·NOUS SOMMES·
**FABRICANTS**
CERTIFICATS

delvalle®
*INDUSTRIAL ENCLOSURE SOLUTIONS*

SOLUTIONS COMPLETES

# PRESSE-ÉTOUPES

## POUR LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES












comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

PRESSE-ÉTOUPES 4
PRESSE-ÉTOUPES ACIER INOXYDABLE 5
PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 ET 316 IP68 5
PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 IP68 6
PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 IP68 7
PRESSE-ÉTOUPES LAITON NICKELÉ 8
PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ IP68 8
PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ IP68 9
PRESSE-ÉTOUPES POLYAMIDE 10
PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ET PG POLYAMIDE IP68 10

BOUCHONS 11
BOUCHON MÉTRIQUE ET PG ACIER INOXYDABLE AISI 304 IP68 12
BOUCHON MÉTRIQUE ET PG ACIER INOXYDABLE AISI 316 IP68 13
BOUCHON MÉTRIQUE ET PG LAITON NICKELÉ IP68 14
BOUCHON MÉTRIQUE ET PG POLYAMIDE IP68 15

VALVE ANTICONDENSATION 16

CABLE GLANDS EX D/E ATEX 18
CABLE GLANDS UNARMOURED EX D IP66 - IP68 19
CABLE GLANDS UNARMOURED EX E IP66 - IP68 19
DOUBLE COMPRESSION CABLE GLANDS ARMOURED EX D/E IP66 - IP68 20
CABLE GLANDS POLYAMIDE EX/E IP68 21
CABLE GLANDS ATEX INCREASED SECURITY POLYAMIDE EX/I IP68 22
STOPPER PLUG EX D/E IP66 - IP68 23
STOPPER PLUG POLYAMIDE EX/E IP66 24
ADAPTER REDUCER EX D/E IP66 - IP68 25
ADAPTER ENLARGER EX D/E IP66 - IP68 26
REDUCER EX D/E IP66 - IP68 27
ENLARGER EX D/E IP66 - IP68 28
AUTOMATIC BREATHER AND DRAINAGE HAZARDOUS AREA VALVES ATEX IP66 29
SHROUD IP66 - IP68 30
EARTH TAG 30

Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Tel. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | **www.delvallebox.com**




## NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION

Plus de **50 ans d'expérience** en offrant des **solutions** aux clients les plus exigeants, qui font appel à des caractéristiques et des comportements bien concrets selon leurs secteur et besoins.

## NOUS ALLONS LÀ OU VOUS ALLEZ

Notre **engagement** est de nous rapprocher de nos clients et leurs offrir un **service exceptionnel**, tout en alliant une vaste et avant-gardiste gamme de produits à des prix compétitifs.

## STANDARDS QUALITÉ

Nous utilisons uniquement des matériaux provenant d'entreprises de **1ère qualité**, adaptés et certifiés. Notre **réussite** s'explique par l'assurance de la qualité: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000 et OHSAS 18001.

## PERSONNALISEZ VOTRE ARMOIRE COMPLÈTEMENT

Notre production est organisée afin de répondre à vos **attentes à la demande et sur mesure.** Personnalisation de la couleur et de **multiples normes de protection** grâce à la propre ligne de peinture.

EU **100%**
*Entirely designed and manufactured in Europe*

**CONSULTEZ-NOUS**
Confidentialité, la fiabilité et la qualité

www.delvallebox.com
comercial@delvalle.es
+34 945 601 381

### Contactez notre service technico-commercial

Une équipe de professionnels avec une grande expérience et capacité à résoudre toutes vos questions



# PRESSE-ÉTOUPES ACIER INOXYDABLE, LAITON NICKELÉ ET POLYAMIDE




Exemples

**Nous Avons le Plus Grand Volume de Stock de Presse-Étoupes du Marché, Service de Livraison Lendemain**

Les presse-étoupes sont adaptés pour le passage, la compression et le fil entre deux compartiments, tels que des boîtes de jonction, boîtes électriques ou des appareils qui demandent d'étanchéité contre la poussière, la saleté ou l´eau.
Grâce à une grande variété et la meilleure qualité du marché, nous offrons des solutions personnalisées pour chaque client: soit qu'ils sont montés sur l'armoire, soit qu'ils sont envoyés tout seuls.
Nous disposons de presse-étoupes en acier inoxydable, laiton-nickelé, et polyamide renforcé en fibre de verre.

POUR PLUS D'INFORMATION, CLIQUEZ ICI



# PRESSE-ÉTOUPES ACIER INOXYDABLE

Les presse-étoupes en acier inoxydable sont supérieurs à ceux en autres matériaux car ils sont résistantes à la corrosion, et plus robustes que tous autres matériaux utilisés en construction.

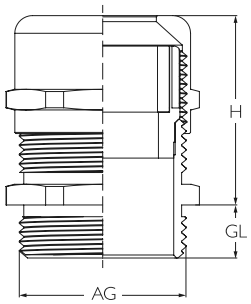
Ça permet d'économiser : sans besoin de maintenance et une longue durée (20/30 ans). Un autre aspect à considérer est l'esthétique, car elle donne une plus grande qualité et présence.

## PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 ET 316 IP68





- Matière:
  - Acier inoxidable AISI 304
  - Acier inoxidable AISI 316
- Thread: Métrique
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou acier inoxidable inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température:
  - -40°C à +100°C
  - -40°C à +120°C court instant
- Supports: Eau, poussière, sel, acides, alcool et huiles




| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.S4 | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 50 |
| DVCG.M16.S4 | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 50 |
| DVCG.M20.S4 | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 50 |
| DVCG.M25.S4 | M25x1,5 | 12 | 16 | 25 | 9 | 27 | 27 | 50 |
| DVCG.M32.S4 | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 15 |
| DVCG.M40.S4 | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 15 |
| DVCG.M48.S4 | M48x1,5 | 25 | 32 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 4 |
| DVCG.M50.S4 | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 50/55 | 4 |
| DVCG.M63.S4 | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 3 |
| DVCG.M75.S4 | M75x2 | 42 | 52 | 75 | 15 | 42 | 78 | 3 |
| DVCG.M80.S4 | M80x2 | 50 | 62 | 80 | 15 | 45 | 86/88 | 3 |
| DVCG.M88.S4 | M88x2 | 60 | 70 | 88 | 15 | 45 | 98 | 3 |
| DVCG.M100.S4 | M100x2 | 70 | 80 | 100 | 15 | 45 | 110 | 3 |

| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.S6 | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 50 |
| DVCG.M16.S6 | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 50 |
| DVCG.M20.S6 | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 50 |
| DVCG.M25.S6 | M25x1,5 | 12 | 16 | 25 | 9 | 27 | 27 | 50 |
| DVCG.M32.S6 | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 15 |
| DVCG.M40.S6 | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 15 |
| DVCG.M48.S6 | M48x1,5 | 25 | 32 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 4 |
| DVCG.M50.S6 | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 50/55 | 4 |
| DVCG.M63.S6 | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 3 |
| DVCG.M75.S6 | M75x2 | 42 | 52 | 75 | 15 | 42 | 78 | 3 |
| DVCG.M80.S6 | M80x2 | 50 | 62 | 80 | 15 | 45 | 86/88 | 3 |
| DVCG.M88.S6 | M88x2 | 60 | 70 | 88 | 15 | 45 | 98 | 3 |
| DVCG.M100.S6 | M100x2 | 70 | 80 | 100 | 15 | 45 | 110 | 3 |

# PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 IP68

Les exigences de sécurité et les performances générales sont de plus en plus nombreuses.
En raison de la quantité croissante d´appareils électroniques, de plus en plus de bruits électromagnétiques se produisent, raison pour laquelle la Loi CEM 01.01.1996 a été adoptée. Il existe déjà une Directive Européenne pour la compatibilité électromagnétique: la 2014/30/UE. Les objectifs suivants ont été entérinés su sein de la Loi CEM:

- Un niveau de protection harmonisée et acceptable.
- Les appareils électroniques ne doivent pas s'interférer entre eux.
- Les appareils doivent fournir un niveau adéquat de résistance aux interférences.

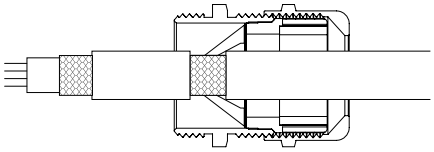
Conformément à la loi CEM et diverses directives de la VDE (association des techniciens électriques allemands) et de la ZVEI (association centrale allemande de l'industrie électro-technique), l'entrée de câbles et des conduits CEM doivent respecter les exigences suivantes:

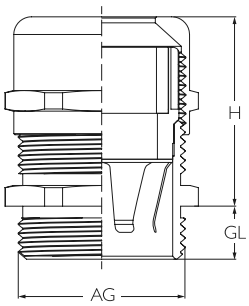
1. La connexion du blindage des conduits doit avoir une faible résistance ohmique et inductive.
2. Raccordement annulaire de 360° (résistance ohmique inférieure)
3. Écran court (résistance inductive inférieure)
4. Doit assurer une faible résistance malgré des influences environnementales (poussière, humidité, température)
5. Vaste surface de contact entre le blindage du conduit et le presse-étoupe afin d'empêcher la corrosion et garantir une bonne connexion conductrice. Pour vérifier le comportement de protection d'un presse-étoupe CEM, il faut observer le système du presse-étoupe, l'enveloppe et câble. Le résultat obtenu de la mesure dépend de de la conductivité du blindage du câble utilisé au cours de l'essai.





- Matière: Acier inoxidable AISI 304
- Thread: Métrique
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou acier inoxidable inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68 - 5 bar
- Certificats: CE, ROHS, REACH
- Gamme de température:
  - -40°C à +100°C



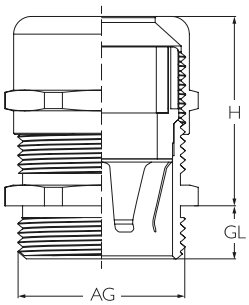



| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.S4.EMC | M12x1,5 | 3 | 6.5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 100 |
| DVCG.M16.S4.EMC | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 50 |
| DVCG.M20.S4.EMC | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 50 |
| DVCG.M25S.S4.EMC | M25x1,5 | 10 | 14 | 25 | 9 | 25 | 24/27 | 50 |
| DVCG.M25.S4.EMC | M25x1,5 | 13 | 18 | 25 | 9 | 27 | 27/30 | 50 |
| DVCG.M32.S4.EMC | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 15 |
| DVCG.M40.S4.EMC | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 15 |
| DVCG.M48.S4.EMC | M48x1,5 | 25 | 33 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 4 |
| DVCG.M50.S4.EMC | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 50/55 | 4 |
| DVCG.M63.S4.EMC | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 3 |

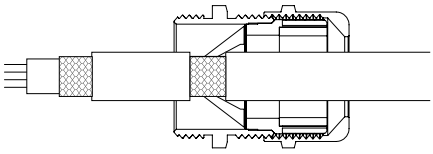
# PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXIDABLE AISI 316 IP68



- Matière: Acier inoxidable AISI 316
- Thread: Métrique
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou acier inoxidable inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68 - 5 bar
- Certificats: CE, ROHS, REACH
- Gamme de température:
  - o -40°C à +100°C





| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.S6.EMC | M12x1,5 | 3 | 6.5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 100 |
| DVCG.M16.S6.EMC | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 50 |
| DVCG.M20.S6.EMC | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 50 |
| DVCG.M25S.S6.EMC | M25x1,5 | 12 | 16 | 25 | 9 | 27 | 27/30 | 50 |
| DVCG.M25.S6.EMC | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 50 |
| DVCG.M32.S6.EMC | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 15 |
| DVCG.M40.S6.EMC | M48x1,5 | 25 | 33 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 15 |
| DVCG.M48.S6.EMC | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 55/57 | 4 |
| DVCG.M50.S6.EMC | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 4 |
| DVCG.M63.S6.EMC | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 3 |



# PRESSE-ÉTOUPES LAITON NICKELÉ

Les presse-étoupes nickelés sont conducteurs électriques.

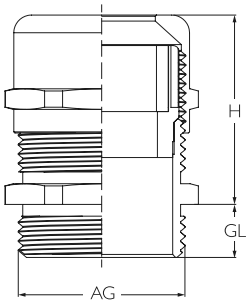
Ils résistent à la corrosion et réagissent dans environnements agressifs.

## PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ IP68





- Matière: Laiton nickelé
- Thread: Métrique
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou laiton nickelé inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température:
  - -40°C to +100°C
  - -40°C to +120°C court instant
- Supports: Eau, poussière, sel, acides, alcool et huiles




| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.ON | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 150 |
| DVCG.M16.ON | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 150 |
| DVCG.M20.ON | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 150 |
| DVCG.M25.ON | M25x1,5 | 12 | 16 | 25 | 9 | 27 | 27 | 150 |
| DVCG.M32.ON | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 75 |
| DVCG.M40.ON | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 50 |
| DVCG.M48.ON | M48x1,5 | 25 | 32 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 50 |
| DVCG.M50.ON | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 50/55 | 50 |
| DVCG.M63.ON | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 50 |
| DVCG.M75.ON | M75x2 | 42 | 52 | 75 | 15 | 42 | 78 | 15 |
| DVCG.M80.ON | M80x2 | 50 | 62 | 80 | 15 | 45 | 86/88 | 15 |
| DVCG.M88.ON | M88x2 | 60 | 70 | 88 | 15 | 45 | 98 | 15 |
| DVCG.M100.ON | M100x2 | 70 | 80 | 100 | 15 | 45 | 110 | 15 |



# PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ IP68

Les exigences de sécurité et les performances générales sont de plus en plus nombreuses.
En raison de la quantité croissante d´appareils électroniques, de plus en plus de bruits électromagnétiques se produisent, raison pour laquelle la Loi CEM 01.01.1996 a été adoptée. Il existe déjà une Directive Européenne pour la compatibilité électromagnétique: la 2014/30/UE. Les objectifs suivants ont été entérinés su sein de la Loi CEM:

- Un niveau de protection harmonisée et acceptable.
- Les appareils électroniques ne doivent pas s'interférer entre eux.
- Les appareils doivent fournir un niveau adéquat de résistance aux interférences.

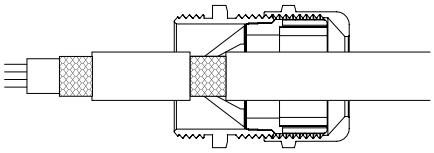
Conformément à la loi CEM et diverses directives de la VDE (association des techniciens électriques allemands) et de la ZVEI (association centrale allemande de l'industrie électro-technique), l'entrée de câbles et des conduits CEM doivent respecter les exigences suivantes:

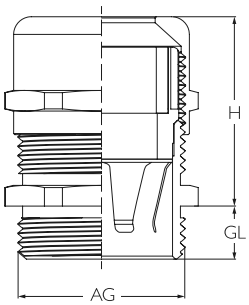
1. La connexion du blindage des conduits doit avoir une faible résistance ohmique et inductive.
2. Raccordement annulaire de 360° (résistance ohmique inférieure)
3. Écran court (résistance inductive inférieure)
4. Doit assurer une faible résistance malgré des influences environnementales (poussière, humidité, température)
5. Vaste surface de contact entre le blindage du conduit et le presse-étoupe afin d'empêcher la corrosion et garantir une bonne connexion conductrice. Pour vérifier le comportement de protection d'un presse-étoupe CEM, il faut observer le système du presse-étoupe, l'enveloppe et câble. Le résultat obtenu de la mesure dépend de de la conductivité du blindage du câble utilisé au cours de l'essai.





- Matière: Laiton nickelé
- Thread: Métrique
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou laiton nickelé inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68 - 5 bar
- Certificats: CE, ROHS, REACH
- Gamme de température:
  - -40°C à +100°C






| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRESSE-ÉTOUPES CEM MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | LONGUEUR DE L'ASSEMBLAGE GL + H (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | | |
| DVCG.M12.ON.EMC | M12x1,5 | 3 | 6.5 | 12 | 7 | 19 | 14 | 150 |
| DVCG.M16.ON.EMC | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 20 | 18 | 50 |
| DVCG.M20.ON.EMC | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 8 | 22 | 22 | 50 |
| DVCG.M25S.S6.EMC | M25x1,5 | 10 | 14 | 25 | 9 | 25 | 24/27 | 50 |
| DVCG.M25.ON.EMC | M25x1,5 | 13 | 18 | 25 | 9 | 27 | 27/30 | 50 |
| DVCG.M32.ON.EMC | M32x1,5 | 15 | 22 | 32 | 10 | 29 | 35 | 15 |
| DVCG.M40.ON.EMC | M40x1,5 | 18 | 25 | 40 | 11 | 31 | 40/45 | 15 |
| DVCG.M48.ON.EMC | M48x1,5 | 25 | 33 | 48 | 11 | 37 | 50/52 | 4 |
| DVCG.M50.ON.EMC | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 12 | 37 | 50/55 | 4 |
| DVCG.M63.ON.EMC | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 13 | 38 | 64/68 | 3 |

# PRESSE-ÉTOUPES POLYAMIDE

Les presse-étoupes en polyamide sont fabriqués avec un thermoplastique semi-cristallin qui offre une haute résistance mécanique et une résistance aux chocs élevée.
Ces presse-étoupes ont un bon comportement au glissement et une bonne résistance à l'use; ils résistent le vieillissement par des températures élevées et pendant des longues périodes. Ils ont également une haute résistance et rigidité, même à basse température. Ils résistent l'inflammation intrinsèque et ont d'excellentes propriétés diélectriques et résistance chimique. Haute résistance aux matériaux chimiques comme l'essence et la graisse au meilleur prix.

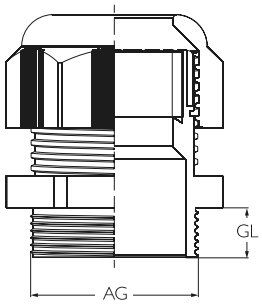
## PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE ET PG POLYAMIDE IP68







- Matière: Polyamide PA66
- Thread:
  - Métrique
  - PG
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou polyamide inclus
- Couleur: Noir RAL 9005
- Plastique résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température:
  - -40°C to +100°C
  - -40°C to +120°C court instant




| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE POLYAMIDE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES MÉTRIQUE POLYAMIDE | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | |
| DVCG.M12.NY | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 12 | 8 | 16 | 1000 |
| DVCG.M16.NY | M16x1,5 | 4 | 8 | 16 | 8 | 19 | 1000 |
| DVCG.M20.NY | M20x1,5 | 6 | 12 | 20 | 10 | 24 | 1000 |
| DVCG.M25.NY | M25x1,5 | 12 | 16 | 25 | 10 | 33 | 1000 |
| DVCG.M32.NY | M32x1,5 | 16 | 21 | 32 | 11 | 35 | 500 |
| DVCG.M40.NY | M40x1,5 | 22 | 32 | 40 | 14 | 52 | 100 |
| DVCG.M50.NY | M50x1,5 | 32 | 38 | 50 | 14 | 60 | 100 |
| DVCG.M63.NY | M63x1,5 | 37 | 44 | 63 | 15 | 64 | 100 |

| RÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES PG POLYAMIDE * | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÉFÉRENCES PRESSE-ÉTOUPES PG POLYAMIDE * | TAILLE | GAMME DE CÂBLE | | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | ≥ | ≤ | | | | |
| DVCG.PG7.NY* | PG7 | 3 | 6,5 | 12,5 | 8 | 16 | 1000 |
| DVCG.PG9.NY* | PG9 | 4 | 8 | 15,2 | 8 | 19 | 1000 |
| DVCG.PG11.NY* | PG11 | 5 | 10 | 18,6 | 8 | 22 | 1000 |
| DVCG.PG13.5.NY* | PG13,5 | 6 | 12 | 20,4 | 10 | 24 | 1000 |
| DVCG.PG16.NY* | PG16 | 10 | 14 | 22,5 | 10 | 27 | 1000 |
| DVCG.PG21.NY* | PG21 | 13 | 18 | 28,3 | 10 | 33 | 500 |
| DVCG.PG29.NY* | PG29 | 18 | 25 | 37 | 12 | 42 | 500 |
| DVCG.PG36.NY* | PG36 | 22 | 32 | 47 | 14 | 52 | 100 |
| DVT.PG42.NY* | PG42 | 32 | 38 | 54 | 14 | 60 | 100 |
| DVT.PG48.NY* | PG48 | 37 | 44 | 59,3 | 15 | 64 | 100 |
| DVT.PG63.NY* | PG63 | 42 | 50 | 71 | 28 | 77 | 100 |

* Presse-étoupes PG disponible sur demande

# BOUCHONS ACIER INOXYDABLE, LAITON NICKELÉ ET POLYAMIDE




Exemples

**Placer les Bouchons Permet D'agrandir Votre Boîte Dans le Futur**

Les bouchons sont appropriés pour bloquer le passage entre deux compartiments et fournir un équilibre de pression entre l'intérieur et l'extérieur.

Ça permet d'agrandir la boîte dans le futur, comme les boîtes de jonction, les boîtiers électriques ou les dispositifs qui nécessitent une étanchéité contre la poussière, la saleté ou de l'eau.

Nous avons des bouchons en acier inoxydable, en laiton nickelé et en polyamide.

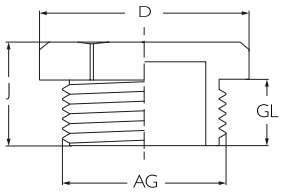
POUR PLUS D'INFORMATION, CLIQUEZ ICI



# BOUCHON MÉTRIQUE ET PG ACIER INOXYDABLE AISI 304 IP68




- Matière: Acier inoxidable AISI 304
- Thread:
  - Métrique
  - PG
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou acier inoxidable inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température: -40°C +105°C
- Supports:
  - Eau
  - Poussière
  - Sel
  - Acides
  - Alcool
  - Huiles




| RÉFÉRENCES BOUCHON MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 304 | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.M12.S4 | M12 | 12 | 5 | 8 | 14 | 50 |
| DVT.M16.S4 | M16 | 16 | 6 | 9 | 17 | 50 |
| DVT.M20.S4 | M20 | 20 | 6,5 | 9,5 | 22 | 50 |
| DVT.M25.S4 | M25 | 25 | 6,5 | 10 | 27 | 50 |
| DVT.M32.S4 | M32 | 32 | 7 | 11 | 35 | 15 |
| DVT.M40.S4 | M40 | 40 | 8 | 13 | 43 | 15 |
| DVT.M50.S4 | M50 | 50 | 9 | 15 | 55 | 4 |
| DVT.M63.S4 | M63 | 63 | 10 | 16 | 66 | 4 |

| RÉFÉRENCES BOUCHON PG ACIER INOXYDABLE AISI 304 * | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON PG ACIER INOXYDABLE AISI 304 * | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.PG7.S4* | PG7 | 7 | 5 | 8 | 14 | 50 |
| DVT.PG9.S4* | PG9 | 9 | 6 | 9 | 17 | 50 |
| DVT.PG11.S4* | PG11 | 11 | 6 | 9 | 20 | 50 |
| DVT.PG13.5.S4* | PG13,5 | 13,5 | 6,5 | 9,5 | 22 | 50 |
| DVT.PG16.S4* | PG16 | 16 | 6,5 | 9,5 | 24 | 50 |
| DVT.PG21.S4* | PG21 | 21 | 7 | 11 | 30 | 50 |
| DVT.PG29.S4* | PG29 | 29 | 8 | 12 | 39 | 15 |
| DVT.PG36.S4* | PG36 | 36 | 9 | 15 | 50 | 15 |
| DVT.PG42.S4* | PG42 | 42 | 10 | 16 | 57 | 4 |
| DVT.PG48.S4* | PG48 | 48 | 10 | 16 | 64 | 4 |

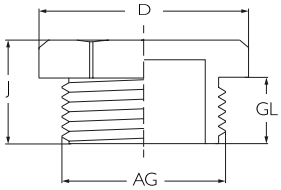
* Bouchons PG disponible sur demande

# BOUCHON MÉTRIQUE ET PG ACIER INOXYDABLE AISI 316 IP68






- Matière: Acier inoxidable AISI 316
- Thread:
  - Métrique
  - PG
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou acier inoxidable inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température: -40°C +105°C
- Supports:
  - Eau
  - Poussière
  - Sel
  - Acides
  - Alcool
  - Huiles




| RÉFÉRENCES BOUCHON MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON MÉTRIQUE ACIER INOXYDABLE AISI 316 | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.M12.S6 | M12 | 12 | 5 | 8 | 14 | 50 |
| DVT.M16.S6 | M16 | 16 | 6 | 9 | 17 | 50 |
| DVT.M20.S6 | M20 | 20 | 6,5 | 9,5 | 22 | 50 |
| DVT.M25.S6 | M25 | 25 | 6,5 | 10 | 27 | 50 |
| DVT.M32.S6 | M32 | 32 | 7 | 11 | 35 | 15 |
| DVT.M40.S6 | M40 | 40 | 8 | 13 | 43 | 15 |
| DVT.M50.S6 | M50 | 50 | 9 | 15 | 55 | 4 |
| DVT.M63.S6 | M63 | 63 | 10 | 16 | 66 | 4 |

| RÉFÉRENCES BOUCHON PG ACIER INOXYDABLE AISI 316 * | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON PG ACIER INOXYDABLE AISI 316 * | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.PG7.S6* | PG7 | 7 | 5 | 8 | 14 | 50 |
| DVT.PG9.S6* | PG9 | 9 | 6 | 9 | 17 | 50 |
| DVT.PG11.S6* | PG11 | 11 | 6 | 9 | 20 | 50 |
| DVT.PG13.5.S6* | PG13,5 | 13,5 | 6,5 | 9,5 | 22 | 50 |
| DVT.PG16.S6* | PG16 | 16 | 6,5 | 9,5 | 24 | 50 |
| DVT.PG21.S6* | PG21 | 21 | 7 | 11 | 30 | 50 |
| DVT.PG29.S6* | PG29 | 29 | 8 | 12 | 39 | 15 |
| DVT.PG36.S6* | PG36 | 36 | 9 | 15 | 50 | 15 |
| DVT.PG42.S6* | PG42 | 42 | 10 | 16 | 57 | 4 |
| DVT.PG48.S6* | PG48 | 48 | 10 | 16 | 64 | 4 |

* Bouchons PG disponible sur demande

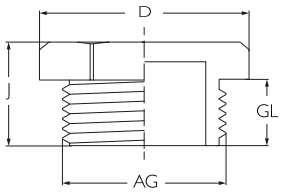
# BOUCHON MÉTRIQUE ET PG LAITON NICKELÉ IP68







- Matière: Laiton nickelé
- Thread:
  - Métrique
  - PG
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou laiton nickelé inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température: -40°C +105°C
- Supports:
  - Eau
  - Poussière
  - Sel
  - Acides
  - Alcool
  - Huiles




| RÉFÉRENCES BOUCHON MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON MÉTRIQUE LAITON NICKELÉ | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.M12.ON | M12 | 12 | 5 | 8 | 14 | 150 |
| DVT.M16.ON | M16 | 16 | 6 | 9 | 17 | 150 |
| DVT.M20.ON | M20 | 20 | 6,5 | 9,5 | 22 | 150 |
| DVT.M25.ON | M25 | 25 | 6,5 | 10 | 27 | 150 |
| DVT.M32.ON | M32 | 32 | 7 | 11 | 35 | 75 |
| DVT.M40.ON | M40 | 40 | 8 | 13 | 43 | 75 |
| DVT.M50.ON | M50 | 50 | 9 | 15 | 55 | 50 |
| DVT.M63.ON | M63 | 63 | 10 | 16 | 66 | 15 |

| RÉFÉRENCES BOUCHON PG LAITON NICKELÉ * | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON PG LAITON NICKELÉ * | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | J (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.PG7.ON* | PG7 | 7 | 5 | 8 | 14 | 150 |
| DVT.PG9.ON* | PG9 | 9 | 6 | 9 | 17 | 150 |
| DVT.PG11.ON* | PG11 | 11 | 6 | 9 | 20 | 150 |
| DVT.PG13.5.ON* | PG13,5 | 13,5 | 6,5 | 9,5 | 22 | 150 |
| DVT.PG16.ON* | PG16 | 16 | 6,5 | 9,5 | 24 | 150 |
| DVT.PG21.ON* | PG21 | 21 | 7 | 11 | 30 | 150 |
| DVT.PG29.ON* | PG29 | 29 | 8 | 12 | 39 | 75 |
| DVT.PG36.ON* | PG36 | 36 | 9 | 15 | 50 | 75 |
| DVT.PG42.ON* | PG42 | 42 | 10 | 16 | 57 | 50 |
| DVT.PG48.ON* | PG48 | 48 | 10 | 16 | 64 | 50 |

* Bouchons PG disponible sur demande

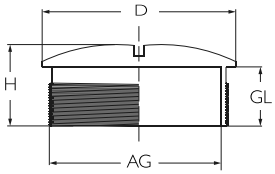
# BOUCHON MÉTRIQUE ET PG POLYAMIDE IP68







- Matière: Polyamide PA66
- Thread:
  - Métrique
  - PG
- Bague d'étanchéité: NBR
- Contre écrou polyamide inclus
- Couleur: Noir RAL 9005
- Plastique résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température:
  - -40°C to +100°C
  - -40°C to +120°C court instant




| RÉFÉRENCES BOUCHON MÉTRIQUE POLYAMIDE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON MÉTRIQUE POLYAMIDE | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | H (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.M12.NY | M12 | 12 | 8,5 | 12,5 | 15 | 2000 |
| DVT.M16.NY | M16 | 16 | 8,5 | 13 | 19 | 2000 |
| DVT.M20.NY | M20 | 20 | 9 | 13 | 25 | 2000 |
| DVT.M25.NY | M25 | 25 | 10,5 | 15,5 | 30 | 2000 |
| DVT.M32.NY | M32 | 32 | 10,5 | 16 | 38 | 2000 |
| DVT.M40.NY | M40 | 40 | 11,5 | 16 | 46 | 1000 |
| DVT.M50.NY | M50 | 50 | 13,5 | 18 | 56 | 1000 |
| DVT.M63.NY | M63 | 63 | 14 | 19 | 68 | 750 |

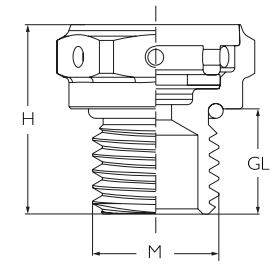
| RÉFÉRENCES BOUCHON PG POLYAMIDE * | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOUCHON PG POLYAMIDE * | TAILLE | THREAD DIAMÈTRE AG (mm) | LONGUEUR DU THREAD GL (mm) | H (mm) | D (mm) | MINIMUM |
| DVT.PG7.NY* | PG7 | 12,5 | 8,5 | 12,5 | 15 | 2000 |
| DVT.PG9.NY* | PG9 | 15,2 | 8,5 | 13 | 19 | 2000 |
| DVT.PG11.NY* | PG11 | 18,6 | 9, | 13 | 22 | 2000 |
| DVT.PG13.5.NY* | PG13,5 | 20,4 | 9, | 13 | 25 | 2000 |
| DVT.PG16.NY* | PG16 | 22,5 | 10,5 | 15 | 27 | 2000 |
| DVT.PG21.NY* | PG21 | 28,3 | 10,5 | 15, | 33 | 2000 |
| DVT.PG29.NY* | PG29 | 37 | 11,5 | 16 | 44 | 1000 |
| DVT.PG36.NY* | PG36 | 47 | 13,5 | 18 | 55 | 1000 |
| DVT.PG42.NY* | PG42 | 54 | 13,5 | 18,5 | 62 | 750 |
| DVT.PG48.NY* | PG48 | 59,3 | 14,5 | 19,5 | 68 | 750 |

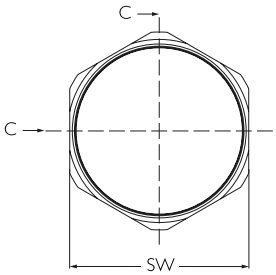
* Bouchons PG disponible sur demande

# VALVE ANTICONDENSATION IP68

Valve anticondensation (polyamide, laiton nickelé et acier inoxydable) pour faciliter la circulation de l'air par convection à l'intérieur des modules, empêchant la formation de condensations. Les différences de pression dans les armoires avec un degré élevé de protection contre l'humidité et la poussière, sont le résultat de variations de température intérieure et extérieure.

- Matière:
  - Polyamide PA6
  - Laiton nickelé
  - Acier inoxidable AISI 303L
- Bague d'étanchéité: NBR
- Membrane: Hydrophobe-Oléophobe
- Contre écrou inclus
- Résistant aux UV
- Degré de protection: IP68
- Gamme de température: -40°C +105°C
- Domaines d'application:
  - Applications industrielles et électroniques
  - Applications éoliennes et solaires
  - Industrie de l'éclairage
  - Technologie automobile et d'automatisation
  - Industrie ferroviaire
- Benefits:
  - Réduire les effets néfastes de l'humidité environnement en évitant une pression accrue et limiter la température o prolonge la vie du système
  - Prévient la corrosion




RÉFÉRENCES VALVE ANTICONDENSATION

| RÉFÉRENCES | MATIÈRE | TAILLE | H (mm) | GL (mm) | (mm) | THREAD DIAMÈTRE (mm) | HOLE DIAMÈTRE (mm) | FLUX MOYEN D'AIR (l/h) | INTRUSION D'EAU (mbar) | MINIMUM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MVVAC02 | Polyamide PA6 | M12x1,5 | 15 | 6 | 18 | 12 | 12,3 | 150 | 0,2 | 100 |
| MVVAC02L | Polyamide PA6 | M12x1,5 | 19 | 10 | 18 | 12 | 12,3 | 150 | 0,2 | 100 |
| MVVAC03 | Laiton nickelé | M12x1,5 | 14 | 6 | 17 | 12 | 12,3 | 150 | 0,5 | 50 |
| MVVAC03L | Laiton nickelé | M12x1,5 | 18 | 10 | 17 | 12 | 12,3 | 150 | 0,5 | 50 |
| MVVAC01 | Acier inoxydable AISI303L | M12x1,5 | 14 | 6 | 17 | 12 | 12,3 | 150 | 0,8 | 30 |
| MVVAC01L | Acier inoxydable AISI303L | M12x1,5 | 18 | 10 | 17 | 12 | 12,3 | 150 | 0,8 | 30 |



# EX CABLE GLANDS
# FOR HAZARDOUS AREAS



Zones 1, 2, 21 and 22

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX



Examples

## The Most Powerful Security

**Cable glands, stopper plugs, adapters, reducers,... Atex made by Atex Delvalle** are used for passing, blocking and holding cables between two compartments, such as Atex junction boxes, Atex cabinets and electrical boxes or devices requiring sealing against dust, dirt or water in **hazardous area**s, places considered as potentially explosive, such all **zones: 1, 2, 21 and 22.**

FOR MORE INFORMATION CLICK HERE



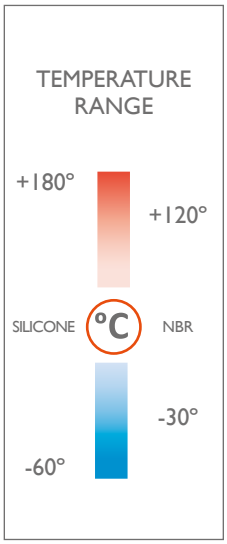
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## CABLE GLANDS NICKEL-PLATED BRASS AND STAINLESS STEEL

### CABLE GLANDS UNARMOURED EX D / EX E IP66 - IP68

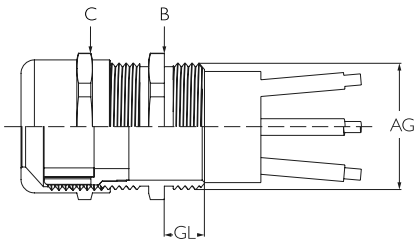


- Material:
  - Nickel-plated brass
  - Stainless steel AISI303
  - Stainless steel AISI304L
  - Stainless steel AISI316L
- O-ring: NBR or silicone (optional)
- ULtraviolet (UV) resistance
- Normative and marking:
  - IEP 21 ATEX 0967X
  - II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Exd/e I Mb
  - EN 60079-0:2009, 60079-1:2007, 60079-31:2009
- Protection class: IP66 / IP68 (EN 60529)
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: MCNAE.M16.SI.S6 or MCNAD.N1-1/4.NB.S4

| 1 Type | + | 2 Size | + | 3 O-ring | + | 4 Material |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MCNAD**<br>**MCNAE** | | **M**: Entry thread<br>**N**: Conic thread | | **NB**: NBR<br>**SI**: Silicone (optional) | | **ON**: Nickel-plated brass<br>**S3**: Stainless steel AISI303L<br>**S4**: Stainless steel AISI304L<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L |
| MCNAE | | M16 | | SI | | S6 |




REFERENCES CABLE GLANDS UNARMOURED EX D / EX E

| CABLE GLANDS UNARMOURED EX D / EX E | SIZE | ENTRY THREAD ISO 262 (AG) | CONIC THREAD NPT (AG) | CLAMPING RANGE (mm) | | GL (mm) | (mm) | | MINIMUM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MIN. | MAX. | | B | C | |
| MCNAD | M12 - N1/4 | M12x1,5 | 1/4" | 3 | 6,5 | 15 | 14 | 14 | 150* / 75** |
| MCNAD | M16 - N3/8 | M16x1,5 | 3/8" | 4 | 8 | 15 | 18 | 17 | 150* / 75** |
| MCNAD | M20 - N1/2 | M20x1,5 | 1/2" | 6 | 12 | 15 | 22 | 22 | 150* / 75** |
| MCNAD | M25S - N3/4S | M25Sx1,5 | 3/4" | 10 | 14 | 15 | 27 | 24 | 150* / 75** |
| MCNAD | M25 - N3/4 | M25x1,5 | 3/4" | 13 | 18 | 15 | 30 | 30 | 150* / 75** |
| MCNAD | M32 - N1 | M32x1,5 | 1" | 13 | 18 | 15 | 34 | 30 | 75* / 30** |
| MCNAD | M40 - N1-1/4 | M40x1,5 | 1 1/4" | 18 | 25 | 15 | 43 | 40 | 75* / 30** |
| MCNAD | M50 - N1-1/2 | M50x1,5 | 1 1/2" | 22 | 32 | 15 | 55 | 50 | 75* / 30** |
| MCNAD | M63S - N2S | M63Sx1,5 | 2" | 33 | 44 | 15 | 68 | 64 | 75* / 30** |
| MCNAD | M63 - N2 | M63x1,5 | 2" | 45 | 55 | 15 | 70 | 75 | 75* / 30** |
| MCNAD | M75S - N2-1/2S | M75Sx1,5 | 2 1/2" | 45 | 55 | 15 | 85 | 75 | 30* / 15** |
| MCNAD | M75 - N2-1/2 | M75x1,5 | 2 1/2" | 50 | 63 | 20 | 90 | 90 | 30* / 15** |
| MCNAD | M80 - N3S | M80x2 | 3" | 50 | 63 | 20 | 90 | 90 | 30* / 15** |
| MCNAD | M90 - N3 | M90x2 | 3" | 60 | 70 | 20 | 100 | 100 | 30* / 15** |
| MCNAE | M12 - N1/4 | M12x1,5 | 1/4" | 3 | 6,5 | 6 | 14 | 14 | 150* / 75** |
| MCNAE | M16 - N3/8 | M16x1,5 | 3/8" | 4 | 8 | 7 | 18 | 17 | 150* / 75** |
| MCNAE | M20 - N1/2 | M20x1,5 | 1/2" | 6 | 12 | 8 | 22 | 22 | 150* / 75** |
| MCNAE | M25S - N3/4S | M25Sx1,5 | 3/4" | 10 | 14 | 8 | 27 | 24 | 150* / 75** |
| MCNAE | M25 - N3/4 | M25x1,5 | 3/4" | 13 | 18 | 8 | 30 | 30 | 150* / 75** |
| MCNAE | M32 - N1 | M32x1,5 | 1" | 13 | 18 | 9 | 34 | 30 | 75* / 30** |
| MCNAE | M40 - N1-1/4 | M40x1,5 | 1 1/4" | 18 | 25 | 9 | 43 | 40 | 75* / 30** |
| MCNAE | M50 - N1-1/2 | M50x1,5 | 1 1/2" | 22 | 32 | 9 | 55 | 50 | 75* / 30** |
| MCNAE | M63S - N2S | M63Sx1,5 | 2" | 33 | 44 | 14 | 68 | 64 | 75* / 30** |
| MCNAE | M63 - N2 | M63x1,5 | 2" | 45 | 55 | 15 | 70 | 75 | 75* / 30** |
| MCNAE | M75S - N2-1/2S | M75Sx1,5 | 2 1/2" | 45 | 55 | 15 | 85 | 75 | 30* / 15** |
| MCNAE | M75 - N2-1/2 | M75x1,5 | 2 1/2" | 50 | 63 | 20 | 90 | 90 | 30* / 15** |
| MCNAE | M80 - N3S | M80x2 | 3" | 50 | 63 | 20 | 90 | 90 | 30* / 15** |
| MCNAE | M90 - N3 | M90x2 | 3" | 60 | 70 | 20 | 100 | 100 | 30* / 15** |

* Nickel-plated brass

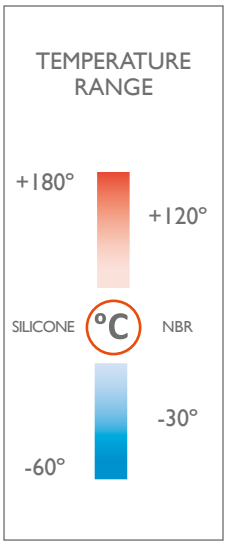
** Stainless steel AISI303L - Stainless steel AISI304L - Stainless steel AISI316L

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## DOUBLE COMPRESSION CABLE GLANDS ARMOURED EX D/E IP66 - IP68

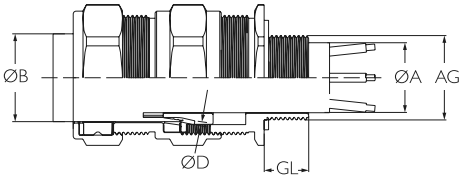


- Material:
  - Nickel-plated brass
  - Stainless steel AISI303
  - Stainless steel AISI304L
  - Stainless steel AISI316L
- O-ring: NBR or silicone (optional)
- ULtraviolet (UV) resistance
- Normative and marking:
  - IE P 21 ATEX 0966X
  - II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Exd/e I Mb
  - EN 60079-0:2009, 60079-1:2007, 60079-31:2009
- Protection class: IP66 / IP68 (EN 60529)
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: MVCGA2.M16.SI.S6 or MVCGA2.N1/2.NB.S3

| 1 | + | 2 | + | 3 | + | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | | Size | | O-ring | | Material |
| **MVCGA2** | | **M**: Entry thread<br>**N**: Conic thread | | **NB**: NBR<br>**SI**: Silicone (optional) | | **ON**: Nickel-plated brass<br>**S3**: Stainless steel AISI303L<br>**S4**: Stainless steel AISI304L<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L |
| MVCGA2 | | M16 | | SI | | S6 |




REFERENCES DOUBLE COMPRESSION CABLE GLANDS ARMOURED EX D/E

| DOUBLE COMPRESSION CABLE GLANDS ARMOURED EX D/E | SIZE | ENTRY THREAD ISO 262 (AG) | CONIC THREADS NPT (AG) | A | | B | | Ø D | | GL (mm) | (mm) | MINIMUM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MIN. | MAX. | MIN. | MAX. | MIN. | MAX. | | | |
| MVCGA2 | M16 - N1/2SS | M16x1,5 | 1/2" | 3,1 | 8,6 | 6,1 | 13,2 | 0,8 | 1,0 | 15 | 24 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M20S - N1/2S | M20Sx1,5 | 1/2" | 6,1 | 11,6 | 9,5 | 15,9 | 0,8 | 1,25 | 15 | 24 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M20 - N1/2 | M20x1,5 | 1/2" | 6,5 | 13,9 | 12,5 | 20,9 | 0,8 | 1,25 | 15 | 30 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M25S - N3/4S | M25Sx1,5 | 3/4" | 11,1 | 19,9 | 14 | 22 | 1,25 | 1,60 | 15 | 38 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M25 - N3/4 | M25x1,5 | 3/4" | 11,1 | 19,9 | 18,2 | 26,2 | 1,25 | 1,60 | 15 | 38 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M32 - N1 | M32x1,5 | 1" | 18,2 | 26,2 | 23,7 | 33,9 | 1,6 | 2,0 | 15 | 45 | 150* / 75** |
| MVCGA2 | M40 - N1 1/4 | M40x1,5 | 1 1/4" | 23,7 | 33,9 | 27,9 | 40,4 | 1,6 | 2,0 | 15 | 55 | 75* / 30** |
| MVCGA2 | M50S - N1 1/2 | M50Sx1,5 | 1 1/2" | 29,5 | 38,1 | 35,2 | 46,7 | 2,0 | 2,5 | 15 | 60 | 75* / 30** |
| MVCGA2 | M50 - N2S | M50x1,5 | 2" | 35,6 | 44,0 | 40,4 | 53,1 | 2,0 | 2,5 | 15 | 70 | 75* / 30** |
| MVCGA2 | M63S - N2 | M63Sx1,5 | 2" | 40,1 | 49,9 | 45,6 | 59,4 | 2,0 | 2,5 | 15 | 75 | 75* / 30** |
| MVCGA2 | M63 - N2 1/2S | M63x1,5 | 2 1/2" | 47,2 | 55,9 | 54,6 | 65,9 | 2,0 | 2,5 | 15 | 80 | 75* / 30** |
| MVCGA2 | M75S - N2 1/2 | M75Sx1,5 | 2 1/2" | 52,8 | 61,9 | 59 | 72,1 | 2,0 | 2,5 | 15 | 90 | 30* / 15** |
| MVCGA2 | M75 - N3S | M75x1,5 | 3" | 59,1 | 67,9 | 66,7 | 78,5 | 2,5 | 3,0 | 15 | 100 | 30* / 15** |
| MVCGA2 | M90 - N3 | M90x2,0 | 3" | 66,6 | 79,9 | 76,2 | 90,4 | 3,0 | 3,5 | 15 | 115 | 30* / 15** |
| MVCGA2 | M100 | M100x2,0 | - | 76 | 90 | 86,1 | 101,5 | 3,15 | 4,0 | 15 | 123 | 30* / 15** |
| MVCGA2 | M115 | M115x2,0 | - | 86 | 97,9 | 101,5 | 110,3 | 3,15 | 4,0 | 15 | 133 | 30* / 15** |
| MVCGA2 | M130 | M130x2,0 | - | 97 | 114,9 | 114,2 | 123,3 | 3,15 | 4,0 | 15 | 146 | 30* / 15** |

* Nickel-plated brass

** Stainless steel AISI303L - Stainless steel AISI304L - Stainless steel AISI316L

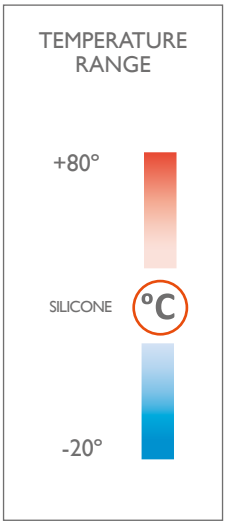
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## CABLE GLANDS POLYAMIDE

### CABLE GLANDS POLYAMIDE EX E IP68

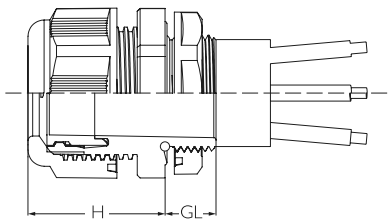


- Material: Polyamide (Nylon) - UL 94 V-2
- O-ring Silicone
- Features: V2 (UL94), halogen free, not containing any cadmium phosphorus, UV-resistance and anti-aging test
- Marking:
  - Ex e IIC Gb
  - Ex tD A21 IP68
- Protection class: IP68
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: MVCG.M16.EXE.NY or MVCG.M40.EXE.NY

| 1 | + | 2 | + | 3 | + | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type **MVCG** | | Size | | Atex **EXE** | | Material **NY** |
| MVCG | | M16 | | EXE | | NY |




| REFERENCES POLYAMIDE CABLE GLANDS EX/E | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POLYAMIDE CABLE GLANDS EX/E | SIZE | ENTRY THREAD ISO 262 | CLAMPING RANGE | | H (mm) | GL (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | | ≥ | ≤ | | | | |
| MVCG | M12 | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 21 | 8 | 15 | 200 |
| MVCG | M16 | M16x1,5 | 5 | 10 | 25 | 8 | 22 | 200 |
| MVCG | M20 | M20x1,5 | 10 | 14 | 28 | 9 | 27 | 200 |
| MVCG | M25 | M25x1,5 | 13 | 18 | 31 | 11 | 33 | 200 |
| MVCG | M32 | M32x1,5 | 18 | 25 | 37 | 11 | 42 | 100 |
| MVCG | M40 | M40x1,5 | 22 | 32 | 48 | 13 | 53 | 100 |
| MVCG | M50 | M50x1,5 | 32 | 38 | 49 | 13 | 60 | 40 |
| MVCG | M63 | M63x1,5 | 37 | 44 | 49 | 14 | 65 / 68 | 40 |

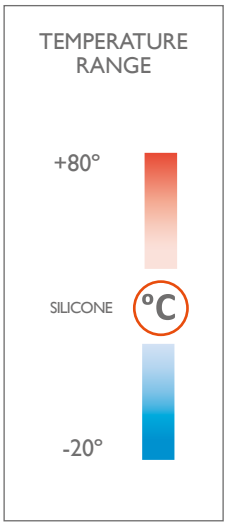


# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## CABLE GLANDS ATEX INCREASED SECURITY POLYAMIDE EX I IP68

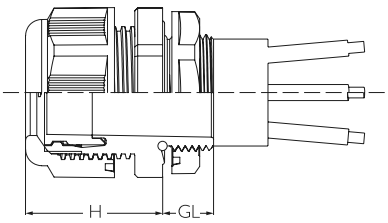


- Material: Polyamide (Nylon) - UL 94 V-2
- O-ring Silicone
- Features: V2 (UL94), halogen free, not containing any cadmium phosphorus, UV-resistance and anti-aging test
- Marking:
  - Ex e IIC Gb
  - Ex tD A21 IP68
- Protection class: IP68
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: MVCG.M16.EX.AZ.NY or MVCG.M40.EX.AZ.NY

| 1 | + | 2 | + | 3 | + | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type **MVCG** | | Size | | Atex **EX.AZ** | | Material **NY** |
| MVCG | | M16 | | EX.AZ | | NY |




| REFERENCES POLYAMIDE CABLE GLANDS EX/I | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POLYAMIDE CABLE GLANDS EX/I | SIZE | ENTRY THREAD ISO 262 | CLAMPING RANGE | | H (mm) | GL (mm) | (mm) | MINIMUM |
| | | | ≥ | ≤ | | | | |
| MVCG | M12 | M12x1,5 | 3 | 6,5 | 21 | 8 | 15 | 200 |
| MVCG | M16 | M16x1,5 | 5 | 10 | 25 | 8 | 22 | 200 |
| MVCG | M20 | M20x1,5 | 10 | 14 | 28 | 9 | 27 | 200 |
| MVCG | M25 | M25x1,5 | 13 | 18 | 31 | 11 | 33 | 200 |
| MVCG | M32 | M32x1,5 | 18 | 25 | 37 | 11 | 42 | 100 |
| MVCG | M40 | M40x1,5 | 22 | 32 | 48 | 13 | 53 | 100 |
| MVCG | M50 | M50x1,5 | 32 | 38 | 49 | 13 | 60 | 40 |
| MVCG | M63 | M63x1,5 | 37 | 44 | 49 | 14 | 65 / 68 | 40 |



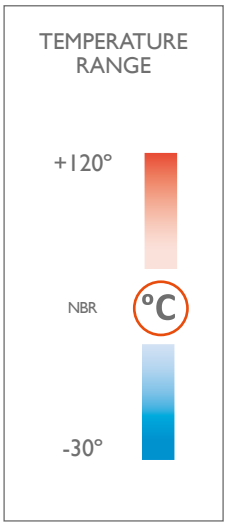
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## PLUGS

### STOPPER PLUG EX D/E IP66 - IP68

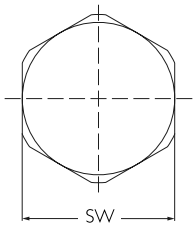


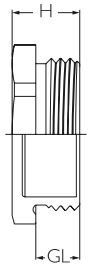
- Material:
  - Nickel-plated brass
  - Stainless steel AISI303
  - Stainless steel AISI304L
  - Stainless steel AISI316L
- O-ring: NBR
- ULtraviolet (UV) resistance
- Normative and marking:
  - II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb
  - EN 60079-0 2009 /60079-1 2007/ 60079-31 2009
- Protection class: IP66 / IP68 (EN 60529)
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: MVTC.M16.S6.EX or MVTX.N21/2.ON

| 1 | + | 2 | + | 3 | + | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVTC** | | Size<br>**M**: Entry thread<br>**N**: Conic thread | | Material<br>**ON**: Nickel-plated brass<br>**S3**: Stainless steel AISI303L<br>**S4**: Stainless steel AISI304L<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L | | Atex<br>**EX** |
| MVTC | | M16 | | S6 | | EX |




| REFERENCES STOPPER PLUG | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STOPPER PLUG | CODE | SIZE | GL (MIN. mm) | H (mm) | SW (mm) | MINIMUM |
| MVTC | M12 | M12x1,5 | 15 | 22 | 17 | 75* / 30** |
| MVTC | M16 | M16x1,5 | 15 | 22 | 22 | 75* / 30** |
| MVTC | M20 | M20x1,5 | 15 | 22 | 24 | 75* / 30** |
| MVTC | M25 | M25x1,5 | 15 | 22 | 30 | 75* / 30** |
| MVTC | M32 | M32x1,5 | 15 | 22 | 36 | 30* / 15** |
| MVTC | M40 | M40x1,5 | 15 | 22 | 45 | 30* / 15** |
| MVTC | M50 | M50x1,5 | 15 | 22 | 55 | 15* / 3** |
| MVTC | M63 | M63x1,5 | 15 | 22 | 70 | 15* / 3** |
| MVTC | M75 | M75x1,5 | 15 | 22 | 80 | 15* / 3** |
| MVTC | M90 | M90x2 | 20 | 27 | 95 | 15* / 3** |
| MVTC | M100 | M100x2 | 20 | 27 | 110 | 15* / 3** |
| MVTC | N1/4 | NPT1/4" | 15 | 22 | 15 | 75* / 30** |
| MVTC | N3/8 | NPT3/8" | 15 | 22 | 20 | 75* / 30** |
| MVTC | N1/2 | NPT1/2" | 15 | 22 | 24 | 75* / 30** |
| MVTC | N3/4 | NPT3/4" | 15 | 22 | 27 | 75* / 30** |
| MVTC | N1 | NPT1" | 15 | 22 | 35 | 30* / 15** |
| MVTC | N11/4 | NPT1 1/4" | 15 | 22 | 45 | 30* / 15** |
| MVTC | N11/2 | NPT1 1/2" | 15 | 22 | 50 | 15* / 3** |
| MVTC | N2 | NPT2" | 15 | 22 | 65 | 15* / 3** |
| MVTC | N21/2 | NPT2 1/2" | 20 | 27 | 75 | 15* / 3** |
| MVTC | N3 | NPT3" | 20 | 27 | 90 | 15* / 3** |
| MVTC | N4 | NPT4" | 20 | 27 | 115 | 15* / 3** |

* Nickel-plated brass

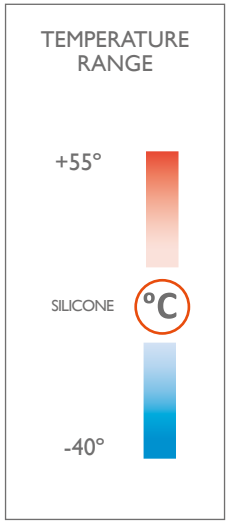
** Stainless steel AISI303L - Stainless steel AISI304L - Stainless steel AISI316L

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## PLUG POLYAMIDE EX E IP66

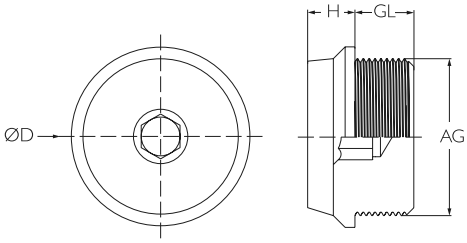


- Material: Polyamide (Nylon)
- O-ring: Silicone
- Features: water proof
- ULtraviolet (UV) resistance
- Normative and marking:
  - Ex ellGb Ex tD A20
  - IEC - EN 60079
- Protection class: IP66
- Application area:
  - Zones 1, 2, 21 and 22
  - Group Gas IIA, IIB and IIC




Reference configuration. Examples: DVT.EX.M16.NY or DVT.EX.M40.N

| 1 | + | 2 | + | 3 | + | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type **DVT** | | Atex **EX** | | Size | | Material **NY** |
| DVT | | EX | | M16 | | NY |




| REFERENCES PLUG POLYAMIDE EX/E | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLUG POLYAMIDE EX/E | SIZE | ENTRY THREAD ISO 262 (AG) | GL | H | ØD | MINIMUM |
| DVT | M16 | M16x1,5 | 14 | 4 | 22 | 400 |
| DVT | M20 | M20x1,5 | 15 | 4 | 26,4 | 400 |
| DVT | M25 | M25x1,5 | 15 | 4 | 31,9 | 400 |
| DVT | M32 | M32x1,5 | 16 | 5,5 | 39,6 | 200 |
| DVT | M40 | M40x1,5 | 16 | 5,5 | 50,6 | 200 |
| DVT | M50 | M50x1,5 | 16 | 5,5 | 60,5 | 100 |
| DVT | M 63 | M63x1,5 | 19 | 7,5 | 74,8 | 100 |



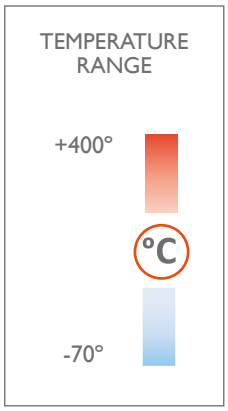
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## ADAPTERS

### ADAPTER REDUCER EX D/E IP66 - IP68

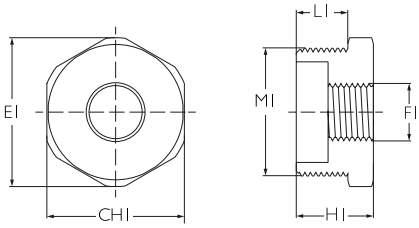


- Material: Nickel-plated brass and stainless steel AISI316L
- Protection class: IP66 / IP68
- ULtraviolet (UV) resistance
- Application fields: Surface - Group II • Mines - Group I
- Protection type and normative:
  - Ex db IIC • Ex eb II (gas) • Ex tb IIIC (dusts) • Ex db I • Ex eb I (mines)
  - Atex: EN 60079-0:2012 • EN 60079-1:2014 • EN 60079-7:2015 • EN 60079-31:2014 • EN 60529:1991
  - IECEx: IEC 60079-0:2011 • IEC 60079-1:2014 • IEC 60079-7:2015 • IEC 60079-15:2010 • IEC 60079-31:2013 • IEC 60529:1989




Reference configuration. Examples: MVAD.M20N1/4.S6 or MVAD.N3/8M12.ON

| 1 | + | 2 | + | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVAD1** | | Code | | Material<br>**ON**: Nickel-plated brass<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L |
| MVAD1 | | M20N1/4 | | S6 |




**CODE REFERENCES - ADAPTER REDUCER EX D/E**

FEMALE - NPT (FI)

| MALE - METRICAL ISO 262 (MI) | | NPT1/4" | NPT3/8" | NPT1/2" | NPT3/4" | NPT1" | NPT1 1/4" | NPT1 1/2" | NPT2" | NPT2 1/2" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M20x1,5 | M20N1/4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | M25x1,5 | M25N1/4 | M25N3/8 | M25M20 | - | - | - | - | - | - |
| | M32x1,5 | M32N1/4 | M32N3/8 | M32M20 | M32N3/4 | - | - | - | - | - |
| | M40x1,5 | M40N1/4 | M40N3/8 | M40M20 | M40N3/4 | M40N1 | - | - | - | - |
| | M50x1,5 | M50N1/4 | M50N3/8 | M50M20 | M50N3/4 | M50N1 | M50N11/4 | - | - | - |
| | M63x1,5 | M63N1/4 | M63N3/8 | M63M20 | M63N3/4 | M63N1 | M63N11/4 | M63N11/2 | - | - |
| | M75x1,5 | M75N1/4 | M75N3/8 | M75M20 | M75N3/4 | M75N1 | M75N11/4 | M75N11/2 | M75N2 | - |
| | M90x1,5 | M90N1/4 | M90N3/8 | M90M20 | M90N3/4 | M90N1 | M90N11/4 | M90N11/2 | M90N2 | M90N21/2 |

HEMBRA - MÉTRICO ISO 262 (FI)

| MALE - NPT (MI) | | M12x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NPT3/8" | N3/8M12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | NPT1/2" | N1/2M12 | N1/2M16 | - | - | - | - | - | - | - |
| | NPT3/4" | N3/4M12 | N3/4M16 | N3/4M20 | - | - | - | - | - | - |
| | NPT1" | N1M12 | N1M16 | N1M20 | N1M25 | - | - | - | - | - |
| | NPT1 1/4" | N11/4M12 | N11/4M16 | N11/4M20 | N11/4M25 | N11/4M32 | - | - | - | - |
| | NPT1 1/2" | N11/2M12 | N11/2M16 | N11/2M20 | N11/2M25 | N11/2M32 | N11/2M40 | - | - | - |
| | NPT2" | N2M12 | N2M16 | N2M20 | N2M25 | N2M32 | N2M40 | N2M50 | - | - |
| | NPT2 1/2" | N21/2M12 | N21/2M16 | N21/2M20 | N21/2M25 | N21/2M32 | N21/2M40 | N21/2M50 | N21/2M63 | - |
| | NPT3" | N3M12 | N3M16 | N3M20 | N3M25 | N3M32 | N3M40 | N3M50 | N3M63 | N3M75 |

See the code in the references table and find the sizes in the dimensions table.

**DIMENSIONS ADAPTER REDUCER EX D/E (mm)**

| CODE | CHI | EI | LI | HI |
|---|---|---|---|---|
| M20N1/4 | 24 | 26,4 | 15 | 26 |
| M25N1/4 • M25N3/8 • M25M20 | 30 | 33 | 15 | 26 |
| M32N1/4 • M32N3/8 • M32M20 • M32N3/4 | 36 | 39,6 | 15 | 26 |
| M40N1/4 • M40N3/8 • M40M20 • M40N3/4 • M40N1 | 45 | 49,5 | 15 | 26 |
| M50N1/4 • M50N3/8 • M50M20 • M50N3/4 • M50N1 • M50N11/4 | 55 | 60 | 15 | 29 |
| M63N1/4 • M63N3/8 • M63M20 • M63N3/4 • M63N1 • M63N11/4 • M63N11/2 | - | 70 | 15 | 29 |
| M75N1/4 • M75N3/8 • M75M20 • M75N3/4 • M75N1 • M75N11/4 • M75N11/2 • M75N2 | - | 80 | 20 | 34 |
| M90N1/4 • M90N3/8 • M90M20 • M90N3/4 • M90N1 • M90N11/4 • M90N11/2 • M90N2 • M90N21/2 | - | 95 | 20 | 34 |

**DIMENSIONS ADAPTER REDUCER EX D/E (mm)**

| CODE | CHI | EI | LI | HI |
|---|---|---|---|---|
| N3/8M12 | 20 | 22 | 15 | 26 |
| N1/2M12 • N1/2M16 | 24 | 26,4 | 18 | 29 |
| N3/4M12 • N3/4M16 • N3/4M20 | 27 | 29,7 | 18 | 29 |
| N1M12 • N1M16 • N1M20 • N1M25 | 36 | 39,6 | 22 | 33 |
| N11/4M12 • N11/4M16 • N11/4M20 • N11/4M25 • N11/4M32 | 45 | 49,5 | 22 | 33 |
| N11/2M12 • N11/2M16 • N11/2M20 • N11/2M25 • N11/2M32 • N11/2M40 | 50 | 55 | 24 | 38 |
| N2M12 • N2M16 • N2M20 • N2M25 • N2M32 • N2M40 • N2M50 | - | 65 | 24 | 38 |
| N21/2M12 • N21/2M16 • N21/2M20 • N21/2M25 • N21/2M32 • N21/2M40 • N21/2M50 • N21/2M63 | - | 75 | 28 | 42 |
| N3M12 • N3M16 • N3M20 • N3M25 • N3M32 • N3M40 • N3M50 • N3M63 • N3M75 | - | 90 | 28 | 42 |

Available upon request

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## ADAPTER ENLARGER EX D/E IP66 - IP68



- Material: Nickel-plated brass and stainless steel AISI316L
- Protection class: IP66 / IP68
- ULtraviolet (UV) resistance
- Application fields: Surface - Group II • Mines - Group I
- Protection type and normative:
  - Ex db IIC • Ex eb II (gas) • Ex tb IIIC (dusts) • Ex db I • Ex eb I (mines)
  - Atex: EN 60079-0:2012 • EN 60079-1:2014 • EN 60079-7:2015 • EN 60079-31:2014 • EN 60529:1991
  - IECEx: IEC 60079-0:2011 • IEC 60079-1:2014 • IEC 60079-7:2015 • IEC 60079-15:2010 • IEC 60079-31:2013 • IEC 60529:1989

TEMPERATURE RANGE

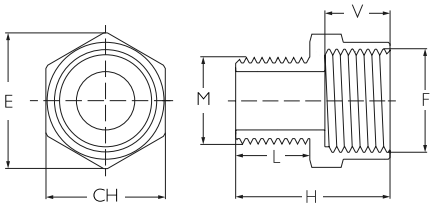
+400°

°C

-70°

Reference configuration. Examples: MVAD.M12N1/4.S6 or MVAD.N1/4M25.ON

| 1 | + | 2 | + | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVAD**<br>MVAD | | Code<br>M12N1/4 | | Material<br>**ON**: Nickel-plated brass<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L<br>S6 |




CODE REFERENCES - ADAPTER ENLARGER EX D/E

FEMALE - NPT (F1)

| | | NPT1/4" | NPT3/8" | NPT1/2" | NPT3/4" | NPT1" | NPT1 1/4" | NPT1 1/2" | NPT2" | NPT2 1/2" | NPT3" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MALE - METRICAL ISO 262 (M) | M12x1,5 | M12N1/4 | M12N3/8 | M12N1/2 | M12N3/4 | M12N1 | M12N11/4 | M12N11/2 | M12N2 | M12N21/2 | M12N3 |
| | M16x1,5 | M16N1/4 | M16N3/8 | M16N1/2 | M16N3/4 | M16N1 | M16N11/4 | M16N11/2 | M16N2 | M16N21/2 | M16N3 |
| | M20x1,5 | - | M20N3/8 | M20N1/2 | M20N3/4 | M20N1 | M20N11/4 | M20N11/2 | M20N2 | M20N21/2 | M20N3 |
| | M25x1,5 | - | - | - | M25N3/4 | M25N1 | M25N11/4 | M25N11/2 | M25N2 | M25N21/2 | M25N3 |
| | M32x1,5 | - | - | - | - | M32N1 | M32N11/4 | M32N11/2 | M32N2 | M32N21/2 | M32N3 |
| | M40x1,5 | - | - | - | - | - | M40N11/4 | M40N11/2 | M40N2 | M40N21/2 | M40N3 |
| | M50x1,5 | - | - | - | - | - | - | M50N11/2 | M50N2 | M50N21/2 | M50N3 |
| | M63x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | M63N2 | M63N21/2 | M63N3 |
| | M75x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | M75N21/2 | M75N3 |
| | M90x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | M90N3 |

FEMALE - METRICAL ISO 262 (F)

| | | M12x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x1,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MALE - NPT (M) | NPT1/4" | N1/4M12 | N1/4M16 | N1/4M20 | N1/4M25 | N1/4M32 | N1/4M40 | N1/4M50 | N1/4M63 | N1/4M75 | N1/4M90 |
| | NPT3/8" | - | N3/8M16 | N3/8M20 | N1/4M25 | N3/8M32 | N3/8M40 | N3/8M50 | N3/8M63 | N3/8M75 | N3/8M90 |
| | NPT1/2" | - | - | N1/2M20 | N1/2M25 | N1/2M32 | N1/2M40 | N1/2M50 | N1/2M63 | N1/2M75 | N1/2M90 |
| | NPT3/4" | - | - | - | N3/4M25 | N3/4M32 | N3/4M40 | N3/4M50 | N3/4M63 | N3/4M75 | N3/4M90 |
| | NPT1" | - | - | - | - | N1M32 | N1M40 | N1M50 | N1M63 | N1M75 | N1M90 |
| | NPT1 1/4" | - | - | - | - | - | N11/4M40 | N11/4M50 | N11/4M63 | N11/4M75 | N11/4M90 |
| | NPT1 1/2" | - | - | - | - | - | - | N11/2M50 | N11/2M63 | N11/2M75 | N11/2M90 |
| | NPT2" | - | - | - | - | - | - | - | N2M63 | N2M75 | N2M90 |
| | NPT2 1/2" | - | - | - | - | - | - | - | - | N21/2M75 | N21/2M90 |
| | NPT3" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | N3M90 |

See the code in the references table and find the sizes in the dimensions table.

DIMENSIONS ADAPTER ENLARGER EX D/E (mm)

| CODE | CH | E | L | V | H |
|---|---|---|---|---|---|
| M12N1/4 • M16N1/4 • N1/4M12 | 20 | 22 | 15 | 15 | 33 |
| M12N3/8 • M16N3/8 • M20N3/8 • N1/4M16 • N3/8M16 | 24 | 26,4 | 15 | 15 | 33 |
| M12N1/2 • M16N1/2 • M20N1/2 | 26 | 28,6 | 15 | 18 | 36 |
| M12N3/4 • M16N3/4 • M20N3/4 • M25N3/4 | 32 | 35 | 15 | 18 | 36 |
| M12N1 • M16N1 • M20N1 • M25N1 • M32N1 | 40 | 44 | 15 | 22 | 40 |
| M12N11/4 • M16N11/4 • M20N11/4 • M25N11/4 • M32N11/4 • M40N11/4 | 50 | 55 | 15 | 22 | 40 |
| M12N11/2 • M16N11/2 • M20N11/2 • M25N11/2 • M32N11/2 • M40N11/2 • M50N11/2 | 55 | 60 | 15 | 24 | 42 |
| M12N2 • M16N2 • M20N2 • M25N2 • M32N2 • M40N2 • M50N2 • M63N2 | - | 70 | 15 | 24 | 42 |
| M12N21/2 • M16N21/2 • M20N21/2 • M25N21/2 • M32N21/2 • M40N21/2 • M50N21/2 • M63N21/2 | - | 80 | 15 | 28 | 46 |
| M75N21/2 | - | 80 | 20 | 28 | 51 |
| M12N3 • M16N3 • M20N3 • M25N3 • M32N3 • M40N3 • M50N3 • M63N3 | - | 95 | 15 | 28 | 46 |
| M75N3 • M90N3 | - | 95 | 20 | 28 | 51 |
| N1/4M20 • N3/8M20 | 26 | 28,6 | 15 | 15 | 33 |
| N1/4M25 • N1/4M25 | 32 | 35 | 15 | 15 | 33 |
| N1/4M32 • N3/8M32 | 40 | 44 | 15 | 45 | 33 |
| N1/4M40 • N3/8M40 | 45 | 49,5 | 15 | 15 | 33 |

DIMENSIONS ADAPTER ENLARGER EX D/E (mm)

| CODE | CH | E | L | V | H |
|---|---|---|---|---|---|
| N1/4M50 • N3/8M50 | 55 | 60 | 15 | 15 | 33 |
| N1/4M63 • N3/8M63 | - | 70 | 15 | 15 | 33 |
| N1/4M75 • N3/8M75 | - | 85 | 15 | 20 | 38 |
| N1/4M90 • N3/8M90 | - | 100 | 15 | 20 | 38 |
| N1/2M20 | 26 | 28,6 | 18 | 15 | 36 |
| N1/2M25 • N3/4M25 | 32 | 35 | 18 | 15 | 36 |
| N1/2M32 • N3/4M32 | 40 | 44 | 18 | 15 | 36 |
| N1M32 | 40 | 44 | 22 | 15 | 40 |
| N1/2M40 • N3/4M40 | 45 | 49,5 | 18 | 15 | 36 |
| N1M40 • N11/4M40 | 45 | 49,5 | 22 | 15 | 40 |
| N1/2M50 • N3/4M50 | 55 | 60 | 18 | 15 | 36 |
| N1M50 • N11/4M50 | 55 | 60 | 22 | 15 | 40 |
| N11/2M50 | 55 | 60 | 24 | 15 | 42 |
| N1/2M63 • N3/4M63 | - | 70 | 18 | 15 | 36 |
| N1M63 • N11/4M63 | - | 70 | 22 | 15 | 40 |
| N11/2M63 • N2M63 | - | 70 | 24 | 15 | 42 |
| N1/2M75 • N3/4M75 | - | 85 | 18 | 20 | 41 |
| N1M75 • N11/4M75 | - | 85 | 22 | 20 | 45 |
| N11/2M75 • N2M75 | - | 85 | 24 | 20 | 47 |
| N21/2M75 | - | 85 | 28 | 20 | 51 |
| N1/2M90 • N3/4M90 | - | 100 | 18 | 20 | 41 |
| N1M90 • N11/4M90 | - | 100 | 22 | 20 | 45 |
| N11/2M90 • N2M90 | - | 100 | 24 | 20 | 47 |
| N21/2M90 • N3M90 | - | 100 | 28 | 20 | 51 |

Available upon request

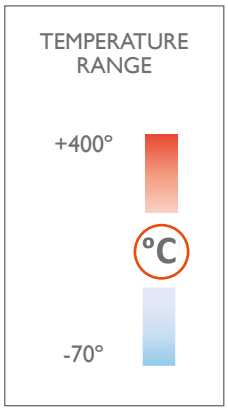
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## ENLARGER - REDUCER

### REDUCER EX D/E IP66 - IP68

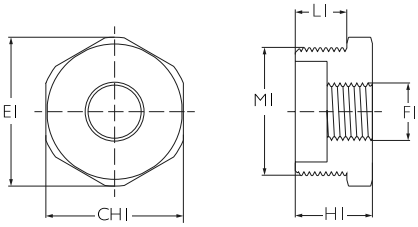


- Material: Nickel-plated brass and stainless steel AISI316L
- Protection class: IP66 / IP68
- ULtraviolet (UV) resistance
- Application fields: Surface - Group II • Mines - Group I
- Protection type and normative:
  - Ex db IIC • Ex eb II (gas) • Ex tb IIIC (dusts) • Ex db I • Ex eb I (mines)
  - Atex: EN 60079-0:2012 • EN 60079-1:2014 • EN 60079-7:2015 • EN 60079-31:2014 • EN 60529:1991
  - IECEx: IEC 60079-0:2011 • IEC 60079-1:2014 • IEC 60079-7:2015 • IEC 60079-15:2010 • IEC 60079-31:2013 • IEC 60529:1989




Reference configuration. Examples: MVAD.M16M12.S6 or MVAD.N1/4N3/8.ON

| 1 | + | 2 | + | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVADI** | | Code | | Material<br>**ON**: Nickel-plated brass<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L |
| MVADI | | M16M12 | | S6 |




| CODE REFERENCES - REDUCER EX D/E | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FEMALE - METRICAL ISO 262 (FI) | | | | | | | | | | |
| | | M12x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 |
| MALE - METRICAL ISO 262 (MI) | M16x1,5 | M16M12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | M20x1,5 | M20M12 | M20M16 | - | - | - | - | - | - | - |
| | M25x1,5 | M25M12 | M25M16 | M25M20 | - | - | - | - | - | - |
| | M32x1,5 | M32M12 | M32M16 | M32M20 | M32M25 | - | - | - | - | - |
| | M40x1,5 | M40M12 | M40M16 | M40M20 | M40M25 | M40M32 | - | - | - | - |
| | M50x1,5 | M50M12 | M50M16 | M50M20 | M50M25 | M50M32 | M50M40 | - | - | - |
| | M63x1,5 | M63M12 | M63M16 | M63M20 | M63M25 | M63M32 | M63M40 | M63M50 | - | - |
| | M75x1,5 | M75M12 | M75M16 | M75M20 | M75M25 | M75M32 | M75M40 | M75M50 | M75M50 | - |
| | M90x1,5 | M90M12 | M90M16 | M90M20 | M90M25 | M90M32 | M90M40 | M90M50 | M90M50 | M90M75 |

| FEMALE - NPT (FI) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NPT1/4" | NPT3/8" | NPT1/2" | NPT3/4" | NPT1" | NPT1 1/4" | NPT1 1/2" | NPT2" | NPT2 1/2" |
| MALE - NPT (MI) | NPT1/2" | N1/2N1/4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | NPT3/4" | N3/4N1/4 | N3/4N3/8 | N3/4N1/2 | - | - | - | - | - | - |
| | NPT1" | N1N1/4 | N1N3/8 | N1N1/2 | N1N3/4 | - | - | - | - | - |
| | NPT1 1/4" | N1 1/4N1/4 | N1 1/4N3/8 | N1 1/4N1/2 | N1 1/4N3/4 | N1 1/4N1 | - | - | - | - |
| | NPT1 1/2" | N1 1/2N1/4 | N1 1/2N3/8 | N1 1/2N1/2 | N1 1/2N3/4 | N1 1/2N1 | N1 1/2N1 1/4 | - | - | - |
| | NPT2" | N2N1/4 | N2N3/8 | N2N1/2 | N2N3/4 | N2N1 | N2N1 1/4 | N2N1 1/2 | - | - |
| | NPT2 1/2" | N2 1/2N1/4 | N2 1/2N3/8 | N2 1/2N1/2 | N2 1/2N3/4 | N2 1/2N1 | N2 1/2N1 1/4 | N2 1/2N1 1/2 | N2 1/2N2 | - |
| | NPT3" | N3N1/4 | N3N3/8 | N3N1/2 | N3N3/4 | N3N1 | N3N1 1/4 | N3N1 1/2 | N3N2 | N3N2 1/2 |

See the code in the references table and find the sizes in the dimensions table.

| DIMENSIONS REDUCER EX D/E (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CODE | CHI | EI | LI | HI |
| M16M12 | 20 | 22 | 15 | 26 |
| M20M12 • M20M16 | 24 | 26,4 | 15 | 26 |
| M25M12 • M25M16 • M25M20 | 30 | 33 | 15 | 26 |
| M32M12 • M32M16 • M32M20 • M32M25 | 36 | 39,6 | 15 | 26 |
| M40M12 • M40M16 • M40M20 • M40M25 • M40M32 | 45 | 49,5 | 15 | 26 |
| M50M12 • M50M16 • M50M20 • M50M25 • M50M32 • M50M40 | 55 | 60 | 15 | 29 |
| M63M12 • M63M16 • M63M20 • M63M25 • M63M32 • M63M40 • M63M50 | - | 70 | 15 | 29 |
| M75M12 • M75M16 • M75M20 • M75M25 • M75M32 • M75M40 • M75M50 • M75M50 | - | 80 | 20 | 34 |
| M90M12 • M90M16 • M90M20 • M90M25 • M90M32 • M90M40 • M90M50 • M90M50 • M90M75 | - | 95 | 20 | 34 |

| DIMENSIONS REDUCER EX D/E (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CODE | CHI | EI | LI | HI |
| N1/2N1/4 | 24 | 26,4 | 18 | 29 |
| N3/4N1/4 • N3/4N3/8 • N3/4N1/2 | 27 | 29,7 | 18 | 29 |
| N1N1/4 • N1N3/8 • N1N1/2 • N1N3/4 | 36 | 39,6 | 22 | 33 |
| N1 1/4N1/4 • N1 1/4N3/8 • N1 1/4N1/2 • N1 1/4N3/4 • N1 1/4N1 | 45 | 49,5 | 22 | 33 |
| N1 1/2N1/4 • N1 1/2N3/8 • N1 1/2N1/2 • N1 1/2N3/4 • N1 1/2N1 • N1 1/2N1 1/4 | 50 | 55 | 24 | 38 |
| N2N1/4 • N2N3/8 • N2N1/2 • N2N3/4 • N2N1 • N2N1 1/4 • N2N1 1/2 | - | 65 | 24 | 38 |
| N2 1/2N1/4 • N2 1/2N3/8 • N2 1/2N1/2 • N2 1/2N3/4 • N2 1/2N1 • N2 1/2N1 1/4 • N2 1/2N1 1/2 • N2 1/2N2 | - | 75 | 28 | 42 |
| N3N1/4 • N3N3/8 • N3N1/2 • N3N3/4 • N3N1 • N3N1 1/4 • N3N1 1/2 • N3N2 • N3N2 1/2 | - | 90 | 28 | 42 |

Available upon request

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## ENLARGER EX D/E IP66 - IP68



- Material: Nickel-plated brass and stainless steel AISI316L
- Protection class: IP66 / IP68
- ULtraviolet (UV) resistance
- Application fields: Surface - Group II • Mines - Group I
- Protection type and normative:
  - Ex db IIC • Ex eb II (gas) • Ex tb IIIC (dusts) • Ex db I • Ex eb I (mines)
  - Atex: EN 60079-0:2012 • EN 60079-1:2014 • EN 60079-7:2015 • EN 60079-31:2014 • EN 60529:1991
  - IECEx: IEC 60079-0:2011 • IEC 60079-1:2014 • IEC 60079-7:2015 • IEC 60079-15:2010 • IEC 60079-31:2013 • IEC 60529:1989

TEMPERATURE RANGE

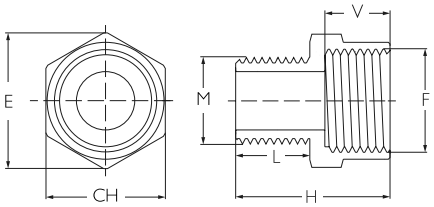
+400°

°C

-70°

Reference configuration. Examples: MVAD.M12M16.S6 or MVAD.N1/4N3/8.ON

| 1 | + | 2 | + | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVAD**<br>MVAD | | Code<br>M12M16 | | Material<br>**ON**: Nickel-plated brass<br>**S6**: Stainless steel AISI 316L<br>S6 |




CODE REFERENCES - ENLARGER EX D/E

FEMALE - METRICAL ISO 262 (F)

| MALE - METRICAL ISO 262 (M) | | M12x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M25x1,5 | M32x1,5 | M40x1,5 | M50x1,5 | M63x1,5 | M75x1,5 | M90x1,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M12x1,5 | M12M12 | M12M16 | M12M20 | M12M25 | M12M32 | M12M40 | M12M50 | M12M63 | M12M75 | M12M90 |
| | M16x1,5 | - | M16M16 | M16M20 | M16M25 | M16M32 | M16M40 | M16M50 | M16M63 | M16M75 | M16M90 |
| | M20x1,5 | - | - | M20M20 | M20M25 | M20M32 | M20M40 | M20M50 | M20M63 | M20M75 | M20M90 |
| | M25x1,5 | - | - | - | M20M25 | M25M32 | M25M40 | M25M50 | M25M63 | M25M75 | M25M90 |
| | M32x1,5 | - | - | - | - | M32M32 | M32M40 | M32M50 | M32M63 | M32M75 | M32M90 |
| | M40x1,5 | - | - | - | - | - | M40M40 | M40M50 | M40M63 | M40M75 | M40M90 |
| | M50x1,5 | - | - | - | - | - | - | M50M50 | M50M63 | M50M75 | M50M90 |
| | M63x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | M63M63 | M63M75 | M63M90 |
| | M75x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | M75M75 | M75M90 |
| | M90x1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | M90M90 |

FEMALE - NPT (F)

| MALE - NPT (M) | | NPT1/4" | NPT3/8" | NPT1/2" | NPT3/4" | NPT1" | NPT1 1/4" | NPT1 1/2" | NPT2" | NPT2 1/2" | NPT3" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NPT1/4" | N1/4N1/4 | N1/4N3/8 | N1/4N1/2 | N1/4N3/4 | N1/4N1 | N1/4N11/4 | N1/4N11/2 | N1/4N2 | N1/4N21/2 | N1/4N3 |
| | NPT3/8" | N3/8N1/4 | N3/8N3/8 | N3/8N1/2 | N3/8N3/4 | N3/8N1 | N3/8N11/4 | N3/8N11/2 | N3/8N2 | N3/8N21/2 | N3/8N3 |
| | NPT1/2" | - | N1/2N3/8 | N1/2N1/2 | N1/2N3/4 | N1/2N1 | N1/2N11/4 | N1/2N11/2 | N1/2N2 | N1/2N21/2 | N1/2N3 |
| | NPT3/4" | - | - | - | N3/4N3/4 | N3/4N1 | N3/4N11/4 | N3/4N11/2 | N3/4N2 | N3/4N21/2 | N3/4N3 |
| | NPT1" | - | - | - | - | N1N1 | N1N11/4 | N1N11/2 | N1N2 | N1N21/2 | N1N3 |
| | NPT1 1/4" | - | - | - | - | - | N11/4N11/4 | N11/4N11/2 | N11/4N2 | N11/4N21/2 | N11/4N3 |
| | NPT1 1/2" | - | - | - | - | - | - | N11/2N11/2 | N11/2N2 | N11/2N21/2 | N11/2N3 |
| | NPT2" | - | - | - | - | - | - | - | N2N2 | N2N21/2 | N2N3 |
| | NPT2 1/2" | - | - | - | - | - | - | - | - | N21/2N21/2 | N21/2N3 |
| | NPT3" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | N3N3 |

See the code in the references table and find the sizes in the dimensions table.

DIMENSIONS ENLARGER EX D/E (mm)

| CODE | CH | E | L | V | H |
|---|---|---|---|---|---|
| M12M12 • N1/4N1/4 • N3/8N1/4 | 20 | 22 | 15 | 15 | 33 |
| M12M16 • M16M16 • N1/4N3/8 • N3/8N3/8 | 24 | 26,4 | 15 | 15 | 33 |
| M12M20 • M16M20 • M20M20 | 26 | 28,6 | 15 | 15 | 33 |
| M12M25 • M16M25 • M20M25 • M20M25 | 32 | 35 | 15 | 15 | 33 |
| M12M32 • M16M32 • M20M32 • M25M32 • M32M32 | 40 | 44 | 15 | 45 | 33 |
| M12M40 • M16M40 • M20M40 • M25M40 • M32M40 • M40M40 | 45 | 49,5 | 15 | 15 | 33 |
| M12M50 • M16M50 • M20M50 • M25M50 • M32M50 • M40M50 • M50M50 | 55 | 60 | 15 | 15 | 33 |
| M12M63 • M16M63 • M20M63 • M25M63 • M32M63 • M40M63 • M50M63 • M63M63 | - | 70 | 15 | 15 | 33 |
| M12M75 • M16M75 • M20M75 • M25M75 • M32M75 • M40M75 • M50M75 • M63M75 | - | 85 | 15 | 20 | 38 |
| M12M90 • M16M90 • M20M90 • M25M90 • M32M90 • M40M90 • M50M90 • M63M90 | - | 100 | 15 | 20 | 38 |
| M75M75 | - | 85 | 20 | 20 | 43 |
| M75M90 • M90M90 | - | 100 | 20 | 20 | 43 |
| N1/2N3/8 | 24 | 26,4 | 18 | 15 | 36 |
| N1/4N1/2 • N3/8N1/2 | 26 | 28,6 | 15 | 18 | 36 |
| N1/2N1/2 | 26 | 28,6 | 18 | 18 | 39 |
| N1/4N3/4 • N3/8N3/4 | 32 | 35 | 15 | 18 | 36 |
| N1/4N1 • N3/8N1 | 40 | 44 | 15 | 22 | 40 |

DIMENSIONS ENLARGER EX D/E (mm)

| CODE | CH | E | L | V | H |
|---|---|---|---|---|---|
| N1/4N11/4 • N3/8N11/4 | 50 | 55 | 15 | 22 | 40 |
| N1/4N11/2 • N3/8N11/2 | 55 | 60 | 15 | 24 | 42 |
| N1/4N2 • N3/8N2 | - | 70 | 15 | 24 | 42 |
| N1/4N21/2 • N3/8N21/2 | - | 80 | 15 | 28 | 46 |
| N1/4N3 • N3/8N3 | - | 95 | 15 | 28 | 46 |
| N1/2N1/2 | 26 | 28,6 | 18 | 18 | 39 |
| N1/2N3/4 • N3/4N3/4 | 32 | 35 | 18 | 18 | 39 |
| N1/2N1 • N3/4N1 | 40 | 44 | 18 | 22 | 43 |
| N1/2N11/4 • N3/4N11/4 | 50 | 55 | 18 | 22 | 43 |
| N1/2N11/2 • N3/4N11/2 | 55 | 60 | 18 | 24 | 45 |
| N1/2N2 • N3/4N2 | - | 70 | 18 | 24 | 45 |
| N1/2N21/2 • N3/4N21/2 | - | 80 | 18 | 28 | 49 |
| N1/2N3 • N3/4N3 | - | 95 | 18 | 28 | 49 |
| N1N1 | 40 | 44 | 22 | 22 | 47 |
| N1N11/4 • N11/4N11/4 | 50 | 55 | 22 | 22 | 47 |
| N1N11/2 • N11/4N11/2 | 55 | 60 | 22 | 24 | 49 |
| N1N2 • N11/4N2 | - | 70 | 22 | 24 | 49 |
| N1N21/2 • N11/4N21/2 | - | 80 | 22 | 28 | 52 |
| N1N3 • N11/4N3 | - | 95 | 22 | 28 | 53 |
| N11/2N11/2 | 55 | 60 | 24 | 24 | 51 |
| N11/2N2 • N2N2 | - | 70 | 24 | 24 | 51 |
| N11/2N21/2 • N2N21/2 | - | 80 | 24 | 28 | 55 |
| N11/2N3 • N2N3 | - | 85 | 24 | 28 | 55 |
| N21/2N21/2 | - | 80 | 28 | 28 | 59 |
| N21/2N3 • N3N3 | - | 95 | 28 | 28 | 59 |

Available upon request

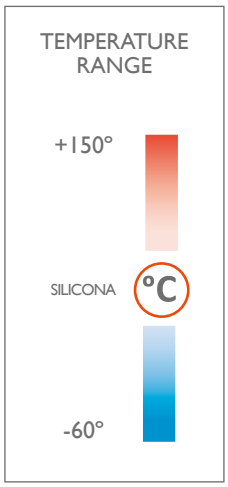
# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## VALVE

### AUTOMATIC BREATHER AND DRAINAGE HAZARDOUS AREA VALVES ATEX IP66

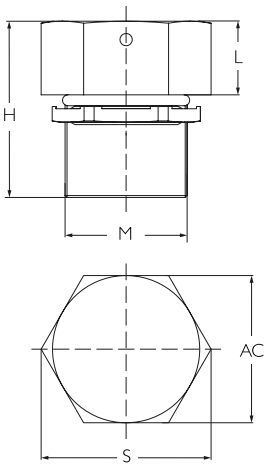


- Valves are suitable to be used on increased safety, intrinsically safety or watertight enclosures to facilitate the elimination of condensation or vapors developed inside. We recomended minimun 2 units per enclosure
- Material: stainless steel AISI316 o Nickel-plated brass
- Internal filter: stainless steel
- Gaskets: silicone
- Internal seeger: stainless steel
- ULtraviolet (UV) resistance
- Normative and marking:
  - II 2GD Ex eb IIC Gb
  - Ex tb IIIC Db
  - EN 60079-14
  - IEC 60079-0: 2011 / 60079-7:2015 / IEC 60079-31: 2013
  - Directive 2014/34/UE
  - EN 60079-0: 2012 / 60079-7: 2015 / 60079-31: 2014
- Protection class: IP66




### HOW VALVE WORKS

IP66 Waterproof Anti-condensation valve to facilitate air circulation by convection inside the modules, preventing the formation of condensation. Pressure differences in enclosures with a high degree of protection from moisture and dust, are the result of fluctuations in internal and external temperature. If negative pressure or vacuum dust and moisture can be absorbed by the sealed doors and can enter the hazardous area enclosure. Because moisture can not escape, condensation can occur. Allows to regulate the pressure to prevent condensation following an increase in the internal temperature.




| REFERENCES AUTOMATIC BREATHER AND DRAINAGE HAZARDOUS AREA VALVES ATEX | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERENCES | USE | MATERIAL | DIMENSIONS (mm) | | | | | MINIMUM |
| | | | M | AC | S | H | L | |
| MVVAC04B.M20.S6.EX | Breather | Stainless steel | M20x1,5 | 24 | 28 | 26 | 12 | 60 |
| MVVAC04D.M20.S6.EX | Drainage | Stainless steel | M20x1,5 | 24 | 28 | 26 | 12 | 60 |
| MVVAC04B.M20.ON.EX | Breather | Latón niquelado | M20x1,5 | 24 | 28 | 26 | 12 | 150 |
| MVVAC04D.M20.ON.EX | Drainage | Stainless steel | M20x1,5 | 24 | 28 | 26 | 12 | 150 |

# CABLE GLANDS EX D/E ATEX

## ACCESSORIES

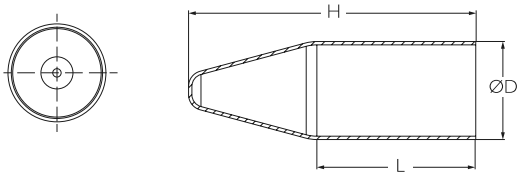
### SHROUD IP66 - IP68



- Material:
  - TPV
  - PVC
  - LSF
- ULtraviolet (UV) resistance
- Protection class: IP66 / IP68 (EN 60529)
- Temperature range: -20°C to +80°C

Reference configuration. Example: MVSHR16LSF

| 1 | + | 2 | + | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Type<br>**MVSHR** | | Size | | Material<br>**TPV**: TPV<br>**PVC**: PVC<br>**LSF**: LSF |
| MVSHR | | 16 | | LSF |



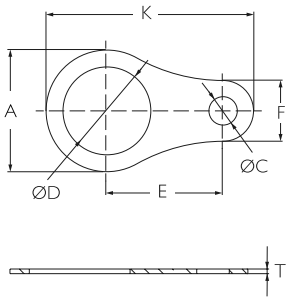

| REFERENCES SHROUD | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SHROUD | SIZE | ØD (mm) | H (mm) | L (mm) |
| MVSHR | 16 | 25 | 100 | 60 |
| MVSHR | 20 | 32 | 110 | 65 |
| MVSHR | 25 | 41 | 130 | 70 |
| MVSHR | 32 | 49 | 145 | 77 |
| MVSHR | 40 | 60 | 170 | 85 |
| MVSHR | 50S | 65 | 155 | 86 |
| MVSHR | 50 | 75 | 175 | 92 |
| MVSHR | 63S | 81 | 180 | 92 |
| MVSHR | 63 | 86 | 180 | 92 |
| MVSHR | 75S | 100 | 220 | 115 |
| MVSHR | 75 | 110 | 220 | 115 |

Available upon request

### EARTH TAG



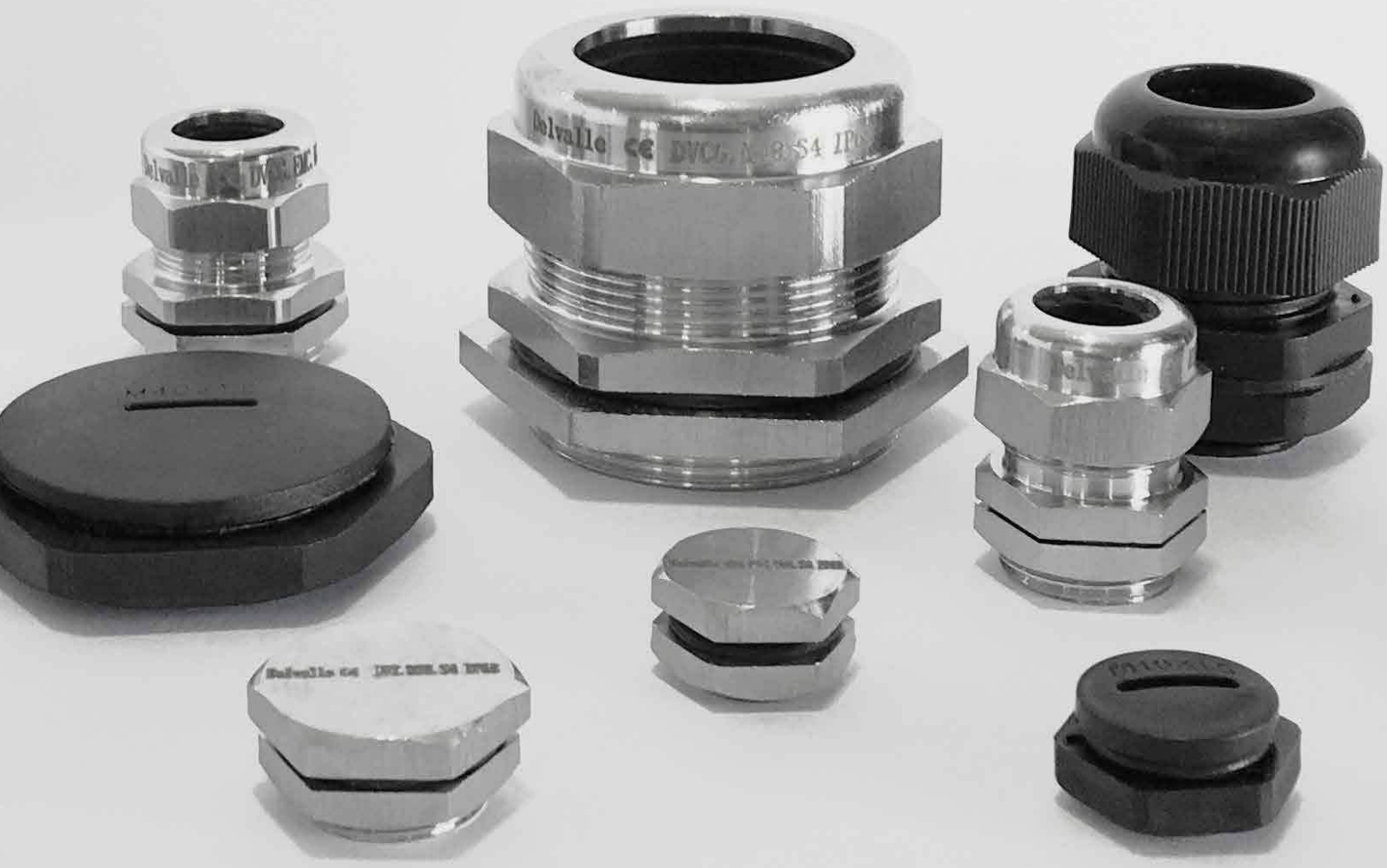
- Material: stainless steel AISI 303L
- ULtraviolet (UV) resistance
- Temperature range: -40°C to +100°C




| REFERENCES EARTH TAG | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EARTH TAG | SIZE | A (mm) | ØD (mm) | ØC (mm) | F (mm) | K (mm) | E (mm) | T (mm) |
| MVTT16S3 | 16 | 25,4 | 16,5 | 6,5 | 12,5 | 49 | 30 | 1 |
| MVTT20S3 | 20 | 27 | 20,5 | 6,5 | 10,2 | 51,6 | 33 | 1 |
| MVTT25S3 | 25 | 35 | 25,5 | 6,5 | 13,5 | 60 | 35,5 | 1 |
| MVTT32S3 | 32 | 45 | 32,5 | 10,5 | 22,5 | 76,75 | 43 | 1 |
| MVTT40S3 | 40 | 53,5 | 40,5 | 10,5 | 23,6 | 83,5 | 45 | 1 |
| MVTT50S3 | 50 | 65 | 50,5 | 10,5 | 29,5 | 105,25 | 58 | 1 |
| MVTT63S3 | 63 | 82 | 63,5 | 10,5 | 29,5 | 122,75 | 67 | 1 |
| MVTT75S3 | 75 | 96 | 75,5 | 6,5 | 24 | - | 73 | 1,5 |
| MVTT90S3 | 90 | 114 | 90,5 | 6,5 | 37 | - | 86 | 1,5 |

Available upon request

# PRESSE-ÉTOUPES
# POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES



POUR PLUS D'INFORMATION, CLIQUEZ ICI

# SOLUTIONS SUR MESURE COMPLEXES DELVALLE

*Depuis plus de 45 ans, delvalle évoluons pour apporter à chaque besoin de l'industrie électrique une solution d'habillage indoor ou outdoor : standard, standard adapté, spécifique ou production sur plans.*
*Résolument orientée vers ses clients, la société sert les marchés des télécommunications, le industrie alimentaire, emballage, embouteillage, des transports aérospatiale, ports, ferroviaire, aviation, maritime,..., de l'informatique et de l'électronique ... dans les domaines civils et militaires.*
*Architecte de solutions sur mesure complexes, Delvalle s'appuie sur ses compétences de développement et d'industrialisation ainsi que sur celles de ses partenaires pour intégrer les exigences de régulation thermique, de CEM, d'énergie, de câblage / intégration électronique, de sécurité, d'environnement sévère ...*



## COFFRETS ÉLECTRIQUES ACIER INOXYDABLE



## ARMOIRES ÉLECTRIQUES D'EXTÉRIEURS



## SOLUTIONS ÉLECTRIQUES POUR LES ZONES URBAINES



## ARMOIRES ET COFFRETS ACIER GALVANISÉ



COFFRETS TOIT
INCLINÉ - HYGIENIC

## COFFRETS & ARMOIRES ATEX



## COFFRETS ÉTANCHES IP66, IP67-68 ET IP6K9K

Coffrets électriques étanches sur mesure IP67, IP68 et IP6K9K. L´indice de protection IP est un standard international de la Commission Électrotechnique internationale relatif à l'étanchéité paru pour la première fois en 1989. Il est repris par la norme européenne IEC60529-2018

Cet indice classe le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides et liquides. Le format de l'indice, donné est IP6K9K où les caractères 6 et 9 sont deux chiffres et/ou une lettre. Les chiffres indiquent la conformité avec les conditions résumées dans les tableaux ci-dessous. Lorsqu'aucun critère n'est rencontré, le chiffre peut être remplacé par la lettre X.






PRESSE-ÉTOUPES POUR
ARMOIRES ÉLECTRIQUES

## VENTILATION POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES



delvalle®

## *INDUSTRIAL ENCLOSURE SOLUTIONS*



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Phone +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | **www.delvallebox.com**

Contactez nous, nous sommes à votre disposition