

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

