



## SITO PIONOWE SPIRALNE DF SP

### ZASTOSOWANIE

Spiralne sito pionowe stanowi unikalne rozwiązanie konstrukcyjne zastępujące np. kratę koszową, stosowane w przypadku budowlanych ograniczeń gabarytowych. Urządzenie montowane jest pod kątem 90° na rurociągu lub w kanale doprowadzającym ścieki. Spiralne sito pionowe przeznaczone jest do separacji części stałych z przepływających przez urządzenie ścieków komunalnych lub przemysłowych. Standardowo urządzenie wyposażone jest w wałowy przenośnik ślimakowy.

### ZASADA DZIAŁANIA

Separacja odbywa się na cylindrycznym sicie, z którego skratki usuwane są przez zamocowane na przenośniku ślimakowym szczotki zgarniające. Następnie skratki transportowane są ponad poziom posadzki, pompowni gdzie zostają odwodnione w prasie do zawartości suchej masy ok. 30% i poprzez rynnę zrzutową trafiają do pojemnika na skratki.

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

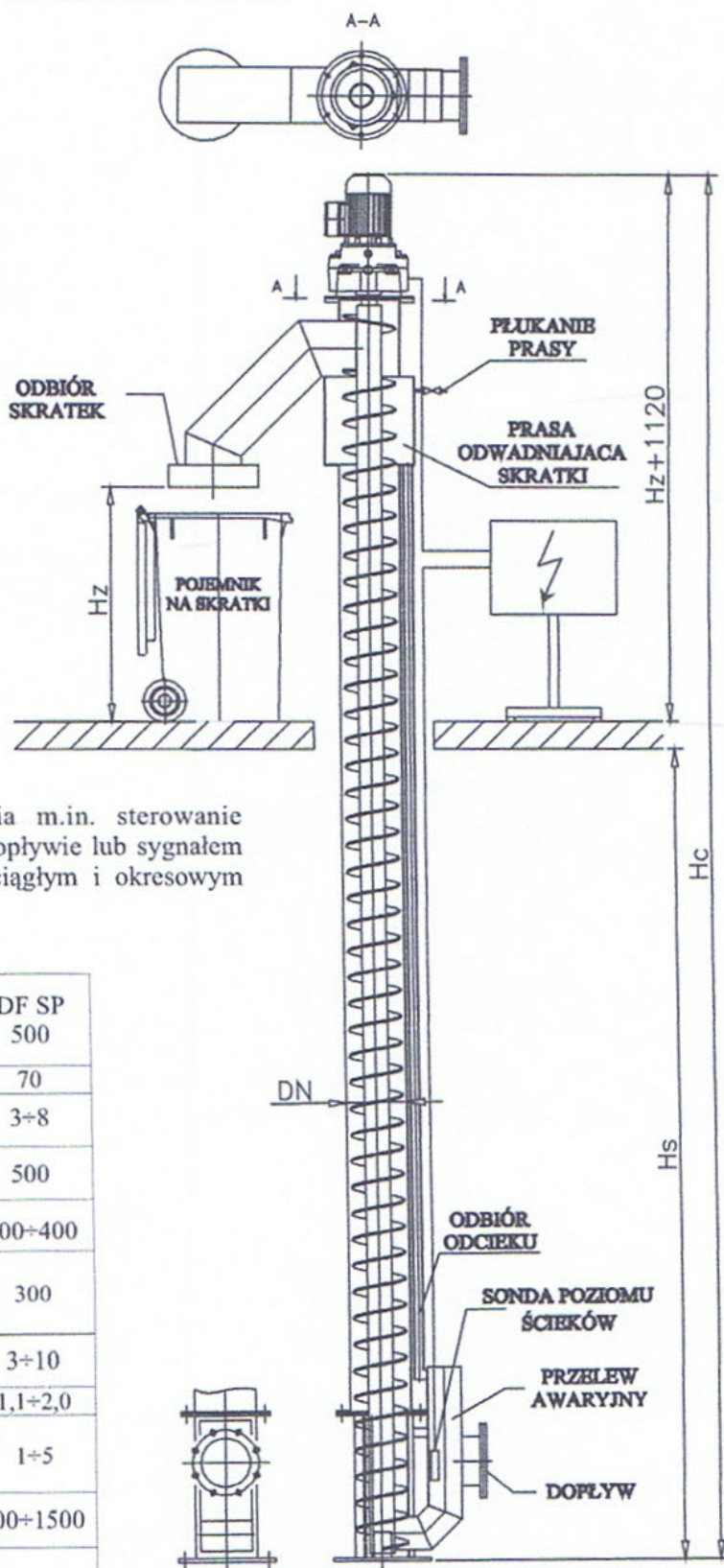
- ocieplenie z systemem ogrzewania,
- przepłukiwana prasa skratek z systemem odbioru odcieku,
- programowalny sterownik pracy sita.

### STEROWANIE SITA

W urządzeniu przewidziano różne sposoby sterowania m.in. sterowanie automatyczne za pomocą pomiaru poziomów ścieków na dopływie lub sygnałem zdalnym. Urządzenie może pracować w dwóch trybach ciągłym i okresowym (nastawnym).

### DANE TECHNICZNE

TYP SITA			DF SP 300	DF SP 400	DF SP 500
PARAMETR					
Przepustowość	Q	l/s	30	50	70
Długość całkowita sita	Hc	m	3÷8	3÷8	3÷8
Średnica kosza cedzącego	d1	mm	300	400	500
Średnica króćca dopływu	d2	mm	200	200÷300	200÷400
Średnica przenośnika ślimakowego	DN		300	300	300
Prześwit otworów sita	s	mm	3÷10	3÷10	3÷10
Moc napędu	P	kW	1,1÷2,0	1,1÷2,0	1,1÷2,0
Głębokość dopływu ścieków	Hs	m	1÷5	1÷5	1÷5
Wysokość zrzutu skratek	H <sub>z</sub>	mm	900÷1500	900÷1500	900÷1500
Materiał wykonania	stal k.o. EN 1.4301				



Istnieje możliwość dostosowania parametrów urządzenia do indywidualnych wymagań projektanta!