

FILTRO TLS

TLS FILTER

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO TLS

TLS filter

Configurazione standard composta da:

- Pompa mono di alimentazione.
- Prefiltro autopulente.
- Sezione di filtrazione feccia composta da nr.2 membrane in acciaio inox, nr. 1 pompa di ricircolo, nr.1 scambiatore tubolare.
- Trasduttori di pressione con visualizzazione digitale della pressione in ingresso e uscita membrana.
- Misuratore di portata digitale con totalizzatore.
- UNITA' CIP composta da serbatoio inox per soluzione di lavaggio, prefiltro a cartuccia, sistema di dosaggio detergenti (soda, acido, perossido), pompa centrifuga di lavaggio, serbatoio in acciaio inox, pompa centrifuga per il lavaggio in controcorrente.
- Quadro elettrico in acciaio inox AISI 304, grado di protezione IP55, con PLC per gestione di tutte le fasi in automatico.
- Visualizzatore touch screen Siemens da 9" a colori per impostazione dati e visualizzazione parametri ed allarmi.
- Industrial VPN gateway per teleassistenza da parte del produttore.
- Voltaggio 400/3/50 Hz.

Standard configuration consists of:

- Mono type feed pump
- Self cleaning prefilter.
- Section/Loop for lees filtration composed of nr. 2 membranes in Stainless Steel, nr. 1 recirculation pump, nr.1 tubular heat exchanger
- Pressure transducers with digital display of the inlet and outlet pressure.
- Digital flow meter with totalizer.
- CIP group composed of Stainless Steel tank, prefilter for water, dosing system for detergents (alkaline, acid, peroxide), centrifugal pump for cleaning solution, Stainless Steel tank and centrifugal pumps for backwash.
- AISI 304 Stainless Steel control panel, IP55 degree of protection, with PLC to handle all the phases automatically.
- Siemens touch screen display, 9 inches, for setting data and visualizing parameters and alarms.
- Industrial VPN gateway for remote assistance from the Manufacturer.
- Voltage 400/3/50 Hz.

DATI TECNICI NOMINALI / NOMINAL TECHNICAL DATA

U.M. TLS 32 A TLS 64 A TLS 96 A TLS 128 A

Produzioni / Flow rates

| | U.M. | TLS 32 A | TLS 64 A | TLS 96 A | TLS 128 A |
|---|------|----------|----------|----------|-----------|
| Fecce di mosto da flottazione / Flotated lees | HL/h | 6-10 | 12-20 | 18-30 | 24-40 |
| Fecce da sedimentazione statica (bentonite, gelatina, carbone) / Decanted lees (bentonite, gelatin, carbon) | HL/h | 5-10 | 10-20 | 15-30 | 20-40 |
| Retentato da tangenziale / Cross flow retentate | HL/h | 5-8 | 10-16 | 15-24 | 20-32 |
| Vino / Wine | HL/h | 7-14 | 14-22 | 21-40 | 28-55 |
| Mosto, succhi / Must, juices | HL/h | 6-12 | 12-20 | 18-38 | 26-42 |

Dati tecnici / Technical Data

| | U.M. | TLS 32 A | TLS 64 A | TLS 96 A | TLS 128 A |
|--|----------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|
| Superficie filtrante / Filtering surface | m ² | 32 | 64 | 96 | 128 |
| Moduli / Modules | nr. | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Materiale membrane / Membrane material | | AISI 316L | | | |
| Raccordi / Fittings | | 1 BSP - DIN11851 DN 50 - 1,5 TC | | | |

Consumi / Consumptions

| | U.M. | TLS 32 A | TLS 64 A | TLS 96 A | TLS 128 A |
|--|------|----------|----------|----------|-----------|
| Potenza installata / Installed power | Kw | 15,41 | 26,77 | 41,08 | 52,44 |
| Acqua Fredda / Cold water (rinse) | Lt. | 350 | 570 | 790 | 1010 |
| Acqua calda / Hot water (rinse) | Lt. | 350 | 570 | 790 | 1010 |
| Lavaggio / completo / Complete washing | Lt. | 1750 | 2850 | 3950 | 5050 |
| Detergente alcalino / Alkaline detergent | % | 1,5-3 | | | |
| Detergente acido / Acid detergent | % | 0,2-0,5 | | | |

Dimensioni - Dimensions

| | U.M. | TLS 32 A | TLS 64 A | TLS 96 A | TLS 128 A |
|--------------------|------|----------|----------|----------|-----------|
| Lunghezza / Length | mm. | 2350 | 3450 | 4550 | 5650 |
| Larghezza / Width | mm. | 2300 | | | |
| Altezza / Height | mm. | 2280 | | | |

Accessories

- Controllo Remoto / Remote Control
- Diffusore ad impulsi / Diffusion pulse system
- Kit di valvole isolamento bancata / Kit for single bank exclusion
- Kit di espansione / Kit for expansion

