



## AP Haut parleur ATEX

### Mode de protection:

Type de protection: 2GD M2EEx d IIC EEx d I  
 Classe de température: T6 T5  
 Indice de protection: IP65/66  
 Temp ambiante : -20°C/+40°C (+60°C sur demand e)  
 Zones : 1-2-21-22



### Description:

La série des haut-parleurs AP sont fabriqués avec un corps cylindrique et deux différents types de couvercle: plat ou en forme de dôme. Dans les deux cas la corne ABS est mécaniquement montée sur l'extrémité du corps. Ils existent en deux tailles différentes: la plus petite (AP 6) peut contenir une unité magnétodynamique de 6W - 8Ω sans transformateur alors que le plus grand (AP 9 / C) peut contenir une unité avec un transformateur 100V pour un max. 60W.

### Filetage:

1 entrée GK 3/4" UNI 6125.

### Matériaux et traitements:

- Fonte acier UNI/ISO 185 Q200 (G20 UNI 5007);
- Autres sur demande: INOX AISI 304/316, alliage d'aluminium G Al Si 13 UNI 4514.
- Procédure zing electrolytic
- Peinture externe nitro RAL 9006 ou RAL 7034;
- (autres type de revêtement sur demande).

### Standards

CENELEC EN50014/18 ; EN50281-1-1 ; EN60529

### Spécifications techniques:

Model	HD35	HD60	HD35T	HD60T
Speakers	Driver	Driver	Driver	Driver
Rated Power Low Impedance	35W / 16Ω	60W / 16Ω	-	-
Power Taps at 100V	-	-	35 / 20 / 10W	60 / 40 / 20W
SPL (1W/1m)	110dB with diffusion cone	112dB with diffusion cone	112dB with diffusion cone	115dB with diffusion cone
Max SPL (Rated W/1m)	125dB	130dB	127dB	133dB
Frequency Range (-10dB)	150Hz – 6Khz	150Hz – 6Khz	200Hz – 6Khz	200Hz – 6Khz

### SPL Calcul des puissances

FORMULE =>  $SPL = x + 10 * \log y - z$

x = SPL (1W/1m); y = Puissance en Watt ; z = 5dB;

Exemple 10W pour le HD35T:

$SPL = 112dB + 10 * \log 10W - 5dB \Rightarrow SPL = 117dB$