

CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea reductoarelor melcate

1. Denumirea echipamentului

Reductor melcat

sau echivalent (cu respectarea obligatorie a caracteristicilor tehnice indicate mai jos).

2. Cantitate – 2 bucăți

3. Destinația echipamentului

Reductoarele destinate transmiterii și reducerii turației motorului electric, asigurând cuplul necesar, în componența echipamentelor industriale (regim de funcționare continuu).

4. Caracteristici tehnice principale

4.1 Caracteristici generale

Tip reductor: melcat

Tipodimensiune: 44

Carcasă: aliaj de aluminiu

Material melc: oțel călit

Material roată melcată: bronz

4.2 Raport de transmitere

$i = 75$

4.3 Cuplu

Cuplu nominal de ieșire:

minim 120 N·m

(admis până la 140 N·m, în funcție de regimul de funcționare)

4.4 Putere și turații

Putere maximă de intrare:

până la 0,55 kW (pentru motor IEC 63)

Turație maximă de intrare:

până la 3000 rot/min

Turație de ieșire la turația de intrare de 1500 rot/min:

≈ 20 rot/min

4.5 Randament

Randamentul reductorului la $i = 75$:

nu mai mic de 45 %

4.6 Montaj și execuție

Poziție de montaj: B3 (pe picioare)

Flanșă pentru motor electric:

Standard: IEC 60034

Mărimea motorului: 63

Tip flanșă: PAM / P

Masa reductorului:

nu mai mare de 7 kg

4.7 Ungere

Tip lubrifiant: ulei sintetic

Stare: umplut din fabrică

5. Cerințe de livrare

Echipament nou, neutilizat anterior

Anul fabricației: nu mai devreme decât anul livrării

Livrare în completă configurație de fabrică

Prezența pașaportului tehnic, a instrucțiunii de exploatare și a certificatului de conformitate

6. Condiții de recepție

Recepția se efectuează în funcție de cantitate, completitudine și conformitatea cu caracteristicile tehnice declarate.

Tehnolog principal

Elena Muha