

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 composta 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 polietersulfone.
- Trasduttori di pressione con visualizzazione digitale della pressione in ingresso ed uscita membrane.
- Misuratore di portata digitale.
- Serbatoio inox per la 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.
- Router per teleassistenza.

Fully automatic version with frame on wheels featuring:

- Mono feed pump and prefilter in Stainless Steel.
- Recirculation pump for Stainless Steel membrane.
- Recirculation pump for PES membranes' module.
- Sintered Stainless Steel membrane.
- Capillary polyethersulphone membranes.
- Pressure transducers with digital display of the pressures on the inlet and outlet of the filtering membranes.
- Digital flow meter.
- Stainless Steel tank for cleaning purposes completed with prefilter for water.
- Electric board in Stainless Steel, IP65 degree of protection, with PLC for automatic management of all phases. Touch screen color display for setting parameters and alarms.
- Router 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 membrane, l/h	1800	3600	5400
Portata di filtrazione con membrana inox (fino a) / Permeate flow rate with Stainless steel membrane (up to),h	600	600	600
Membrane capillari / PES membranes, n°	3	6	9
Membrane inox / Stainless steel membrane, 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 membrana inox/ Max working temperature with Stainless Steel membrane, °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 / Net weight, kg	850	1000	1150

Accessori/ Accessories

Pompa pneumatica per dosaggio ossidante / Pneumatic pump for dosing oxidant

Controllo remoto/ Remote control

Sistema di diffusori/ Diffusion pulse system

Torbidimetro / Turbidity meter

