

# Série APD Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

## Applications

- Les boîtiers sont conçus pour faciliter les connexions électriques dans les zones dangereuses en tant que boîte de jonction ou panneau de commande.
- Les enveloppes peuvent être personnalisées pour loger des bornes de raccordement ainsi que de nombreux composants, telles que unités de commande, disjoncteurs, démarreurs, relais, appareils de mesure, etc.
- 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

- Les boîtiers sont disponibles en 8 tailles pour les applications de distribution de puissance et d'automatisation.
- Joint antidéflagrant usiné avec précision entre le corps et le couvercle.
- Joints en silicone pour les tailles APD\_H 231515, APD\_H 352725, APD\_H 404028 et APD\_C 454530.
- Pattes de fixation externes en acier inoxydable 304.
- Plaque de montage intérieure.
- Terre Interne : platine de montage fournie avec une vis de taille M6 à M10.
- Terre externe : Terre traversante M8 à M12.
- Température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F) (voir certifications et conformités pour plus de détails).
- Données électriques : tension maximale -AC jusqu'à 690 Vca/440 Vcc
  - APD\_H 556528 / 757528 / 759528 / 619628 - 1200 Vca/Vcc
  - APD\_H 231515 / 352725 / 404028 / 454530 - 400 Vca/Vcc

## Matériaux standards

- Corps : d'aluminium ; 304/316L inox disponible sur demande
- Supports - Acier peint (acier inoxydable disponible en option)
- Boulons de couvercle : acier inoxydable de classe A2-70
- Charnières : acier inox
- Visserie : acier inoxydable 304 ; acier inoxydable 316 disponible sur demande
- Terre traversante : acier inoxydable 304, standard

## Finitions standard

- Corps : revêtement en poudre époxy gris de qualité marine

## Options

- Entrées de câble indirectes par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement Ex e
- Montage/câblage en usine
- Enveloppe vide avec le marquage composant Ex "U" pour recertification par un organisme notifié
- Tableau de distribution



## Certifications et conformités ATEX/IECEx

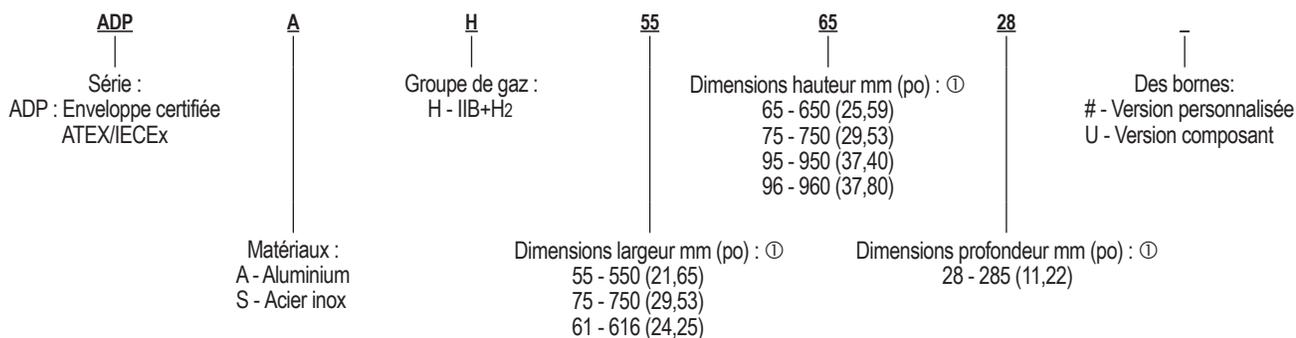
- Type certifié : : APAH/APSH
  - Modèles : APD\_H 556528 / APD\_H 757528 / APD\_H 759628 / APD\_H 619628
  - Gaz : Zones 1 et 2
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2G
    - Type de protection : Ex db IIB+H2 T\* Gb
    - Classe de température : T6 à T4
    - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
    - Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
  - Poussières : Zones 21 et 22
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2 D
    - Type de protection : Ex tb IIIC T Db
    - Température de surface : T85 °C à T135 °C (T185 °F à T275 °F)
  - Certificat ATEX : Baseefa 19ATEX0059X
  - Certificat IECEx : IECEx BAS 19.0047X
- Type certifié : : APAH/APSH
  - Modèles : APD\_H 231515 / APD\_H 352725 / APD\_H 404028
  - Gaz : Zones 1 et 2
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2 G
    - Type de protection : Ex db IIB+H2 T\* Gb
    - Classe de température : T6 à T4
    - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
    - Température ambiante : -30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
  - Poussières : Zones 21 et 22
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2 D
    - Type de protection : Ex tb IIIC T Db
    - Température de surface : T80 °C à T130 °C (T176 °F à T266 °F)
  - Certificat ATEX : ETL23ATEX0318X
  - Certificat IECEx : IECEx ITS 23.0016X
- Type certifié : : APAH/APSH
  - Modèle : APD\_C454530
  - Gaz : Zones 1 and 2
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2 G
    - Type de protection : Ex db IIC T\* Gb
    - Classe de température : T6 à T4
    - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
    - Température ambiante : -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
  - Poussières : Zones 21 and 22
    - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2 D
    - Type de protection : Ex tb IIIC T\* Ob
    - Température de surface : T80 °C à T130 °C (T176 °F à T266 °F)
  - Certificat ATEX : ETL23ATEX0318X
  - Certificat IECEx : IECEx ITS 23.0016X

# Série APD Coffrets sur mesure

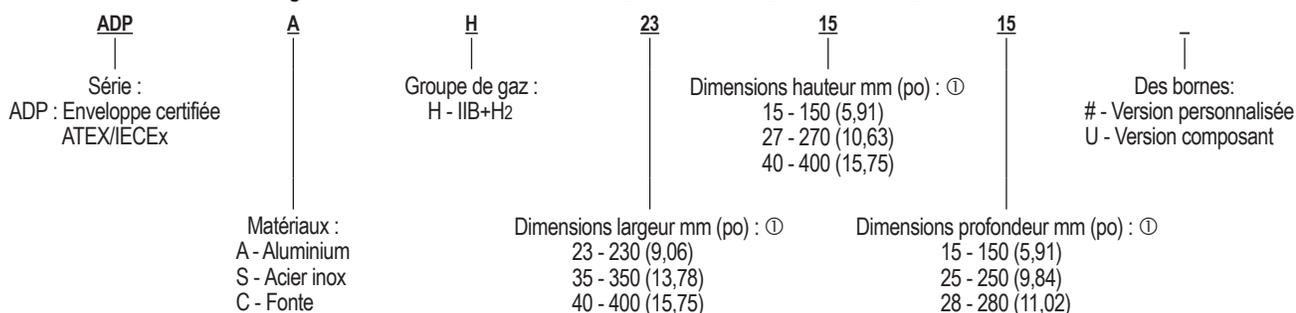
Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

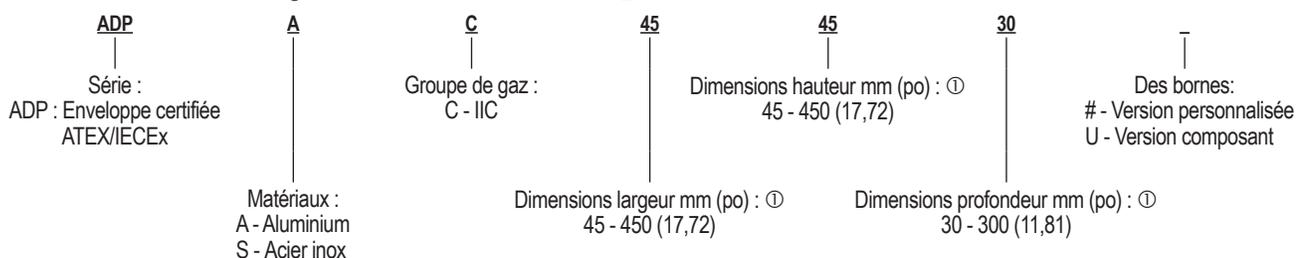
## Codification des références catalogue — Modèles de la série APD : APD\_H 556528 / APD\_H 757528 / APD\_H 759628 / APD\_H 619628



## Codification des références catalogue — Modèles de la série APD : APD\_H 231515 / APD\_H 352725 / APD\_H 404028



## Codification des références catalogue — Modèles de la série APD : APD\_C454530



## Plaque de montage — Acier Peint — 2 mm (0,079) Thick

Numéro de catalogue du boîtier	Dimensions in mm (po)		Référence catalogue	
	Largeur	Hauteur	Aluminium	Acier inox
APD_H 231515	145 (5,71)	225 (8,86)	AH 2315-Z	AH 2315-S
APD_H 352725	260 (10,24)	340 (13,39)	AH 3527-Z	AH 3527-S
APD_H 404028	380 (14,96)	380 (14,96)	AH 4040-Z	AH 4040-S
APD_C 454530	380 (14,96)	380 (14,96)	AH 4545-Z	AH 4545-S
APD_H 556528	490 (19,29)	590 (23,23)	AH 5565-Z	AH 5565-S
APD_H 757528	690 (27,17)	690 (27,17)	AH 7575-Z	AH 7575-S
APD_H 759528	690 (27,17)	890 (35,04)	AH 7595-Z	AH 7595-S
APD_H 619628	554 (21,81)	896 (35,28)	AH 6196-Z	AH 6196-S

① Les dimensions représentent la taille interne du boîtier.

# Série APD Coffrets sur mesure

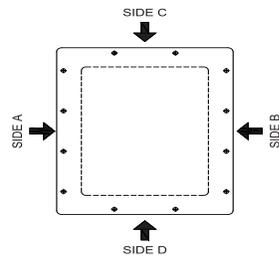
Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

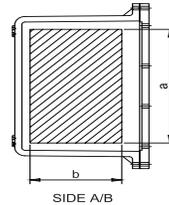
## Options d'entrée de câble

### APD\_H

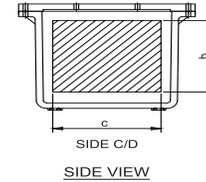
Vue de face



Vue de côté A/B

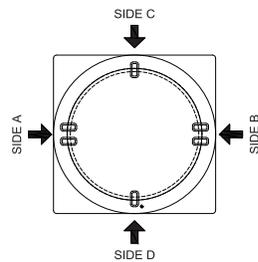


Vue de côté B/C

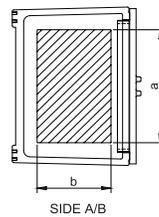


### APD\_C

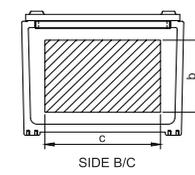
Vue de face



Vue de côté A/B



Vue de côté B/C



Métrique	NPT (pouces)	APD_H 231515		APD_H 352725		APD_H 404028		APD_C 454530		APD_H 556528		APD_H 757528		APD_H 759528		APD_H 619628	
		Côté A/B	Côté C/D														
M16 x 1,5	1/2	8	4	15	12	15	12	15	12	27	24	36	36	39	27	39	27
M20 x 1,5	1/2 to 3/4	8	4	15	12	15	12	15	12	27	24	36	36	39	27	39	27
M25 x 1,5	3/4	8	4	15	12	15	12	15	12	27	24	36	36	39	27	39	27
M32 x 1,5	1	4	2	8	4	8	4	8	4	12	10	14	14	24	20	24	16
M40 x 1,5	1-1/4	1	1	6	3	6	3	6	3	12	10	14	14	20	14	20	14
M50 x 1,5	1-1/2 to 2	1	1	3	2	3	2	3	2	8	8	10	10	12	12	12	10
M63 x 1,5	2-1/2 to 3	—	—	2	1	2	1	2	1	4	4	5	5	7	5	7	4
M75 x 1,5	3 to 3-1/2	—	—	—	—	1	1	1	1	4	3	5	5	6	5	6	4
M90 x 1,5	3 to 3-1/2	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	4	4	5	4	5	3
M100 x 1,5	4 to 4-1/2	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	4	3

Boîtes de jonction et Coffrets

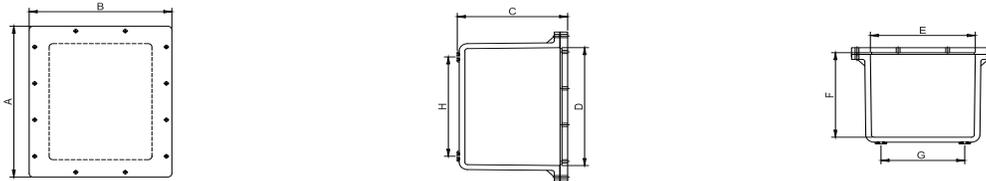
# Série APD Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

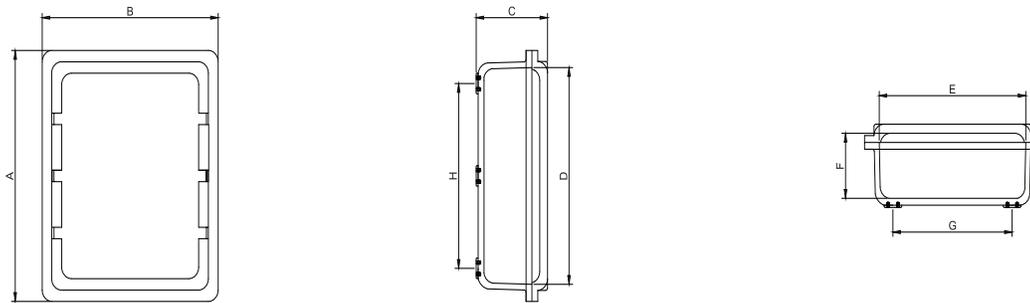
ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

## Dimensions en millimètres (pouces)

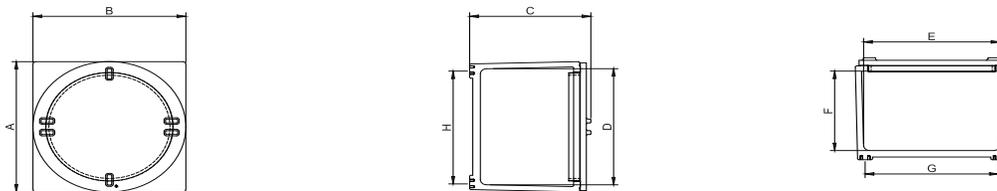
Modèles de la série APD : APD\_H 231515 / APD\_H 352725 / APD\_H 404028



Modèles de la série APD : APD\_H 231515 / APD\_H 352725 / APD\_H 404028



Modèles de la série APD : APD\_C454530



Référence catalogue	Extérieures		Intérieures			Fixations			Approx. Poids kg (lbs)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
APD_H 231515	335 (13,19)	255 (10,04)	180 (7,09)	230 (9,06)	150 (5,91)	150 (5,91)	100 (3,94)	180 (7,09)	10 (22,05)
APD_H 352725	455 (17,91)	375 (14,76)	280 (11,02)	350 (13,78)	270 (10,63)	245 (9,65)	220 (8,66)	300 (11,81)	32 (70,55)
APD_H 404028	510 (20,08)	510 (20,08)	340 (13,39)	400 (15,75)	400 (15,75)	290 (11,42)	300 (11,81)	300 (11,81)	60 (132,28)
APD_C 454530	505 (19,88)	505 (19,88)	410 (16,14)	450 (17,72)	450 (17,72)	310 (12,20)	440 (17,32)	440 (17,32)	74 (163,14)
APD_H 556528	788 (31,02)	688 (27,09)	350 (13,78)	650 (25,59)	550 (21,65)	284 (11,18)	400 (15,75)	500 (19,68)	127 (279,99)
APD_H 757528	888 (34,96)	888 (34,96)	350 (13,78)	750 (29,53)	750 (29,53)	284 (11,18)	600 (23,62)	600 (23,62)	225 (496,04)
APD_H 759528	1124 (44,25)	924 (36,38)	365 (14,37)	950 (37,40)	750 (29,53)	280 (11,02)	590 (23,23)	800 (31,50)	275 (606,27)
APD_H 619628	1140 (46,85)	790 (31,10)	365 (14,37)	960 (37,80)	616 (24,25)	280 (11,02)	466 (18,35)	806 (31,73)	256 (564,38)