli disponibili per sacchi SIZE 1-2-4
- Tmax esercizio PP 85°C-PVDF 100°C
- Pmax esercizio: 6 Bar @ 20°C

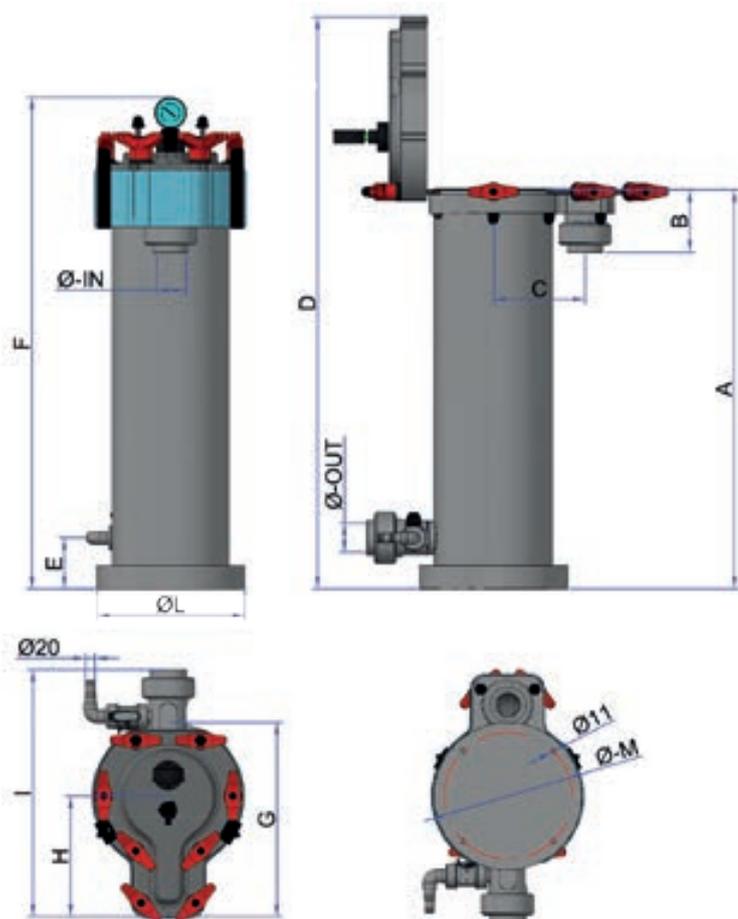

**VERSIONE TOP**

| SERIE      | MATERIALE          | INGRESSO | GRANDEZZA      | IN/OUT Ø mm | TIPO DI ATTACCHI  | OPTIONAL   |
|------------|--------------------|----------|----------------|-------------|-------------------|--|
| <b>CFB</b> | _ = PP<br>V = PVDF | T=TOP    | 1040 = SIZE 4  | 25          | B=<br>BOCCHETTONI | G=<br>Manometro<br>R=<br>Anello coperchio<br>paraspruzzo<br>I=<br>Sensore di prossimità<br>per sicurezza chiusura<br>coperchio |
|            |                    |          | 1840H = SIZE 1 | 32          |                   |  |
|            |                    |          |                | 40          |                   |  |
|            |                    |          | 1880H = SIZE 2 | 50          |                   |  |
| 63         |                    |          |                |             |                   |  |
| <b>CFB</b> |                    | <b>T</b> | <b>1880H</b>   | <b>63</b>   | <b>B</b>          | <b>GR</b>  |



### DESCRIZIONE PARTICOLARI

|     |                         |     |                            |
|-----|-------------------------|-----|----------------------------|
| 109 | Kit uscita camera       | 211 | Kit manometro separatore   |
| 110 | O-Ring                  | 212 | Manometro                  |
| 111 | Raccordo di uscita      | 213 | Separatore a membrana      |
| 125 | Valvola di scarico      | 214 | O-Ring                     |
| 127 | Kit entrata camera      | 215 | Coperchio                  |
| 128 | O-Ring entrata camera   | 216 | O-Ring coperchio Ø 315     |
| 129 | Raccordo di collegamen. | 217 | Tirante a snodo corto      |
| 201 | Corpo filtro            | 218 | Pomello due lobi chiuso    |
| 204 | Copridado PP            | 219 | Pomello due lobi aperto    |
| 205 | Vite e rondella         | 220 | Anello paraspruzzi         |
| 206 | Tirante a snodo lungo   | 224 | O-Ring anello centr. Ø 185 |
| 207 | Dado cieco              | 330 | Cestello per sacco         |
| 208 | Kit sfiato              | 331 | Anello centraggio sacco    |
| 209 | Sfiato                  | 332 | Sacco filtrante            |
| 210 | O-Ring                  |     |                            |



### CAMERE FILTRANTI A SACCO

| Type  | 1040  | 1840 H | 1880 H |
|-------|-------|--------|--------|
| A     | 415   | 530    | 860    |
| B     | 83    | 136    | 136    |
| C     | 115   | 195    | 195    |
| D     | 630   | 917    | 1231   |
| E     | 70    | 110    | 110    |
| F     | 570   | 730    | 1060   |
| G     | 262   | 415    | 415    |
| H     | 152   | 257    | 257    |
| I     | 360   | 530    | 530    |
| Ø L   | 220   | 315    | 315    |
| Ø M   | 186   | 271    | 271    |
| Ø IN  | 25-32 | 50-63  | 50-63  |
| Ø OUT | 25-32 | 50-63  | 50-63  |

Versione PVDF: le misure possono cambiare. Richiedere il disegno

**VANTAGGI**

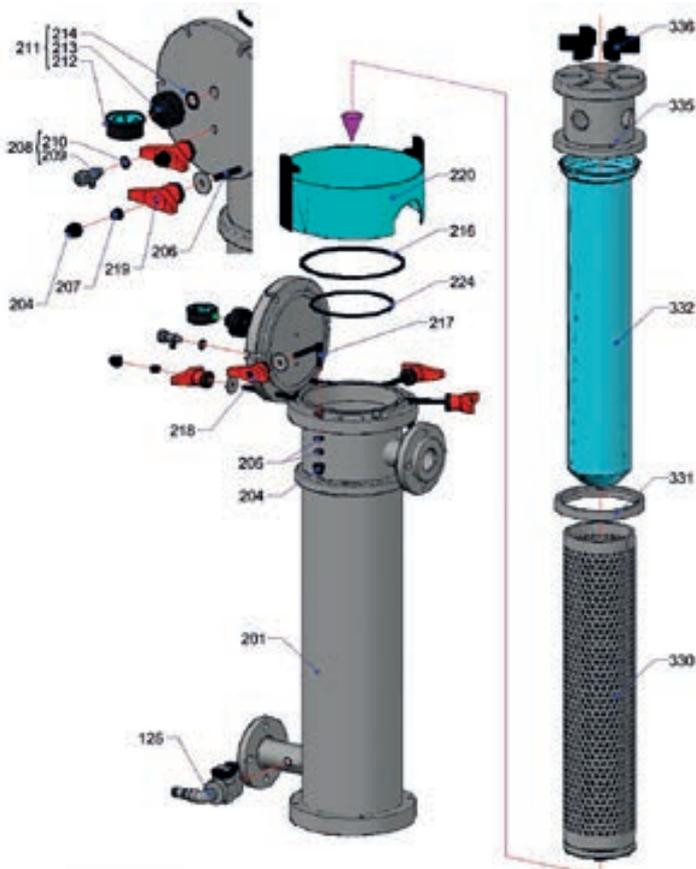
- Costruzione robusta
- Inerte agli agenti chimici
- Intercambiabilità sacchi filtro cartucce High Flow WH
- Garanzia 3 anni

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Corpo filtro monblocco
- Versione PP e PVDF
- Sistema chiusura rapido coperchio con tiranti a snodo
- Coperchio ribaltabile
- Ingresso sul corpo filtro
- Attacchi: tipo bocchettone o flangiati
- Modelli disponibili per sacchi SIZE 1-2-4
- Tmax esercizio PP 85°C-PVDF 100°C
- Pmax esercizio: 6 Bar @ 20°C


**VERSIONE SIDE**

| SERIE      | MATERIALE          | INGRESSO | GRANDEZZA     | IN/OUT Ø mm | TIPO DI ATTACCHI                     | OPTIONAL   |
|------------|--------------------|----------|---------------|-------------|--------------------------------------|--|
| <b>CFB</b> | _ = PP<br>V = PVDF | S=LATO   | 1840 = SIZE 1 | 50          | B=<br>BOCCHETTONI<br>F=<br>FLANGIATI | G=<br>Manometro<br>R=<br>Anello coperchio<br>paraspruzzo<br>I=<br>Sensore di prossimità<br>per sicurezza chiusura<br>coperchio |
|            |                    |          |               | 63          |                                      |  |
|            |                    |          | 1880 = SIZE 2 | 75          |                                      |  |
|            |                    |          |               | 90          |                                      |  |
| <b>CFB</b> | <b>V</b>           | <b>S</b> | <b>1880</b>   | <b>75</b>   | <b>F</b>                             | <b>GR</b>  |



### DESCRIZIONE PARTICOLARI

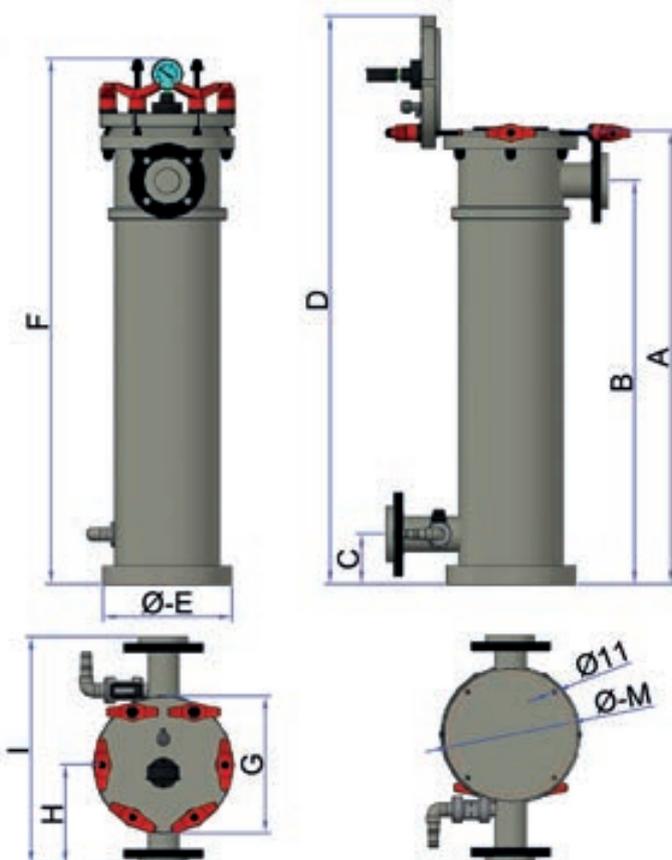
|     |                          |     |                            |
|-----|--------------------------|-----|----------------------------|
| 125 | Valvola di scarico       | 215 | Coperchio                  |
| 201 | Corpo filtro             | 216 | O-Ring coperchio           |
| 204 | Copridado PP             | 217 | Tirante a snodo corto      |
| 205 | Dado e rondella          | 218 | Pomello due lobi chiuso    |
| 206 | Tirante a snodo lungo    | 219 | Pomello due lobi aperto    |
| 207 | Dado cieco               | 220 | Anello paraspruzzi         |
| 208 | Kit sfiato               | 224 | O-Ring anello centr. Ø 185 |
| 209 | Sfiato                   | 330 | Cestello filtro sacco      |
| 210 | O-Ring                   | 331 | Anello centraggio sacco    |
| 211 | Kit manometro separatore | 332 | Sacco filtrante            |
| 212 | Manometro                | 335 | Struttura pressa sacco     |
| 213 | Separatore a membrana    | 336 | Molle pressa sacco         |
| 214 | O-Ring                   |     |                            |

### CAMERE FILTRANTI PP

| Type | 1840 |     |     | 1880 |      |      |
|------|------|-----|-----|------|------|------|
|      | 63F  | 75F | 90F | 63F  | 75F  | 90F  |
| A    | 700  | 700 | 700 | 1030 | 1030 | 1030 |
| B    | 585  | 585 | 585 | 915  | 915  | 915  |
| C    | 110  | 110 | 125 | 110  | 110  | 125  |
| D    | 970  | 970 | 970 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Ø E  | 315  | 315 | 315 | 315  | 315  | 315  |
| F    | 885  | 885 | 885 | 1215 | 1215 | 1215 |
| G    | 315  | 315 | 315 | 315  | 315  | 315  |
| H    | 210  | 210 | 225 | 210  | 210  | 225  |
| I    | 480  | 480 | 495 | 480  | 480  | 495  |
| Ø M  | 271  | 271 | 271 | 271  | 271  | 271  |

### CAMERE FILTRANTI PVDF

| Type | 1840 |     |     | 1880 |      |      |
|------|------|-----|-----|------|------|------|
|      | 63F  | 75F | 90F | 63F  | 75F  | 90F  |
| A    | 665  | 665 | 665 | 995  | 995  | 995  |
| B    | 555  | 555 | 555 | 995  | 995  | 995  |
| C    | 110  | 110 | 125 | 110  | 110  | 125  |
| D    | 925  | 925 | 925 | 1255 | 1255 | 1255 |
| Ø E  | 280  | 280 | 280 | 280  | 280  | 280  |
| F    | 830  | 830 | 830 | 1160 | 1160 | 1160 |
| G    | 290  | 290 | 290 | 290  | 290  | 290  |
| H    | 210  | 210 | 210 | 210  | 210  | 210  |
| I    | 480  | 480 | 480 | 480  | 480  | 480  |
| Ø M  | 255  | 255 | 255 | 255  | 255  | 255  |





*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

ACQUA



# IDRO RO

## 60-130

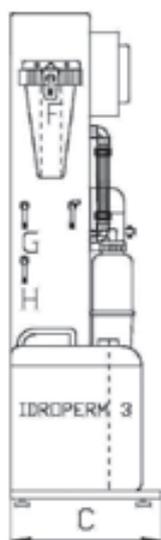
REVERSE OSMOSIS DEMINERALIZER

| COMPONENTI PRINCIPALI           |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Skid</b>                     | Elegante carenatura un acciaio inox (aisi 304) satinato su robusta base in tubolare in acciaio inox (aisi 304)  |
| <b>Prefiltrazione</b>           | Cartuccia con rete lavabile, filtrazione 60 micron  |
| <b>Declorazione</b>             | Cartuccia carbone attivo contenente circa lt. 3,5 di carbone attivo   |
| <b>Filtrazione micrometrica</b> | Cartuccia filtrante 5 micron  |
| <b>Antiprecipitante</b>         | Pompa dosatrice elettronica proporzionale a membrana con serbatoio di preparazione soluzione dosaggio antiprecipitante  |
| <b>Ingresso</b>                 | Elettrovalvola a solenoide e pressostato di sicurezza contro marcia a secco   |
| <b>Pressurizzazione</b>         | Pompa volumetrica con motore monofase 0,45 kw con sicurezza termica   |
| <b>Membrane</b>                 | Membrane a spirale avvolta in poliammide<br>Diametro 2,5", lunghezza 40", reiezione salina media 99,5%  |
| <b>Pressure vessels</b>         | In acciaio inox   |
| <b>Indicatori pressione</b>     | n° 2 manometri a bagno di glicerina   |
| <b>Indicatori portata</b>       | n° 2 flussimetri (asimetri) per controllo portata : uscita permeato, scarico concentrato  |
| <b>Controllo conducibilità</b>  | Conduttivimetro elettronico digitale con allarme tarabile con arresto funzionamento per alta conducibilità (disattivabile)  |
| <b>Controlli funzionamento</b>  | <p>Quadro elettrico in elegante cassa in ABS contenente schede elettroniche di controllo con conduttivimetro digitale.</p> <p>Pannello LCD retroilluminato visualizzatore di appositi e precisi messaggi con fermo automatico in caso di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto livello serbatoio accumulo acqua trattata</li> <li>- Bassa pressione ingresso</li> <li>- Alta conducibilità (disattivabile)</li> <li>- Surriscaldamento motore</li> <li>- Basso livello antiprecipitante</li> <li>- Inibizione esterna (è presente specifico contatto in ingresso)</li> <li>- Eventuale filtro automatico in lavaggio</li> </ul> <p>Allarme cumulativo in uscita</p> <p>Menù intuitivo che permette di selezionare in qualunque momento le n° 6 lingue disponibili (ita – ing – fra – ted – spagnolo – portoghese/brasiliano), il set-point conducibilità e disatt/attivazione blocco per alta conducibilità</p> |

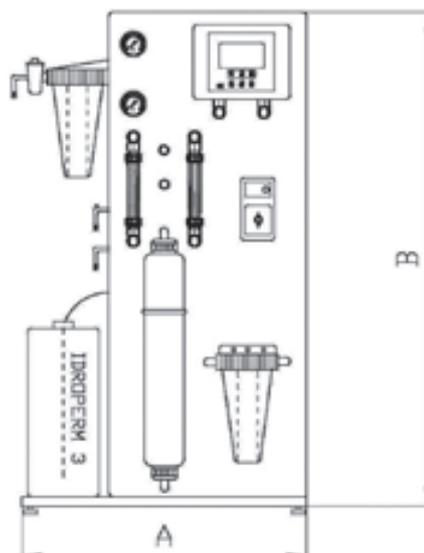


LAFONTE.EU srl may modify data any time, without notice, in order to get product enhancement.

Left side view



Front view

**Prestazioni e caratteristiche tecniche\***

| Modello                       | Unità | IDRO RO 60 | IDRO RO 130 |
|-------------------------------|-------|------------|-------------|
| Portata acqua demineralizzata | lt/h  | 60         | 130         |
| Portata acqua scarico         | lt/h  | 20 / 40    | 45 / 85     |
| Portata acqua alimento        | lt/h  | 80 / 100   | 165 / 215   |
| Recovery                      | %     | 75 / 60    | 75 / 60     |
| Quantità membrane             | n°    | 1          | 2           |
| Potenza pompa installata      | kw    | 0,5        | 0,5         |

\* prestazioni riferite con acqua alimento avente salinità 1500 ppm e temperatura 15°C

**Parametri dimensionali**

|                              | Rif. dis.  | Unità      | IDRO RO 60 | IDRO RO 130 |
|------------------------------|--|------------|------------|-------------|
| Larghezza                    | A  | mm         | 720        | 720         |
| Altezza                      | B  | mm         | 1250       | 1250        |
| Profondità                   | C  | mm         | 380        | 380         |
| Diametro ingresso            | F  | mm/pollici | 17 o 3/8"  | 17 o 3/8"   |
| Diametro uscita permeato     | G  | mm/pollici | 17 o 3/8"  | 17 o 3/8"   |
| Diametro uscita scarico      | H  | mm/pollici | 17 o 3/8"  | 17 o 3/8"   |
| Alimentazione elettrica      | 230 Vac - 50 Hz (disponibile tensioni e frequenze diverse) |            |            |             |
| Alimentazione aria compressa | No   |            |            |             |

# ECO RO

REVERSE OSMOSIS DEMINERALIZER

## ECONOMICO E AFFIDABILE

I demineralizzatori della serie ECO RO sono concepiti per produrre acqua demineralizzata con bassi costi di investimento e di esercizio. Il know how tecnico acquisito su grandi impianti operanti nelle più diverse condizioni e su medi impianti standard costruiti per svariate applicazioni (dal lavaggio industriale all'impiego ospedaliero) ha permesso la creazione di un impianto per basse portate estremamente semplice ed economico, senza per questo venir meno agli alti livelli di affidabilità.

### DOTAZIONE COMPLETA

Gli apparati della famiglia eco ro sono realizzati su di una robusta ed elegante struttura in acciaio inox e prevedono:

- Pretrattamento completo
- Membrane osmosi inversa di marca primaria
- Indicatori di pressione
- Centralina elettronica con contatore, livelli elettrici, pressostati e sicurezze.

## CONVENIENT AND RELIABLE

The ECO RO range is designed for the production of demineralized water with low investment and operating costs.

Idrotecnica has applied its technical know how from the production of large and medium sized systems for a wide range of applications (from industrial washing to hospitals) to create an extremely simple and economical, reliable product designed for low flow rates.

### ALL THE KEY FEATURES

The ECO RO models are realized on a solid and elegant stainless steel structure. They provide:

- Complete pre-treatment
- Top-brand reverse osmosis membranes
- Pressure indicators
- An electronic control unit with counter, electrical, levels, pressure switches and security features.

## ECONOMIQUE ET FIABLE

Les déminéralisateurs série ECO RO sont étudiés pour la production d'eau déminéralisée avec basses coûts d'investissement et d'exploitation. Le savoir-faire technique, obtenu avec grandes équipements opérants dans situations les plus différentes et sur moyens appareils construites pour plusieurs champs d'application, a permis la création d'un appareil pour basses portées vraiment simple et économique, sans renoncer à une haute fiabilité.

### EQUIPEMENT COMPLÈTE

Les appareils ECO RO sont réalisés sur une robuste et élégante structure en acier inoxydable et constitués de::

- Complet prétraitement
- Membranes à osmose inverse de grande marque
- Indicateurs de pression
- Module électronique avec ordinateur, niveaux électriques, pressostats et sécurités.



| Modello / Model | Portata acqua trattata<br>Delivery of treated water<br>Débit eau traitée |        | Potenza installata<br>Installed power<br>Puissance installée | Dimensioni<br>Dimensions<br>Dimensions |
|-----------------|--|--------|--|--|
|                 | lt / h   | mc / g | kw   | cm                                     |
| ECO RO 30 St    | 30   | 0,25   | 48 x 36 x 74   | 173 x 87 x 185                         |
| ECO RO 60 St    | 60   | 0,45   | 55 x 38 x 125  | 200 x 90 x 165                         |
| ECO RO 40 LE    | 40   | 0,25   | 48 x 36 x 74   | 240 x 100 x 165                        |
| ECO RO 80 LE    | 80   | 0,55   | 55 x 38 x 125  | 240 x 100 x 165                        |

Prestazioni riferite ad acqua alimento con salinità 500 ppm temperatura 15° C.  
Reiezione salina membrane: ECO RO St : 99,4 ± 99,5% - ECO RO LE : 98,0 ± 99,0%

Performances refer to the treatment of primary water with salinity 1500 ppm at temperature 15° C.  
Salt rejection rate: ECO RO St : 99,4 ± 99,5% - ECO RO LE : 98,0 ± 99,0%

Performances référées à eau primaire avec salinité 500 ppm température 15° C.  
Rejet saline mebranes: ECO RO St : 99,4 ± 99,5% - ECO RO LE : 98,0 ± 99,0%

LAFONTE.EU srl may modify data any time, without notice, in order to get product enhancement.

# M SERIES

REVERSE OSMOSIS DEMINERALIZER



## IL PRODOTTO

I demineralizzatori della serie M sono ideali per ottenere media-bassa quantità d'acqua demineralizzata di alta qualità a prezzi contenuti.

Le caratteristiche principali si possono riassumere in:

- Bassi costi di investimento
- Facilità di utilizzo
- Dimensioni contenute.

## COSTRUZIONE E VERSIONI

Sono composti da una colonna in Polipropilene rinforzato, resistente alla pressione di 10 bar (per i modelli M4 1.5 bar) che contengono resine cationiche/anioniche selezionate con elevata capacità di scambio e che sono correttamente trattate e mescolate per ottenere acqua di elevata purezza.

Il conduttivimetro digitale legge in continuo la conducibilità dell'acqua prodotta, segnalando quindi l'esaurimento delle resine.

## MANUTENZIONE

La resina può essere sostituita in due modi:

- sostituire la carica di resina fornita in sacchi
- sostituire la colonna con una di ricambio ed inviarla al nostro laboratorio per la rigenerazione.

## CONVENIENT AND RELIABLE

M series demineralizers are ideal for the production of a mediumlow quantity of high-quality demineralized water at reasonable cost.

The principle characteristics are:

- Low investment cost
- Simple operation
- Compact size.

## CONSTRUCTION AND VERSIONS

These demineralizers comprise a reinforced pressure-resistant (to 10 bar; 1.5 bar for the M4) polypropylene column containing cationic-anionic resins selected for their high exchange capacity and which are treated and combined in order to achieve high water purity.

The digital conductivity meter continuously measures the conductivity of the produced water, providing advice about the depletion of the resins.

## MAINTENANCE

Recharging of the resins can be done in two ways:

- replacement of the resins (supplied in bags)
- replacement of the column which is sent to our laboratory for regeneration.

## DAS PRODUKT

Die Entmineralisierungsanlagen der Baureihe M sind ideal zum Erzeugen einer kleinen bis mittelgroßen Menge entmineralisierten Wassers hoher Qualität zu einem geringen Preis.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Niedrige Investitionskosten
- Benutzerfreundlichkeit
- Geringe Abmessungen.

## BAUWEISE UND VERSIONEN

Sie bestehen aus einer Säule aus verstärktem Polypropylen mit einer Druckfestigkeit von 10 bar (für die Modelle M4 1.5 bar) die ausgesuchte Kationen- bzw. Anionenaustauschharze mit hoher Austauschleistung enthalten, die eigens zum Erzielen von Reinstwasser behandelt und gemischt wurden. Der digitale Leitfähigkeitsmesser liest kontinuierlich die Leitfähigkeit des erzeugten Wassers ab und signalisiert so die Erschöpfung der Austauschharze.

## WARTUNG

Das Austauschharz kann auf zweierlei Art ersetzt werden:

- Ersetzen der in Beuteln gelieferten Harzfüllung
- Ersetzen der Säule durch eine Reservesäule und Einsender der alten bei uns zum Regenerieren.

| Model | Delivery<br>lt / h | Cyclic yield / lt. |       |       |       | Dimensions |      |
|-------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|------------|------|
|       |                    | 10° F              | 20° F | 30° F | 40° F | Ø          | h    |
| M4    | 100                | 1080               | 540   | 360   | 270   | 110        | 720  |
| M9    | 180                | 1800               | 900   | 600   | 450   | 180        | 640  |
| M12   | 240                | 2300               | 1150  | 800   | 580   | 180        | 770  |
| M20   | 400                | 3900               | 1970  | 1300  | 980   | 180        | 1100 |
| M30   | 600                | 5900               | 3000  | 2000  | 1500  | 203        | 1330 |
| M50   | 1000               | 10200              | 5100  | 3400  | 2550  | 255        | 1330 |



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

# lafonte.eu<sup>®</sup>

---

ACCESSORI E  
MATERIALI DI CONSUMO



## CARTUCCIA DI PREFILTRAZIONE AD ALTA EFFICIENZA DI TRATTENIMENTO POLIPROPILENE PIEGHETTATO

I requisiti di qualità richiesti oggi dall'industria impongono sempre più spesso l'utilizzo di filtri in polipropilene assolutamente affidabili in termini di ritenzione.

La cartuccia CPF-HE rappresenta un ulteriore sviluppo nella tecnologia di costruzione delle cartucce filtranti in layers di polipropilene. Estremamente affidabile in termini di efficienza di filtrazione e grado di trattenimento è la soluzione ideale per filtrazioni critiche.

La tecnologia a densità decrescente abbinata a un tipo di membrana "high density" consente di ottenere una cartuccia con potere di ritenzione assoluto, sicura ed affidabile nei casi in cui vengano richiesti elevati standard qualitativi. L'assemblaggio per termosaldatura senza l'impiego di resine e collanti garantisce l'assenza di sostanze estraibili rendendo compatta e robusta l'intera costruzione.

## SPECIFICHE TECNICHE

- elevatissima superficie filtrante e grande capacità di accumulo del torbido
- porosità controllata e uniformità di filtrazione su tutta la superficie
- assenza di migrazione di fibre dal setto filtrante
- nessun adsorbimento di colore e odore
- rigenerazione anche in controcorrente
- sterilizzabile in autoclave o con vapore fluente a 120°C
- utilizzo di materiali a norma FDA CFR Title 21. conformi alla USP classe VI, Plastic Biosafety
- eccellente compatibilità chimica.

L'affidabilità di un elemento in polipropilene, la sicurezza e la precisione di una cartuccia assoluta.

Particolarmente indicate per SETTORE GALVANICO e ORAFO (le cartucce sono facilmente bruciabili per il recupero del metallo prezioso trattenuto).

L'affidabilità di un elemento in polipropilene, la sicurezza e la precisione di una cartuccia assoluta.

## POLIPROPILENE PIEGHETTATO



|   |   |
|---|---|
| <b>GRADI DI FILTRAZIONE</b>                     | 0,6 - 1,0 - 2,5 - 5,0 - 10,0 - 20,0 - 40,0 µm   |
| <b>Efficienza di filtrazione</b>                | 100%  |
|   | ISO4572 acftd ac fine test dust<br><20 µm / AC COARSE > 20 µm                                     |
| <b>MATERIALI</b>                                |   |
| <b>Setto filtrante</b>                          | polipropilene puro<br>(esente da resine o agenti leganti)   |
| <b>Canotto interno</b>                          | polipropilene   |
| <b>Gabbia esterna</b>                           | polipropilene   |
| <b>Attacco e puntale</b>                        | polipropilene   |
| <b>Guarnizioni</b>                              | silicone (standard) Viton®, EPDM,<br>Buna N, PTFE   |
| <b>SALDATURA</b>                                | Ultrasuoni / Termofusione   |
| <b>DIMENSIONI</b>                               |   |
| <b>Lunghezza</b>                                | 254 mm (10"), 508 mm (20"),<br>762 mm (30"), 1016 mm (40")  |
| <b>Ø Diametro esterno</b>                       | 69 mm   |
| <b>Ø Diametro interno</b>                       | 26 mm   |
| <b>TRACCIABILITA'</b>                           | Ogni elemento filtrante è identificato<br>da un numero di lotto per una completa<br>tracciabilità |
| <b>CONDIZIONI OPERATIVE</b>                     |   |
| <b>Max T° di esercizio in continuo</b>          | 80°C @ 2,5 bar  |
| <b>Max pressione d'esercizio (Δp)</b>           | 5 bar @ 60°C  |
| <b>Max Δp operativo consigliato</b>             | 2,5 bar   |
| <b>Max Δp controcorrente</b>                    | 1,5 bar @ 40°C  |
| <b>PORTATA RACCOMANDATA (H2O @ 20° C / 10")</b> |   |
| Porosità  | 0,6 µm - 1100 l/h   |
|   | 1,0 µm - 1300 l/h   |
|   | 2,5 µm - 1600 l/h   |
|   | 5,0 µm - 2000 l/h   |
|   | 10,0 µm - 2400 l/h  |
|   | 20,0 µm - 2800 l/h  |
| 40,0 µm - 3200 l/h                              |   |
| <b>SANITIZZAZIONE</b>                           |   |
| <b>con acqua calda</b>                          | 30 min. @ 80°C  |
| <b>con vapore</b>                               | 20 min. @ 120°C   |
| <b>chimica</b>                                  | con i più comuni agenti chimici   |



| Cod. | Dimensioni (pollici) | Grad Filtrazione (m assoluto) | Filtro (materiale) | Anima (materiale) | Tipo                                   | Guarnizione   |
|------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--|---|
| CPF  | 10<br>20<br>30       | 0,20 -> 002                   | PP -> P            | PP -> P           | DOE* ->1<br>SOE 222*->2<br>SOE 226*->3 | Silicone -> S<br>FPM -> V<br>PTFE -> T<br>EPDM -> E |
|      |                      | 0,45 -> 045                   |                    |                   |  |   |
|      |                      | 0,60 -> 006                   |                    |                   |  |   |
|      |                      | 1,00 -> 010                   |                    |                   |  |   |
|      |                      | 2,50 -> 025                   |                    |                   |  |   |
|      |                      | 5,00 -> 050                   |                    |                   |  |   |
|      |                      | 10,00 -> 100                  |                    |                   |  |   |

Esempio codifica:

|     |    |     |   |   |   |   |
|-----|----|-----|---|---|---|---|
| CPF | 20 | 050 | P | P | 2 | T |
|-----|----|-----|---|---|---|---|

\*DOE = con Testata Aperta

\*SOE 222 = con Testata Chiusa - Oring 222

\*SOE 226 = con Testata Chiusa - Oring 226

## CPP

CPP sono prodotte avvolgendo un filo su un'anima di PP o Acciaio Inox. Rappresentano il miglior rapporto qualità-prezzo sul mercato

del trattamento superficiale, trattamento acque reflue, filtrazioni industriali...

CPP sono fabbricate con materie prime selezionate.

Sono disponibili in filo di PP, Cotone, Poliestere, Nylon e Fibra di vetro.

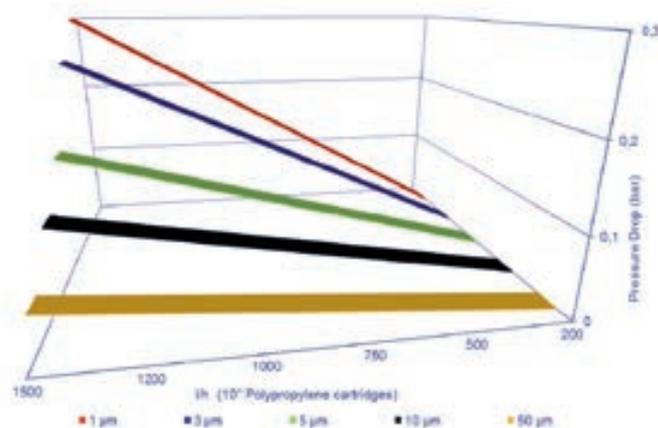
Il range di grado di filtrazione nominale varia da 1 a 200 micron e di lunghezza da 10" a 40".

## CARATTERISTICHE

- Materie prime di alta qualità
- Ottimo rapporto Alta portata/Bassa perdita di pressione
- Riduzione dei costi grazie ad una lunga vita
- Alta compatibilità chimica
- Varie opzioni di chiusura delle cartucce
- Disponibili in diametro standard o BIG
- Anima interna in PP o SS3 04 3 1 6
- Grado di filtrazione da 1 a 200 micron
- Filtro monouso

## APPLICAZIONI

- Trattamento acque reflue
- Filtrazione chimica
- Filtrazione oli
- Filtrazione galvanica
- Filtrazione industriale
- Filtrazione petrolchimica



| Cartucce a filo avvolto | Lunghezza | Grado di Filtrazione (micron) | Elemento filtrante   | Anima                        | Attacchi*                             |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>CPP</b>              | 4"        | 01 = 1                        | P = PP<br>V = Fibra di vetro<br>Y = Poliestere<br>C = Cotone | P = PP<br>I = SS<br>F = PVDF | 1 = DO2<br>2 = SOE 222<br>3 = SOE 226 |
|                         | 10"       | 05 = 5                        |  |                              |                                       |
|                         | 20"       | 10 = 10                       |  |                              |                                       |
|                         | 30"       | 20 = 20                       |  |                              |                                       |
|                         | 40"       | 50 = 50                       |  |                              |                                       |
|                         |           | 100 = 100                     |  |                              |                                       |
|                         |           | 200 = 200                     |  |                              |                                       |
| <b>CPP</b>              | 10"       | 10                            | P  | P                            | 1                                     |

LAFONTE.EU si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, senza darne specifico preavviso, al fine di ottenerne un continuo miglioramento.

\* DOE = con Testata Aperta

\* SOE222 = con Testata Chiusa - Oring 222

\* SOE226 = con Testata Chiusa - Oring 226

## CMB

Le cartucce melt blown serie CMB sono costruite con il 100% di PP e sono disponibili con o senza anima in PP.

Questo tipo di elementi filtranti sono prodotte in modo da aumentare la superficie di filtrazione.

Sono disponibili in lunghezza da 10" a 40" e in grado di filtrazione da 1 a 100 micron.

Le cartucce CMB sono progettate per avere un costante grado di filtrazione, aumentando così il grado di pulizia.

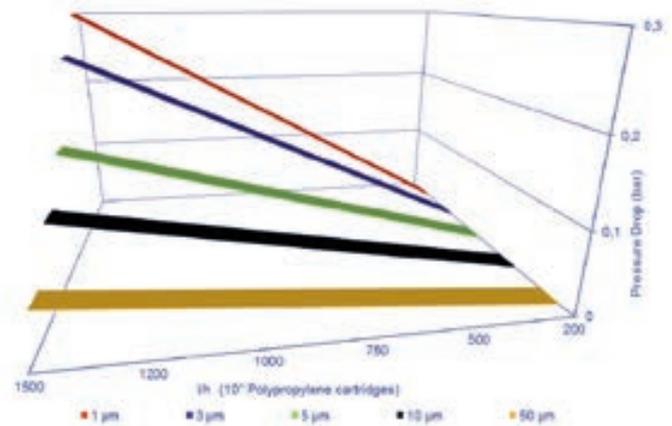
Esistono due serie di cartucce melt blown, in gradazione nominale e assoluta.

## CARATTERISTICHE

- Materie prime di alta qualità
- Ottimo rapporto Alta portata/Bassa perdita di pressione
- Assenza di leganti e adesivi, 100% CMB con alta compatibilità chimica
- Varie opzioni di chiusura delle cartucce
- Disponibili in diametro standard o BIG
- Con o senza anima in CMB
- Disponibili in gradazione nominale e assoluta
- Filtro monouso

## APPLICAZIONI

- Trattamento acque reflue
- Filtrazione chimica
- Filtrazione oli
- Filtrazione galvanica
- Filtrazione industriale
- Filtrazione petrolchimica



| Cartucce Melt Blown | Lunghezza | Grado di Filtrazione (micron) | Elemento Filtrante | Anima                  | Attacchi*                             |
|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>CMB</b>          | 4"        | 01 = 1                        | P = PP             | P = PP<br>O = No anima | 1 = DO2<br>2 = SOE 222<br>3 = SOE 226 |
|                     | 10"       | 05 = 5                        |                    |                        |                                       |
|                     | 20"       | 10 = 10                       |                    |                        |                                       |
|                     | 30"       | 20 = 20                       |                    |                        |                                       |
|                     | 40"       | 50 = 50<br>100 = 100          |                    |                        |                                       |
| <b>CMB</b>          | 10"       | 10                            | P                  | P                      | 1                                     |

LAFONTE.EU si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, senza darne specifico preavviso, al fine di ottenerne un continuo miglioramento.

\* DOE = con Testata Aperta

\* SOE222 = con Testata Chiusa - Oring 222

\* SOE226 = con Testata Chiusa - Oring 226

## APPLICAZIONI

Trattamento Acque  
 Filtrazione Chimica  
 Filtrazione Farmaceutica  
 Filtrazione Galvanica  
 Filtrazione Cosmetica  
 Food & Beverages

### CCA-I

Cartucce carbone attivo granulare di origine vegetale, con membrana esterna in PP sinterizzato da 20 micron, anima interna con membrana di filtrazione 3 micron, testate in PP con guarnizione in Silicone.

CCA-I



### CCA-S

Cartucce carbone attivo granulare di origine vegetale, con membrana esterna in PE sinterizzato da 50 micron, anima interna con filo avvolto PP 3 micron, testate in EPDM.

CCA-S



| Tipo         | H   | GR  | Ø mm | l/min | Tmax °C |
|--------------|-----|-----|------|-------|---------|
| <b>CCA-I</b> | 4"  | 50  | 70   | 3     | 75      |
|              | 10" | 250 |      | 7,5   |         |
|              | 20" | 500 |      | 15    |         |
| Tipo         | H   | GR  | Ø mm | l/min | Tmax °C |
| <b>CCA-S</b> | 10" | 200 | 70   | 7,5   | 65      |
|              | 20" | 400 |      | 15    |         |
|              | 30" | 600 |      | 22,5  |         |

## APPLICAZIONI

Trattamento Acque  
 Filtrazione Chimica  
 Filtrazione Farmaceutica  
 Filtrazione Galvanica  
 Filtrazione Cosmetica  
 Food & Beverages

### CCA-V

Cartucce carbone attivo granulare di origine vegetale, con gabbia esterna in PP, anima interna con filo avvolto PP 3 micron, testate in Poliuretano Verde.



CCA-V

### CCA-B

Cartucce carbone attivo estruso, con gabbia esterna in PP, grado di filtrazione 5 micron, testate in PP.



CCA-B

| Tipo         | H         | GR  | Ø mm | l/min | Tmax °C |
|--------------|-----------|-----|------|-------|---------|
| <b>CCA-V</b> | 10"       | 130 | 65   | 6     | 55      |
|              | 20"       | 200 |      | 12    |         |
| Tipo         | H         | GR  | Ø mm | l/min | Tmax °C |
| <b>CCA-B</b> | 10        | 110 | 70   | 10    | 55      |
|              | <b>20</b> | 220 |      | 20    |         |

## CARATTERISTICHE

- Approvato FDA
- Privo di sostanze siliconiche
- Disponibile come Sacco a strato singolo e multiplo
- Grado di filtrazione nominale 1 micron - 200 micron
- Guarnizione Sacco in PP o anello metallico
- Compatibilità chimica eccellente
- Trattamento termico superficiale minimizza la migrazione della fibra
- Pressione differenziale raccomandata 0.1 - 0.16 Mpa (1.0 - 1.6 bar)

## BENEFICI

- **Facile Installazione** - non sono richiesti strumenti
- **Doppia Tenuta** - collare plastico progettato per evitare possibile by-pass elemento filtrante
- **Materiale Composito Stabile** - sacchi filtranti stabili e flessibili per un miglior allineamento al canestro di tenuta
- **Dimensioni** - disponibile in tutti gli standard ed anche in dimensioni personalizzate
- **Elevata Capacità Ritenzione Solidi Sospesi** - per garantire una lunga durata
- **Bassi costi di Smaltimento** - per migliorare ulteriormente i benefici economici



## APPLICAZIONI

- Automotive
- Trattamento Acqua
- Industria farmaceutica
- Food & Beverage
- Industria Chimica
- Settore Vernici e Smalti

## Dati tecnici

| Dimensioni | Materiale Filtri | Lunghezza (mm) | Ø (mm) | Area Filtraggio (m <sup>2</sup> ) | Volume (l) |
|------------|------------------|----------------|--------|-----------------------------------|------------|
| size 1     | PP, PE           | 420            | 180    | 0,25                              | 8,0        |
| size 2     | PP, PE           | 820            | 180    | 0,50                              | 17,5       |
| size 3     | PP, PE           | 230            | 100    | 0,09                              | 1,5        |
| size 4     | PP, PE           | 380            | 100    | 0,15                              | 2,5        |
| size 5     | PP, PE           | 510            | 150    | 0,25                              | 8,0        |

| Modello    | Grado filtrazione | Materiale Filtro  | Dimensioni | Materiale Anello Tenuta                       |
|------------|-------------------|---|------------|---|
| <b>SFL</b> | 1 = <b>001</b>    | Feltro PP = <b>P</b><br>Nylon = <b>Y</b><br>PP Monofilo = <b>M</b><br>PTFE = <b>T</b> | 1          | PP = <b>P</b><br>Acciaio Rivestito = <b>X</b> |
|            | 5 = <b>005</b>    |   | 2          |   |
|            | 10 = <b>010</b>   |   | 3          |   |
|            | 25 = <b>025</b>   |   | 4          |   |
|            | 50 = <b>050</b>   |   | 5          |   |
|            | 100 = <b>100</b>  |   |            |   |
|            | 200 = <b>200</b>  |   |            |   |
| <b>SFL</b> | <b>010</b>        | <b>M</b>  | <b>2</b>   | <b>P</b>                                      |

### CARTE FILTRO IN CELLULOSA

Carte filtro realizzate con cellulose nobili con aggiunta di linters di cotone idonee alle richieste di settori industriali quali galvanico, chimico e farmaceutico.

I vari prodotti rispondono inoltre ai requisiti d'idoneità al contatto con alimenti.

Disponibili nei formati di cui sotto e a richiesta con quantitativi minimi.

| Formati Standard<br>Standard sizes | Tipo   | Q.tà per conf. | Codice     |
|------------------------------------|--------|----------------|------------|
| De/Di - OD/ID<br>mm                | Type   | Q.ty each pack | Code       |
| 130/32                             | IF 250 | 100            | DFC130X250 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC130     |
| 150/32                             | IF350  | 100            | DFC150X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC150     |
| 195/60                             | IFC90  | 200            | DFC195X90C |
|                                    | IF250  | 100            | DFC195X250 |
|                                    | IF350  | 100            | DFC195X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC195     |
| 205/32                             | IFC90  | 200            | DFC205X90C |
|                                    | IF250  | 100            | DFC205X250 |
|                                    | IF350  | 100            | DFC205X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC205     |
| 256/50                             | IFC90  | 200            | DFC256X90C |
|                                    | IF250  | 100            | DFC256X250 |
|                                    | IF350  | 100            | DFC256X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC256     |
| 260/40                             | IFC90  | 200            | DFC260X90C |
|                                    | IF250  | 100            | DFC260X250 |
|                                    | IF350  | 100            | DFC260X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC260     |
| 295/50                             | IFC90  | 200            | DFC295X90C |
|                                    | IF250  | 100            | DFC295X250 |
|                                    | IF350  | 100            | DFC295X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC295     |
| 350/60                             | IFC90  | 200            | DFC350X90C |
|                                    | IF350  | 100            | DFC350X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC350     |
| 460/100                            | IFC90  | 200            | DFC460X90C |
|                                    | IF350  | 100            | DFC460X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC460     |
| 470/60                             | IFC90  | 200            | DFC470X90C |
|                                    | IF350  | 100            | DFC470X350 |
|                                    | Carbon | 100            | DFC470     |

Altri formati disponibili su richiesta - Other sizes available on demand

### FILTER PAPERS

Filter papers are made exclusively of pure cellulose with high alpha content.

Cotton linters are also added, particularly suitable for electroplating, chemical and pharmaceutical industries.

All range meets also requirements of food contact suitability  
Always Available with sizes hereunder specified, other sizes on demand according with minimum quantity.



| Caratteristiche<br>Properties         | Unità di misura<br>Unit of Measure | IFC 90 | IF 250 | IF 350 | Carbone |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| Grammatura<br>Basis weight            | g/m <sup>2</sup>                   | 90     | 250    | 350    | 170     |
| Spessore<br>Thickness                 | mm                                 | 330    | 0,61   | 0,81   | 0,51    |
| Densità Apparente<br>Apparent density | g/m <sup>3</sup>                   | 0,27   | 0,41   | 0,43   | 0,33    |



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

## MANOMETRI CON SEPARATORE A MEMBRANA

### MANOMETRO ANALOGICO

#### VANTAGGI

- Economico
- Semplici da installare
- Resistente agli acidi ed alcalini

#### CARATTERISTICHE

- Separatore in PP o PVDF
- Campo scala: 0-1 bar o 0-6 bar
- Membrana in PTFE
- bar/psi

#### APPLICAZIONI

- Segnalazione pressione pompa filtro
- Sistema di controllo intasamento filtri
- Segnalazione pressione condotti

### MANOMETRO DIGITALE

#### VANTAGGI

- Preciso (precisione  $\pm 1\%$ )
- Resistente agli acidi ed alcalini
- Display grande e intuitivo
- Programmazione semplice a pulsanti
- Semplice da installare

#### CARATTERISTICHE

- Pezzo unico
- Assenza liquido interno
- PP o PVDF
- Display con luci verdi e rosse per una semplice comprensione dei dati
- Allarmi visivi
- 4-20 mA + 2 Relay Output
- psi-bar-MPa-kg/cm<sup>2</sup>

#### APPLICAZIONI

- Installabile su tutte le nostre camere filtranti
- Monitoraggio integrato costante dei filtri
- Protezione contro marcia a secco della pompa



MAN-A



MAN-D

#### IDENTIFICAZIONE

| Serie | Versione    | Materiale | Range (bar) | O-ring |         |
|-------|-------------|-----------|-------------|--------|---------|
| MAN   | A=Analogico | P=PP      | 010         | E=EPDM |         |
|       |             |           | 016         |        |         |
|       |             |           | 025         |        |         |
|       | D=Digitale  | F=PVDF    | 040         |        | V=Viton |
|       |             |           | 060         |        |         |
| 100   |             |           |             |        |         |
| MAN   | A           | P         | 025         | V      |         |

## FLUSSIMETRO DIGITALE

### VANTAGGI

- No modifica tubazioni
- Facilmente integrabile
- Semplice da installare
- Resistente agli ambienti estremi
- Design compatto
- Monitoraggio in tempo reale

### CARATTERISTICHE

- Rileva acqua, olio e sostanze chimiche
- No perdite di pressione
- Rileva attraverso tubi di rame e resina
- Dimensioni da 1/4" a 2"
- Display intuitivo
- Modalità programmate
- Allarmi visivi luminosi
- Portata da 20 l/min a 500 l/min

### APPLICAZIONI

- Installabile sui nostri sistemi filtranti
- Sistema di controllo del flusso sia per intasamento filtri sia per eventuali perdite o errori posizioni valvole



#### IDENTIFICAZIONE

| Modello | Diametro | Codice          |
|---------|----------|-----------------|
| FD      | 18-23-28 | FDQAPP025000000 |
|         | 28-37-44 | FDQAPP040000000 |
|         | 44-50-64 | FDQAPP050000000 |

## FLUSSIMETRO A PALETTE

### VANTAGGI

- Facile da installare
- Adattabilità ai tubi
- Resistente alle sostanze chimiche
- Display

### CARATTERISTICHE

- Auto alimentato
- PP,PVC o PVDF
- Temperatura di esercizio: -18°C-100°C (dipende dal materiale)
- Range di pressione: 0 bar-14 bar (dipende dal materiale)
- Range di velocità: 0,1-6 m/s
- Display grande ed intuitivo per una facile comprensione dei dati

### APPLICAZIONI

- Installabile sui nostri sistemi filtranti
- Sistema di controllo del flusso sia per intasamento filtri sia per eventuali perdite o errori posizioni valvole



I NOSTRI PRODOTTI: POMPE Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI – DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute – ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti

## CARATTERISTICHE

- Cella Elettrolitica in PMMA (volume 256ml.)
- Raddrizzatore di corrente Integrato 10A - 12V (risoluz.: 0,01A - 0,1V), Ripple 1%, stabilizzazione V-A
- Resistenza elettrica per il riscaldamento del liquido
- Movimentazione meccanica regolabile
- Sistema di insufflazione
- Timer integrato con segnalazione acustica

## APPLICAZIONI

Analisi della qualità dei bagni galvanici:

- Adesione del riporto al metallo base
- Eventuali tensioni interne del deposito
- Presenza di impurezze metalliche
- Bilanciamento e contenuto degli additivi
- Ottimizzazione della densità di corrente

## VANTAGGI

- Tutte le strumentazioni in un'unica Struttura
- Struttura in PPS antifiamma
- Carrello porta-cella estraibile con sistema di raccolta sgocciolamenti

## DATI TECNICI

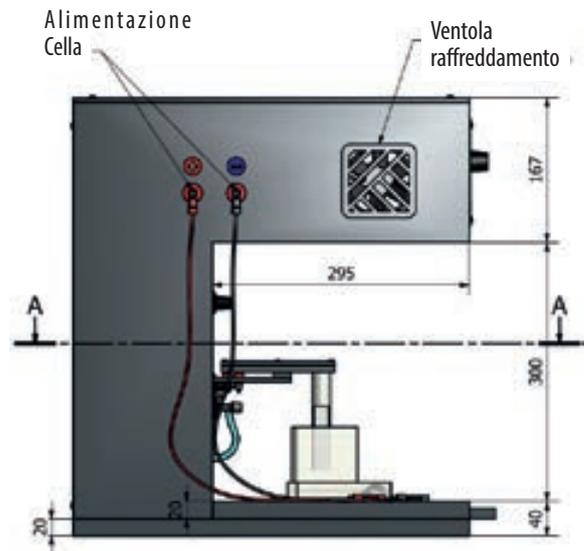
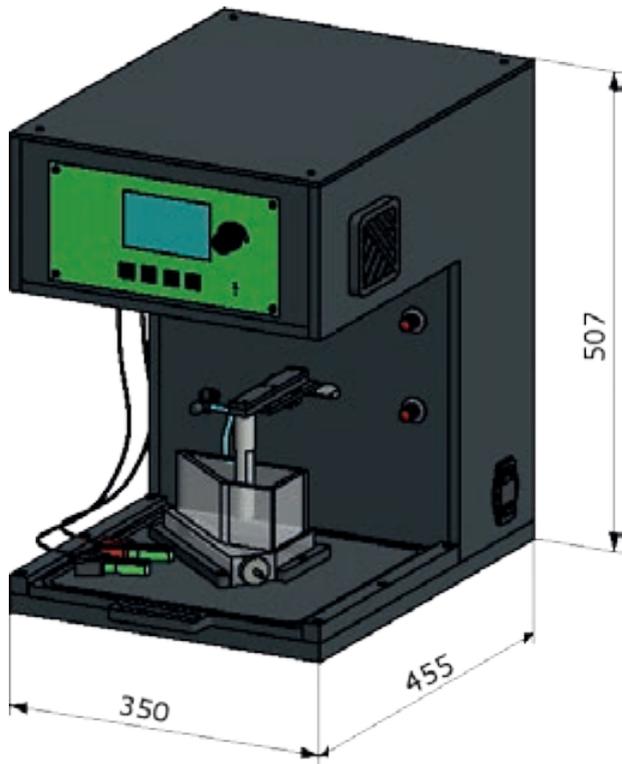
| LEGENDA VERSIONE |               |                          |            |
|------------------|---------------|--------------------------|------------|
|                  | Insufflazione | Movimentazione meccanica | Resistenza |
| 001              | ✓             | ✗                        | ✗          |
| 002              | ✓             | ✓                        | ✓          |
| 003              | ✓             | ✓                        | ✗          |



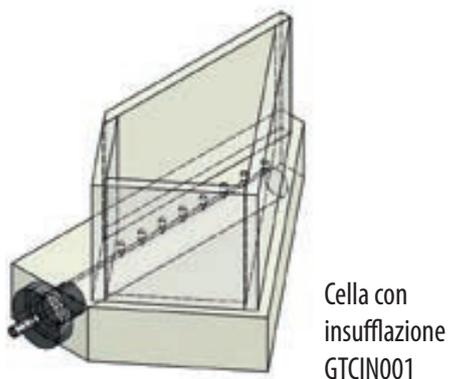
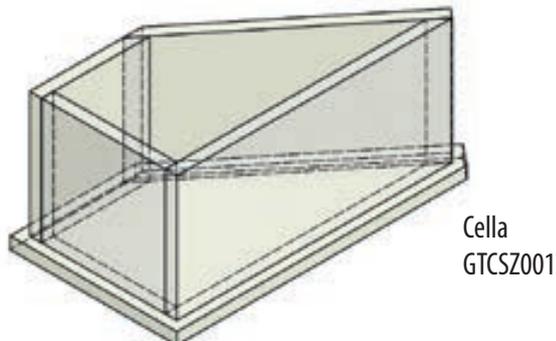
## IDENTIFICAZIONE TESTER

| Modello | Raddrizzatori N° | Voltaggio (Volt) | Frequenza (Hz) | Materiale | Versione (vedi legenda) |
|---------|------------------|------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| GTM     | R1=1             | 220              | 50<br>60       | PS=PPS    | 001                     |
|         | R2=2             |                  |                |           | 002                     |
|         |                  |                  |                |           | 003                     |
| GTM     | R1               | 220              | 50             | PS=PPS    | 002                     |

## DIMENSIONI



## CELLA GTC



## IDENTIFICAZIONE CELLA

| Descrizione | Tipo                   | Versione |
|-------------|------------------------|----------|
| GTC         | IN=con Insufflazione   | 001      |
|             | SZ=senza insufflazione |          |
| GTC         | IN                     | 001      |

I nostri prodotti: POMPE Magnetiche, Orizzontali, A Tenuta Meccanica, Verticali, A Membrana, Da Travaso - SISTEMI FILTRANTI - SISTEMI RECUPERO METALLI PREZIOSI - DEPURAZIONE - FILTRI Cartucce Filo Avvolto, Melt Blown, Dischi Filtranti, A Sacco, Cartucce Plissettate, Assolute - ACCESSORI: Pedane In Plastica, Agitatori Venturi - COMPONENTI A DISEGNO

LAFONTE.EU si riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, rivolto al continuo miglioramento dei propri prodotti



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*

