

SERIILE FILTRELOR BANDA

BANDA DE PRE-DESHIDRATARE



Banda de pre-deshidratare poate fi folosita atat inaintea filtrului banda cat si separat, ca ingrosator de namol.

In special in statiile care trateaza azotul si fosforul, sunt preferate ca si concentratoare mecanice, intrucat se reduce timpul de retinere al namolului.



Avantaje:

- Cand este montata deasupra filtrului banda nu ocupa spatiu suplimentar.
- Comparativ cu ale echipamente mecanice de ingrosare, au un consum energetic si de polimeri scazut.
- In functie de capacitatea necesara, pot fi adaugati tamburi suplimentari pentru a creste lungimea benzii.
- Contactul efectiv dintre namol si nivelul benzii este asigurat de blocurile tip perne, ajungandu-se astfel la o eficienta maxima a deshidratarii.
- Numarul si spatiul dintre blocurile perna este determinat in functie de caracteristicile namolului.



Caracteristicile ingrosatoarelor de namol:

MODEL	Unit	PDWB				PDWB-L				PDWB-XL			
		10	15	20	25	10	15	20	25	10	15	20	25
Latime banda	m	1	1.5	2	2.5	1	1.5	2	2.5	1	1.5	2	2.5
Latime	m	1.32	1.82	2.32	2.82	1.32	1.82	2.32	2.82	1.32	1.82	2.32	2.82
Lungime	m	3.5				4.5				5.5			
Inaltime	m					1.3							
Greutate filtru	kg	2.6				3.6				4.6			
Putere motor	kW					0.75							
Viteza banda	m/min					3.7 - 10.9							
Presiune necesara pentru apa de spalare	m ³ /h	3.5	5.5	7	9	3.5	5.5	7	9	3.5	5.5	7	9
	bar					6							
Volum de aer necesar	lt/min					50							
	bar					8							
Tensionare banda						mecanic							
Aliniere banda						pneumatic							
Razuire namol						mecanic							
Protectie banda						cu senzor de proximitate							
Duze de spalare						cu autocuratare							