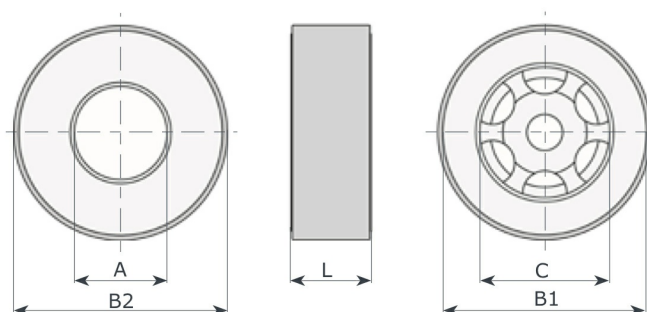


## Clapet anti-retour Série CH021



|                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction  | Clapet anti-retour, Version à bride intermédiaire, Longueur de montage correspondante DIN EN558-1-R49                                                       |
| Raccordement          | Brides DN15...DN100 selon EN1092                                                                                                                            |
| Forme de bride        | PN10/16 (sans bague d'appui PN6, ANSI150)                                                                                                                   |
| Matériaux             | Boîtier, Plaque de valve, Joint d'étanchéité PTFE, Ressort Hastelloy C4, Bague d'appui Acier inoxydable 1.4301 (non en contact avec le fluide)              |
| Domaine d'application | Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés.                                                 |
| Température du fluide | -10...+180°C                                                                                                                                                |
| Pression de service   | max. 6bar jusqu'à la température du fluide 150°C, pression de service admissible pour des températures plus élevées, voir le diagramme pression-température |
| Type de fixation      | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                |
| Position de montage   | horizontal ou vertical                                                                                                                                      |
| Versions spéciales    | Ressort Acier inoxydable revêtu de PTFE, autres pressions d'ouverture                                                                                       |



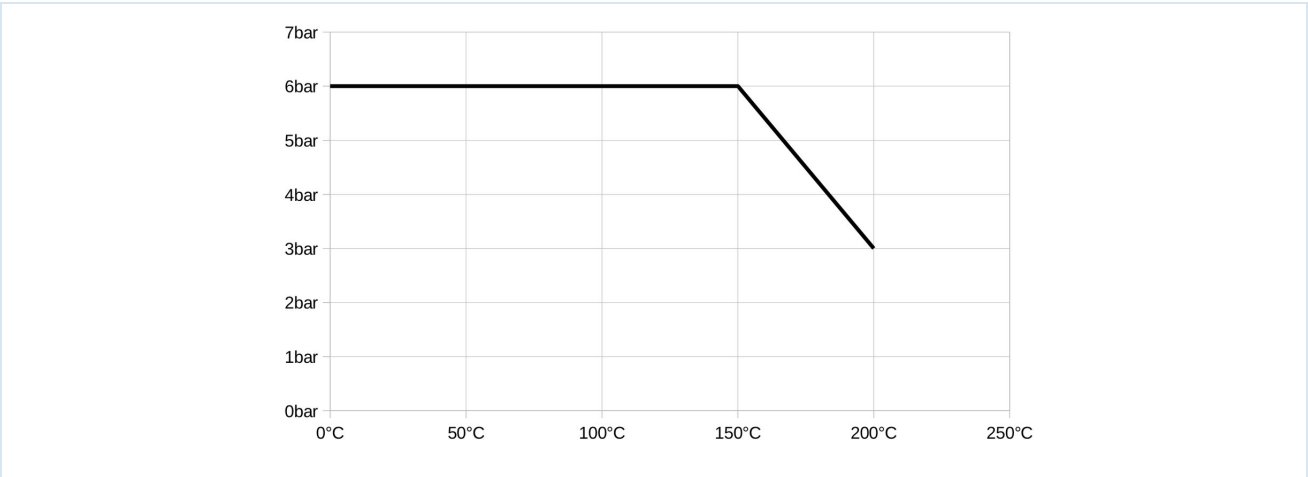
| DN[mm] | A  | B1  | B2  | C   | L  | Valeur Kv<br>[m <sup>3</sup> /h] | Poids<br>[env. kg] | Type      |
|--------|----|-----|-----|-----|----|----------------------------------|--------------------|-----------|
| 15     | 15 | 44  | 50  | 30  | 16 | 2,8                              | 0,11               | CH021-15  |
| 20     | 20 | 54  | 60  | 38  | 19 | 4,7                              | 0,16               | CH021-20  |
| 25     | 25 | 64  | 70  | 40  | 22 | 6,4                              | 0,24               | CH021-25  |
| 32     | 32 | 75  | 80  | 56  | 28 | 14,0                             | 0,32               | CH021-32  |
| 40     | 38 | 85  | 90  | 65  | 32 | 20,6                             | 0,40               | CH021-40  |
| 50     | 47 | 96  | 107 | 78  | 40 | 31,3                             | 1,00               | CH021-50  |
| 65     | 63 | 116 | 130 | 95  | 46 | 49,2                             | 1,40               | CH021-65  |
| 80     | 79 | 133 | 140 | 100 | 50 | 60,0                             | 1,70               | CH021-80  |
| 100    | 96 | 154 | 162 | 120 | 60 | 85,0                             | 2,20               | CH021-100 |



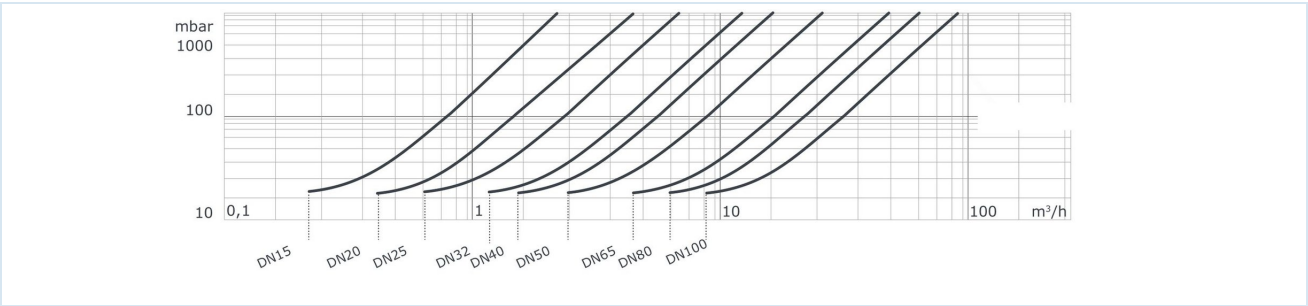
Pressions d'ouverture en [mbar]

| Sens d'écoulement                                                                 |                          | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|  | verticale de bas en haut | 23   | 23   | 24   | 25   | 26   | 26   | 27   | 27   | 29    |
|  | horizontal               | 22   | 22   | 22,5 | 23   | 23,5 | 23,5 | 24   | 24   | 25    |
|  | verticale de haut en bas | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21    |

Diagramme pression-température:



Courbe de perte de charge pour l'eau:



Illustrations non contractuelles  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux