

ADE 4F - pour câble armé

Presse-étoupes ATEX



Applications

Les presse-étoupes ADE 4F permettent de raccorder tous les types de câbles armés sur un appareil électrique Ex d, Ex e, Ex t, Ex nR, Ex i ou Ex p situé en zones à risques d'explosions.

Une large plage de filetages est disponible, de M12 à M110 en ISO ou de 1/4" à 4" en NPT, pour couvrir toutes les tailles de câbles.

Ces presse-étoupes sont fabriqués habituellement en laiton nickelé, ou en inox 316L pour une meilleure résistance à la corrosion dans les environnements industriels difficiles (usines chimiques, sites offshore, etc...).

Pour des applications particulières, nous pouvons également proposer l'aluminium ou le bronze (nous consulter).

Une première bague d'étanchéité assure l'étanchéité antidéflagrante sur la gaine interne du câble. Une seconde bague d'étanchéité assure l'étanchéité sur la gaine externe du câble. Ces bagues d'étanchéité en silicone supportent des températures extrêmes et intègrent un opercule antipoussière, pour une protection temporaire de vos équipements pendant le transport.

Le fouloir et la bague de masse assurent l'amarrage mécanique universel de l'armure et la continuité électrique. Ces pièces non réversibles garantissent un montage simple, rapide et correct du premier coup, quel que soit le type d'armure.

Dans le cas où le câble contient une gaine en plomb, une rondelle de continuité (à commander en accessoire) pourra être ajoutée entre la bague d'étanchéité interne et le fouloir pour permettre la continuité électrique.

Types de câbles compatibles

- Câble armé avec fils en acier (SWA)
- Câble armé avec tresse en acier (SWB)
- Câble armé avec feuillard en acier (STA)
- Câble armé avec gaine plomb
- Câble marine armé par tresse
- Câble armé type TC, TC-ER, TC-ER-HL (Tray Cable)
- Câble armé type PLTC (Power Limited Tray Cable)
- Câble armé type ITC (Instrumentation Tray Cable)
- Câble armé type MV (Medium Voltage Cable)

Les points forts

Une sécurité à toute épreuve :

- Certifications ATEX et IECEx
- Nombreuses autres certifications internationales
- Utilisables en toute sécurité en zones 1, 2, 21 et 22
- Indice de protection élevé IP66 / IP68

Performants et pratiques :

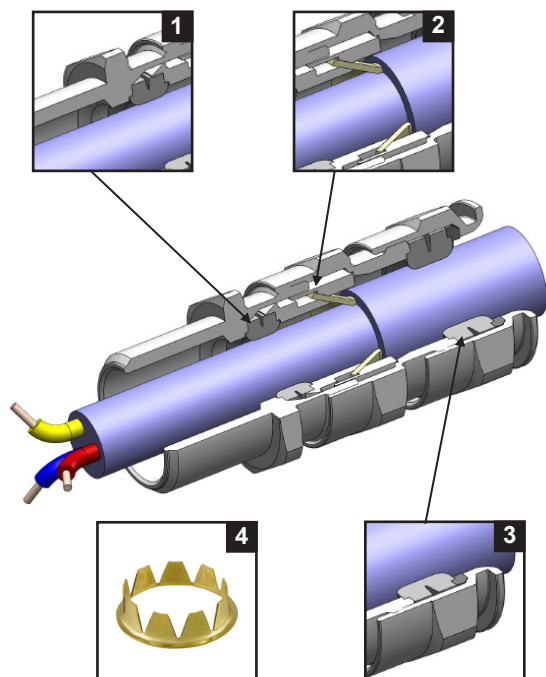
- Installation simple et rapide
- Large plage de température ambiante admissible
- Amarrage d'armure universel
- Fiabilité éprouvée en environnements industriels sévères
- Disponibles sous forme de kits, avec accessoires associés

Illustration 3D du fonctionnement

- 1 :** Bague élastomère en silicone pour garantir l'étanchéité antidéflagrante sur la gaine interne du câble.
- 2 :** Amarrage universel de l'armure du câble pour assurer la résistance mécanique et la continuité vers la terre.
- 3 :** Bague d'étanchéité en silicone sur la gaine externe du câble.
- 4 :** Rondelle de continuité pour câble armé avec gaine plomb (voir accessoires).



Autres certificats



ADE 4F - pour câble armé

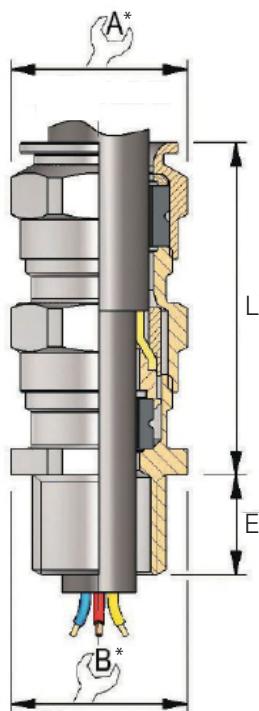
Presse-étoupes ATEX

Caractéristiques techniques

| Presse-étoupes ADE 4F | |
|---------------------------------|---|
| Marquage ATEX | Ex II 2G - Ex db IIC / Ex eb IIC Ex II 2D - Ex tb IIIC Ex II 3G - Ex nRc IIC Ex I M2 - Ex db I / Ex eb I (Mines*) *Voir détails dans la notice réglementaire |
| Attestation d'examen UE de type | INERIS 12 ATEX 0032X |
| Certification IECEx | IECEx INE 12.0025X |
| Autres certificats | Brésil* : INMETRO NCC 19.0065X Chine* : CCC 2020322313001353 Corée du Sud : KOSHA 2015-B0-245 à 248 Emirats Arabes Unis (U.A.E) : ECASEX Etats-unis, Canada : UL E310130 Inde* : PESO P477264/1 Royaume-Uni : UKCA CML 21UKEX1302X Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizistan* : EAC RU C-GB.A.07.B.04354/22 * Pour les projets qui imposent un marquage sur le produit, merci de contacter au préalable notre service clients |
| Applications Marine et offshore | ABS 19-RJ1912511-PDA BV 40910/B0 BV DNV TAE000010X Lloyds 11/00072 UL E314047 |
| Protection déluge | DTS 01-1991 |
| Température ambiante admissible | -60 °C à +140 °C |
| Indice de Protection | IP66 / IP68 (testé 30m 7j) avec joint fibre (pour plus de détails, consulter notre guide technique) |
| Matériaux | Corps et chapeaux en laiton nickelé ou inox 316L (versions aluminium ou bronze sur demande) Fouloir en laiton nickelé Bague de masse en laiton nickelé Bagues d'étanchéité en silicone Grain en polyamide 6.6 (jusqu'à la taille n°9) Grain en laiton nickelé (à partir de la taille n°10) |
| Montage | Sur trou lisse ou trou taraudé (pour plus de détails, consulter la notice réglementaire) |
| Filetage | Métrique selon ISO965-1 et ISO965-3 NPT selon ANSI/ASME B1.20.1 |
| Pas pour filetage ISO | 1,5 mm de M12 à M75 et 2,0 mm de M90 à M110 |

ADE 4F ISO - pour câble armé

Presse-étoupes ATEX



* Pour les dimensions «sur-angles», multipliez les cotes «sur-plats» par 1,1

Laiton nickelé

| FILETAGE ISO | TAILLE N° | PLAGE DE SERRAGE | | | DIMENSIONS | | | | RÉFÉRENCE LAITON NICKELÉ |
|--------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-------|------|-------|--------------------------|
| | | GAINE EXTERNE MIN - MAX | GAINE INTERNE MIN - MAX | ÉPAISSEUR D'ARMURE MIN - MAX | A | B | E | Lmax | |
| M12* | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 7,0 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846404V1 |
| M16* | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 19,0 | 15,0 | 41,0 | CAP846574V1 |
| M16* | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846594V1 |
| M16* | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846504V1 |
| M20 | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 24,0 | 15,0 | 41,0 | CAP846654V1 |
| M20 | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 24,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846674V1 |
| M20 | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846694V1 |
| M20 | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 15,0 | 57,5 | CAP846604V1 |
| M25 | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 30,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846774V1 |
| M25 | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 15,0 | 57,5 | CAP846794V1 |
| M25 | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 20,5 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 15,0 | 68,0 | CAP846704V1 |
| M32 | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 21,0 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 15,0 | 68,0 | CAP846894V1 |
| M32 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 26,0 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 15,0 | 76,0 | CAP846804V1 |
| M40 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 27,5 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 15,0 | 76,0 | CAP846994V1 |
| M40 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 15,0 | 88,0 | CAP846904V1 |
| M50 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 16,0 | 88,0 | CAP847094V1 |
| M50 | 11 | 35,0 - 48,0 | 29,0 - 41,0 | 0,2 - 2,5 | 64,0 | 64,0 | 16,0 | 97,0 | CAP847004V1 |
| M63 | 12 | 42,0 - 56,0 | 35,0 - 48,0 | 0,2 - 2,5 | 72,0 | 72,0 | 17,0 | 102,0 | CAP847294V1 |
| M63 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 53,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 17,0 | 117,0 | CAP847204V1 |
| M75 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 56,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 18,0 | 117,0 | CAP847394V1 |
| M75 | 14 | 58,0 - 74,0 | 50,0 - 62,5 | 0,2 - 2,5 | 95,0 | 95,0 | 18,0 | 124,0 | CAP847304V1 |
| M90 | 15 | 66,0 - 83,0 | 58,0 - 74,0 | 0,2 - 3,2 | 110,0 | 110,0 | 22,0 | 133,0 | CAP847594V1 |
| M90 | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 22,0 | 140,0 | CAP847504V1 |
| M90 | 17/16 | 85,0 - 104,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 22,0 | 150,0 | CAP847574V1 |
| M110 | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 93,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 22,0 | 150,0 | CAP847794V1 |

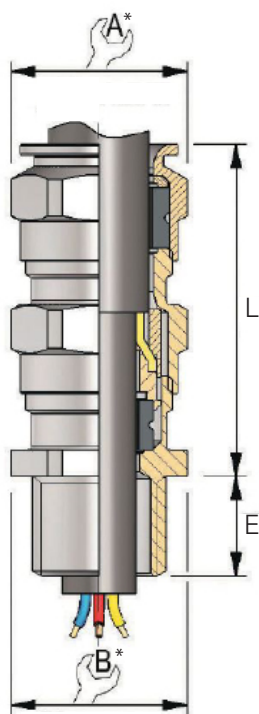
Inox 316L

| FILETAGE ISO | TAILLE N° | PLAGE DE SERRAGE | | | DIMENSIONS | | | | RÉFÉRENCE INOX 316L |
|--------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-------|------|-------|---------------------|
| | | GAINE EXTERNE MIN - MAX | GAINE INTERNE MIN - MAX | ÉPAISSEUR D'ARMURE MIN - MAX | A | B | E | Lmax | |
| M12* | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 7,0 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846409V1 |
| M16* | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 19,0 | 15,0 | 41,0 | CAP846579V1 |
| M16* | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846599V1 |
| M16* | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846509V1 |
| M20 | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 24,0 | 15,0 | 41,0 | CAP846659V1 |
| M20 | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 24,0 | 15,0 | 46,0 | CAP846679V1 |
| M20 | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846699V1 |
| M20 | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 15,0 | 57,5 | CAP846609V1 |
| M25 | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 30,0 | 15,0 | 51,0 | CAP846779V1 |
| M25 | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 15,0 | 57,5 | CAP846799V1 |
| M25 | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 20,5 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 15,0 | 68,0 | CAP846709V1 |
| M32 | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 21,0 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 15,0 | 68,0 | CAP846899V1 |
| M32 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 26,0 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 15,0 | 76,0 | CAP846809V1 |
| M40 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 27,5 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 15,0 | 76,0 | CAP846999V1 |
| M40 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 15,0 | 88,0 | CAP846909V1 |
| M50 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 16,0 | 88,0 | CAP847099V1 |
| M50 | 11 | 35,0 - 48,0 | 29,0 - 41,0 | 0,2 - 2,5 | 64,0 | 64,0 | 16,0 | 97,0 | CAP847009V1 |
| M63 | 12 | 42,0 - 56,0 | 35,0 - 48,0 | 0,2 - 2,5 | 72,0 | 72,0 | 17,0 | 102,0 | CAP847299V1 |
| M63 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 53,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 17,0 | 117,0 | CAP847209V1 |
| M75 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 56,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 18,0 | 117,0 | CAP847399V1 |
| M75 | 14 | 58,0 - 74,0 | 50,0 - 62,5 | 0,2 - 2,5 | 95,0 | 95,0 | 18,0 | 124,0 | CAP847309V1 |
| M90 | 15 | 66,0 - 83,0 | 58,0 - 74,0 | 0,2 - 3,2 | 110,0 | 110,0 | 22,0 | 133,0 | CAP847599V1 |
| M90 | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 22,0 | 140,0 | CAP847509V1 |
| M90 | 17/16 | 85,0 - 104,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 22,0 | 150,0 | CAP847579V1 |
| M110 | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 93,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 22,0 | 150,0 | CAP847799V1 |

* Non certifié UL.
Toutes dimensions en mm.

ADE 4F NPT - pour câble armé

Presse-étoupes ATEX



* Pour les dimensions «sur-angles», multipliez les cotes «sur-plats» par 1,1

Laiton nickelé

| FILETAGE NPT | TAILLE N° | PLAGE DE SERRAGE | | | DIMENSIONS | | | Lmax | RÉFÉRENCE LAITON NICKELÉ |
|--------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-------|------|-------|--------------------------|
| | | GAINÉ EXTERNE MIN - MAX | GAINÉ INTERNE MIN - MAX | ÉPAISSEUR D'ARMURE MIN - MAX | A | B | E | | |
| 1/4** | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,0 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 16,4 | 46,0 | CAP848404V1 |
| 3/8** | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 19,0 | 16,6 | 41,0 | CAP848574V1 |
| 3/8** | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 16,6 | 46,0 | CAP848594V1 |
| 3/8** | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 16,6 | 51,0 | CAP848504V1 |
| 1/2" | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 24,0 | 22,2 | 41,0 | CAP848664V1 |
| 1/2" | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 24,0 | 22,2 | 46,0 | CAP848674V1 |
| 1/2" | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 22,2 | 51,0 | CAP848694V1 |
| 1/2" | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 15,5 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 22,2 | 57,5 | CAP848604V1 |
| 3/4" | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 30,0 | 22,5 | 51,0 | CAP848774V1 |
| 3/4" | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 22,5 | 57,5 | CAP848794V1 |
| 3/4" | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 20,5 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 22,5 | 68,0 | CAP848704V1 |
| 1" | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 21,0 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 27,3 | 68,0 | CAP848894V1 |
| 1" | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 26,0 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 27,3 | 76,0 | CAP848804V1 |
| 1" 1/4 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 27,5 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 28,0 | 76,0 | CAP848994V1 |
| 1" 1/4 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 28,0 | 88,0 | CAP848904V1 |
| 1" 1/2 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 28,5 | 88,0 | CAP849094V1 |
| 1" 1/2 | 11 | 35,0 - 48,0 | 29,0 - 41,0 | 0,2 - 2,5 | 64,0 | 64,0 | 28,5 | 97,0 | CAP849004V1 |
| 2" | 12 | 42,0 - 56,0 | 35,0 - 48,0 | 0,2 - 2,5 | 72,0 | 72,0 | 29,2 | 102,0 | CAP849294V1 |
| 2" | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 53,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 29,2 | 117,0 | CAP849204V1 |
| 2" 1/2 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 56,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 42,5 | 117,0 | CAP849494V1 |
| 2" 1/2 | 14 | 58,0 - 74,0 | 50,0 - 62,5 | 0,2 - 2,5 | 95,0 | 95,0 | 42,5 | 124,0 | CAP849404V1 |
| 3" | 15 | 66,0 - 83,0 | 58,0 - 74,0 | 0,2 - 3,2 | 110,0 | 110,0 | 44,0 | 133,0 | CAP849594V1 |
| 3" | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 78,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 44,0 | 140,0 | CAP849504V1 |
| 3" 1/2 | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 45,2 | 140,0 | CAP849604V1 |
| 3" 1/2 | 17/16 | 85,0 - 104,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 45,2 | 150,0 | CAP849674V1 |
| 3" 1/2 | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 88,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 45,2 | 150,0 | CAP849694V1 |
| 4" | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 93,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 46,5 | 150,0 | CAP849704V1 |

Inox 316L

| FILETAGE NPT | TAILLE N° | PLAGE DE SERRAGE | | | DIMENSIONS | | | Lmax | RÉFÉRENCE INOX 316L |
|--------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-------|------|-------|---------------------|
| | | GAINÉ EXTERNE MIN - MAX | GAINÉ INTERNE MIN - MAX | ÉPAISSEUR D'ARMURE MIN - MAX | A | B | E | | |
| 1/4** | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,0 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 16,4 | 46,0 | CAP848409V1 |
| 3/8** | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 19,0 | 16,6 | 41,0 | CAP848579V1 |
| 3/8** | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 19,0 | 16,6 | 46,0 | CAP848599V1 |
| 3/8** | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 16,6 | 51,0 | CAP848509V1 |
| 1/2" | 4 | 4,5 - 8,5 | 2,8 - 5,5 | 0,2 - 0,9 | 17,0 | 24,0 | 22,2 | 41,0 | CAP848669V1 |
| 1/2" | 5 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 8,5 | 0,2 - 0,9 | 19,0 | 24,0 | 22,2 | 46,0 | CAP848679V1 |
| 1/2" | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 24,0 | 22,2 | 51,0 | CAP848699V1 |
| 1/2" | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 15,5 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 22,2 | 57,5 | CAP848609V1 |
| 3/4" | 6 | 10,0 - 16,0 | 7,0 - 12,0 | 0,2 - 1,3 | 24,0 | 30,0 | 22,5 | 51,0 | CAP848779V1 |
| 3/4" | 7 | 13,5 - 21,0 | 10,0 - 16,0 | 0,2 - 1,3 | 30,0 | 30,0 | 22,5 | 57,5 | CAP848799V1 |
| 3/4" | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 20,5 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 22,5 | 68,0 | CAP848709V1 |
| 1" | 8 | 18,0 - 27,5 | 13,5 - 21,0 | 0,2 - 1,6 | 41,0 | 41,0 | 27,3 | 68,0 | CAP848899V1 |
| 1" | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 26,0 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 27,3 | 76,0 | CAP848809V1 |
| 1" 1/4 | 9 | 23,0 - 34,0 | 18,0 - 27,5 | 0,2 - 1,6 | 48,0 | 48,0 | 28,0 | 76,0 | CAP848999V1 |
| 1" 1/4 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 28,0 | 88,0 | CAP848909V1 |
| 1" 1/2 | 10 | 29,0 - 41,0 | 23,0 - 34,0 | 0,2 - 2,0 | 55,0 | 55,0 | 28,5 | 88,0 | CAP849099V1 |
| 1" 1/2 | 11 | 35,0 - 48,0 | 29,0 - 41,0 | 0,2 - 2,5 | 64,0 | 64,0 | 28,5 | 97,0 | CAP849009V1 |
| 2" | 12 | 42,0 - 56,0 | 35,0 - 48,0 | 0,2 - 2,5 | 72,0 | 72,0 | 29,2 | 102,0 | CAP849299V1 |
| 2" | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 53,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 29,2 | 117,0 | CAP849209V1 |
| 2" 1/2 | 13 | 50,0 - 65,0 | 42,0 - 56,0 | 0,2 - 2,5 | 85,0 | 85,0 | 42,5 | 117,0 | CAP849499V1 |
| 2" 1/2 | 14 | 58,0 - 74,0 | 50,0 - 62,5 | 0,2 - 2,5 | 95,0 | 95,0 | 42,5 | 124,0 | CAP849409V1 |
| 3" | 15 | 66,0 - 83,0 | 58,0 - 74,0 | 0,2 - 3,2 | 110,0 | 110,0 | 44,0 | 133,0 | CAP849599V1 |
| 3" | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 78,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 44,0 | 140,0 | CAP849509V1 |
| 3" 1/2 | 16 | 75,0 - 93,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,2 | 120,0 | 120,0 | 45,2 | 140,0 | CAP849609V1 |
| 3" 1/2 | 17/16 | 85,0 - 104,0 | 66,0 - 82,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 45,2 | 150,0 | CAP849679V1 |
| 3" 1/2 | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 88,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 45,2 | 150,0 | CAP849699V1 |
| 4" | 17 | 85,0 - 104,0 | 75,0 - 93,0 | 0,2 - 3,5 | 135,0 | 135,0 | 46,5 | 150,0 | CAP849709V1 |

* Non certifié UL.
Toutes dimensions en mm.