



## BURKERT Robinet à soupape à siège incliné Type 31098 série 2012 inox afflux sous le disque pneumatique bride EN (DIN) PN25

### Caractéristiques

**Fonction:** Vanne deux voies  
**Norme:** EN (DIN)  
**Forme de construction:** Droit  
**Matériau du boîtier:** Acier inoxydable  
**Catégorie de qualité:** 1.4404  
**Raccordement au process:** Bride  
**Norme de raccordement:** EN 1092  
**Norme de face à face:** EN 558, Série 1  
**Type de soupape:** Soupape fixe  
**Manœuvre:** Pression au-dessous de la soupape  
**Type de l'actionneur:** Piston pneumatique  
**Fonctionnement positionneur:** Fermeture à ressort  
**Indicateur de position:** Oui  
**Type de joint d'axe:** Étanchéité par chevron  
**Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE/FPM  
**Matériau du clapet:** 1.4401  
**Matériau de l'axe:** 1.4401

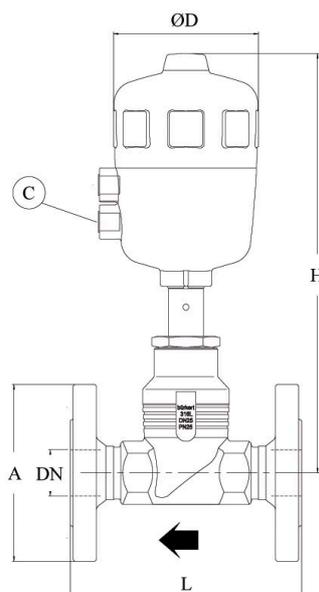
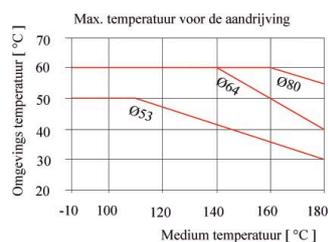
**Matériau du chapeau:** 1.4401  
**Matériau du joint de chapeau:** PTFE  
**Approbations:** ATEX IECEx  
**Viscosité max.:** 600 mm<sup>2</sup>/s  
**Température du fluide:** -10 / 185 °C

### Application

- Liquides neutres et légèrement agressifs.

### Informations techniques

- Amortissement des coups de bélier.
- Capacité de débit élevée.
- Fermeture par ressort.
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Pression de processus sous la soupape.



### Tableau de taille:

| Commande | A   | c        | ØD  | H   | L   |
|----------|-----|----------|-----|-----|-----|
|          | mm  |          | mm  | mm  | mm  |
| D50      | 95  | 1/4" BSP | 64  | 211 | 130 |
| D50      | 105 | 1/4" BSP | 64  | 214 | 150 |
| E63      | 105 | 1/4" BSP | 80  | 248 | 150 |
| E63      | 115 | 1/4" BSP | 80  | 220 | 160 |
| F80      | 115 | 1/4" BSP | 101 | 273 | 160 |
| E63      | 140 | 1/4" BSP | 80  | 272 | 180 |
| F80      | 140 | 1/4" BSP | 101 | 294 | 180 |
| F80      | 150 | 1/4" BSP | 101 | 299 | 200 |
| H125     | 150 | 1/4" BSP | 157 | 395 | 200 |
| G100     | 165 | 1/4" BSP | 127 | 371 | 230 |
| H125     | 165 | 1/4" BSP | 157 | 400 | 230 |
| H125     | 185 | 1/4" BSP | 157 | 429 | 290 |
| I175     | 185 | 1/4" BSP | 211 | 491 | 290 |
| H125     | 200 | 1/4" BSP | 157 | 438 | 310 |
| J225     | 200 | 1/4" BSP | 261 | 494 | 310 |
| J225     | 235 | 1/4" BSP | 261 | 504 | 350 |
| H125     | 235 | 1/4" BSP | 157 | 449 | 350 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

## Robinets à soupape | Robinet à soupape à commande pneumatique

| Dimension du raccordement process | Classe de pression | Valeur de Kv | Pression de fermeture | Modèle de l'actionneur | Pression pilote | Matière de l'actionneur | Classe déflagrant   | ATEX Zone   | Température ambiante | Article  |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------|----------------------|----------|
|                                   |                    | m³/h         | bar                   |                        |                 |                         |   |             | °C                   |          |
| DN15                              | PN25               | 4.7          | 16                    | D50                    | 3,9 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 40             | 11815042 |
| DN20                              | PN25               | 8.1          | 11                    | D50                    | 3,9 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 40             | 11815028 |
| DN20                              | PN25               | 8.1          | 16                    | E63                    | 4,5 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 55             | 12036230 |
| DN25                              | PN25               | 13           | 11                    | E63                    | 4,5 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 55             | 11815029 |
| DN25                              | PN25               | 13           | 16                    | F80                    | 5 - 10 bar      | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 12036231 |
| DN32                              | PN25               | 19.5         | 6                     | E63                    | 4,5 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 55             | 11815030 |
| DN32                              | PN25               | 19.5         | 14                    | F80                    | 5 - 10 bar      | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815031 |
| DN40                              | PN25               | 31           | 9                     | F80                    | 5 - 10 bar      | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815032 |
| DN40                              | PN25               | 31           | 16                    | H125                   | 3,2 - 7 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815033 |
| DN50                              | PN25               | 45           | 7.2                   | G100                   | 4,4 - 10 bar    | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815034 |
| DN50                              | PN25               | 45           | 10                    | H125                   | 3,2 - 7 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815035 |
| DN65                              | PN25               | 73           | 12                    | H125                   | 5,6 - 7 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815036 |
| DN65                              | PN25               | 73           | 15                    | I175                   | 4,5 - 6 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 50             | 11815037 |
| DN80                              | PN25               | 110          | 7.5                   | H125                   | 5,6 - 7 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815038 |
| DN80                              | PN25               | 110          | 12.5                  | J225                   | 3,3 - 6 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 50             | 11815039 |
| DN100                             | PN25               | 155          | 10                    | J225                   | 4.8-10 bar      | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 50             | 11815041 |
| DN100                             | PN25               | 165          | 5                     | H125                   | 5,6 - 7 bar     | PA                      | II 2G Ex h IIC<br>T4 Gb / II 2D<br>Ex h IIIC T135 °<br>C Db | Zone 1 / 21 | -10 / 60             | 11815040 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.