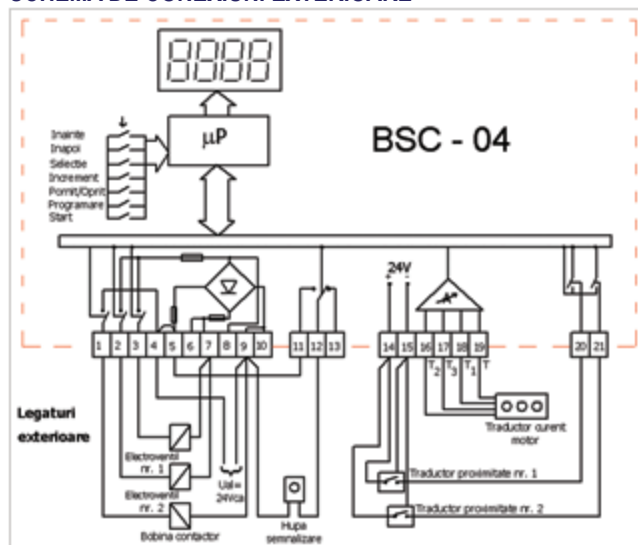


Barr, în pași de 10) berbecul de presare revine la poziția retras și încearcă un nou ciclu, iar dacă presiunea nu scade, aparatul decuplează și afișează pe display **BLOC** ("bloc"), adică berbec blocat și semnalizează acustic.

- dacă presiunea în cilindri este peste valoarea programată la capăt de cursă (P=100, 120, 140, 160, 180 sau 200 Barr) când berbecul de presare se află la intrarea în container, el mai face un ciclu de presare iar dacă presiunea rămâne aceeași, atunci containerul este plin afișează pe display **Plin** ("Plin"), berbecul se retrage, se oprește și semnalizează acustic. Dacă la a doua încercare presiunea este mai mică decât valoarea stabilită, el își continuă ciclurile programate. Secvențele de lucru se pot repeta prin acționarea butonului de START.

SCHEMA DE CONEXIUNI EXTERIOARE



BLOC SUPRAVEGHERE CONTAINER, TIP BSC – 04

Blocul de supraveghere container tip BSC-04 este un echipament programabil (cu microcontroler) destinat să asigure comanda, controlul și protecția prescontainerelor de hârtie și carton.

Funcțiile pe care le realizează sunt:

- funcționează automat numărul de cicluri stabilite;
- verifică tot timpul presiunea în circuitul de presare a containerului;
- verifică curentul absorbit de motorul electric;
- semnalizează acustic orice pornire a prescontainerului;
- semnalizează optic plinul de 80%;
- semnalizează optic și acustic plinul;
- semnalizează optic și acustic blocarea

CARACTERISTICI TEHNICE

| CARACTERISTICA | VALOARE |
|--|--|
| Variația tensiunii de alimentare | 0.8 ÷ 1,2 Un |
| Putere consumată (fără elementele de acționare: electrovalve, contactor, hupă) | max. 10W |
| Tensiunea nominală de izolare | 250V ca |
| Rigiditate dielectrică | 2000V |
| Circuite de ieșire | 1x24Vc.a. hupă, 2x24Vc.c. electroventile, 1x24Vc.a. contactor motor, 1x24Vc.c. traductori de proximitate |
| Capacitate de comutare | 1x5A(24Vca), 2x5A(24Vcc), 1x5A(24Vca) |
| Condiții climatice | |
| Temperatură de funcționare | -20 ÷ +40° C |
| Temperatură de stocare | -20 ÷ +70° C |
| Umiditate relativă | max. 98% la +25° C |
| Caracteristici fizice | |
| Grad normal de protecție | IP 54 |
| Masa netă | max. 1,3 kg |
| Dimensiuni de gabarit | 170x250x85 mm |

GENERALITĂȚI

Blocul BSC-04, interconectat conform schemei de mai jos, comandă și controlează agregatul hidraulic care, prin cilindrii săi, execută secvența de lucru de comprimare și depozitare în container a deșeurilor de hârtie și carton.

Secvența de lucru se compune din:

- comanda de START care se face prin acționarea și revenirea butonului de START;
- emiterea unui semnal de avertizare timp de 3 secunde;
- executarea manevrelor de încărcare a containerului principal cu conținutul prescontainerului. Numărul de manevre care au mai rămas de executat este afișat pe display;
- sesizează presiunea în cilindri pe timpul manevrelor;
- dacă în timpul cursei (într-o poziție intermediară) presiunea în cilindri crește peste valoarea programată H (reglabilă de la 100 la 200

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

BSC - 04 este executat într-o carcasă ABS, prevăzută cu compartiment de conexiuni pentru legăturile exterioare. Pe partea frontală se află display-ul cu patru digiți și cele două butoane de programare „SELECȚIE”, respectiv „INCREMENT”.

BSC - 04 funcționează în cazul prescontainerelor împreună cu instalația electrică tip IEC - 04.

PROGRAMAREA

Intrarea în modul programare se face înscrierea pe display a codului de acces prin intermediul celor două butoane.

Parametrii ce se pot programa sunt:

- numărul de cicluri, Ci între 2-9, ex.: **C. 02** **C. 09**
- intervalul de timp maxim al curselor dt între 30 ÷

60sec, ex.: **dt 56**

- poziția inițială a berbecului, Pi (0 retras, I extins),

ex.: **P. 0**

- poziția finală a berbecului, PF (0 retras, I extins),

ex.: **PF 1**

- presiunea de plin a containerului P de 100, 120, 140, 160, 200 bari, ex.: **P 140**

- presiunea de blocare H de 100, 110, ...200 bari,

ex.: **H 200**

Parametrul dorit se alege butonul SELECȚIE și ele va afișa valoarea la care a fost programat, iar modificarea valorilor se face din butonul INCREMENT. După parcurgerea tuturor parametrilor, blocul intră automat în regim de funcționare.

MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Marcarea BSC - 04 se face lizibil și durabil și cuprinde:

- denumirea și codul aparatului;
- marca de fabrică a întreprinderii producătoare;
- seria și anul de fabricație;
- tensiunea nominală de alimentare.

Pe partea interioară a capacului cutiei de borne se va amplasa schema de conexiuni externe.

BSC - 04 se livrează ambalat în cutii de carton. În timpul transportului se interzic șocurile datorate trântirii sau aruncării produsului.

Depozitarea se face în locuri uscate, ferite de acțiunea directă a razelor solare și a intemperțiilor.

DOCUMENTE ÎNSOTITOARE

Fiecare BSC - 04 va fi însoțit la livrare de următoarele:

- notiță tehnică
- certificat de calitate și garanție