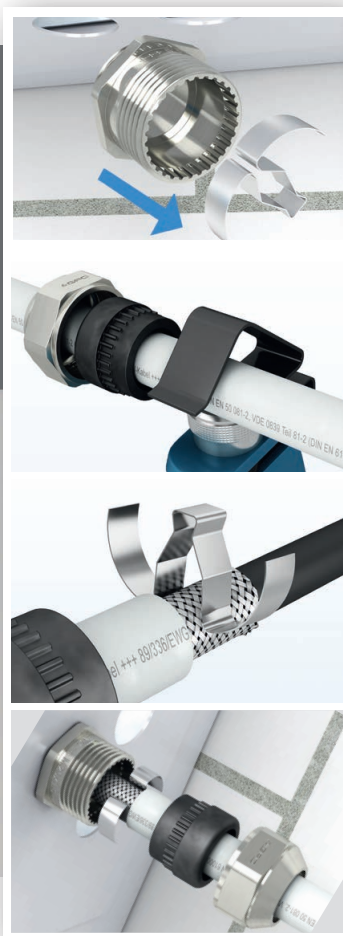
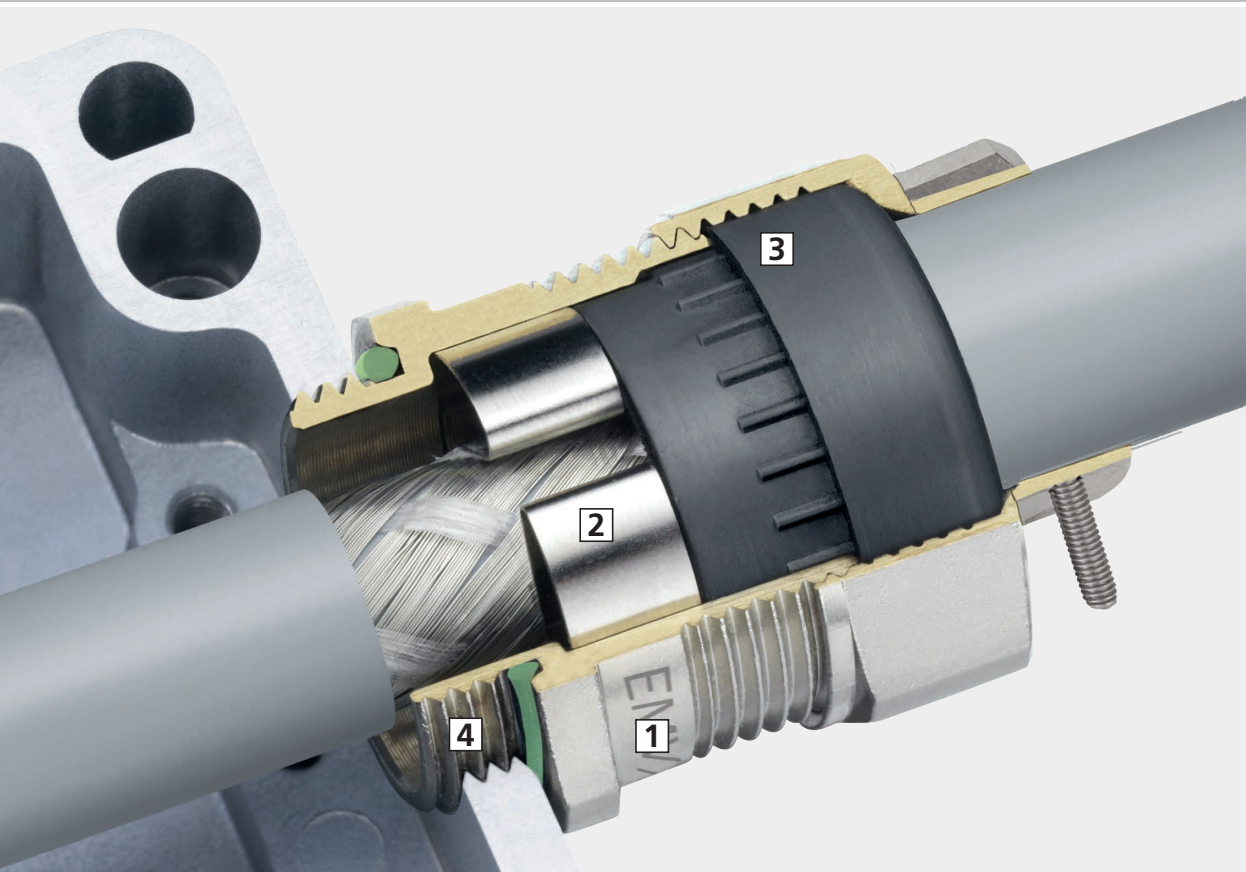


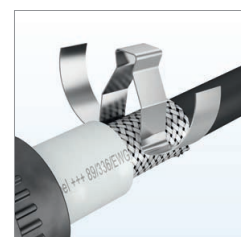
# Progress® CEM easyCONNECT

avec mâchoires de serrage  
pour sécurité augmentée Ex e II





Enlever ressort de contact



Clipser le ressort de contact sur la tresse



Monter tel qu'illustré

# Progress® easyCONNECT Ex e II.

## Montage simple, rapide et fiable grâce au ressort de contact novateur.

Lors de la manipulation de substances inflammables, des gaz, vapeurs, brouillards ou poussières peuvent former une atmosphère explosive en combinaison avec l'oxygène de l'air. Les entreprises d'une grande variété d'industries font donc confiance à des solutions de sécurité fiables lors de l'utilisation d'équipements électriques dans des zones à risque d'explosion. AGRO soutient la sécurité dans ces domaines avec des presse-étoupes certifiés Ex.

### Le presse-étoupe Progress® CEM easyCONNECT

avec mâchoires de serrage pour sécurité augmentée Ex e II garantit un contrôle total de l'installation et ajuste les différences d'épaisseur de blindage pour un contact optimal et sûr. Le système à ressort permet un très bon contact avec des câbles blindés partiellement dénudés. Idem pour des câbles dont le blindage est complètement ouvert et devant par exemple être prolongé.

### Mâchoires de serrage

Afin d'éviter leur arrachement dans les atmosphères explosives, les câbles doivent être fixés selon la norme EN 60079 au maximum 300 mm après l'appareil. Cette exigence est difficile à satisfaire dans des espaces confinés. Le nouveau membre de la famille de produits Progress® CEM avec ses mâchoires de serrage assure une décharge de traction optimale et conforme aux normes dans les plus petits espaces.

Le nouveau presse-étoupe en laiton Progress® CEM easyCONNECT avec mâchoires de serrage convainc non seulement par sa faible hauteur totale, mais aussi par sa grande plage de serrage et son excellente résistance à la température. Il peut être utilisé partout où sont présents des mélanges de gaz, vapeurs, brouillards ou air ou alors là où la poussière peut former une atmosphère explosive.

### 1 Reconnaissance

La désignation EMV/EMC sur la partie inférieure du presse-étoupe Progress® CEM easyCONNECT permet de l'identifier immédiatement.

### 2 Contact de blindage optimal

Le puissant serrage du blindage de câble garantit un contact excellent et assure le plus faible transfert d'impédance. La construction spéciale du clip de contact permet une large plage de serrage à l'écran et en même temps un démontage sans endommager la tresse du blindage.

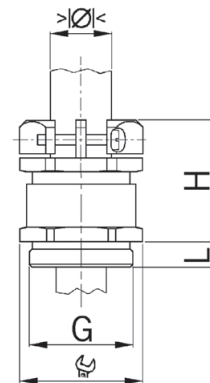
### 3 La meilleure étanchéité possible

Les joints d'étanchéité en deux parties peuvent être adaptés sur place en quelques secondes au diamètre du câble, tout en assurant le maintien de l'indice de protection IP 66 / IP 68.

### 4 Filet de raccordement long ou court

Les filetages longs ou courts métriques M12 - M63 permettent le montage des presse-étoupes avec ou sans contre-écrou CEM.

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Matériau :                  | Laiton nickelé                             |
| Vis :                       | Acier inoxydable A2                        |
| Joint d'étanchéité :        | TPE                                        |
| O-Ring :                    | FPM                                        |
| Température d'utilisation : | -60°C / +100°C                             |
| Protection :                | IP 66 / IP 68                              |
| Catégorie 2G (Gaz) :        | II 2G Ex eb IIC Gb                         |
| Catégorie 2D (Poussière) :  | II 2D Ex tb IIIC Db                        |
| Zone :                      | Gaz 1 et 2 / Poussière 21 et 22            |
| Certificat :                | SEV 15 ATEX 0151                           |
| Certificat IECEx :          | IECEx SEV 15.0018                          |
| Normes d'essai :            | IEC 60079-0<br>IEC 60079-7<br>IEC 60079-31 |



### Progress MS EMV easyCONNECT Ex e II



| G       | >Ø<<br>min mm | >Ø<<br>max mm | >Ø<<br>min mm | >Ø<<br>max mm | mm    | H<br>mm | L<br>mm | i<br>info |                  |    |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|----|
| M12x1.5 | -             | -             | 5.0           | 6.5           | 15/16 | 31      | 5       | 1/2       | EX1803.83.12.065 | 50 |
| M16x1.5 | 6.0           | 8.0           | 8.0           | 10.5          | 18/19 | 33      | 5       | -         | EX1803.83.17     | 50 |
| M20x1.5 | 8.0           | 11.0          | 11.0          | 15.0          | 24    | 35      | 6       | -         | EX1803.83.20     | 50 |
| M25x1.5 | 12.5          | 16.0          | 16.0          | 20.5          | 30    | 40      | 7       | -         | EX1803.83.25     | 25 |
| M32x1.5 | 17.0          | 21.0          | 21.0          | 25.5          | 36    | 45      | 8       | -         | EX1803.83.32     | 25 |
| M40x1.5 | 24.0          | 28.5          | 28.5          | 33.0          | 46    | 51      | 8       | -         | EX1803.83.40     | 10 |
| M50x1.5 | 33.0          | 37.0          | 37.0          | 42.0          | 55    | 57      | 9       | -         | EX1803.83.50     | 10 |
| M63x1.5 | 40.0          | 46.0          | 46.0          | 52.0          | 70    | 60      | 10      | -         | EX1803.83.63     | 5  |

1 = 2 = SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X



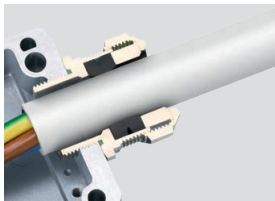
### Progress MS EMV easyCONNECT Ex e II



| G       | >Ø<<br>min mm | >Ø<<br>max mm | >Ø<<br>min mm | >Ø<<br>max mm | mm    | H<br>mm | L<br>mm | i<br>info |                  |    |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|----|
| M12x1.5 | -             | -             | 5.0           | 6.5           | 15/16 | 31      | 10      | 1/2       | EX1813.83.12.065 | 50 |
| M16x1.5 | 6.0           | 8.0           | 8.0           | 10.5          | 18/19 | 33      | 10      | -         | EX1813.83.17     | 50 |
| M20x1.5 | 8.0           | 11.0          | 11.0          | 15.0          | 24    | 35      | 10      | -         | EX1813.83.20     | 50 |
| M25x1.5 | 12.5          | 16.0          | 16.0          | 20.5          | 30    | 40      | 11      | -         | EX1813.83.25     | 25 |
| M32x1.5 | 17.0          | 21.0          | 21.0          | 25.5          | 36    | 45      | 13      | -         | EX1813.83.32     | 25 |
| M40x1.5 | 24.0          | 28.5          | 28.5          | 33.0          | 46    | 51      | 13      | -         | EX1813.83.40     | 10 |
| M50x1.5 | 33.0          | 37.0          | 37.0          | 42.0          | 55    | 57      | 14      | -         | EX1813.83.50     | 10 |
| M63x1.5 | 40.0          | 46.0          | 46.0          | 52.0          | 70    | 60      | 14      | -         | EX1813.83.63     | 5  |

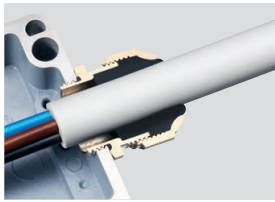
1 = 2 = SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X





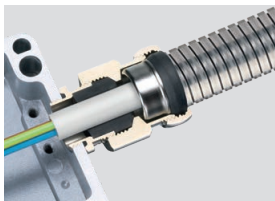
### **Presse-étoupes Ex, enveloppe antidéflagrant Ex d IIC**

Si une explosion se produit à l'intérieur d'une enveloppe antidéflagrante, une transmission de l'explosion vers l'extérieur est exclue. La construction compacte du presse-étoupe Ex Compact permet un montage peu encombrant et la grande plage de serrage réduit le nombre de variantes. La série 18 avec trompette et étrier de sécurité assure une sécurité maximale même en cas de vibrations.



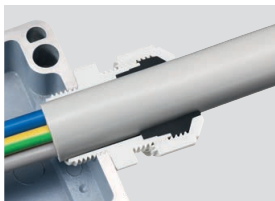
### **Presse-étoupes Ex, sécurité augmentée Ex e II**

Le joint d'étanchéité et les contours internes du presse-étoupe Progress® sont parfaitement adaptés l'un à l'autre, ce qui permet une déformation ciblée du joint d'étanchéité et, par conséquent, une étanchéité optimale. Nous offrons également une solution parfaite pour l'introduction de plusieurs câbles avec la version Multi.



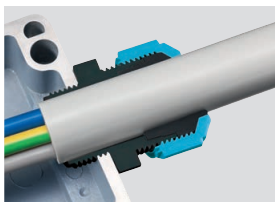
### **Raccord combiné pour gaines Ex Progress® laiton, sécurité augmentée Ex e II**

Les raccords combinés pour gaines AGRO sont le choix idéal lorsque vous souhaitez insérer des câbles protégés par un tuyau dans un boîtier tout en les scellant et en les protégeant contre l'arrachage.



### **Presse-étoupes Ex en matière synthétique, sécurité augmentée Ex e II**

Les presse-étoupes du type de protection antidéflagrante "sécurité augmentée Ex e II" ne doivent pas prendre ni des températures en dessus de la limite autorisée des gaz éventuellement présents ni produire des étincelles électriques ou mécaniques. Ceci est valable pour le fonctionnement normal et en cas de pannes prévisibles.



### **Presse-étoupes Ex en matière synthétique, sécurité intrinsèque Ex i II**

Un circuit de courant est à sécurité intrinsèque du moment où aucune étincelle ou effet thermique ne peut allumer une atmosphère explosive spécifique. Cette norme détermine les conditions d'un fonctionnement correct ainsi que certaines conditions d'erreur.

