



Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza pompele

1. APLICAȚIE

Se utilizează în principal pentru transportul lichidelor industriale, cum ar fi apa minerală, apa moale, apa pură, uleiul curat și circulația și amplificarea pentru alte medii chimice-industriale slabe.

- Ciclu de răcire a răcitorului de apă rece
- Procese de tratare a apei
- Curățător industrial și mașină de spălat vase
- Creșterea presiunii apei în proces
- Încălzire și răcire pentru procese industriale
- Sistem de aer condiționat
- Dispozitiv de împropățare a aerului, dispozitiv de încălzire (apă moale)
- Alimentare și creșterea presiunii (apă potabilă, apă slab clorată)
- Sistem de fertilizare/contorizare

2. CONDIȚII DE LUCRU

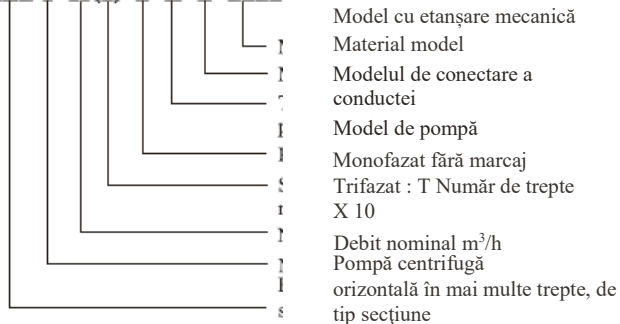
- Temperatura lichidului :
- temperatură scăzută: -20°C - +70°C;
- model standard: +15°C - +70°C;
- temperatură ridicată: +70°C - +104°C;
- Temperatura ambiantă maximă: 50°C
- Presiunea maximă de funcționare: 8 bar
- Presiunea maximă de aspirație este limitată de presiunea maximă de funcționare

3. MOTOR

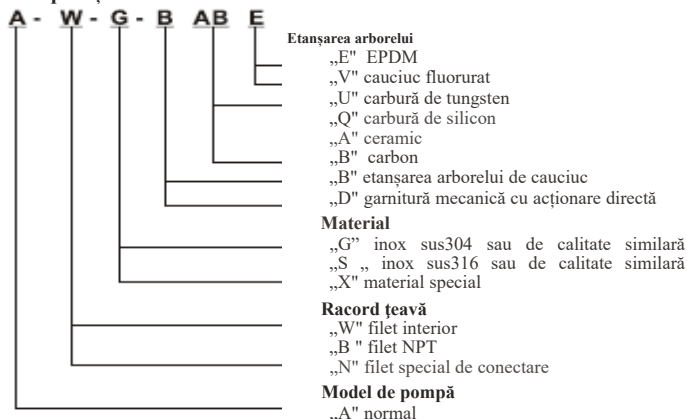
- Motor cu inducție în 2 poli;
- trifazat: 220/380V/50Hz
- Monofazat: 220-240V/50Hz
- Monofazat cu protecție termică de intrare
- Clasa de izolare: F
- Protecție: IP55
- Funcționare continuă

4. SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR

CMI 8 - 10 (T) - A - W - G - B A B E



Explicația numărului de cod



5. INSTALARE

Notă:



1. Nu instalați pompa în locuri expuse la soare sau umede.
2. Instalați pompa cât mai aproape de sursa de apă pentru a avea o conductă de aspirație cât mai scurtă și pentru a preveni reducerea aspirației.
3. Poziționați pompa cu ajutorul suporturilor.
4. Instalați pompa într-un loc uscat și ventilat pentru a asigura o funcționare sigură.
5. Încercați să reduceți cât mai mult posibil cotul în circuitul de conducte, astfel încât gradul de înclinare să fie mai mic de 2%.
6. Conexiunea circuitului de conducte trebuie să fie etanșă la apă iar conductele trebuie să fie susținute separat.
7. Se recomandă instalarea unui manometru de vacuu și a unui manometru de presiune la aspirație și refluxare pentru a monitoriza condițiile de funcționare.

6. CONEXIUNE ELECTRICĂ

Pericol:



1. Asigurați-vă că tensiunea (V), frecvența (Hz), faza (PH) sunt conforme cu cele marcate pe etichetă. Când tensiunea este ± 10%, protectorul termic se va activa, iar motorul se va opri.
2. Pompa trebuie să fie legată la masă în siguranță și prevăzută cu un întrerupător de protecție împotriva scurgerilor.
3. Cablul trebuie să îndeplinească cerințele de curent.
4. Asigurați-vă că conexiunea electrică este corectă, conform schemei electrice.

7. PORNIREA, FUNCȚIONAREA ȘI OPRIREA POMPEI

Avertisment:



1. Este interzisă funcționarea pe uscat pentru a evita arderea garniturii mecanice.
2. Aceasta se poate roti liber de pe capacul ventilatorului cu ajutorul unei șurubelnițe.
3. Porniți pompa, în sensul acelor de ceasornic de pe capacul ventilatorului.
4. Umpleți apa în pompă de la supapa de golire.
5. Porniți pompa, deschideți supapa de golire pentru a seta debitul și presiunea de golire la datele necesare.
6. Închideți supapa de golire înainte de a opri pompa și alimentarea cu energie electrică.

8. ÎNTREȚINERE

Notă:



1. Este interzisă pornirea frecventă a pompei, aceasta trebuie să deconecteze comutatorul atunci când alimentarea cu energie electrică este brusc întreruptă.
2. Nu este permisă utilizarea supapei de aspirație pentru a regla debitul.
3. Dacă apa este insuficientă, pompa se oprește.
4. Dacă sesizați zgomote anormale, opriți pompa și verificați.
5. În cazul în care pompa nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp sau este oprită la temperaturi scăzute, apa trebuie să fie drenată pentru a evita deteriorarea structurii pompei ca urmare a înghețului.

5.1.

