

Automatyczne Urządzenie Zraszające ROSA ROSA Automatic Sprinkling Device

nr kat. 28



Przeznaczenie

Automatyczne Urządzenie Zraszające ROSA przeznaczone jest do zraszania wodą urobku na przesykach i wysypach przenośników celem zmniejszenia zapylenia powietrza.

Urządzenie ROSA uruchamia dopływ wody do dysz zraszających jedynie podczas ruchu urobku na przenośniku, przez co zabezpiecza urządzenie przesyku przed zalaniem wodą, a urobek w przypadku nie uruchomienia przenośnika – przed nadmiernym nawilżaniem.

Urządzenie ROSA, poza doprowadzeniem wody pod ciśnieniem nie wymaga żadnego dodatkowego źródła energii, przez co nadaje się do współpracy z wszelkimi systemami automatyzacji przenośników.

Application

The ROSA Automatic Sprinkling Device is designed for water sprinkling of the output at conveyor dumping sites and to reduce air dustiness. ROSA activates the flow of water to sprinkling nozzles only during the output movement on the conveyor, thus protecting the dumping device against flooding and the output against excessive wetting in the event of a failure to start the conveyor. Apart from a water supply, ROSA does not require any additional source of energy, which makes it suitable for application in all type conveyor automation systems.

Dane techniczne / Technical specifications

Ciśnienie wody zasilającej	500 ÷ 1500 [kPa]
Liczba dysz zraszających	1 ÷ 4 [szt]
Czas zwłoki zamknięcia zaworu pompowo-zaworowego	≥ 5 [s]
Wymiary gabarytowe	150 x 275 x 450 [mm]
Masa zespołu pompowo-zaworowego	14 [kg]
Masa urządzenia (bez węży)	30 [kg]
Temperatura otoczenia	0°C ÷ +40°C
Wilgotność względna	96%
Oznaczenie / Mark	I M2 c

Liczba dysz zraszających Number of sprinkling nozzles	[szt / piece]	1	2	3	4
Wydajność / Capacity	[dm ³ /s]	0,09±0,16	0,18±0,32	0,31±0,475	0,37±0,63