

Czerpadło śrubowe jest mechanicznym urządzeniem transportowym. Pracuje w terenie otwartym. Odbiór ścieków odbywa się przy pomocy wspólnego (dla trzech czerpadeł) kanału szerokości 0,6 m i głębokości 0,57 m.

Parametry każdej z podnośni: $Q = 133,5 \text{ m}^3/\text{d}$, $H = 3 \text{ m}$, $n = 1430 \text{ obr./min}$.

Czerpadło zanurzone jest dolnym końcem w ściekach. Każdy ślimak umieszczony jest w stalowym korycie, o przekroju w kształcie litery U, obracający się śrubowy wirnik powoduje uzwojeniem czerpanie medium i przesuwanie go wzdłuż koryta na wyższy poziom.



Widok na czerpadła śrubowe

1.1.1.