



DG 50 EXP INERT - ATEX EXPLOSIEVEILIG



OEM MACHINEBOUWERS



ADDITIEVE FABRICAGE



EXPLOSIEVE EN GELEIDENDE STOFFEN



- ✓ Zijkanaalventilator, krachtig en stil, volledig onderhoudsvrij, geschikt voor continu gebruik
- ✓ Schuimfilter voor bescherming van motoren tegen vloeibare nevel
- ✓ Hoge filtratie efficiëntie
- ✓ ATEX gecertificeerd voor zone 22
- ✓ Ontworpen voor het opzuigen van fijn en gevaarlijk stof
- ✓ Aarding
- ✓ Inert vloeistofbadsysteem voor de veilige afvoer van explosief en geleidend metaalstof
- ✓ Gemakkelijk verwijderbare container voor veilige verwijdering van verzameld materiaal
- ✓ Voorkomt de opbouw van de explosieve atmosfeer in het vacuüm
- ✓ Inert container gemerkt: Ex II 3D h IIIC T85°C X Dc



ZUIGUNIT

Atex zones		22
Markering		Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C X IP65 Dc
Spanning	V - Hz	400 - 50 3~
Vermogen	kW	4
Max. onderdruk	mmH ₂ O	3.200/2.700
Max. luchtdebiet	m ³ /h	420
Inlaat diameter	mm	80
Geluidsniveau (EN ISO 3744)	dB(A)	72



FILTER UNIT

Filertype		Star
Oppervlakte - diameter	cm ² -mm	30.000 - 500
Materiaal - efficiëntie	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Vloeistoffilter		PPL
Olienevel vezelfilter		x3



OPVANG UNIT

Verzameltank		AISI304 Stainless steel
Capaciteit	lt	27
Stof capaciteit	lt	13



VOLUME

Afmetingen	cm	66x118x145h
Gewicht	kg	155



ZUIGUNIT

De zuigunit is een zijkanaalventilator met directe koppeling tussen de motor en de waaierventilator. Het is ontworpen zonder transmissiesysteem en is daarom stil, volledig onderhoudsvrij en geschikt voor continu gebruik.



FILTER UNIT

Het sterfilter met groot filteroppervlakte, gevestigd in de filterkamer, is gemaakt van polyester en biedt een hoge weerstand tegen verstopping en doorgang van fijn stof. Een vacuümmeter maakt het mogelijk om constant de staat van het filter te controleren en mogelijke verstopping te detecteren, en waarschuwt de gebruiker dat het filter moet worden schoongemaakt.

Het is mogelijk om het filter te reinigen met behulp van een geïntegreerd mechanisch systeem: een externe hendel schudt het filter verticaal en maakt het mogelijk om het filter grondig en veilig te reinigen, constante zuigprestaties te handhaven en verspreiding van stof in de omgeving te voorkomen.



OPVANG UNIT

Het gestofzuigde materiaal wordt verzameld in een stalen container op wielen, die kan worden geëxtraheerd voor eenvoudige verwijdering en kan worden gebruikt met optionele wegwerpzakken, voor veiligere en handigere verwijdering.

De container beschikt over een inert vloeistofsysteem waarmee brand en explosies door ontvlambare poeders zoals aluminium of titanium kunnen worden voorkomen. Het juiste vloeistof moet worden gebruikt, afhankelijk van het type explosief poeder. Het vat beschikt over een roestvrijstalen quick-lock deflector, een PPL-scheidingsfilter om olie opnieuw te gebruiken voor de volgende reinigingscyclus en een ontwaseming om te voorkomen dat de olieniveau in het hoofdfilter wordt gezogen. Een overdrukventiel voorkomt het risico van ophoping van explosief gas in een vacuüm.



OPTIES

- ✓ ABSOLUUT HEPA FILTER
- ✓ ROESTVRIJ STALEN KAMER