

# Серія VTCN

## Сильфонні присмоктувачі (круглі) - 2.5 гофри

**НОВИНКА**

Серія VTCN доступні з гуми NBR і силікону.

Діаметри від 5 до 52 мм з зовнішньою та внутрішньою різьбами M3, M5, G1/8, G1/4.



Серія VTCN (2,5 гофри) мають надійну конструкцію і складаються з ніпеля і гумової частини. Ніпелі монтується безпосередньо в гумову частину. Гумові частини можуть поставлятися окремо без ніпелів.  
Матеріали: NBR, силікон.

Застосування:

- Захоплення рівних або нерівних заготовок, таких як панелі для кузовів автомобілів, труби, картонні коробки.
- Захоплення крихких деталей, наприклад, електронні компоненти, литі деталі тощо.
- Захоплення деталей зі зварними швами.
- Модель з силікону дозволяє захоплювати вироби, що мають високу температуру.

- » Оптимальна амортизація при контакті з деталлю.
- » Завдяки оптимізованому профілю можна використовувати в системах із середньо-коротким часом циклу.
- » Хороша адаптація до криволінійних і нерівних поверхонь.
- » Жорстка верхня секція, що гарантує стабільність навіть в умовах високого прискорення або під час аварійних зупинок.
- » Присмоктувачі можуть компенсувати перепади висоти об'єктів.

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                    |   |
|--------------------|---|
| Опис               | жорсткі зносостійкі присмоктувачі, що складаються безпосередньо з присмоктувача (2,5 гофри) і з'єднувального ніпеля   |
| Конструкція        | ніпелі і присмоктувачі попередньо не збираються   |
| Обслуговування     | можлива заміна гумової частини  |
| Робоча температура | NBR версія: -30°C ÷ +120°C (короткочасно <30 с); -10°C ÷ +70°C (довготривало)<br>Силікон версія: -40°C ÷ +220°C (короткочасно <30 с); -30°C ÷ +180°C (довготривало) |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

\* Теоретичне значення сили відриву в умовах вакууму -0,6 бар, при використанні об'єктів з сухою і гладкою робочою поверхнею без урахування коефіцієнта запасу.

| Мод. / діаметри | Сила відриву (Н)* | Сила притискання гофри (Н) | Внутрішній об'єм (см <sup>3</sup> ) | Мін. радіус виробу (мм) | Рекомендований діаметр трубки (мм) |
|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| VTСN-030        | 0,2               | 0,4                        | 0,022                               | 4                       | 2                                  |
| VTСN-040        | 0,3               | 0,6                        | 0,053                               | 4                       | 2                                  |
| VTСN-050        | 0,1               | 0,8                        | 0,033                               | 2                       | 2                                  |
| VTСN-070        | 0,1               | 0,9                        | 0,043                               | 3                       | 4                                  |
| VTСN-090        | 0,7               | 2,3                        | 0,15                                | 5                       | 4                                  |
| VTСN-120        | 0,9               | 3,5                        | 0,6                                 | 6                       | 4                                  |
| VTСN-140        | 1,2               | 5,7                        | 0,975                               | 7                       | 4                                  |
| VTСN-180        | 2,3               | 8,5                        | 1,35                                | 9                       | 4                                  |
| VTСN-200        | 3,8               | 12,1                       | 2                                   | 10                      | 4                                  |
| VTСN-250        | 4,5               | 19                         | 5,4                                 | 12                      | 4                                  |
| VTСN-320        | 12                | 36,9                       | 10                                  | 17                      | 6                                  |
| VTСN-420        | 13,6              | 44                         | 19,5                                | 24                      | 6                                  |
| VTСN-520        | 27                | 96                         | 62                                  | 35                      | 6                                  |

## КОДУВАННЯ

|           |          |          |          |            |          |          |           |          |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|----------|
| <b>VT</b> | <b>C</b> | <b>N</b> | <b>-</b> | <b>030</b> | <b>N</b> | <b>-</b> | <b>M5</b> | <b>M</b> |
|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|----------|

|            |   |
|------------|---|
| <b>VT</b>  | СЕРІЯ:<br>VT = вакуумні присмоктувачі   |
| <b>C</b>   | ФОРМА:<br>C = кругла  |
| <b>N</b>   | ВЕРСІЯ:<br>N = сильфон, 2,5 гофри   |
| <b>030</b> | ДІАМЕТРИ:<br>030 = 3,0 мм<br>040 = 4,0 мм<br>050 = 5,0 мм<br>070 = 7,0 мм<br>090 = 9,0 мм<br>120 = 12,0 мм<br>140 = 14,0 мм<br>180 = 18,0 мм<br>200 = 20,0 мм<br>250 = 25,0 мм<br>320 = 32,0 мм<br>420 = 42,0 мм<br>520 = 52,0 мм |
| <b>N</b>   | МАТЕРІАЛИ:<br>N = NBR<br>S = силікон  |
| <b>M5</b>  | РОЗМІРИ РІЗЬБИ:<br>M3 = M3<br>M5 = M5<br>1/8 = G1/8<br>1/4 = G1/4   |
| <b>M</b>   | ТИП РІЗЬБИ:<br>M = зовнішня<br>F = внутрішня  |

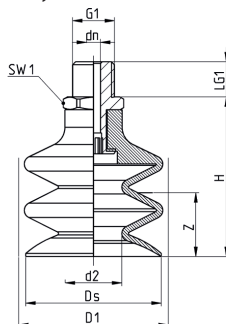
## Мод. VTCN - зовнішня різьба



Допустиме відхилення для еластомірних частин згідно з DIN ISO 3302-1 M3



\* = (N) присмоктувач з гуми NBR - (S) присмоктувач з силікону (обов'язково вкажіть літеру при замовленні)



| РОЗМІРИ                        |      |     |      |        |      |      |     |      |              |             |        |
|--------------------------------|------|-----|------|--------|------|------|-----|------|--------------|-------------|--------|
| Присмоктувач в зборі з ніпелем | D1   | dn  | Ds   | G1     | H    | LG1  | SW1 | Z    | Присмоктувач |             | Ніпель |
| VTCN-030*-M3M                  | 3,3  | 1,0 | 3,0  | M3 M   | 8,7  | 3,0  | 5   | 1,1  | VTCN-030*    | NPS-G-M3-M  |        |
| VTCN-030*-M5M                  | 3,3  | 1,0 | 3,0  | M5 M   | 10,2 | 4,5  | 7   | 1,1  | VTCN-030*    | NPS-A-M5-M  |        |
| VTCN-040*-M5M                  | 4,1  | 2,0 | 3,8  | M5 M   | 19   | 5,0  | 8   | 1,5  | VTCN-040*    | NPV-E-M5-M  |        |
| VTCN-050*-M5M                  | 5,5  | 2,0 | 5,0  | M5 M   | 18,5 | 5,0  | 8   | 2,0  | VTCN-050*    | NPV-E-M5-M  |        |
| VTCN-070*-M5M                  | 6,5  | 2,5 | 5,9  | M5 M   | 19   | 5,0  | 7   | 4,0  | VTCN-070*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-070*-1/8M                 | 6,5  | 3,5 | 5,9  | G1/8 M | 20   | 7,5  | 14  | 4,0  | VTCN-070*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-090*-M5M                  | 9,3  | 2,5 | 9,0  | M5 M   | 20   | 5,0  | 7   | 3,0  | VTCN-090*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-090*-1/8M                 | 9,3  | 3,5 | 9,0  | G1/8 M | 21   | 7,5  | 14  | 3,0  | VTCN-090*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-120*-M5M                  | 12,7 | 2,5 | 12,0 | M5 M   | 26   | 5,0  | 7   | 6,0  | VTCN-120*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-120*-1/8M                 | 12,7 | 3,5 | 12,0 | G1/8 M | 27   | 7,5  | 14  | 6,0  | VTCN-120*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-140*-M5M                  | 15,0 | 2,5 | 14,5 | M5 M   | 27   | 5,0  | 7   | 8,0  | VTCN-140*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-140*-1/8M                 | 15,0 | 3,5 | 14,5 | G1/8 M | 28   | 7,5  | 14  | 8,0  | VTCN-140*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-180*-M5M                  | 18,5 | 2,5 | 17,2 | M5 M   | 27   | 5,0  | 7   | 8,0  | VTCN-180*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-180*-1/8M                 | 18,5 | 3,5 | 17,2 | G1/8 M | 28   | 7,5  | 14  | 8,0  | VTCN-180*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-200*-1/8M                 | 20,0 | 3,5 | 20,0 | G1/8 M | 28   | 7,5  | 14  | 8,0  | VTCN-200*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-200*-M5M                  | 20,0 | 2,5 | 20,0 | M5 M   | 27   | 5,0  | 7   | 8,0  | VTCN-200*    | NPV-D-M5-M  |        |
| VTCN-250*-1/8M                 | 24,7 | 3,5 | 23,0 | G1/8 M | 40   | 7,5  | 14  | 20,0 | VTCN-250*    | NPV-R-1/8-M |        |
| VTCN-320*-1/4M                 | 32,6 | 4,4 | 32,0 | G1/4 M | 41,5 | 11,0 | 17  | 16,0 | VTCN-320*    | NPV-S-1/4-M |        |
| VTCN-420*-1/4M                 | 43,5 | 4,4 | 42,6 | G1/4 M | 50   | 11,0 | 17  | 23,0 | VTCN-420*    | NPV-S-1/4-M |        |
| VTCN-520*-1/4M                 | 52,5 | 4,4 | 52,5 | G1/4 M | 53   | 11,0 | 17  | 27,0 | VTCN-520*    | NPV-S-1/4-M |        |

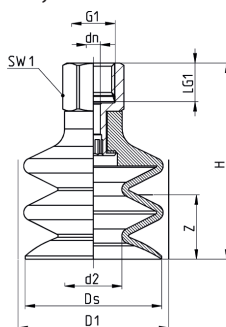
## Мод. VTCN - внутрішня різьба



Допустиме відхилення для еластомірних частин згідно з DIN ISO 3302-1 M3



\* = (N) присмоктувач з гуми NBR - (S) присмоктувач з силікону (обов'язково вкажіть літеру при замовленні)



| РОЗМІРИ                        |      |     |      |        |      |      |     |      |              |             |        |
|--------------------------------|------|-----|------|--------|------|------|-----|------|--------------|-------------|--------|
| Присмоктувач в зборі з ніпелем | D1   | dn  | Ds   | G1     | H    | LG1  | SW1 | Z    | Присмоктувач |             | Ніпель |
| VTCN-040*-M5F                  | 4,1  | 2,0 | 3,8  | M5 F   | 24   | 5,5  | 88  | 1,5  | VTCN-040*    | NPV-E-M5-F  |        |
| VTCN-050*-M5F                  | 5,5  | 2,0 | 5,0  | M5 F   | 24   | 5,0  | 8   | 2,0  | VTCN-050*    | NPV-E-M5-F  |        |
| VTCN-070*-1/8F                 | 6,5  | 3,5 | 5,9  | G1/8 F | 26   | 8,5  | 14  | 4,0  | VTCN-070*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-090*-1/8F                 | 9,3  | 3,5 | 9,0  | G1/8 F | 27   | 8,5  | 14  | 3,0  | VTCN-090*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-120*-1/8F                 | 12,7 | 3,5 | 12,0 | G1/8 F | 33   | 8,5  | 14  | 6,0  | VTCN-120*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-140*-1/8F                 | 15,0 | 3,5 | 14,5 | G1/8 F | 34   | 8,5  | 14  | 8,0  | VTCN-140*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-180*-1/8F                 | 18,5 | 3,5 | 17,2 | G1/8 F | 34   | 8,5  | 14  | 8,0  | VTCN-180*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-200*-1/8F                 | 20,0 | 3,5 | 20,0 | G1/8 F | 34   | 8,5  | 14  | 8,0  | VTCN-200*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-250*-1/8F                 | 24,7 | 3,5 | 23,0 | G1/8 F | 46   | 8,5  | 14  | 20,0 | VTCN-250*    | NPV-R-1/8-F |        |
| VTCN-320*-1/4F                 | 32,6 | 4,4 | 32,0 | G1/4 F | 52,5 | 12,0 | 17  | 16,0 | VTCN-320*    | NPV-S-1/4-F |        |
| VTCN-420*-1/4F                 | 43,5 | 4,4 | 42,6 | G1/4 F | 61   | 12,0 | 17  | 23,0 | VTCN-420*    | NPV-S-1/4-F |        |
| VTCN-520*-1/4F                 | 52,5 | 4,4 | 52,5 | G1/4 F | 64   | 12,0 | 17  | 27,0 | VTCN-520*    | NPV-S-1/4-F |        |