

DZS 25/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN250, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Labor, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0094.0118

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	950 m³/h
Drehzahl	1.475 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	38 W
cosφ	0,28
I _{Nenn}	0,19 A
I _{max} bei U _{Nenn}	0,19 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	verzinkt
Gewicht	6,882 kg
Gewicht mit Verpackung	7,762 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	245 mm
Breite mit Verpackung	365 mm
Höhe mit Verpackung	315 mm

DZS 25/4 B Ex e

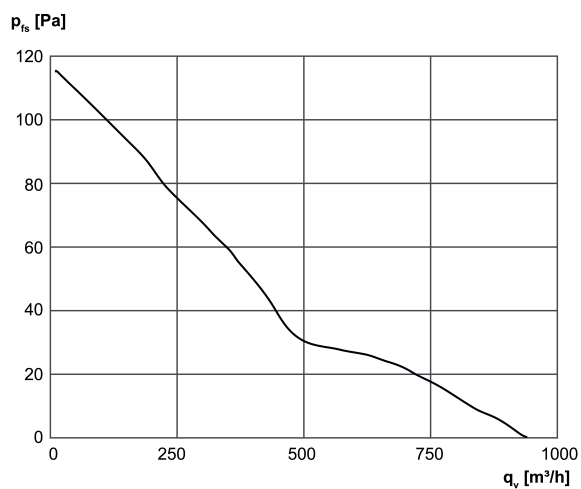
Tiefe mit Verpackung	365 mm
A	271,6 mm
B	263 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H ₂ T4 Gb / Ex h IIB + H ₂ T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I _A /I _N	3,7
Zeit t _A	450 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X
Temperaturklasse	T4
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Ursprungsland	Deutschland
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799941187

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA7} , hoch (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	65

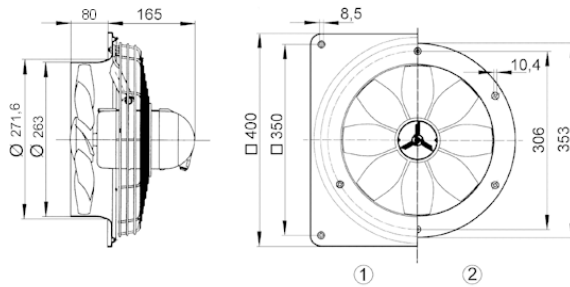
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZS 25/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS