

## STARLIFE

- Large compatibilité chimique
- Nombreux seuils de filtration
- Nombreuses possibilités d'embouts
- Matrice poreuse
- Construction thermo-soudée en une seule pièce jusqu'à 40"
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec les règles FDA suivant la norme CFR21



La cartouche STARLIFE propose une filtration de profondeur entièrement en polypropylène. Le média utilise la technique de thermofusion ; les fibres de diamètre précis et contrôlé sont thermiquement agglomérées permettant d'obtenir une porosité décroissante de l'extérieur vers l'intérieur assurant ainsi une importante capacité de rétention des impuretés. La solidité de la thermofusion des fibres assure une excellente résistance à l'augmentation de la perte de charge tout en offrant un débit continu.

La large compatibilité du polypropylène permet d'utiliser cette cartouche aussi bien dans le domaine industriel général que dans le domaine agroalimentaire et des boissons.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Media filtrant</b>      | polypropylène |
| <b>Cage interne</b>        | polypropylène |
| <b>Cage externe</b>        | Sans cage     |
| <b>Embout / Adaptateur</b> | polypropylène |

### SECURITE ALIMENTAIRE

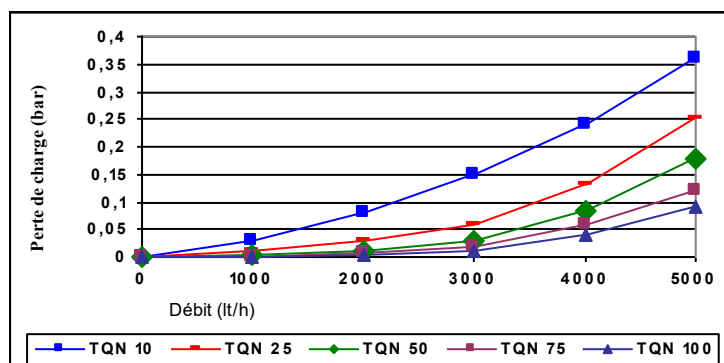
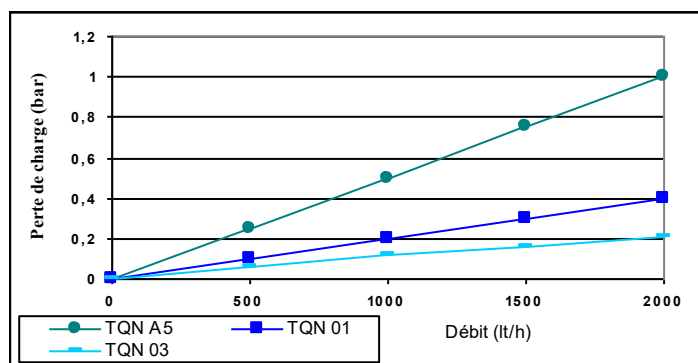
Les cartouches filtrantes STARLIFE sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

### CONDITIONS DE SERVICE

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>- température maxi en fonctionnement continu</b> | 65 °C           |
| <b>- Sanitisation à l'eau chaude</b>                | 70 °C maxi      |
| <b>- perte de charge maxi</b>                       | 4,0 bar à 25 °C |
| <b>- perte de charge maxi recommandée</b>           | 2,0 bar à 25 °C |

| CODE | SEUIL DE FILTRATION (µm) | DEBIT MAXIMUM POUR UNE CARTOUCHE DE 10" (l/h) |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| A5   | 0,5                      | 200                                           |
| 01   | 1,0                      | 500                                           |
| 03   | 3,0                      | 900                                           |
| 05   | 5,0                      | 2200                                          |
| 10   | 10,0                     | 3000                                          |
| 20   | 20,0                     | 3000                                          |
| 25   | 25,0                     | 3000                                          |
| 50   | 50,0                     | 3000                                          |
| 75   | 75,0                     | 3000                                          |
| 100  | 100,0                    | 3000                                          |

## DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE STARLIFE

**TQN - 01 - 10 - 05 - Z -**

| DIAMETRE EXTERNE | EMBOUT                                                                                                    | CODE      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 66 mm            | DOE double ouverture avec joints plats                                                                    | <b>01</b> |
|                  | SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plate à l'autre extrémité                  | <b>03</b> |
|                  | SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité | <b>07</b> |
|                  | SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture pointe à l'autre extrémité                 | <b>08</b> |
| 63 mm            | DOE double ouverture sans joint plat                                                                      | <b>00</b> |

| SEUIL DE FILTRATION | CODE       |
|---------------------|------------|
| 0,5 µm              | <b>A5</b>  |
| 1,0 µm              | <b>01</b>  |
| 3,0 µm              | <b>03</b>  |
| 5,0 µm              | <b>05</b>  |
| 10,0 µm             | <b>10</b>  |
| 20,0 µm             | <b>20</b>  |
| 25,0 µm             | <b>25</b>  |
| 50,0 µm             | <b>50</b>  |
| 75,0 µm             | <b>75</b>  |
| 100,0 µm            | <b>100</b> |

| CODE      | LONGUEUR NOMINALE |
|-----------|-------------------|
| <b>09</b> | 9 3/4"            |
| <b>10</b> | 10"               |
| <b>20</b> | 20"               |
| <b>29</b> | 29 1/4"           |
| <b>30</b> | 30"               |
| <b>39</b> | 39"               |
| <b>40</b> | 40"               |
| <b>41</b> | 41"               |

| CODE             | JOINTS     | EMBOUT |
|------------------|------------|--------|
| <b>Sans code</b> | Sans joint | 00     |
| <b>Sans code</b> | Buna       | 01     |
| <b>S</b>         | Silicone   |        |
| <b>E</b>         | EPDM       |        |
| <b>V</b>         | Viton      |        |
| <b>N</b>         | Buna       | 03     |
| <b>S</b>         | Silicone   | 06     |
| <b>E</b>         | EPDM       | 07     |
| <b>V</b>         | Viton      | 08     |

| CODE     | DESCRIPTION            |
|----------|------------------------|
| <b>Z</b> | Pas de support externe |

Les éléments techniques contenus dans cette brochure sont donnés à titre informatif et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. L'utilisateur est seul responsable à déterminer si le produit est adapté à son utilisation particulière et compatible avec ses propres méthodes d'utilisation.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)

LY-TQN1-1020-FR-D6FB