

## / Опис

Наші ізоляційні манжети для гідравлічних компенсаторів, артикул C303, призначені для покращення теплоізоляції гідравлічних компенсаторів, зменшення втрат тепла та запобігання конденсації. Завдяки легкій та міцній структурі вони забезпечують ефективний та довготривалий захист.

## / Основні характеристики

- Матеріал: Зшитий пінополіолефін (PO) подвійної щільності, скріплений термозв'язаним способом (загальна товщина 20 мм);
- 30 кг/м<sup>3</sup> для внутрішньої частини, товщина 15 мм, особливо підходить для ізоляції за низьких температур, оскільки запобігає утворенню льоду та/або конденсату;
- 80 кг/м<sup>3</sup> для зовнішньої частини, товщина 5 мм, стійкий до подряпин і атмосферних впливів;
- Функція захисту від конденсату: захищає від вологості та запобігає утворенню конденсату;
- енергоефективність: покращує теплоізоляцію за рахунок зменшення втрат тепла;
- сумісність: підходить для різних моделей гідравлічних сепараторів (див. таблицю).



## / Властивості зовнішнього шару

**Властивості зовнішнього ізоляційного шару без безпосереднього контакту з теплоізоляційним матеріалом:**

|  ВЛАСТИВІСТЬ | НОРМА      | ОДИНИЦЯ           | ЗНАЧЕННЯ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------|
| Щільність                                                                                       | ISO 845    | Кг/м <sup>3</sup> | 80       |
| Міцність на стиск при 10% деформації                                                            | ISO 3386/1 | кПа               | 110      |
| Міцність на стиск при 25% деформації                                                            | ISO 3386/1 | кПа               | 150      |
| Міцність на стиск при 50% деформації                                                            | ISO 3386/1 | кПа               | 260      |
| Поперечне видовження при розриві                                                                | ISO 1798   | %                 | 160      |
| Поздовжнє видовження при розриві                                                                | ISO 1798   | %                 | 170      |
| Поперечна міцність на розтяг                                                                    | ISO 1798   | МПа               | 0,6      |
| Поздовжня міцність на розтяг                                                                    | ISO 1798   | МПа               | 0,8      |
| Залишкова деформація 25%, 22 год, 23°C, 0,5 год                                                 | ISO 1856   | %                 | 9        |
| Залишкова деформація 25%, 22 год, 23°C, 24 год                                                  | ISO 1856   | %                 | 1,5      |
| Залишкова деформація 50%, 22 год, 23°C, 0,5 год                                                 | ISO 1856   | %                 | 30       |
| Залишкова деформація 50%, 22 год, 23°C, 24 год                                                  | ISO 1856   | %                 | 15       |
| Стабільність розмірів                                                                           | ISO 2796   | °C                | 105      |
| Теплопровідність (40°C)                                                                         | EN 12667   | Вт/мК             | 0,0494   |
| Реакція на вогонь [B2]                                                                          | DIN 4102   | клас              | B2       |
| Займистість (<100 мм/хв)                                                                        | ISO 3795   | товщина, мм       | NBR*     |
| Займистість                                                                                     | UL 94      | клас              | HF-2     |

\*матеріал, який майже миттєво гасне.



UL файл № E498961

## / Властивості внутрішнього шару

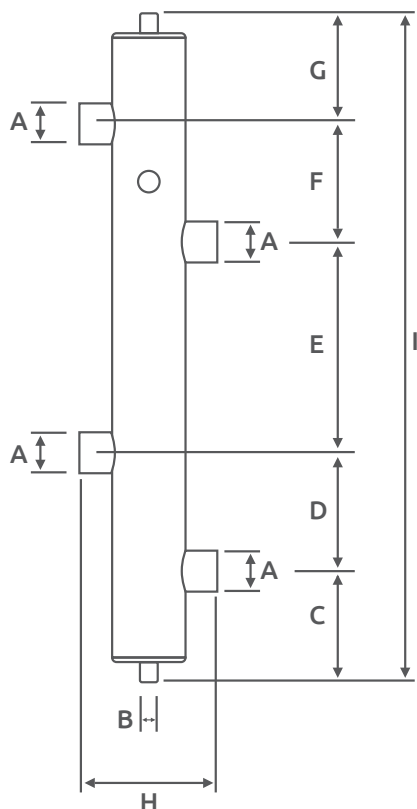
Властивості внутрішнього шару ізоляції, що безпосередньо контактує з теплоізоляційним матеріалом:

| ВЛАСТИВІСТЬ                                     | НОРМА      | ОДИНИЦЯ | ЗНАЧЕННЯ |
|-------------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Щільність                                       | ISO 845    | Кг/м³   | 30       |
| Міцність на стиск при 25% деформації            | ISO 3386/1 | кПа     | 29       |
| Міцність на стиск при 50% деформації            | ISO 3386/1 | кПа     | 85       |
| Міцність на поздовжній розрив                   | ISO 34-1 A | Н/мм    | 0,63     |
| Міцність на поперечний розрив                   | ISO 34-1 A | Н/мм    | 0,68     |
| Поздовжня міцність на розтяг                    | ISO 1798   | МПа     | 0,28     |
| Поперечна міцність на розтяг                    | ISO 1798   | МПа     | 0,21     |
| Поздовжнє видовження при розриві                | ISO 1798   | %       | 170      |
| Поперечне видовження при розриві                | ISO 1798   | %       | 200      |
| Теплопровідність (40°C)                         | EN 12667   | Вт/мК   | 0,041    |
| Водопоглинання (24 год)                         | ISO 2896   | Об.%    | <1       |
| Залишкова деформація 25%, 22 год, 23°C, 0,5 год | ISO 1856   | %       | 20       |
| Залишкова деформація 25%, 22 год, 23°C, 24 год  | ISO 1856   | %       | 12       |
| Залишкова деформація 50%, 22 год, 23°C, 0,5 год | ISO 1856   | %       | 44       |
| Залишкова деформація 50%, 22 год, 23°C, 24 год  | ISO 1856   | %       | 33       |
| Стабільність розмірів                           | ISO 2796   | °C      | 85       |
| Реакція на вогонь [B2]                          | DIN 4102   | клас    | B2       |
| Коефіцієнт дифузії водяної пари                 | ISO 12572  | μ       | 1300     |
| Займистість                                     | UL 94      | клас    | HF-1     |



UL файл № E498961

## / Розміри



| Модель манжети | Модель гідравлічного сепаратора | A     |
|----------------|---------------------------------|-------|
| 92C313AF66     | 92C303AF06                      | 1"    |
| 92C313AG66     | 92C303AG06                      | 1"/4  |
| 92C313AH66     | 92C303AH06                      | 1"1/2 |
| 92C313AJ66     | 92C303AJ06                      | 2"    |

Див. технічний паспорт відповідної моделі гідравлічного сепаратора C303 для отримання повних лінійних розмірів. Для площ, покритих ізоляцією, враховуйте збільшення діаметра приблизно на 40 мм.