

Nous recommandons généralement de respecter la longueur de travail maximale, en particulier si le packer est long.

## Taille du packer



Longueur packer

—

Zone packer libre

=

Longueur de la  
manchette

L'obturateur pour coudes doit être pré-gonflé dans la canalisation à la pression d'installation (A) afin d'appliquer la membrane contre la surface intérieure de la canalisation. Immédiatement après, le packer doit être complètement dégonflé. Le packer est alors prêt à fonctionner à la pression d'application (B).

Les parties gonflantes doivent être totalement insérées à l'intérieur de la canalisation pour éviter une dilatation excessive au-delà de la plage de gonflage maximum.

Si une partie du packer risque de se dilater au-delà de sa plage d'utilisation, utiliser un contre moule AIRBAG liner afin d'éviter tout risque de hernie ou d'explosion du packer.

Ne pliez pas le packer pendant le stockage.

Pressions de gonflage selon les diamètres de canalisation à 20°C

Pression d'air initiale (A)\*, Pression d'application (B)\*, Longueur maximale d'application en

| Référence packer<br>DN / Dia dégonflé   | Dimension de la canalisation (en mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                         |                                      | 40  | 50  | 70  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| BP 40<br>40 mm /<br>23 mm               | A                                    | 5   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                         | B                                    | 4,5 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                         | C                                    | 10  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BP 50<br>50 mm /<br>29 mm               | A                                    |     | 4,5 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | B                                    |     | 4   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | C                                    |     | 14  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| BP 70<br>70 mm /<br>34 mm               | A                                    | -   | -   | 4,5 | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | B                                    | -   | -   | 4   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | C                                    | -   | -   | 16  | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| BP 70100<br>70 mm - 100 mm /<br>45 mm   | A                                    | -   | -   | 4   | 4,5 | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | B                                    | -   | -   | 3,5 | 4   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | C                                    | -   | -   | 20  | 25  | -   | -   | -   | -   | -   |
| BP 100<br>100 mm /<br>53 mm             | A                                    | -   | -   | -   | 4   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | B                                    | -   | -   | -   | 3,5 | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | C                                    | -   | -   | -   | 20  | -   | -   | -   | -   | -   |
| BP 100125<br>100 mm - 125mm /<br>61 mm  | A                                    | -   | -   | -   | 3,5 | 4   | -   | -   | -   | -   |
|                                         | B                                    | -   | -   | -   | 3   | 3,5 | -   | -   | -   | -   |
|                                         | C                                    | -   | -   | -   | 18  | 20  | -   | -   | -   | -   |
| BP 100150<br>100 mm - 150 mm /<br>76 mm | A                                    |     |     |     | 3,5 | 4   | 4   |     |     |     |
|                                         | B                                    |     |     |     | 3   | 3,5 | 3,5 |     |     |     |
|                                         | C                                    |     |     |     | 18  | 20  | 26  |     |     |     |
| BP 125200<br>125-mm - 200mm /<br>84 mm  | A                                    | -   | -   | -   | -   | 3,5 | 4   | 4   | -   | -   |
|                                         | B                                    | -   | -   | -   | -   | 3   | 3,5 | 3,5 | -   | -   |
|                                         | C                                    | -   | -   | -   | -   | 20  | 25  | 30  | -   | -   |
| BP 150230<br>150 mm - 230 mm /<br>94 mm | A                                    |     |     |     |     |     | 3,5 | 3,5 | 4   |     |
|                                         | B                                    |     |     |     |     |     | 3   | 3   | 3,5 |     |
|                                         | C                                    |     |     |     |     |     | 20  | 25  | 30  |     |
| BP 250300<br>250 mm - 300 mm<br>163 mm  | A                                    |     |     |     |     |     |     |     | 2,5 | 2,5 |
|                                         | B                                    |     |     |     |     |     |     |     | 2   | 2   |
|                                         | C                                    |     |     |     |     |     |     |     | 50  | 60  |

\*Les influences thermiques peuvent provoquer des écarts de +/- 0,3 bar.

\*\*La longueur utile correspond à la longueur du packer moins la valeur C appropriée à la dimension du tube.