

DOMENIU DE UTILIZARE

- Pompele MEC-MV sunt destinate vehiculării apei curate, apei ușor impurificate cu suspensii solide până la max. 300 mg/l (în cazul apei cu suspensii abrazive până la max. 150 mg/l) sau a altor lichide necorozive.
- Temperatura lichidelor este de maxim 55°C și pH-ul cuprins între 6 și 9.
- Pompele MEC-MV sunt destinate funcționării în sistemele de irigații și desecări, în alimentarea cu apă a localităților, a complexelor industriale, în circuitele de răcire ale centralelor termice, etc.
- Utilizarea acestor pompe în instalații, permite pomparea lichidelor de la nivelele inferioare, fără ca pompa să necesite amorsare.

SIMBOLIZAREA POMPELOR MEC-MV

Se face conform exemplului următor
MEC-MV – 253 x 3 / Ø325 x 3038

- Tip pompă;
- Diametrul ștuțului de refulare;
- Numărul de etaje: (minim 1 – maxim 4);
- Diametrul efectiv al rotorului;
- Lungimea pompei – conform acordului dintre furnizor și beneficiar

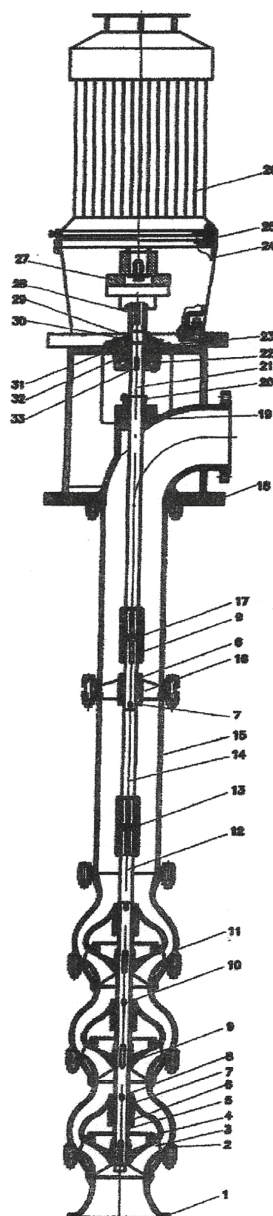
DESCRIEREA PRODUSULUI

- Pompele MEC-MV sunt de tip diagonale, multietajate, verticale, cuplate cu electromotoare aflate la partea superioară a agregatelor.
- Aceste pompe sunt formate din subsansamble demontabile pentru ușurarea transportului și a montajului în stațiile de pompare, având în vedere gabaritele și greutatea relativ mari.
- Subsansamblul hidraulic (subsansamblul de pompare) este confecționat din fontă, rotorul este în construcție închisă, arborele este ghidat în lagăre de alunecare iar ungerea cuzinetelor se face cu lichidul vehiculat.
- Funcție de lungimea de livrare, subsansamblul de pompare poate fi cuplat direct la suportul de refulare al pompei sau

prin elemente intermediare de susținere (tronsoane) și transmisie (arbori intermediari).

- Arborii intermediari sunt ghidați radial de lagăre intermediare, cuplarea lor fiind realizată prin cuplaje fixe tip manșon, demontabile.
- Corpul de refulare prin intermediul

căruia electropompa se sprijină pe planșeu și se conectează în instalație, încorporează lagărul axial-radial al pompei și sistemul de etanșare al arborelui la ieșirea din pompă.



Q = 50-100m³/h
H = 10-160m

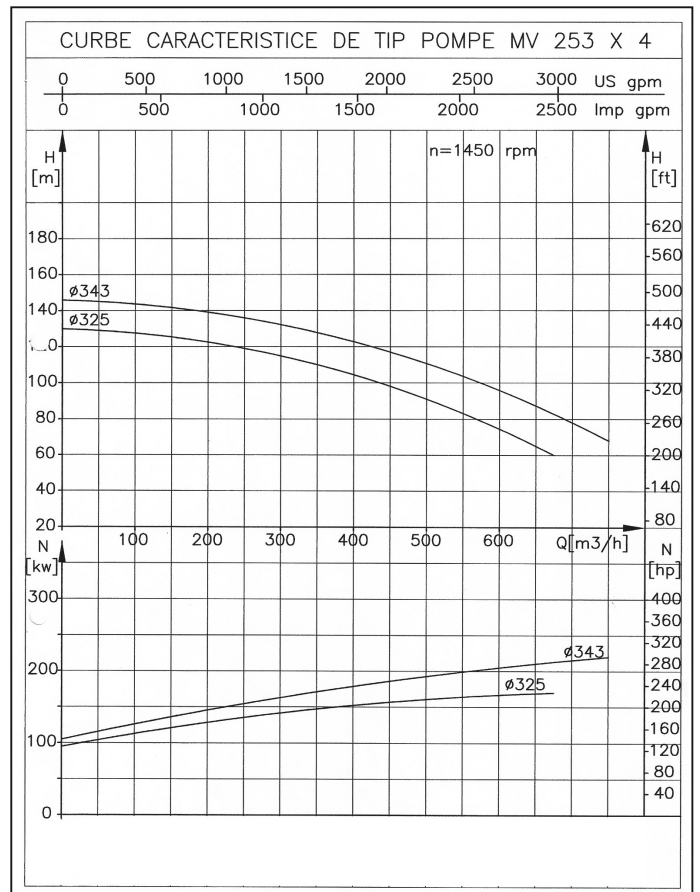
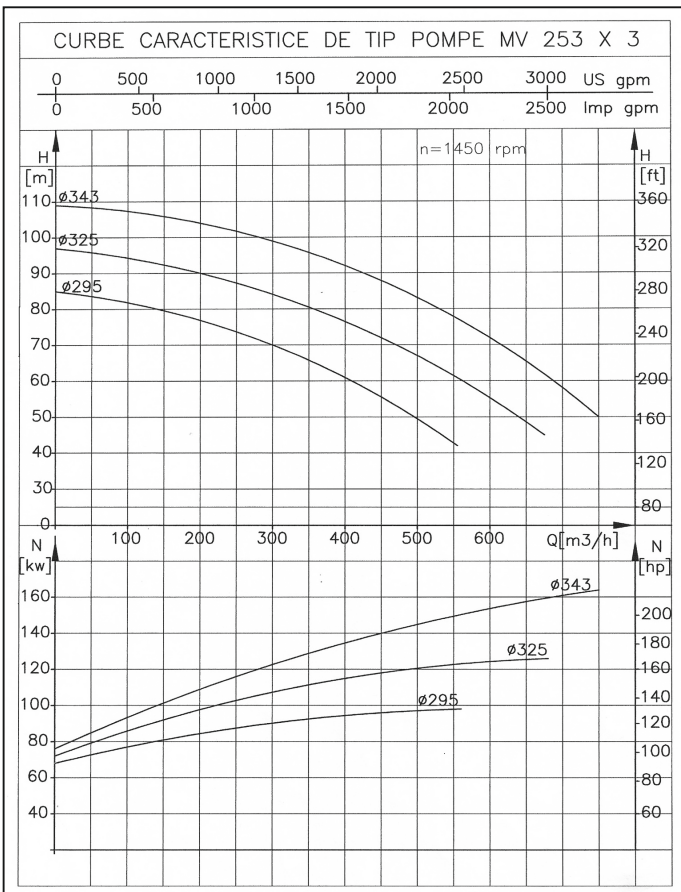
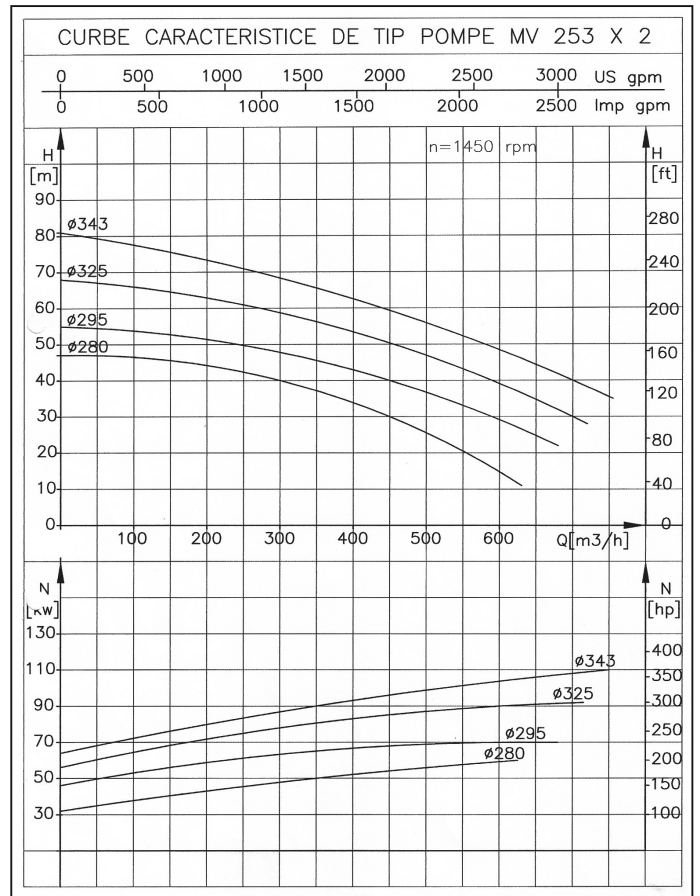
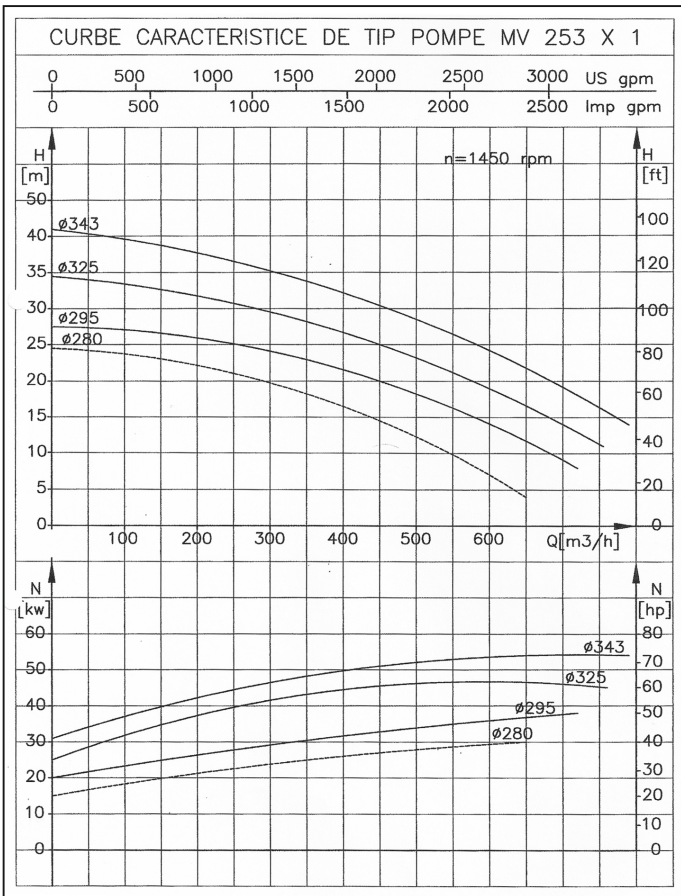
1. Corp aspirație
2. Stator ieșire A
3. Rotor
4. Inel labirint
5. Bucșă distanțantă
6. Bucșă autolubrifiantă
7. Cuzinet
8. Bucșă arbore
9. Pană A14 x 9 x 100
10. Pană A10 x 6.5 x 25
11. Stator ieșire B
12. Arbore pompă
13. Semicuplă manșon
14. Arbore intermediar
15. Tronson
16. Corp lagăr
17. Cuplaj
18. Corp refulare
19. Garnitură
20. Presetupă
21. Arbore antrenare
22. Piuliță
23. Corp lagăr superior
24. Suport motor
25. Inel distanță
26. Motor electric
27. Cuplaj CEB
28. Bucșă distanță
29. Piuliță
30. Capac corp lagăr
31. Bucșă de centrare
32. Rulmenți
33. Pană A10 x 6 x 56

71005 BOTOȘANI, Str. MANOLEȘTI-DEAL 29A

Desfacere: 004(+) 0331 713 732 • Centrală: 004(+) 0231 516 661 • Fax: 004(+) 0231 517 530

E-mail: pumps@mecanex.ro • mecanexbotosani@yahoo.com • Web: www.mecanex.ro

CARACTERISTICI FUNCȚIONALE



CARATTERISTICI DIMENSIONALE

