

CAIET DE SARCINI

Achiziția electrovalvelor pentru mașina de format sticlă (tip IS)

Cod CPV: 42131000-6 – Robinete și vane

1. Obiectul achiziției

Prezentul caiet de sarcini stabilește cerințele tehnice minime obligatorii pentru achiziția de electrovalve (valve cu comandă electromagnetică) destinate mașinii de format sticlă tip IS, în cantitate de 40 buc.

2. Descrierea și destinația

Electrovalva asigură comanda direcțională a aerului comprimat pentru acționarea funcțiilor pneumatice ale secției mașinii de format sticlă. Este de tip cu acțiune directă, cu 2 căi (normal închisă), cu bobină încapsulată și piston cu arc de revenire. Piesa se montează prin filet exterior în locașul existent și trebuie să fie interschimbabilă, funcțional și dimensional, cu electrovalva instalată în prezent pe echipament.

3. Specificații tehnice minime obligatorii

Nr.	Caracteristică	Cerință
1	Tip	Electrovalvă cu acțiune directă, cu comandă electromagnetică, pentru comanda aerului comprimat
2	Funcție	2 căi (2/2), normal închisă
3	Destinație	Comanda funcțiilor pneumatice ale secției mașinii de format sticlă tip IS
4	Mediu de lucru	Aer comprimat filtrat
5	Element de închidere	Piston (armătură) cu arc de revenire
6	Bobină	Încapsulată, adecvată mediului industrial cu temperatură ridicată
7	Conexiune electrică	2 borne plate tip papuc (faston)
8	Tensiune de alimentare a bobinei	Identică cu sistemul de comandă existent al mașinii
9	Montaj	Prin filet exterior, cu garnitură/șaiabă de etanșare; compatibil dimensional cu locașul existent
10	Interschimbabilitate	Identică funcțional și dimensional cu electrovalva instalată pe mașina de format (aceleași cote de montaj și racordare)
11	Presiune de lucru	Corespunzătoare sistemului pneumatic al mașinii IS
12	Cantitate	40 buc.



Imagine de referință a piesei instalate (tip constructiv)

4. Cerințe de completitudine și compatibilitate

Electrovalva oferată trebuie să fie complet interschimbabilă cu piesa aflată în exploatare, fără modificări ale locașului de montaj, ale racordurilor pneumatice sau ale sistemului de comandă electrică. Ofertantul confirmă în ofertă compatibilitatea deplină a produsului cu mașina de format sticlă tip IS.

Se acceptă produse echivalente, cu condiția respectării integrale a caracteristicilor tehnice și a cerințelor de interschimbabilitate de mai sus.

Notă de identificare. Ca reper pentru identificarea tipului de produs, electrovalva utilizată în prezent este de tip Emhart 59-90024 (echivalent Parker Skinner PC3AR470C2). Această referință este indicată exclusiv pentru identificarea cu ușurință a tipului constructiv și nu are ca efect favorizarea sau eliminarea vreunui operator economic. Se acceptă orice produs echivalent, cu condiția compatibilității și interschimbabilității depline cu mașina de format sticlă tip IS.