

Haut-parleur DB4B

8, 15, 25 watts
Zones 1, 2, 21 & 22



APPLICATIONS

Le DB4B est un puissant Haut-Parleur ATEX remplaçant l'ancienne génération. Sa courbe de réponse garantit l'intelligibilité des communications d'urgence, alarmes et messages vocaux. Il convient aux applications en intérieur comme en extérieur grâce à sa conception robuste en GRP et thermoplastique non corrosif. Il est parfaitement adapté pour les industries de type :

- Chimique
- Pétrochimique
- Oil & Gas

AVANTAGES

- Certifié SIL 2
- Indice de protection IP66 & IP67
- Plage de température -55 à +70°C
- 25 Watts max., SPL (Sound Pressure Level) 124dB à 1m
- Absence de corrosion avec son corps en GRP (Polyester renforcé de fibre de verre)



CERTIFICATION ATEX

Pour certification Gaz : Ex II 2G, Ex db IIC T3/T4/T5/T6* Gb

Pour certification Gaz & Poussière : Ex II 2GD, Ex db IIC T3/T4/T5/T6* Gb.

Ex tb IIIC T200°C/T135°C/T100°C/T85°C Db, IP66 (IP65 avec pavillon court)

AUTRES CERTIFICATIONS

IECEX, UL, UL étanche, TR CU, Russian Fire approval, CQST, CCOE, CSFM, INMETRO, SIL 2 (IEC 61508), DNV (IEC60945)

PUISSANCE SONORE (+/-3dB)

Variable selon la fréquence sonore
Valeurs avec le pavillon long

Puissance typique : 1W @ 1m = 110 dB à 1,4 KHz et 106 dB à 1 KHz (pavillon long)

Pour certification Gaz (1kHz)

115dB à 8 watts à 1m

117dB à 15 watts à 1m

120dB à 25 watts à 1m

Pour certification Gaz (1,4kHz)

119dB à 8 watts à 1m

122dB à 15 watts à 1m

124dB à 25 watts à 1m

Pour certification Gaz & Poussière(1kHz)

110dB à 8 watts à 1m

112dB à 15 watts à 1m

115dB à 25 watts à 1m

Pour certification Gaz & Poussière(1,4kHz)

114dB à 8 watts à 1m

117dB à 15 watts à 1m

119dB à 25 watts à 1m

TEMPERATURE DE CERTIFICATION

8 watts

T6/T85°C : -55° à +40°C

T5/T100°C : -55° à +55°C

T4/T135°C : -55° à +70°C

15 watts

T6/T85°C : -55° à +40°C

T5/T100°C : -55° à +55°C

T4/T135°C : -55° à +65°C

25 watts

T5/T100°C : -55° à +40°C

T4/T135°C : -55° à +55°C

IMPEDANCE / ALIMENTATION

8 Ω ou avec transformateur pour ligne 100 V, 70 V ou 25 V

GAMME DE FRÉQUENCE

350 Hz à 8 KHz

8 watts et 15 watts : fréquence min. 200 Hz

RÉGLAGE SELON RACCORDEMENT TRANSFORMATEUR

8 watts dégradable en : 8W, 4W, 2W, 1,5W, 0,7W, 0,4W

15 watts dégradable en : 15W, 7,5W, 5W, 4W, 2W et 0,8W

25 watts dégradable en : 25W, 12,5W, 6W, 4W, 2W, 1W

MATIERE

Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP), pavillon en polyester thermoplastique.

Fixation et visserie en Inox 316

Retardateur de flamme et Classification inflammabilité : V0 selon UL94V

ENTREE ET CABLAGE

Jusqu'à 2 x M20 ou 2 x 1/2" NPT (Sans presse-étoupe ni bouchon)

Ex d : 8 bornes de 2,5mm² (4mm² si fil plein) / 12 AWG. Ex de : 8 x 4mm²

POIDS

Ex d : 5 kg - Ex de : 5,8kg (versions pavillon long)

OPTIONS

Finition peinture spéciale

Boîtier de raccordement en sécurité augmentée "Exe"

Marquages personnalisables

Version pavillon court

Continuité de terre sur Ex de (non disponible en version Ex d)

Etrier de fixation rotatif

Code Produit

Désignation

830101B

Haut-parleur DB4B, Exd - IIC Gaz - 8W - 100V - SIL2 - Corps noir

830102B

Haut-parleur DB4B, Exd - IIC Gaz - 15W - 100V - SIL2 - Corps noir

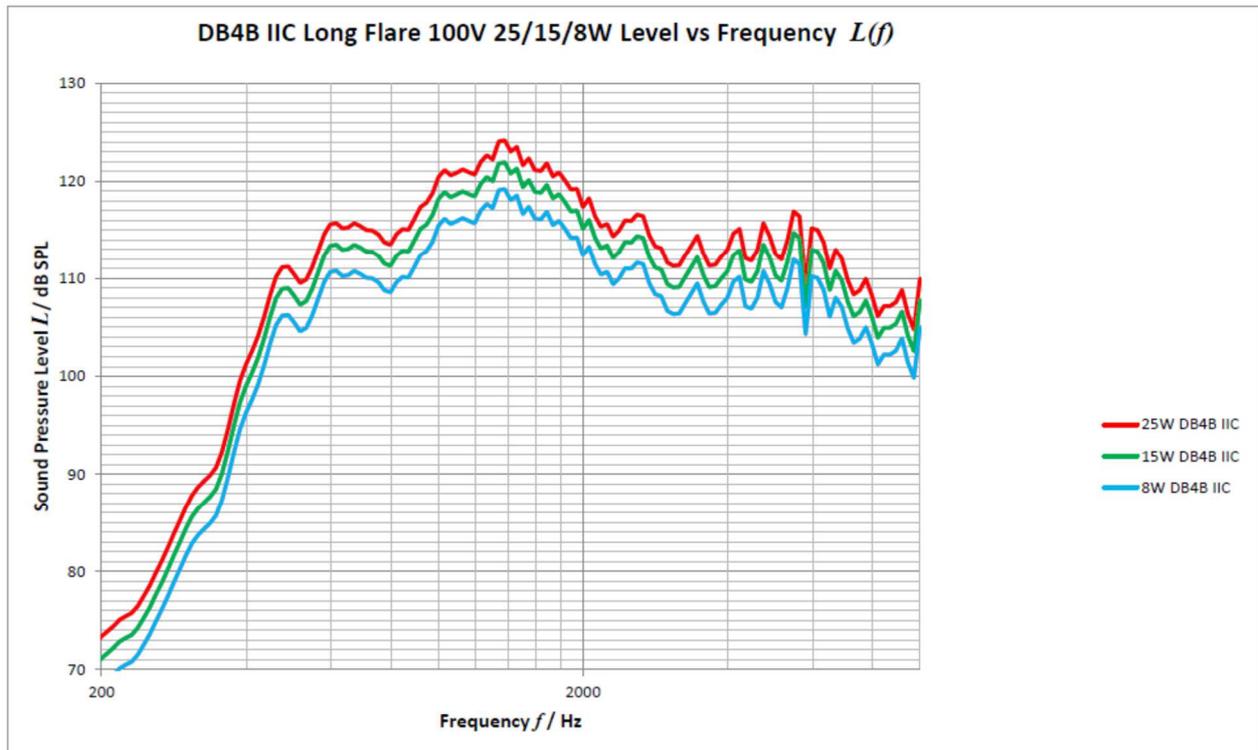
030107B

Haut-parleur DB4B, Exd - IIC Gaz - 25W - 100V - SIL2 - Corps noir

Autres certifications, nous contacter



SPL DB4B – Version IIC pavillon long

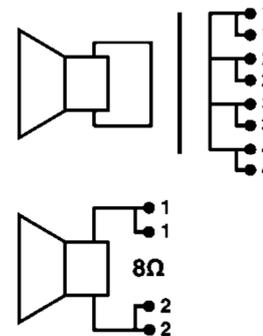


Transformateur

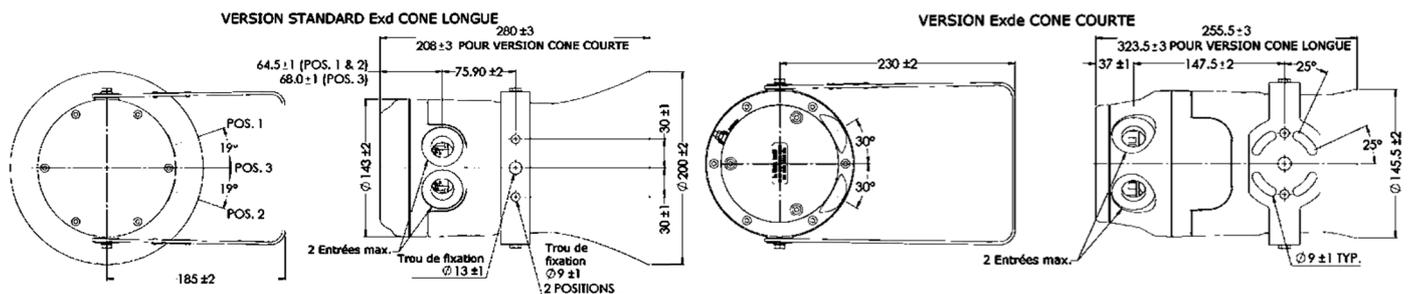
Combinaisons des réglages de puissance.

Raccord.	Puissance		
	8W	15W	25W
1:2	8.0	15.0	25.0
2:3	4.0	7.5	12.5
3:4	2.0	5.0	6.0
1.3	1.5	4.0	4.0
2:4	0.7	2.0	2.0
1.4	0.4	0.8	1.0

Raccordement transformateur



Dimensions



SOLUTION DE COMMUNICATION & D'ALERTE

