
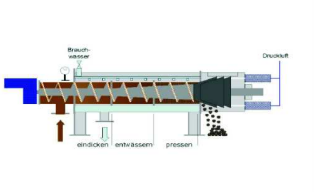
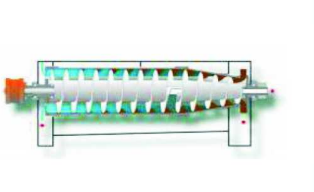
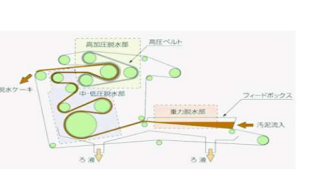


	<b>Wielodyskowa prasa śrubowa</b>	<b>Prasa śrubowa</b>	<b>Wirówka</b>	<b>Prasa taśmowa</b>	
Rodzaj urządzenia					
Model	MDS 311	Średnica wew. 500mm	Średnica wew. 800mm	Taśma szerokości 1m	
Zasada działania	Główną częścią prasy jest komora ze śrubą oraz naprzemiennie zainstalowanymi ruchomymi i nieruchomymi krążkami. Osad oddzielany jest od wody dzięki wzrostowi ciśnienia wewnętrznego w komorze odwadniania. Przez obrót śruby pierścienie są poruszane, powodując odwadnianie osadu. Zabezpiecza to również przed zablokowaniem komory odwadniania przez osad.	Główną częścią urządzenia jest śruba obrotowa i sito szczelinowe lub płyta perforowana. Sito pracuje jako filtr. Sucha masa oddzielana jest dzięki wzrostowi ciśnienia wywołanego obrotem śruby. Odwodnienie odbywa się z zastosowaniem flokulantów wiążących osad w większe aglomeraty.	Mechanizm wirówki umieszczony jest w zamkniętej obudowie. Proces oddzielenia osadu od wody wykorzystuje różnicę w ich gęstości. Osad kierowany jest do wirującego z dużą prędkością bębna. Siła odśrodkowa powoduje oddzielenie wody od suchej masy.	Elementem roboczym urządzenia jest wykonana z materiału taśma. Po odwodnieniu grawitacyjnym, osad ściskany jest pomiędzy dwoma taśmami. Odwadnianie odbywa się dzięki kompresji przy użyciu wałków i taśm.	
Zawartość suchej masy w odwodnionym osadzie	20 ± 5%	20 ± 5%	20 ± 5%	15 ± 5%	
Montaż	Powierzchnia	3255mm x 985mm	3182mm x 630mm	2910mm x 1485mm	3150mm x 1950mm
	Waga urządzenia [kg]	910	550	1900	3000
Emisja hałasu [dB]	63	67	83	74	
Zużycie energii elektrycznej Przyjęto czas pracy 20h/d 365dni/rok, koszt 1kWh=0,4zł	0.8kWh 2336zł/rok	0.8kWh 2336zł/rok	11kWh 32 120zł/rok	1,2kWh 3504zł/rok	
Zużycie wody Przyjęto cenę za 1m <sup>3</sup> = 3,25zł	0,04 m <sup>3</sup> /h 949zł/rok	0,5 m <sup>3</sup> /h 11 863zł/rok	2,5 m <sup>3</sup> /h 59 313zł/rok	4,6 m <sup>3</sup> /h 109 135zł/rok	
<b>CAŁKOWITE KOSZTY EKSPLOATACJI</b>	<b>3285zł/rok</b>	<b>14 199zł/rok</b>	<b>91 433zł/rok</b>	<b>112 639zł/rok</b>	

W celu uzyskania bliższych informacji prosimy o kontakt. CHEM-TOP, Cezary Topolski tel. 512 044 972 e-mail [cezary.topolski@chem-top.pl](mailto:cezary.topolski@chem-top.pl)