

→ **Série 852bGL**



■ ADAPTÉ À

|                                |                      |  |
|--------------------------------|----------------------|--|
| Air, gaz et vapeurs techniques | neutre et non neutre |  |
| Vapeur d'eau                   |                      |  |
| Installations solaires         |                      |  |

■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Pour sécuriser :

- réservoirs et systèmes sous pression pour vapeurs et gaz neutres / non neutres
- chaudières à vapeur
- installations de chauffage solaire fermées à des températures > 120°C et pour toutes les hauteurs statiques.
- chauffage urbain par des températures > 120°C
- installations de réseau de chaleur à l'entrée
- installations solaires dans le bâtiment et l'industrie
- installations à vapeur et industrielles

**Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par nos soins.**



■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



DN 40 et DN 50

- 60°C à + 225°C  
selon la version

0,5 - 25 bar

■ AUTORISATIONS

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Numéro d'homologation TÜV 2007  | D/G               |
| Attestation d'examen CE de type | S/G               |
| GOST-R                          | D/G (S/G)         |
| <b>En conformité avec</b>       |                   |
| Fiche AD 2000 A2                | DIN EN 12976      |
| TRD 421                         | DIN EN 12977      |
| AGFW 505                        | DIN EN ISO 4126-1 |
| DIN 4747 partie 1               | DESP 97/23/EG     |
| DIN 4757 partie 1 et partie 2   |                   |

**Sociétés de classification**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Germanischer Lloyd          | GL      |
| Lloyd's Register EMEA       | LR EMEA |
| American Bureau of Shipping | ABS     |
| Det Norske Veritas          | DNV     |
| Bureau Veritas              | BV      |

■ MATERIAUX

| Élément         | Matériau         | DIN EN | ASTM / AISI |
|-----------------|------------------|--------|-------------|
| Corps d'entrée  | Bronze           | CC499K | UNS C83600  |
| Corps de sortie | Bronze           | CC499K | UNS C83600  |
| Pièces internes | Acier inoxydable | 1.4571 | AISI 316 Ti |
| Ressort         | Acier inoxydable | 1.4310 | AISI 316 Ti |
| Soufflet        | Acier inoxydable | 1.4571 | AISI 316 Ti |

## ■ VERSION DE SOUPEPE

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| <b>b</b> | avec soufflet | pour fluides neutres et non neutres et/ou contrepression jusqu'à 4 bar.<br>Le ressort, les éléments coulissants ainsi que l'environnement sont protégés des effets du fluide. |
|----------|---------------|---|

## ■ FLUIDE

|          |        |                                   |
|----------|--------|-----------------------------------|
| <b>G</b> | gazeux | Air, vapeurs, gaz et vapeur d'eau |
|----------|--------|-----------------------------------|

## ■ DISPOSITIF DE DECHARGE

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| <b>L</b> | standard avec levier de décharge |
|----------|----------------------------------|

## ■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| <b>Diamètre nominal DN</b> | <b>40</b> | <b>50</b> |
| <b>Entrée</b>              | 40        | 50        |
| <b>Sortie</b>              | 65        | ■         |
|                            | 80        | ■         |

## ■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS À BRIDES

|                |          |                                     |                           |
|----------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>FL / FL</b> | Standard | Raccord à brides / raccord à brides | DIN EN 1092 / DIN EN 1092 |
|----------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|

## ■ JOINTS

|                                |                          |  |                |
|--------------------------------|--------------------------|--|----------------|
| <b>EPDM</b>                    | Éthylène-propylène-diène | Joint formé en élastomère sur rainure métallique | -40°C à +170°C |
| <b>PTFE</b>                    | Polytétrafluoroéthylène  | Joint plat                                       | -60°C à +225°C |
| <b>Moyennant un supplément</b> |                          |  |                |
| <b>FFKM</b>                    | Perfluoroélastomère      | Joint formé en élastomère sur rainure métallique | -10°C à +225°C |
| <b>MD</b>                      | Étanchéité métallique    | Joint plat                                       | -60°C à +225°C |

## ■ OPTIONS

Versions spéciales à la demande du client.

### Moyennant un supplément

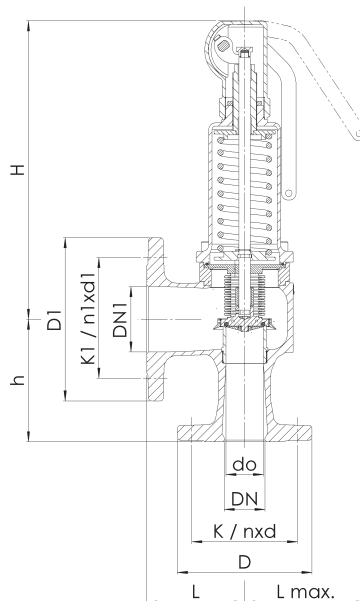
Raccord pour conduite de condensat G 1/4" avec bouchon d'étanchéité

Intitulé de la commande : **AKL**

## ■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

| Série 852bGL: Raccord, dimensions, plages de tarage |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|
| Diamètre nominal                                    | DN         | <b>40</b>  | <b>50</b>  |
| Raccord DIN EN 1092                                 | DN / PN    | 40 / 40    | 50 / 40    |
| Sortie DIN EN 1092                                  | DN / PN    | 65 / 16    | 80 / 16    |
| Dimensions en mm                                    | L          | 115        | 120        |
|   | Lmax.      | 150        | 150        |
|   | H          | 345        | 345        |
|   | h          | 140        | 150        |
|   | D          | 150        | 165        |
|   | D1         | 185        | 200        |
|   | K / nxd    | 110 / 4x18 | 125 / 4x18 |
|   | K1 / n1xd1 | 145 / 4x18 | 160 / 8x18 |
|   | do         | 37         | 46         |
| Poids   | kg         | 17         | 19         |
| Plage de tarage                                     | bar        | 0,5-25     | 0,5-25     |

## ■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



## ■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

| Série | Version de la soupape | Fluide | Dispositif de décharge | Diamètre nominal DN | Type de raccord |        | Taille du raccord |        | Joint | Options | Tarage | Quantité |
|-------|-----------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------|--------|-------------------|--------|-------|---------|--------|----------|
|       |                       |        |                        |                     | Entrée          | Sortie | Entrée            | Sortie |       |         |        |          |
| 852   | b                     | G      | L                      | 40                  | FL              | FL     | 40                | 65     | PTFE  |         | 18,0   | 3        |
| 852   | b                     | G      | L                      | 50                  | FL              | FL     | 50                | 80     | EPDM  | AKL     | 5,4    | 2        |
| 852   | b                     | G      | L                      |                     | FL              | FL     |                   |        |       |         |        |          |
| 852   | b                     | G      | L                      |                     | FL              | FL     |                   |        |       |         |        |          |

Grâce à ce tableau, vous pouvez composer la soupape correspondant à vos besoins (comme le montre l'exemple, que vous êtes prié de rayer). Veuillez remplir en manuscrit les cases par les abréviations contenues dans cette fiche technique. Puis veuillez faxer cette page au : +49(0)7141.4889488. N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées afin que notre équipe de commerciaux puisse vous contacter.

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

■ TABLEAU DES DEBITS

Série 852bGL: Débit à un dépassement du tarage de 10%

| Diamètre nominal DN |            | 40    |       | 50    |       |
|---------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                     | Tarage bar | I     | II    | I     | II    |
|                     | 0,5        | 667   | 503   | 995   | 750   |
| Air I               | 1          | 983   | 785   | 1472  | 1176  |
| Nm <sup>3</sup> /h  | 1,5        | 1299  | 1032  | 1948  | 1547  |
|                     | 2          | 1615  | 1273  | 2461  | 1939  |
| Vapeur II           | 2,5        | 1926  | 1510  | 2926  | 2294  |
| kg/h                | 3          | 2208  | 1726  | 3404  | 2661  |
|                     | 3,5        | 2491  | 1937  | 3839  | 2985  |
|                     | 4          | 2773  | 2151  | 4275  | 3315  |
|                     | 4,5        | 3056  | 2364  | 4710  | 3643  |
|                     | 5          | 3338  | 2575  | 5146  | 3970  |
|                     | 5,5        | 3621  | 2789  | 5581  | 4299  |
|                     | 6          | 3903  | 3003  | 6016  | 4629  |
|                     | 6,5        | 4186  | 3212  | 6452  | 4951  |
|                     | 7          | 4468  | 3420  | 6887  | 5272  |
|                     | 7,5        | 4751  | 3632  | 7323  | 5598  |
|                     | 8          | 5033  | 3843  | 7758  | 5923  |
|                     | 8,5        | 5316  | 4053  | 8194  | 6247  |
|                     | 9          | 5598  | 4263  | 8629  | 6570  |
|                     | 9,5        | 5881  | 4472  | 9064  | 6893  |
|                     | 10         | 6163  | 4681  | 9500  | 7215  |
|                     | 11         | 6728  | 5097  | 10371 | 7856  |
|                     | 12         | 7293  | 5511  | 11241 | 8494  |
|                     | 13         | 7858  | 5928  | 12112 | 9138  |
|                     | 14         | 8423  | 6348  | 12983 | 9784  |
|                     | 15         | 8988  | 6763  | 13854 | 10425 |
|                     | 16         | 9553  | 7181  | 14725 | 11069 |
|                     | 17         | 10118 | 7586  | 15595 | 11693 |
|                     | 18         | 10683 | 8002  | 16466 | 12334 |
|                     | 19         | 11248 | 8416  | 17337 | 12973 |
|                     | 20         | 11813 | 8835  | 18208 | 13617 |
|                     | 21         | 12378 | 9253  | 19079 | 14261 |
|                     | 22         | 12943 | 9670  | 19949 | 14905 |
|                     | 23         | 13508 | 10087 | 20820 | 15547 |
|                     | 24         | 14073 | 10503 | 21691 | 16190 |
|                     | 25         | 14638 | 10920 | 22562 | 16831 |