

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA



Fig. 1 Clapet fumées/d'air type SVA, 668M2200, jusqu'à 100 °C

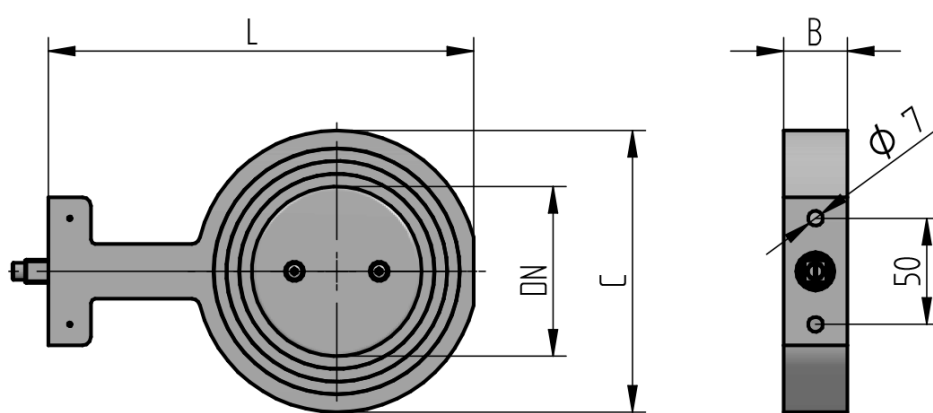
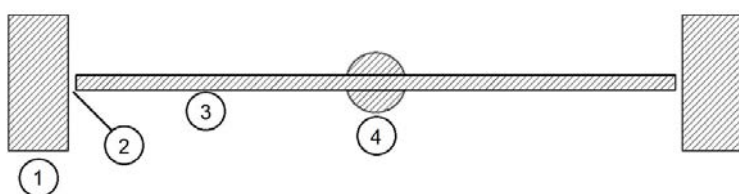
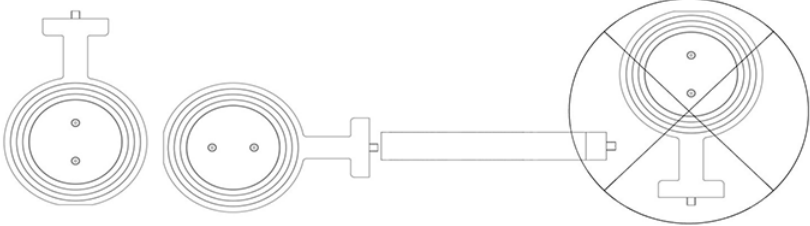


Fig. 2 Plan coté clapet fumées/d'air 668M2200, 668M2205, 668M2210



- 1 Boîtier du clapet
- 2 Fuite
- 3 Disque de clapet, instable
- 4 Arbre de clapet

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

| Désignation                      | Appareil de réglage pour la régulation dans l'ensemble de la technique de combustion, sans mise à zéro                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DN                               | 40 ...200, réduction de 2 diamètres nominaux possible                                                                                                                                   |
| Type de gaz                      | pour clapet fumées ou clapet d'air<br>Variante en acier inox adaptée pour le biogaz jusqu'à max. 0,1 Vol.% H <sub>2</sub> S.<br>Le gaz doit toujours être sec et ne doit pas condenser. |
| Base du contrôle                 | DIN EN 13611:2019 et DIN EN161:2013                                                                                                                                                     |
| Puissance de fonctionnement max. | 500 mbar                                                                                                                                                                                |
| Type d'entraînement              | utilisable pour l'actionneur électrique 668M2006, 668M2020, 668M2040 avec six pans 11,1x11,1 mm (IVK11)                                                                                 |
| Vitesse de réglage               | max. 5 s/90°                                                                                                                                                                            |
| Indication de position           | comme le clapet ne dispose pas d'un indicateur de position, nous recommandons d'utiliser un actionneur avec indicateur de position (POS1)                                               |
| Position de montage              | horizontale à verticale, pas de suspension vers le bas<br>                                           |
| Type                             | disque de clapet, instable                                                                                                                                                              |
| Débit                            | non linéaire                                                                                                                                                                            |

| Désignation        | Appareil de réglage pour la régulation sans mise à zéro dans l'ensemble de la technique de combustion                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage            | Clapet à bride intermédiaire - type de montage par coincement                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montage conduite   | Clapet à bride intermédiaire – à bloquer entre la bride PN6...PN40 selon EN 1092-1.<br>Pour les niveaux de pression PN10 ... PN40, le clapet est accompagné de douilles de montage en guise d'aide au montage.                                                                                                 |
| Montage actionneur | Aucun couplage/aucune console séparé(e) n'est nécessaire. La console est un élément du clapet.<br>Livraison avec le matériel de fixation, sans joint bride<br>Dans le cas d'un actionneur ne disposant pas d'un arbre carré 11.1x11.1 mm, le clapet fumées/d'air peut également être monté en arbre de sortie. |

### Clapet fumées/d'air 668M2200 type SVA

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Matériau boîtier          | aluminium ALMG4,5 MN 0,7 |
| Matériau arbre de clapet  | acier inox 1.4305        |
| Matériau disque de clapet | acier inox 1.4301        |
| Garniture d'arbre         | joint torique NBR        |

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

### Conditions d'environnement clapet fumées/d'air 668M2200 type SVA (boîtier en aluminium)

|                  |                       |                 |
|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Service</b>   | température autorisée | -20 ... +100 °C |
| <b>Transport</b> | température autorisée | -20 ... +60 °C  |
| <b>Stockage</b>  | température autorisée | -20 ... +60 °C  |

#### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

#### REMARQUE

Le clapet fumées/d'air n'est pas adapté pour l'hydrogène pur (> 98 %) ou l'oxygène pur.

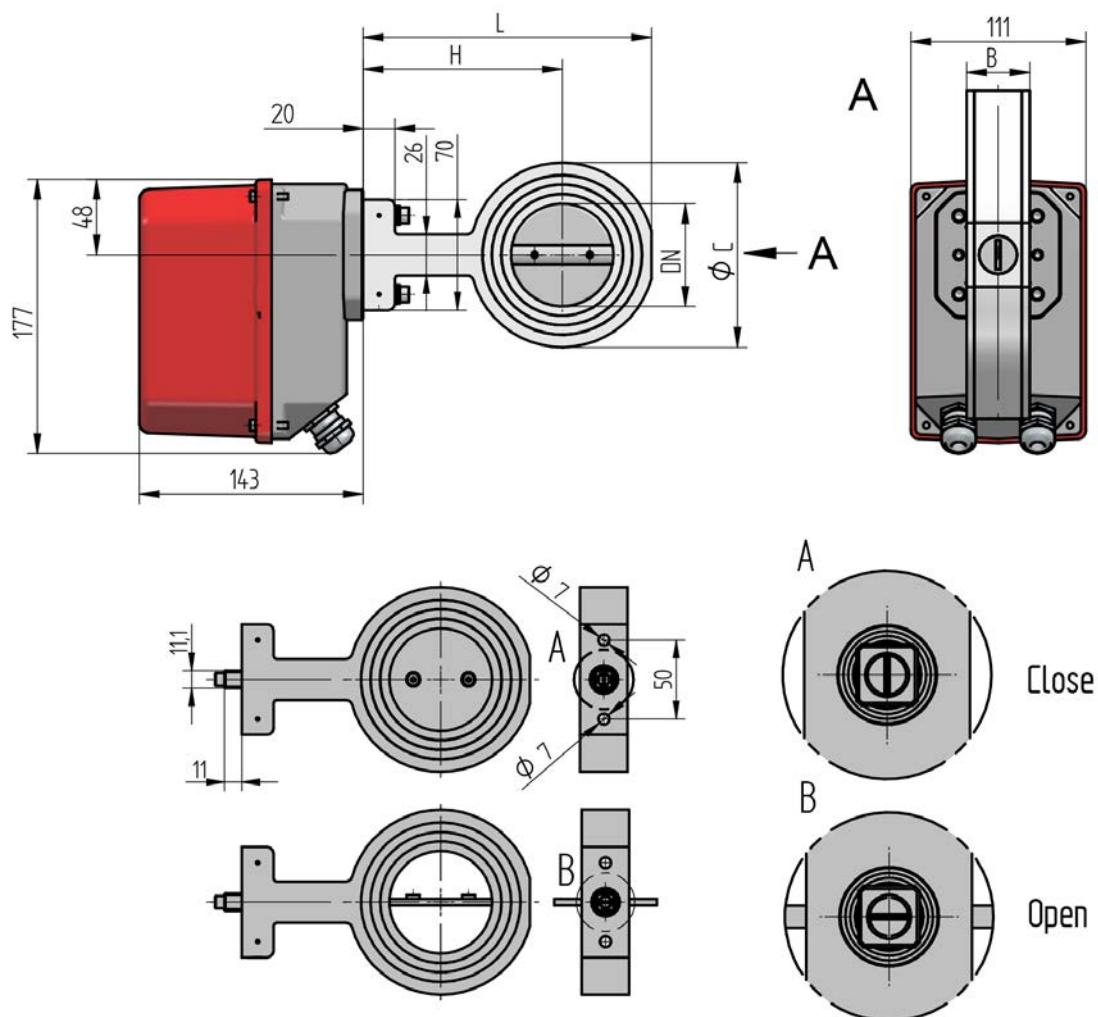


Fig. 3 Clapet fumées/d'air monté sur le servomoteur 668M20... avec carré intérieur

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

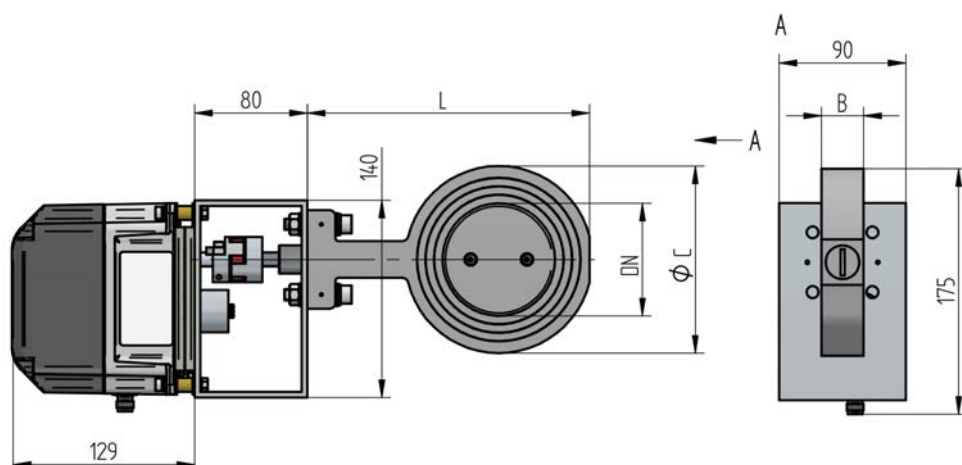


Fig. 4 Clapet fumées/d'air avec console et accouplement montée sur le servomoteur pour BT300 662R500..., avec arbre de sortie

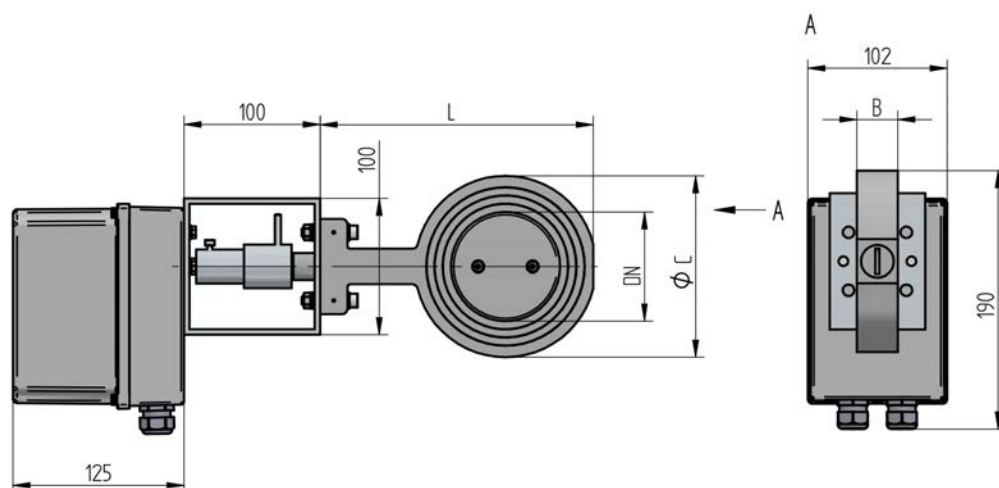


Fig. 5 Clapet fumées/d'air avec console et accouplement montée sur le servomoteur 662R2111 20 Nm , avec arbre de sortie

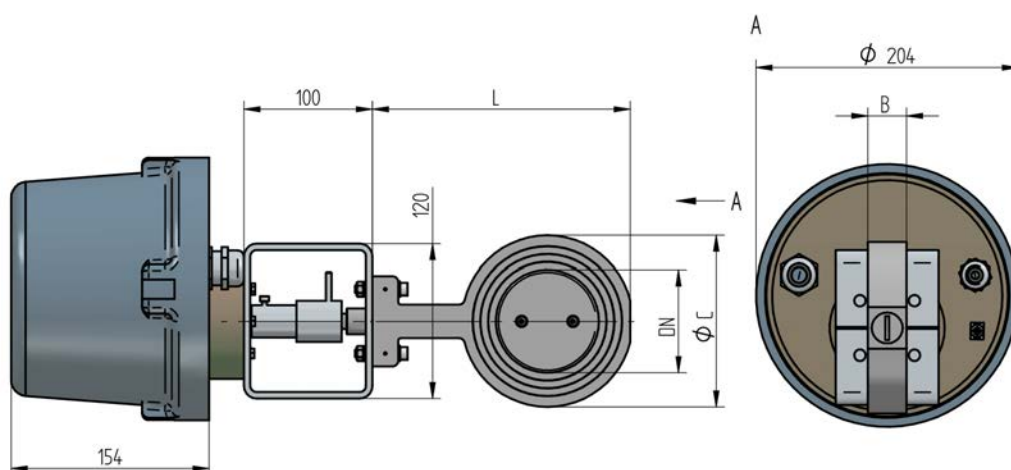


Fig. 6 Clapet fumées/d'air avec console et accouplement montée sur le servomoteur Ex 662R214..., avec arbre de sortie

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

| Type non linéaire      | DN  | L (mm) | Ø C (mm) | B (mm) | Poids (kg) | Matériau    |
|------------------------|-----|--------|----------|--------|------------|-------------|
| 668M2200/040/ ... /B30 | 40  | 155    | 87       | 30     | 0,7        | Aluminium   |
| 668M2205/040/ ... /B30 | 40  | 152*   | 77       | 30     | 1,56       | Fonte grise |
| 668M2210/040/ ... /B30 | 40  | 155*   | 87       | 30     | 1,75       | Acier inox  |
| 668M2200/040/ ... /B40 | 40  | 155    | 87       | 40     | 0,85       | Aluminium   |
| 668M2210/040/ ... /B40 | 40  | 155*   | 87       | 40     | 2,25       | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/050/ ... /B30 | 50  | 165    | 97       | 30     | 0,8        | Aluminium   |
| 668M2205/050 ... /B30  | 50  | 162*   | 87       | 30     | 1,75       | Fonte grise |
| 668M2210/050 ... /B30  | 50  | 165*   | 97       | 30     | 2          | Acier inox  |
| 668M2200/050/ ... /B40 | 50  | 165    | 97       | 40     | 1          | Aluminium   |
| 668M2210/050/ ... /B40 | 50  | 165*   | 97       | 40     | 2,25       | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/065/ ... /B30 | 65  | 183    | 117      | 30     | 1          | Aluminium   |
| 668M2205/065/ ... /B30 | 65  | 179*   | 105      | 30     | 2          | Fonte grise |
| 668M2210/065/ ... /B30 | 65  | 183*   | 117      | 30     | 2,5        | Acier inox  |
| 668M2200/065/ ... /B40 | 65  | 183    | 117      | 40     | 1,25       | Aluminium   |
| 668M2210/065/ ... /B40 | 65  | 183*   | 117      | 40     | 3,2        | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/080/ ... /B30 | 80  | 201    | 133      | 30     | 1,2        | Aluminium   |
| 668M2205/080/ ... /B30 | 80  | 197*   | 122      | 30     | 2,5        | Fonte grise |
| 668M2210/080/ ... /B30 | 80  | 201*   | 133      | 30     | 3          | Acier inox  |
| 668M2200/080/ ... /B40 | 80  | 201    | 133      | 40     | 1,5        | Aluminium   |
| 668M2210/080/ ... /B40 | 80  | 201*   | 133      | 40     | 3,8        | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/100/ ... /B30 | 100 | 221    | 153      | 30     | 1,45       | Aluminium   |
| 668M2205/100/ ... /B30 | 100 | 216*   | 140      | 30     | 2,75       | Fonte grise |
| 668M2210/100/ ... /B30 | 100 | 221*   | 153      | 30     | 3,4        | Acier inox  |
| 668M2200/100/ ... /B40 | 100 | 221    | 153      | 40     | 1,8        | Aluminium   |
| 668M2210/100/ ... /B40 | 100 | 221*   | 153      | 40     | 4,4        | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/125/ ... /B30 | 125 | 248    | 183      | 30     | 1,9        | Aluminium   |
| 668M2205/125/ ... /B35 | 125 | 244*   | 178      | 35     | 3,85       | Fonte grise |
| 668M2210/125/ ... /B30 | 125 | 248*   | 183      | 30     | 4,4        | Acier inox  |
| 668M2200/125/ ... /B40 | 125 | 248    | 183      | 40     | 2,3        | Aluminium   |
| 668M2210/125/ ... /B40 | 125 | 248*   | 183      | 40     | 5,65       | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |
| 668M2200/150/ ... /B30 | 150 | 273    | 208      | 30     | 2,3        | Aluminium   |
| 668M2205/150/ ... /B40 | 150 | 269*   | 196      | 40     | 5,5        | Fonte grise |
| 668M2210/150/ ... /B30 | 150 | 273*   | 208      | 30     | 5,2        | Acier inox  |
| 668M2200/150/ ... /B40 | 150 | 273    | 208      | 40     | 2,75       | Aluminium   |
| 668M2210/150/ ... /B40 | 150 | 273*   | 208      | 40     | 6,6        | Acier inox  |
|                        |     |        |          |        |            |             |

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

| Type non linéaire      | DN  | L (mm) | Ø C (mm) | B (mm) | Poids (kg) | Matériau    |
|------------------------|-----|--------|----------|--------|------------|-------------|
| 668M2200/200/ ... /B40 | 200 | 324    | 256      | 40     | 4,4        | Aluminium   |
| 668M2205/200/ ... /B40 | 200 | 324*   | 256      | 40     | 8,5        | Fonte grise |
| 668M2210/200/ ... /B40 | 200 | 324*   | 256      | 40     | 10,1       | Acier inox  |

\* Pour une plage de température jusqu'à 450 °C, la dimension augmente de 100 mm  
Pour une plage de température jusqu'à 650 °C, la dimension augmente de 200 mm

Tous les diamètres nominaux présentés en aluminium ou en acier inox sont disponibles avec réduction !Exemple de commande pour une réduction DN100 à DN80 : 668M2200/100/080

# Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

## Indications de commande

### Clapet fumées/d'air type SVA Aluminium jusqu'à 100 °C

| Désignation / type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>Clapet fumées/d'air:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fin d'arbre avec carré 11,1x11,1x11,5 mm</li> <li>- pour le serrage entre brides PN6 ... PN40</li> <li>- adapté à l'air d'admission / gaz de fumée</li> <li>- débit non linéaire</li> <li>- disque sans arrêt</li> <li>- pression de fonctionnement : max. 500 mbar</li> <li>- garniture d'arbre: NBR</li> <li>- pour les pressions nominales PN10 ... PN40 des douilles de montage sont fournies avec le clapet comme aide au montage</li> </ul> <p>Adapté à servomoteur 668M2006, 668M2020, 668M2040 avec prise carrée 11x11 mm (IVK11).<br/>Y compris le matériel de fixation et les douilles de montage.<br/>Aucun couplage / support séparé n'est nécessaire. La console fait partie du vannes.<br/>Comme le volet n'a pas d'indicateur de position, nous recommandons d'utiliser un servomoteur avec indicateur de position</p> | 668M2200  |

| A10 "DIAMÈTRE INTÉRIEUR" | Sélection |
|--------------------------|-----------|
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN40  | 040       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN50  | 050       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN65  | 065       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN80  | 080       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN100 | 100       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN125 | 125       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN150 | 150       |
| DIAMÈTRE INTÉRIEUR DN200 | 200       |

| A20 "RÉDUCTION"            | Sélection |
|----------------------------|-----------|
| SANS                       | 000       |
| DN40 RÉDUIT À DN25         | 025       |
| DN40/DN50 RÉDUIT À DN32    | 032       |
| DN50/DN65 RÉDUIT À DN40    | 040       |
| DN65/DN80 RÉDUIT À DN50    | 050       |
| DN80/DN100 RÉDUIT À DN65   | 065       |
| DN100/DN125 RÉDUIT À DN80  | 080       |
| DN125/DN150 RÉDUIT À DN100 | 100       |
| DN150/DN200 RÉDUIT À DN125 | 125       |
| DN200 RÉDUIT À DN150       | 150       |

| A30 "GAMME DE TEMPÉRATURE" | Sélection |
|----------------------------|-----------|
| -20 ... +100 °C            | 100       |

| A 40 "GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DU DISQUE DE CLAPET"              | Sélection |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| PAS DE FERMETURE ÉTANCHE, fuite approx. 1% de la valeur Kvs 90 | 0         |
| DISQUE DE CLAPET FERMETURE ÉTANCHE, sans fuite                 | D         |

## Caractéristiques techniques Clapet fumées/d'air 668M2200 Type SVA

| A50 "MATÉRIAUX"                                               | Sélection |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| BOÎTIER ALUMINIUM, ARBRE / DISQUE ACIER INOX                  | AL        |
| A60 "COMMANDE MANUELLE"                                       | Sélection |
| SANS COMMANDE MANUELLE, pour montage sur servomoteur          | 0         |
| AVEC COMMANDE MANUELLE, levier de blocage réglable en continu | H         |
| A 70 "LONGUEUR DE CONSTRUCTION"                               | Sélection |
| LONGUEUR DE CONSTRUCTION 30 mm                                | B30       |
| LONGUEUR DE CONSTRUCTION 40 mm                                | B40       |

Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

