



## 451 BL INERT - ATEX EXPLOSIEVEILIG



OEM MACHINEBOUWERS



ADDITIEVE FABRICAGE



EXPLOSIEVE EN GELEIDENDE STOFFEN



- ✓ Hoge filtratie efficiëntie
- ✓ Roestvrijstalen AISI304 vuilcontainer
- ✓ Aarding
- ✓ ATEX gecertificeerd Z22
- ✓ Motor met zeer lange levensduur

- ✓ 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
- ✓ Hoge filtratie efficiëntie
- ✓ 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	230 - 50 1~
Vermogen	kW	1,1
Max. onderdruk	mmH <sub>2</sub> O	2.250
Max. luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	215
Inlaat diameter	mm	50
Geluidsniveau (EN ISO 3744)	dB(A)	77



### FILTER UNIT

Filtertype		Star
Oppervlakte - diameter	cm <sup>2</sup> -mm	20.000 - 420
Materiaal - efficiëntie	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Vloeistoffilter		PPL
Olienevel vezelfilter		3x



### OPVANG UNIT

Verzameltank		AISI304 Stainless steel
Capaciteit	lt	10,5
Stof capaciteit	lt	5,4



### VOLUME

Afmetingen	cm	50x63x136h
Gewicht	kg	62



## ZUIGUNIT

De motorkop is uitgerust met een borstelloze motor: door het ontbreken van koolstofatomen kan de machine zelfs in explosiegevaarlijke omgevingen worden gebruikt. De motor wordt beschermd door een reeks filters en wordt ingeschakeld door een onafhankelijke schakelaar op een geluidsdichte en robuuste metalen motorkop. De motorkop is standaard voorzien van een vacuümmeter en spanningslampen.



## FILTER UNIT

Het is mogelijk om het filter te reinigen met behulp van een geïntegreerd mechanisch systeem: een externe hendel schuift 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.

Het grote antistatische sterfilter in de filterkamer is gemaakt van polyester en biedt een hoge weerstand tegen verstopping en doorgang van fijn stof.



## OPVANG UNIT

De container beschikt over een inert vloeistofstelsysteem 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