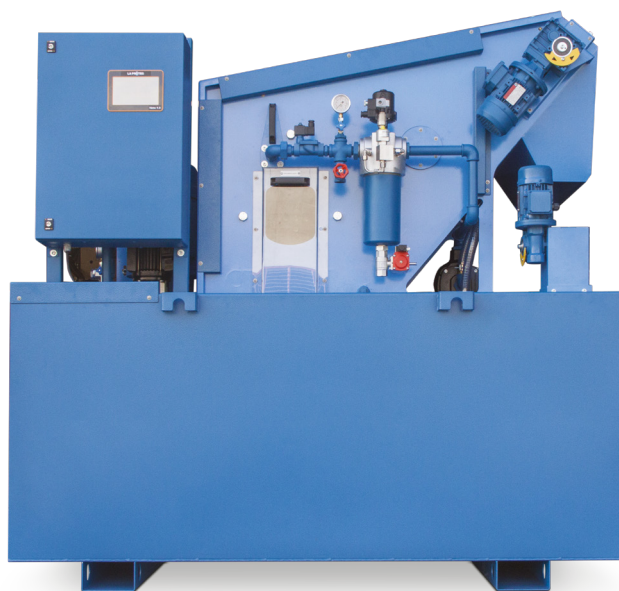


# SISTEMA DI FILTRAZIONE STANDARD TANK WITH SELF-CLEANING DRUMFILTER



## **ecosistema completo in equilibrio stabile**

La stabilità del sistema è garantita dall'equilibrio tra i vari componenti risultato della ricerca e dell'esperienza La Protec di cui questi prodotti rappresentano la sintesi.

## **complete ecosystem in stable equilibrium**

The stability of the system is guaranteed by the balance between the various components resulting from the research and experience of La Protec. These products represent the synthesis.

# CONFIGURA IL TUO SISTEMA DI FILTRAZIONE IN 10 STEP YOU CAN SHAPE YOUR FILTRATION SYSTEM IN 10 STEPS

## configurazioni

XL3 da 300 l/min nominali  
XL4 da 400 l/min nominali  
XL5 da 500 l/min nominali

- Cestello filtrante da 50-60 micron con settori facilmente sostituibili dal cliente finale
- Circuito di controlavaggio efficace e facilmente ispezionabile.
- Motorizzazione diretta ad efficienza.
- Catenaria dragante con palette oscillanti
- Tensionamento brevettato
- Troppo pieno
- Cassonetto raccolta fanghi e trucioli
- Manuale d'uso e manutenzione

## configurations

XL3 of 300 l/min nominal  
XL4 of 400 l/min nominal  
XL5 of 500 l/min nominal

- Filter strainer of 50-60 micron with sectors easily replaceable by the end user
- Effective backwashing circuit, easy to inspect
- Efficient direct drive
- Scraper chain system with swinging blades
- Patented tensioning system
- Overflow protection
- Sludge and chip collection bin
- Use and maintenance manual

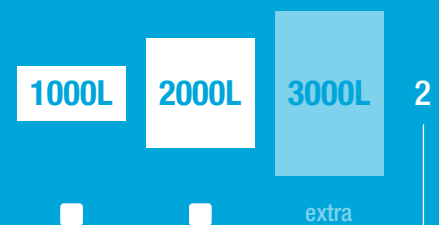


## capacità vasca

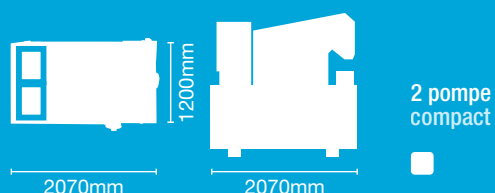
Vasca di dimensioni standard realizzata in due taglie con capacità di 1000 o 2000 litri utili, verniciatura a polvere e staffe di sollevamento. Grazie alla concezione modulare è predisposta per tutti gli optional ed è configurabile a piacere.

## tank capacity

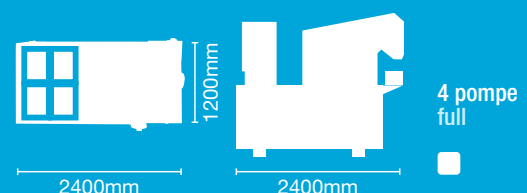
Standard size tank available in two sizes with working capacity of 1000 or 2000 litres, with powder coated finish and lifting brackets. Its modular design allows installation of all optional extras, for customised configurations.



## modularità vano filtri



## filter compartment modularity



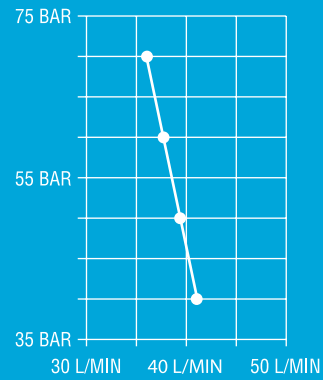
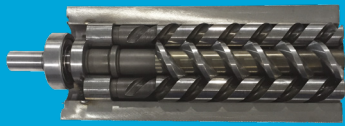
### pompa alta pressione mph

Pompa a vite MPH32-55-2 5,5Kw  
400V 50Hz 40l/min-50bar

### high pressure pump mph

Screw pump MPH32-55-2 5,5Kw  
400V 50Hz 40l/min-50bar

4



### VRM

Valvola regolazione manuale.

Manual control valve.



### VRP

Valvola di regolazione proporzionale 0-10V ed elettrovalvola di By-pass per scarico a 0 Bar. Due versioni disponibili: 5-60 bar o 10-120 bar.

Proportional control valve 0-10 V and bypass solenoid valve for discharge at 0 Bar. Two versions available: 5-60 bar or 10-120 bar



### VR1

Valvola di regolazione con riduttore manuale ed elettrovalvola di By-pass per scarico a 0 Bar.

Control valve with manual reducer and bypass solenoid valve for discharge at 0 Bar.



5

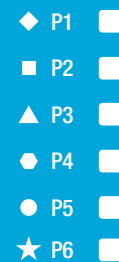
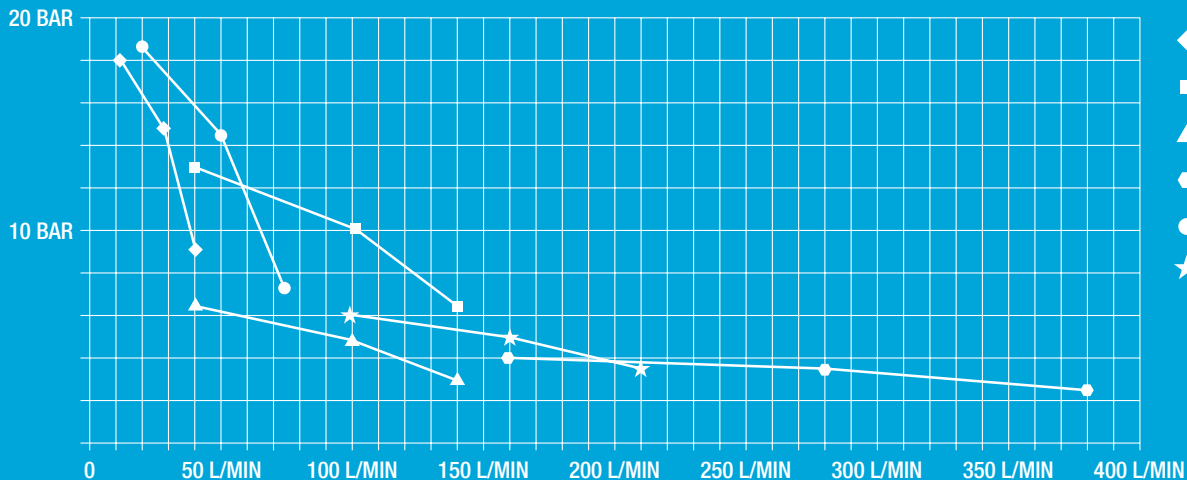
### pompe Grundfos per interno/esterno utensile e lavaggi:

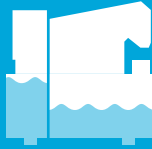
Pompe disponibili a magazzino sia per la produzione che come ricambio, su richiesta fornite complete di manometro, saracinesca e valvola di massima.

### Grundfos pumps for tool interior/exterior and washing:

Pumps available on stock either for production or as spares, on request supplied complete with pressure gauge, gate valve and relief valve.

6





### kit filtrazione autopulente a 25µ:

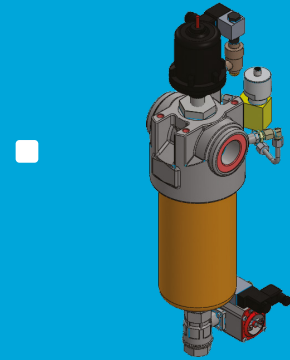
Opzione che consente di aggiungere un secondo stadio di filtrazione che alimenta un vano dedicato. Allunga la vita e facilita il funzionamento delle pompe a vite.

- Pompa di travaso
- Filtro autopulente 80 l/min – 25 Micron
- Vano di filtrazione aggiuntivo per il filtrato da 25Micron

### self-cleaning filtration kit, 25µ:

Option allowing achievement of a second filtration stage, supplying a specific section. Facilitates screw pump operation and extends their lifetime.

- Transfer pump
- Self-cleaning filter 80 l/min – 25 Micron
- Additional filtration section for 25 Micron filtrate



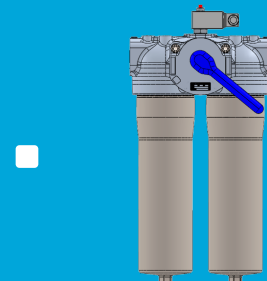
7

### kit con filtri a cartuccia in scambio

Portata nominale 450 l/min filtrazione da 90 a 30µm. Pressione massima di utilizzo 120 bar utilizzabili sulle alte pressioni sia come filtri sentinella che per aggiungere un ulteriore stadio di filtrazione.

### kit with selectable cartridge filters that can be alternated

Nominal flow 450 l/min, filtration from 90 to 30µm. Maximum operating pressure 120 bar. Can be used on high pressures both as sentinel filters and as an additional filtration stage.



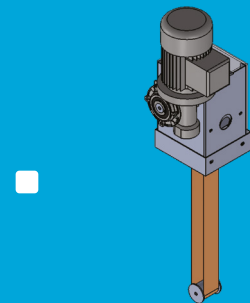
8

### disoleatore a nastro

Utile per estrarre oli in galleggiamento e mantenere pulita l'emulsione 0,12Kw 400V 50Hz. Pescante variabile, semplice ed efficace completamente in acciaio inox.

### oil skimmer

For extracting floating oil and keeping the emulsion clean 0.12kW 400V 50Hz. Simple, effective, variable depth intake pipe, in stainless steel throughout.



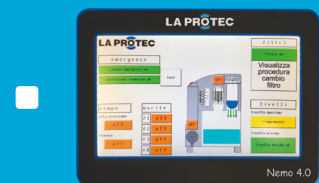
9

### impianto di gestione con PLC nemo 4.0

Interamente concepito, realizzato e testato nei nostri laboratori rappresenta il punto di arrivo per una gestione all'avanguardia del trattamento trucioli. Gestione automatica dell'impianto Service in teleassistenza.

### control system with nemo 4.0 PLC

Designed, built and tested entirely in our workshops, it is the leading edge in state-of-the-art chip treatment. Automatic system control Remote assistance service.



10