

# VJFB sarja

## Räjähdyssuojattu pölynpoistolaite teollisuuteen

### Tuotekuvaus

VJFB sarjan pölynpoistolaitteiden pääpiirteet:

- Räjähdyssuojattu
- Paineilmatoiminen puhdistus

### Ominaisuudet

- Kompakti rakenne antaa joustavuutta laitteen sijoitukseen ja säästää lattiapinta-alaa
- Sisältää paineenpurkukalvon
- EX suojattu moottori ja ohjauskeskus takaavat laitteen turvallisen käytön
- Paineilmatoiminen suodatinpuhdistus mahdollistaa laitteen katkeamattoman käytön
- Käyttäjää voi määrittää puhdistustoiminnan jaksotuksen tarpeiden mukaan
- Suodatinpatruunat pystysuuntaisesti asennettu
- Paine-eromittari



### Käyttökohteet

Laitte on erityisesti suunniteltu erilaisten syttyvien ja räjähtävien pölyjen keräämiseen. Se soveltuu jauhemetallurgiaan, alumiinin jauhehiontaan, viljan käsittelyyn, ruokatuotantoon, muovituotantoon, synteettisille väriaineille ja pinnoitteille, torjunta-aineiden valmistukseen, lääketuotantoon, tekstiilikuitutuotantoon ja moniin muihin sovelluksiin.

Laitte on tarkoitettu luokittelemattomaan tilaan.



# Tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

### Malli

|                                       | VJFB-3.0          | VJFB-5.5           | VJFB-7.5          | VJFB-11            | VJFB-15            |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Moottorinteho (kW)                    | 3,0               | 5,5                | 7,5               | 11                 | 15                 |
| Suurin ilmavirta (m <sup>3</sup> / h) | 3000              | 5500               | 7500              | 9 000              | 12 000             |
| Max alipaine (Pa)                     | 2500              | 2500               | 2600              | 2700               | 2800               |
| Suodatinpinta-ala (m <sup>2</sup> )   | 22                | 44                 | 66                | 99                 | 99                 |
| Suodatusteho                          | 99 %              | 99 %               | 99 %              | 99 %               | 99 %               |
| Pölysäiliön tilavuus (l)              | 50                | 60 (2kpl)          | 80 (2kpl)         | 100 (2kpl)         | 100 (2kpl)         |
| Räjähdytysturvataso                   | ExdII BT4         | ExdII BT4          | ExdII BT4         | ExdII BT4          | ExdII BT4          |
| Suodattimen puhdistusmenetelmä        | Paineilma         | Paineilma          | Paineilma         | Paineilma          | Paineilma          |
| Jännite (V / Hz)                      | 380 / 50          | 380 / 50           | 380 / 50          | 380 / 50           | 380 / 50           |
| Sisäänmenoyhteen D. (mm)              | Ø 200             | Ø 250              | Ø 300             | Ø 350              | Ø 400              |
| Äänitaso                              | 74+2 dB           | 78+2 dB            | 79+2 dB           | 80+2 dB            | 81+2 dB            |
| Paino (kg)                            | 300               | 380                | 630               | 840                | 870                |
| Mitat ( P x L x K) (mm)               | 1000 x 700 x 1900 | 1180 x 1010 x 2190 | 1350 x 900 x 1985 | 1350 x 1250 x 2175 | 1350 x 1250 x 2175 |

### Optiot

- Liekin sammutuslaite
- Räjähdyksen eristysventtiili
- Varoitusmajakka
- RST versio
- Aktiivihiihisuodatin
- Taajuusmuuttaja
- H13/H14 lisäsuodatin
- Ilmanopeusanturi
- Lämpötila-anturi
- Pölypitoisuuden tunnistin

