

Technický list | Technical data sheet

DSS-90



Dávkovací stanice sorbentu

Dávkovací stanice zajišťuje přidávání sorbentu do odsávacího potrubí, což má pozitivní vliv na regenerovatelnost filtračního média. Především pak u systémů odsávání svařoven, kde je společně s prachovými částicemi a kouřem odsáván i odpařený olej. Právě olej zachycený na filtračním médiu je důvodem vysoké tlakové ztráty, nízké životnosti filtračního média a předčasné výměny filtrační náplně. Sorbent, především $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a CaCO_3 pojme olejové částice a výrazně zvyšuje účinnost regenerace.

Sorbent dosing device

The dosing station ensures the addition of sorbent to the extraction line, which has a positive effect on the regenerability of the filter media. Especially in welding shop extraction systems where evaporated oil is extracted together with dust particles and smoke. It is the oil trapped in the filter media that causes high pressure loss, low filter media life and premature filter cartridge replacement. The sorbent, mainly $\text{Ca}(\text{OH})_2$ and CaCO_3 , holds the oil particles and significantly increases the regeneration efficiency.

Technické parametry | Technical parameters

Skupina výrobků Product group	dávkovací stanice sorbentu sorbent dosing device
Objednáací číslo Order number	DS0001
Typ Type	DSS-90
Výrobce Manufacturer	G&G filtration
Dávkovací kapacita Dosing capacity	10 - 15 liter / h
Objem zásobníku Hopper volume	90 liter
Otáčky rotoru dávkovače Dosing rotor speed	4,5 RPM
Příkon elektromotoru dávkovače Dosing motor power	0,18 kW 400V 50 Hz
Pomocný ventilátor Dosing fan	součástí included
Otáčky ventilátoru Fan RPM	2980 R/M
Příkon elektromotoru ventilátoru Fan motor power	0,75 kW 400V 50 Hz
Q m ³ /h	900 m ³ /h
Tlak ventilátoru Fan pressure	1250 Pa
Připojovací příruba Connection flange	D125 mm
Zástavbové rozměry Building dimensions	982 x 1200 mm
Výška otevřené / uzavřené víko Height open/closed lid	1791 / 940 mm
Elektrorozvaděč Electrical switchboard	není součástí not included
Materiál Material	S235JR2
Povrchová úprava Surface finish	lakováno painted
Hmotnost Weight	93 kg

