

FILTRO TANGENZIALE UNICO

UNICO CROSSFLOW FILTER

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING



FILTRO TANGENZIALE UNICO TUN-A

Unico crossflow filter TUN-A

Versione automatica completa di telaio su ruote composto da:

- Pompa mono di alimentazione e prefiltro in acciaio inox.
- Pompa centrifuga di ricircolo per la membrana inox.
- Pompa centrifuga di ricircolo per il modulo con membrane capillari.
- Membrana in acciaio inox sinterizzato.
- Membrane di tipo capillare in polietere sulfone.
- Trasduttori di pressione con visualizzazione digitale della pressione in ingresso e uscita membrane.
- Misuratore di portata digitale.
- Serbatoio inox per soluzione di lavaggio completo di prefiltro a cartuccia.
- Quadro elettrico in acciaio inox, grado di protezione IP65, con PLC per gestione di tutte le fasi in automatico. Visualizzatore touch-screen a colori per impostazione dati e visualizzazione parametri e allarmi.
- Modulo modem per la teleassistenza.

Fully automatic execution having frame on wheels featuring:

- Mono feeding pump controlled having stainless steel prefilter.
- Recirculation pump for stainless steel membrane.
- Recirculation pump for PES membranes module.
- Synterized stainless steel membrane.
- Capillary polyethersulphone filter membranes.
- Pressure sensor having digital display in the inlet and outlet of the filter elements.
- Digital flow meter.
- Stainless steel tank for cleaning purpose equipped with water filter.
- Electric board in stainless steel, IP65. PLC for management of all phases automatically. Touch-screen color display for setting parameters and alarms.
- Modem module for remote assistance.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

| | TUN 3/1-A | TUN 6/1-A | TUN 9/1-A |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Portata di filtrazione con membrane capillari (fino a) / Permeate flow rate with PES membranes (up to) l/h | 1800 | 3600 | 5400 |
| Portata di filtrazione con membrana inox (fino a) / Permeate flow rate with stainless steel membrane (up to) l/h | 600 | 600 | 600 |
| Membrane capillari / PES membranes n° | 3 | 6 | 9 |
| Membrane inox / Stainless steel membranes n° | 1 | 1 | 1 |
| Temperatura di lavoro max. con membrane capillari / Max. working temperature with PES membranes °C | 70 | 70 | 70 |
| Temperatura di lavoro max. con membrane inox / Max. working temperature with stainless steel membranes °C | 150 | 150 | 150 |
| Potenza totale installata / Total installed power kW | 9.9 | 12.2 | 14.4 |
| Raccordi entrata-uscita / In-out connections | G1 - DN32 | G1 - DN32 | G1 - DN32 |

Dimensioni / Dimensions

| | TUN 3/1-A | TUN 6/1-A | TUN 9/1-A |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Lunghezza / Length mm | 1650 | 1650 | 1650 |
| Larghezza / Width mm | 1400 | 1770 | 2140 |
| Altezza / Height mm | 2300 | 2300 | 2300 |
| Peso a vuoto / Empty Weight kg | 850 | 1000 | 1150 |

Accessori / Accessories

- Prefiltro autopulente / Selfcleaning prefilter
- Pompa pneumatica per dosaggio ossidante / Pneumatic pump for dosing oxidant
- Modem per teleassistenza / Modem for remote assistance
- Sistema di diffusori / Diffusion pulse system
- Torbidimetro / Turbiditymeter

