



## SITO PIONOWE SPIRALNE DF SP

### Zastosowanie

Sito Pionowe Spiralne DF SP przeznaczone jest do separacji części stałych z przepływających przez urządzenie ścieków komunalnych lub przemysłowych. Oferowane przez nas Sito Pionowe Spiralne DF SP jest rozwiązaniem konstrukcyjnym stosowanym w przypadku ograniczeń gabarytowych zastępującym np. kratę koszową. Urządzenie montowane jest pod kątem 90° do rurociągu lub kanału doprowadzającego ścieki, najczęściej w przepompowniach ścieków.

### Budowa

Kompletne urządzenie składa się z:

- komory napływowej,
- podajnika ślimakowego standardowo wykonanego ze stali nierdzewnej EN 1.4301,
- przegrody cedzącej,
- rynny zrzutowej - istnieje możliwość dostosowania strony usytuowania zrzutu skratek do indywidualnych potrzeb,
- sondy poziomu ścieków na dopływie do urządzenia,
- segmentu odwadniającego - prasującego skratek wyposażonego w automatyczne przemywanie,
- szafy sterowania wyposażonej we wszystkie elementy do automatycznej eksploatacji urządzenia. Obudowa szafy sterowniczej przystosowana jest do montażu na specjalnej podporze lub na ścianie,
- programowalny sterownik pracy sita.

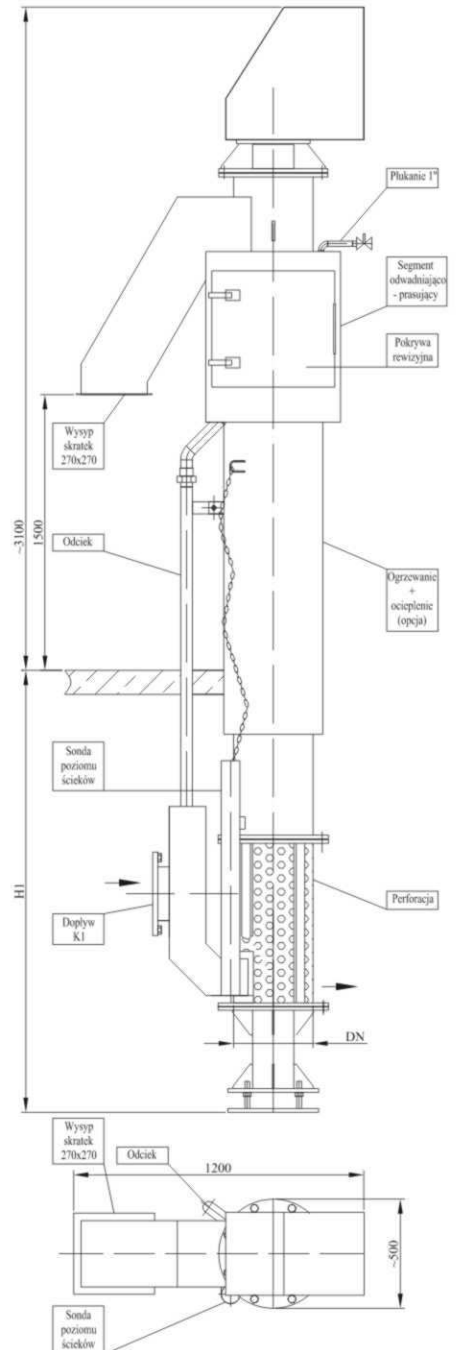
### Opcjonalnie proponujemy:

- pakiet „zima” - ocieplenie z systemem ogrzewania górnego odcinka (wystającego ponad poziom posadzki),
- system workowania skratek.

### Zasada działania

Ścieki wpływają do pierwszej komory urządzenia króćcem wlotowym, w której następuje uspokojenie przepływu (ścieki wytrącają swą siłę), następnie kierowane są do owalnego kosza cedzącego, na którym odbywa się separacja części stałych z napływających ścieków. Na powierzchni wewnętrznej kosza zostają zatrzymane skratki, które usuwane są przez system szczotek zgarniających. Skratki za pomocą podajnika transportowane są w górę ponad poziom posadzki pompowni, gdzie następuje ich odwodnienie do zawartości suchej masy ok. 30% i poprzez rynnę zrzutową trafiają do pojemnika na skratki. Napęd spirali załączany jest automatycznie w zależności od poziomu ścieków w komorze przelewowej, (sonda poziomu) lub od podanego sygnału zewnętrznego (np. z centralnej dyspozytorni), czy też okresowo.

Typ	Przepływ [l/s]	HI [mm]	Średnica elementu cedzącego DN	Króciec przyłączeniowy dopływu K1 DN	Średnica przenośnika ślimakowego DN	Wielkość perforacji [mm]	Moc napędu [kW]
DF SP 300	30	do uzgodn.	300	200	300	3 ÷ 10	1,1 ÷ 2,0
DF SP 400	50		400	250			
DF SP 500	70		500	300			



Na życzenie klienta (projektanta) udostępniamy rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Istnieje możliwość dostosowania parametrów urządzenia do indywidualnych wymagań projektanta!

W zamówieniu należy określić: Przykładowe oznaczenie: DF SP 300

- nazwę firmy
- typ urządzenia
- średnicę strefy perforowanej