

1 FILTROPRESSA Fs/mH-S8X60-60PI

Chiusura ed apertura automatiche a mezzo di centralina motorizzata, trasporto piastre automatico.

Telaio

Atto a contenere 60 piastre, costituito da:

n° 1 testata fissa con gambe di appoggio a terra completa di attacco di alimentazione flangiato, rivestimento interno e tronchetti in acciaio inox.

n° 1 testata mobile scorrevole sui longheroni, rivestimento interno in acciaio inox.

n° 1 traversa porta cilindro, con gambe di appoggio a terra.

n° 2 tiranti laterali (longheroni) di adeguate dimensioni.

Centralina oleodinamica

Atta ad assicurare la pressione di chiusura alla massima pressione di esercizio del sistema di alimentazione previsto, completa di: Serbatoio olio; Elettropompa di chiusura ed apertura pacco piastre del tipo doppio per avvicinamento veloce e messa in pressione; Elettro valvole di apertura e chiusura pacco piastre; Valvola di ritegno idro pilotata.

Martinetto oleodinamico

Tipo a doppio effetto avente le dimensioni e la pressione idraulica di esercizio atto a contrastare la spinta della pompa di alimentazione alla massima pressione di esercizio di 15 bar.

Pacco piastre

composto da: n° 60 (58 int + 2 testa) Piastre filtranti in polipropilene alta densità, concamerate a camera fissa e scarico aperto. n° 60 (58 int + 2 Testa) Tele filtranti in polipropilene.

Canala di raccolta del filtrato,

Costruita in acciaio inox AISI 304.

Trasporto automatico piastre

Realizzato con: n° 2 guide lineari motorizzate poste lateralmente ai longheroni, sulle quali scorrono i 2 carrelli porta agganci a movimento verticale. La forma geometrica e la particolare disposizione garantiscono l'aggancio sicuro sulle maniglie delle piastre una per volta e il successivo rilascio automatico. La movimentazione avviene a mezzo di cinghie dentate in nylon ad alta resistenza, protette da eventuali cadute di pannello e da schizzi d'acqua; moto riduttore di azionamento dotato di limitatore di coppia per permettere la successione automatica di aggancio, trasporto e sgancio di una piastra per volta.

Protezioni antinfortunistiche

Formate da: Barriera a raggi infrarossi sul lato operativo, lungo tutto il pacco piastre, del tipo a "sicurezza intrinseca" a uto certificata dal costruttore per impiego come sicurezza antinfortunistica per gli arti su apparecchiature di classe di pericolosità 4 (massima classificazione). Ogni oggetto opaco che interrompa uno qualunque dei raggi provocherà l'arresto di ogni movimento. Protezione meccanica sulla parte opposta all'operativa smontabile per la manutenzione.

Cablaggio elettrico

A bordo macchina delle varie utenze, i materiali ed il tipo di esecuzione, saranno a norme CEI

Quadro elettrico

Per il controllo ed il comando delle apparecchiature fornite Realizzazione a norme CEI - EN 60204-Carpenteria in armadio di acciaio verniciato con protezione elettro meccanica IP 55. Verniciatura a base di polveri epossidiche RAL 5015. PLC con visualizzazione allarmi e stati operativi. Tensione principale 400 Volt, 50 Hz / Tensione ausiliari 24 Volt, 50 Hz

Dati tecnici filtro pressa

Numero piastre installate	:	60
Dimensioni	:	800 X 800 mm
Spessore pannello	:	32 mm
Volume pannello	:	15,35 dm3
Volume totale installato	:	905,65 dm3 (60 piastre)
Superficie filtrante piastra	:	0,94 dm2
Superficie totale installata	:	55,46 dm2 (60 piastre)