

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)



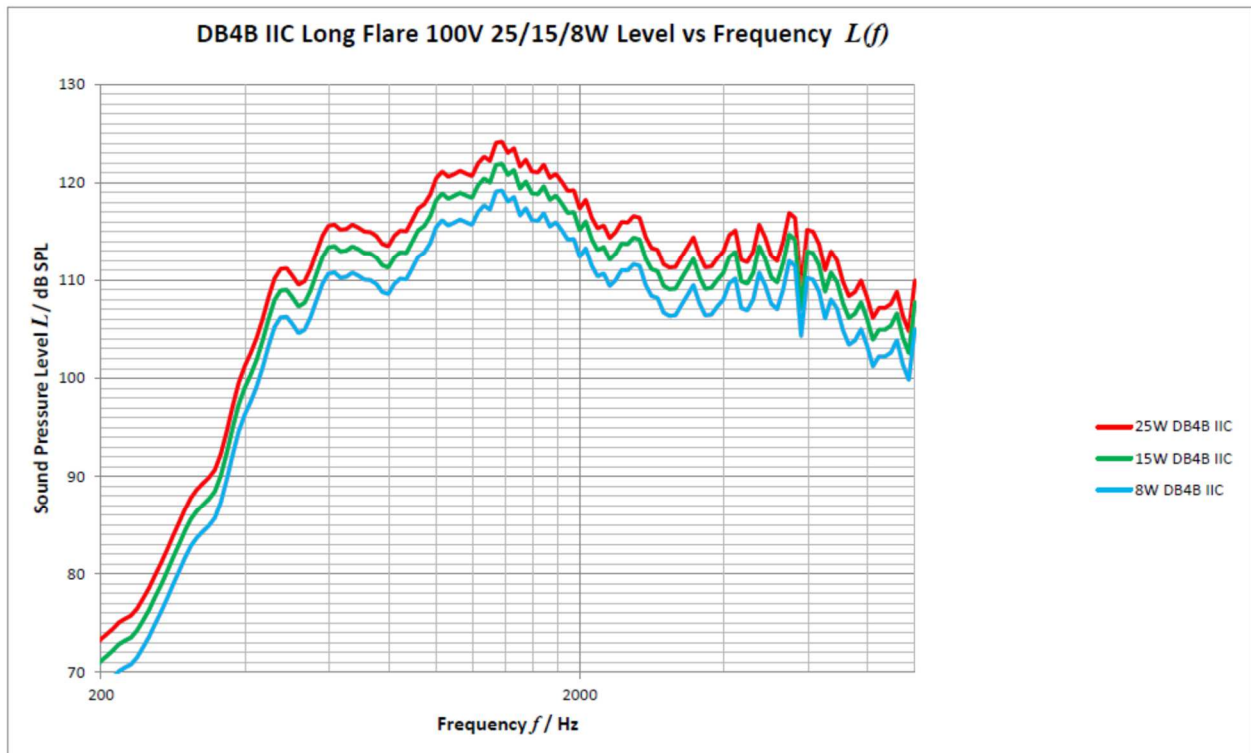
CERTIFICATION ATEX	Pour certification Gaz Ex II 2G, Ex d IIC T4/T5/T6* Gb <i>*sauf versions 25 watts</i>	Pour certification Gaz & Poussière Ex II 2GD, Ex d IIC T4/T5/T6* Gb Ex tb IIIC T135°C/T100°C/T85°C Db, IP66	
AUTRES CERTIFICATIONS	IECEX, UL, UL étanche, TR CU, Russian Fire approval, CQST, CCOE, 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 2,5mm ² (4mm ² si fil plein) / 12 AWG. Ex de : 8 x 4mm ²		
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 - Corps noir
830102B	Haut-parleur DB4B, Exd - IIC Gaz - 15W - 100V - Corps noir
030107B	Haut-parleur DB4B, Exd - IIC Gaz - 25W - 100V - Corps noir

Autres certifications, nous contacter



SPL DB4B – Version IIC pavillon long

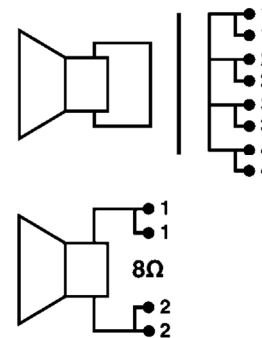


Transformateur

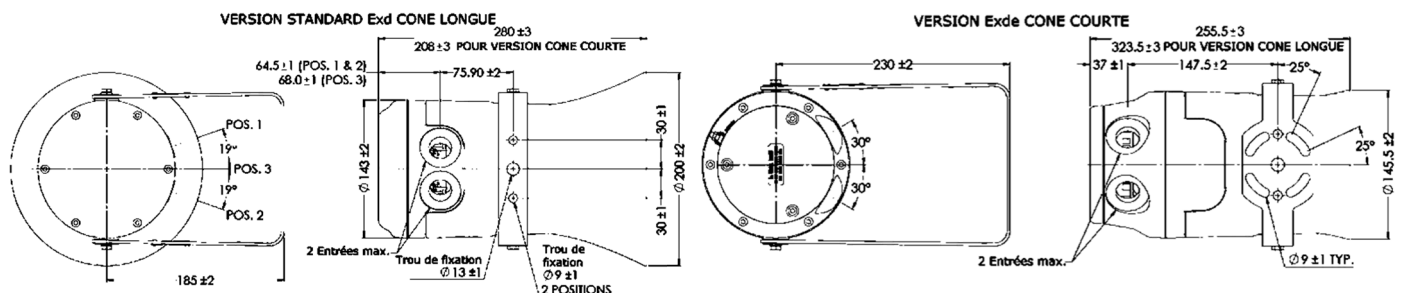
Combinaisons des réglages de puissance.

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



ADF SYSTEMES SOLUTION DE COMMUNICATION & D'ALERTE

