

TOPLA MEMBRANSKA VAKUM PRESA

tfp-2813:dimenzija stola:2800 x 1300 mm,maksimalna korisna površina:2700 x 1200

-grejane:dva kalolifera snage 3500 W,ukupno 7000 W (7 KW)

cena:4500€

tfp-3313:dimenzija stola:3300 x 1300 mm,maksimalna korisna površina:3200 x 1200

-grejane:tri kalolifera snage 3500 W,ukupno 10500 W (10,5 KW)

cena:5000€

1.gumena membrana (sirovi kaučuk)

-istegljivost membrane 500 %,debljina 2 mm

-maksimalna temperatura +97°C

2.vakum pumpa

-električni priključak 220 V,snaga motora 500 W

-nominalni kapacitet 8,82 m³/h (147 l/min.)

-maksimalni vakum 95 % (maksimalni pritisak 950 g/cm² ili 9500 Kg/m²)

3.vakum turbina

-električni priključak 220 V,snaga motora 1400 W,maksimalni vakum 10 % ili 100 g/cm²

-omogućava brzo predvakumiranje pre uključivanja vakum pumpe što ubrzava proces i produžava vek trajanja vakum pumpe.

4.rezervoar vakuma

-kapacitet 90 l,omogućava stvaranje rezerve vakuma u pripremnom procesu što ubrzava rad prese i rasterćuje vakum pumpe

5.kompenzacioni sud

-kapacitet 15 l, omogućava ujednačeniji rad vakum pumpe

6.vakum-metri

-presa je opremljena sa dva vakum metra od kojih jedan pokazuje nivo vakuma u rezervoaru a drugi na pumpi i u radnom prostoru (prostor između radne površine i membrane)

7.kombinovani linearni ventil

-omogućava jednostavan (jednim potezom) prelazak iz pripremnog (pasivnog) režima u radni (aktivni) režim

6.1.pripremn-off (pasivni) položaj ventila

-U ovom položaju ventil prekida kontakt pumpe i rezervoara vakuma sa radnim prostorom i u isti upušta vazduh iz okruženja (što omogućava otvaranje prese).Istovremeno povezuje pumpu sa rezervoarom vakuma iz kojeg će pumpa izvlačiti vazduh sve do zadatog nivoa stvarajući rezervu vakuma.Stvorena rezerva vakuma služi ubrzavanju radnog procesa i rasterećenju pumpe u radnom režimu.

6.2.radni-on (aktivni) položaj ventila

-Nakon ulaganja materijala u radni prostor i zatvaranja prese,povlačenjem ventila započinje radni (aktivni) proces.Ventil prekida kontakt između radnog prostora i okruženja i povezuje pumpu i rezervoar vakuma sa radnim prostorom.Pumpa i rezervoar vakuma istovremeno, ali svako za sebe ,izvlače vazduh iz radnog prostora sve dok se rezervoar ne napuni vazduhom,kada ga ventil automatski izbacuje iz funkcije.Dalji proces vakumiranja nastavlja samo pumpa izvlačeći vazduh iz radnog prostora,ali ne i iz rezervoara vakuma,sve do zadatog nivoa vakuma.Ovako koncipiran režim rada ubrzava radni proces i sprečava da rezervoar vakuma u jednom momentu postane opterećenje za pumpu i uspori radni proces. Sve opercije vezane za rad ventila odvijaju se automatski bez potrebe angažovanja

operatera.

7.elektronska kontrola nivoa vakuma (presostat)

-omogućava jednostavno i pouzdano zadavanje i održavanje nivoa vakuma (rotiranjem potenciometra)bez angažovanja operatera

8.filter

-sprečava ulazak mehanički nečistoća u sistem.

9.elastične šarke

-omogućavaju (pomoću opruge) regulaciju siline naleganja membrane na radnu površinu i sprečava deformaciju zaptivača.

10.elastične ekscentar kopče

omogućavaju brzo otvaranje i zatvaranje prese kao i regulaciju siline naleganja membrane na radnu površinu i sprečava deformaciju zaptivača

11.kontrola temperature

-pre početka rada zadaje se željena temperatura (optimalna je 70 °C)

-maksimalna temperatura 97 °C,na višim temperaturama dolazi do trajnog smanjenja elastičnosti membrane

-održavanje zadate temperature vrši se automatski