

Série APDAC/APDSC Boîtes de jonction et coffrets

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Les petits boîtiers sont conçus pour faciliter les connexions électriques dans les zones dangereuses.
- Conçu pour une utilisation dans les zones de zone 1 ou 2, où des gaz ou les vapeurs inflammables sont présentes de manière continue ou intermittente.
- Idéal pour une utilisation en atmosphères humides ou corrosives, telles que :
 - Raffineries de pétrole
 - Usines pétrochimiques
 - Autres sites de production industriels.
- Conçus pour l'utilisation en zones 21 ou 22, où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
 - Usines de transformation alimentaire
 - Laiteries
 - BrasSérie
 - Industries pharmaceutiques
 - Silos
 - Autres sites

Caractéristiques

- Boîtier résistant aux chocs importants.
- Un bornier de type bornes à puit jusqu'à 16 mm² est disponible dans des tailles standard.
- Mise à la terre interne : un des trous de montage pour les bornes fourni avec des vis M5.
- Terre externe : M5 screw.
- Back plate supplied as option.
- Température de fonctionnement : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F).
- Les boîtiers vides portant le marquage de certification « U » pour la recertification sont disponibles.
- Données électriques :
 - Tension maximale : AC, 690 Vca/440 Vcc
 - Tension nominale : 50 Vca/Vcc

Matériaux standards

- Corps : d'aluminium ; 304/316L inox disponible sur demande
- Visserie : acier inox

Finitions standard

- Corps : revêtement en poudre époxy gris de qualité marine.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : APDAC/APDSC
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforming à directive ATEX 94/9/CE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex db IIC T* Gb
 - Classe de température :
 - T6 : 10 Watt Maximum Power Dissipation
 - T5 : 20 Watt Maximum Power Dissipation
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforming à directive ATEX 94/9/CE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIIC T* Db
 - Température de surface : T75 °C à T90 °C (T167 °F à T194 °F)
 - T75 °C : Dissipation de puissance maximale de 10 watts
 - T90 °C : Dissipation de puissance maximale de 20 watts
 - Température ambiante : -20 °C ≤ à ≤ +55 °C (-4 °F ≤ à ≤ +131 °F)
 - Certificat ATEX : ExVeritas 19ATEX 0523X; ExVeritas 19ATEX 0524U
 - Certificat IECEx : IECEx EXV : 19.0047X; IECEx EXV 119.0048U
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Volume interne : ≤ 2 dm³ (122 po³) — 2 litres



APD_C13

Série APDAC/APDSC Boîtes de jonction et coffrets

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue — Série APDAC/APDSC — 80 mm (3,15 po) Diameter Enclosure

ADP Série : ADP - Enveloppe certifiée ATEX/IECEx	A Matériaux : A - Aluminium S - Acier inox	C Groupe de gaz : C - IIC	08 Taille mm (po) : 08 - 80 (3,15)	S Côté entrée : S - Droit L - 90' T - 3 voies X - 4 voies	1 Des bornes : # - Version composant Nombre maximum de terminaux autorisés 5 Nos. de 2,5 mm ² - AKZ2.5 6 Nos. de 4 mm ² - MK4 3 Nos. de 6 mm ² - MK6
--	--	--	---	---	---

Équipement	Référence catalogue ①
Entrées taraudées sur 3 côtés	
3 entrées M20 (en "T")	APDAC 08 T1#
3 entrées M25 (en "T")	APDAC 08 T2 #
Entrées taraudées sur 4 côtés	
4 entrées M20 (en "X")	APDAC 08 X1 #
4 entrées M25 (en "X")	APDAC 08 X2 #
Boîtier personnalisé	
Entrée non standard	APDAC 08 #

Codification des références catalogue — APD Série — 130 mm (5,12 po) Diameter Enclosure

ADP Série : ADP - Enveloppe certifiée ATEX/IECEx	A Matériaux : A - Aluminium S - Acier inox	C Groupe de gaz : C - IIC	13 Taille mm (po) : 13 - 130 (5,12)	A1 Entrée haut/bas : Côté : Code : A - Bas 1 - 2 x M20 C - Haut 2 - 2 x M25 3 - 2 x 1/2 po 4 - 2 x 3/4 po 5 - 1 x 1 po NPT 6 - 1 x M32 7 - Entrée non standard	B1 Entrée côté gauche/droite : Side: Code: B - Left 1 - 2 x M20 D - Right 2 - 2 x M25 3 - 2 x 1/2 po 4 - 2 x 3/4 po	T Des bornes : # - Version composant Nombre maximum de terminaux autorisés 15 Nos. de 2,5 mm ² - AKZ2.5/WDU2.5 14 Nos. de 4 mm ² - AKZ4/WDU4 10 Nos. de 6 mm ² - WDU6 8 Nos. de 10 mm ² - WDU10 4 Nos. de 16 mm ² - WDU16
--	--	--	--	---	--	--

Équipement	Référence catalogue ①
Entrées taraudées en bas	
Boîtier 2 voies avec entrée M20 en bas	APDAC 13 A1 #
Boîtier 3 voies avec 2 entrées 3/4 po en bas et une entrée 3/4 po sur le côté gauche	APDAC 13 A3 B3 #
Boîtier à 3 voies avec 2 entrées M25 en bas et une entrée M20 en haut	APDAC 13 A2 B1 #
Boîtier personnalisé	
Entrée de n'importe quel côté	APDAC 13 #

① Pour une autre configuration, consultez votre représentant local.

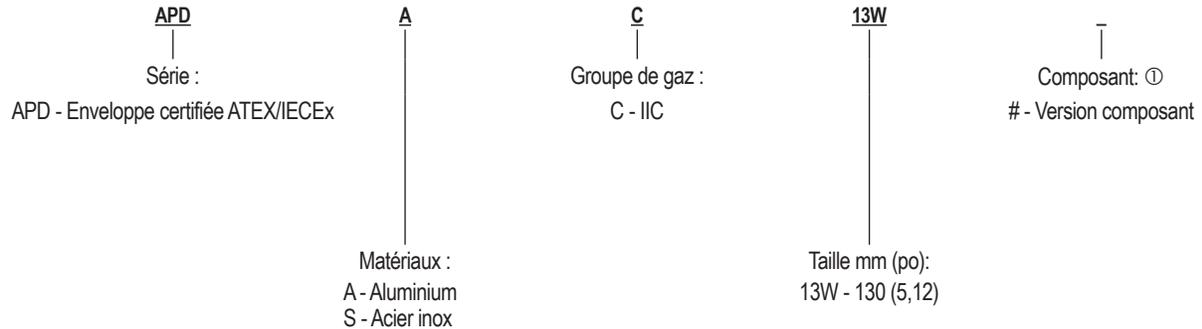
Série APDAC/APDSC Boîtes de jonction et coffrets

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

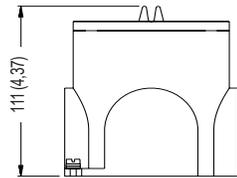
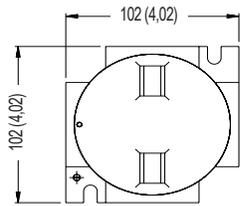
Codification des références catalogue — Série APD 130 mm (5,12 po) Diameter Metering Enclosure

Côté A et C : deux entrées. Côté B et D : une entrée

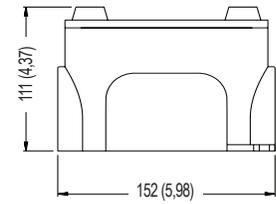
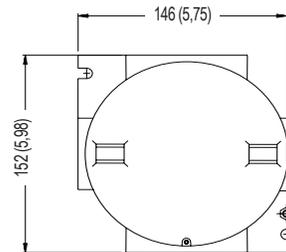


Dimensions en millimètres (pouces)

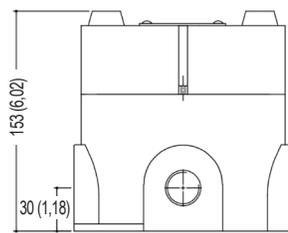
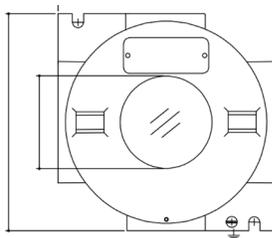
APD_C08



APD_C13



APD_C13W



Type	Intérieures			Extérieures		Poids kg (lb)	
	Dia Ø	Hauteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Aluminium	Acier inox
APD_C08	80 9 (3,15)	88 (3,46)	102 (4,02)	102 (4,02)	111 (4,37)	1,10 (2,20)	3,21 (7,08)
APD_C13	130 (5,12)	88 (3,46)	152 (5,98)	152 (5,98)	111 (4,37)	1,60 (3,53)	4,70 (10,36)
APD_C13W	130 (5,12)	121 (4,76)	152 (5,98)	152 (5,98)	153 (6,02)	2,00 (4,41)	5,92 (13,05)

Boîtes de jonction et Coffrets