

**LAFL NEW!**



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di fondo con livello, con funzione di lancia di aspirazione semplificata.

- Adatta per qualunque misura di tanica e serbatoio
- Con sonda di livello e 4 metri di cavo
- Valvola di non ritorno integrata
- Peso per la stabilizzazione
- Portagomma a fascettare
- Portata fino a 100 lt/h
- Adatta per interruzione ritardata della pompa

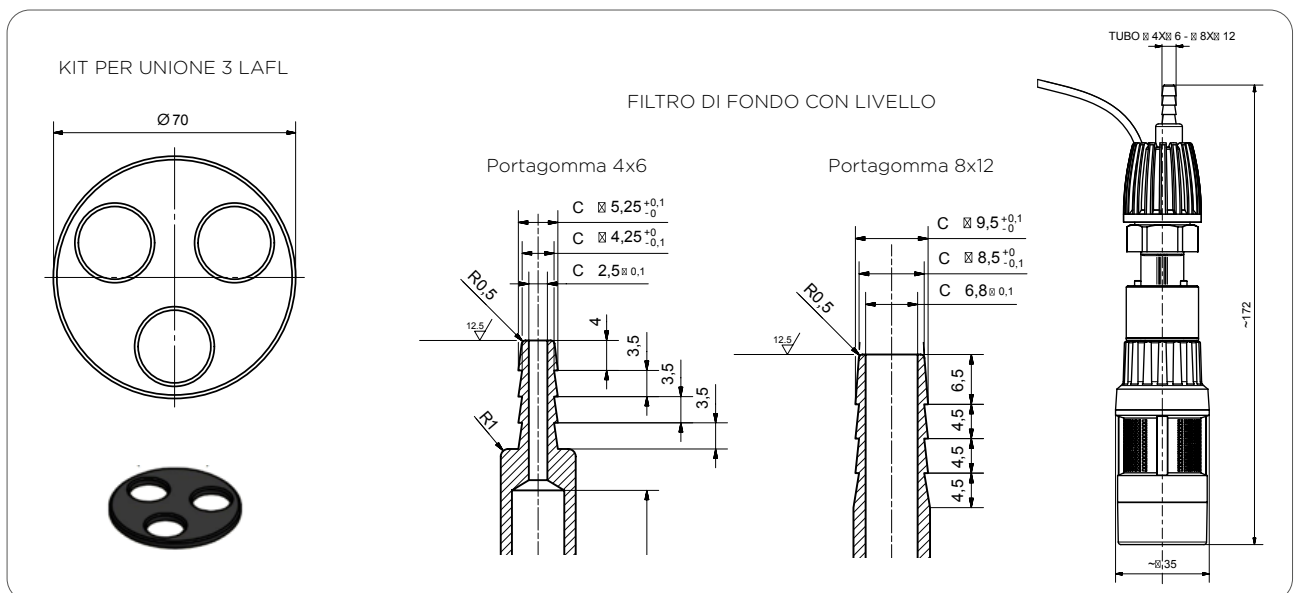
*Foot filter with level, with simplified suction lance function.*

- Suitable for any tank size
- With level probe and 4 meters of cable
- Integrated non-return valve
- Weight for stabilization
- Hose holder for bundling
- Flow rate up to 100 l / h
- Suitable for delayed pump interruption

| Codice<br>Code     | Descrizione<br>Description   | Materiale/ Material |               |          | Tubo<br>Pipe | Connettore<br>Connector | Price (€) |
|--------------------|--|---------------------|---------------|----------|--------------|-------------------------|-----------|
|                    |  | filtro<br>filter    | sfera<br>ball | OR<br>OR |              |                         |           |
| LAFLO000000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 4X6 no-conn.     | PVDF                | GL            | VT       | 4X6          | -                       |           |
| <b>LAFLO010000</b> | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 4X6 - BNC        | PVDF                | GL            | VT       | 4X6          | BNC                     |           |
| <b>LAFLO020000</b> | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 4X6 - Hirshmann  | PVDF                | GL            | VT       | 4X6          | HIRSCHMANN              |           |
| LAFLO004000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 8X12 no-conn.    | PVDF                | GL            | VT       | 8x12         | -                       |           |
| LAFLO014000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 8X12 - BNC       | PVDF                | GL            | VT       | 8x12         | BNC                     |           |
| LAFLO024000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-VT 8X12 - Hirshmann | PVDF                | GL            | VT       | 8x12         | HIRSCHMANN              |           |
| LAFLO100000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 4X6 no-conn.     | PVDF                | GL            | DT       | 4X6          | -                       |           |
| LAFLO110000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 4X6 - BNC        | PVDF                | GL            | DT       | 4X6          | BNC                     |           |
| LAFLO120000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 4X6 - Hirshmann  | PVDF                | GL            | DT       | 4X6          | HIRSCHMANN              |           |
| LAFLO104000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 8X12 no-conn.    | PVDF                | GL            | DT       | 8x12         | -                       |           |
| LAFLO114000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 8X12 - BNC       | PVDF                | GL            | DT       | 8x12         | BNC                     |           |
| LAFLO124000        | Filtro di fondo con livello/Foot filter with level - PVDF-GL-DT 8X12 - Hirshmann | PVDF                |               | DT       | 8x12         | HIRSCHMANN              |           |
| LAFLOKIT1          | KIT UNIONE 3 LAFL / KIT FOR UNION OF 3 LAFL                                      | PVC                 |               |          |              |                         |           |



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



**PROGRAMMAZIONE DEL RITARDO DISPONIBILE SU GAMMA HC151+ E HC200+ (ESCLUSO VERSIONI ANALOGICHE)**  
 DELAY PROGRAMMING AVAILABLE ON HC151+ AND HC200+ RANGE OF PUMPS (EXCLUDING ANALOGIC VERSION)

**MINUTI MASSIMI DI RITARDO CONSIGLIATI, IN FUNZIONE DI DOSAGGIO EFFETTIVO E DIMENSIONE SERBATOIO**  
 MAXIMUM MINUTES OF RECOMMENDED DELAY, ACCORDING TO ACTUAL DOSAGE AND TANK SIZE

| Dosaggio | Tanica Rett. | Tanica Rett. | Tanica Rett. | ADTANK006 | ADTANK010 | ADTANK020 | ADTANK030 | ADTANK050 | ADTANK100 |
|----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dosage   | Square tank  | Square tank  | Square tank  |           |           |           |           |           |           |
| ml/min   | 10 lt        | 20 lt        | 30 lt        | 50 lt     | 100 lt    | 200 lt    | 300 lt    | 500 lt    | 1000 lt   |
|          | min.         | min.         | min.         | min.      | min.      | min.      | min.      | min.      | min.      |
| 5        | 242          | 336          | 451          | 716       | 1119      | 1119      | 2256      | 3505      | 5414      |
| 10       | 121          | 168          | 226          | 358       | 559       | 559       | 1128      | 1752      | 2707      |
| 15       | 81           | 112          | 150          | 239       | 373       | 373       | 752       | 1168      | 1805      |
| 20       | 61           | 84           | 113          | 179       | 280       | 280       | 564       | 876       | 1354      |
| 25       | 48           | 67           | 90           | 143       | 224       | 224       | 451       | 701       | 1083      |
| 30       | 40           | 56           | 75           | 119       | 186       | 186       | 376       | 584       | 902       |
| 35       | 35           | 48           | 64           | 102       | 160       | 160       | 322       | 501       | 773       |
| 40       | 30           | 42           | 56           | 89        | 140       | 140       | 282       | 438       | 677       |
| 45       | 27           | 37           | 50           | 80        | 124       | 124       | 251       | 389       | 602       |
| 50       | 24           | 34           | 45           | 72        | 112       | 112       | 226       | 350       | 541       |
| 55       | 22           | 31           | 41           | 65        | 102       | 102       | 205       | 319       | 492       |
| 60       | 20           | 28           | 38           | 60        | 93        | 93        | 188       | 292       | 451       |
| 65       | 19           | 26           | 35           | 55        | 86        | 86        | 174       | 270       | 416       |
| 70       | 17           | 24           | 32           | 51        | 80        | 80        | 161       | 250       | 387       |
| 75       | 16           | 22           | 30           | 48        | 75        | 75        | 150       | 234       | 361       |
| 80       | 15           | 21           | 28           | 45        | 70        | 70        | 141       | 219       | 338       |
| 85       | 14           | 20           | 27           | 42        | 66        | 66        | 133       | 206       | 318       |
| 90       | 13           | 19           | 25           | 40        | 62        | 62        | 125       | 195       | 301       |
| 95       | 13           | 18           | 24           | 38        | 59        | 59        | 119       | 184       | 285       |
| 100      | 12           | 17           | 23           | 36        | 56        | 56        | 113       | 175       | 271       |

Per dosaggi diversi o serbatoi di altro genere i minuti massimi di ritardo consigliati vanno calcolati nel seguente modo:

Determinare area di base del serbatoio in cmq : **Area**

Determinare il dosaggio effettivo desiderato in ml/min di prodotto : **Dose**.

Questo dato va ricavato moltiplicando il N° di colpi/min della pompa per il volume di iniezione di ogni singolo colpo della pompa (vedi dati da catalogo pompa).

Determinare la percentuale di frequenza colpi della pompa : freq.

La frequenza dipende dal valore impostato sul potenziometro colpi della pompa. Con questi dati, per ottenere i minuti di ritardo massimi consigliati si applica la seguente formula, dove **285** è un valore fisso legato al livello AQUA.

$\text{min} = \text{Area} \times 285 / \text{Dose} / \text{freq.}$

**Esempio:**

Serbatoio con area di base da 11,93 cmq

Pompa che dosa 1,1 ml/colpo e batte 200 colpi/min

Potenziometro colpi fissato al 30% (o a 0,3 in una scala da 0-1)

$\text{min} = 11,93 \times 285 / (1,1 \times 200) / 0,3 = 51,5 \text{ minuti}$

**NB:** per le pompe che non funzionano in continuo (es. pompe gestite da un contatore ad impulsi) questi minuti sono da intendere come gli effettivi minuti massimi di funzionamento effettivo. Non sono pertanto compresi i tempi di sosta in quanto non prevedibili.

For different dosages or other kinds of tanks the maximum minutes of delay recommended should be calculated as follows:

Determine base area of the tank in cm<sup>2</sup>: **Area**

Determine the desired effective dosage in ml / min of product: **Dose**.

This data must be calculated by multiplying the number of strokes / min of the pump for the injection volume of each single stroke of the pump (see data from pump catalog).

Determine the percentage of pump strokes frequency: freq.

The frequency depends on the value set on the pump strokes potentiometer. With these data, apply to get the recommended maximum delay time the following formula, where **285** is a fixed value linked to the AQUA level.

$\text{min} = \text{Area} \times 285 / \text{Dose} / \text{freq.}$

**Example:**

Tank with base area of 11.93 cm<sup>2</sup>

Pump that doses 1.1 ml / stroke and beats 200 strokes / min

Strokes potentiometer set at 30% (or 0.3 on a scale of 0-1)

$\text{min} = 11,93 \times 285 / (1,1 \times 200) / 0,3 = 51,5 \text{ min}$

**NB:** for pumps that do not work continuously (eg. pumps controlled by a pulse emitting water meter) these minutes are to be intended as the maximum working minutes. Pause time are not included because they are not predictable.