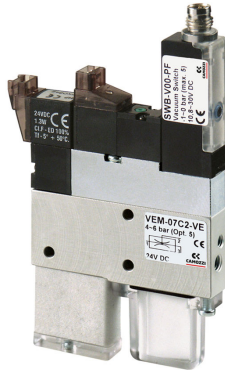


# EJECTEURS COMPACTS

## SÉRIE VEM

Générateur de vide compact avec système de contrôle et vannes intégrées. Possibilité de commande de l'aspiration et du soufflage sans pilote extérieur.



- Poids et dimensions réduites
- Modulaire et installation aisée
- Surveillance aisée de l'état du système grâce au vacuostat intégré

Une des principales caractéristiques de la série VM est son extrême compacité. Ses dimensions réduites, son poids minimal en font le produit idéal pour des applications dynamiques telle que la manipulation robotisée.

Générateurs de vide avec électrovannes de pilotage (aspiration et soufflage) et système de monitoring intégrés (vacuostat). Les éjecteurs de la série VEM permettent le contrôle des fonctions d'aspiration et de soufflage sans électrovannes extérieures. Ce dispositif est particulièrement utilisé pour les systèmes automatisés de manutention.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

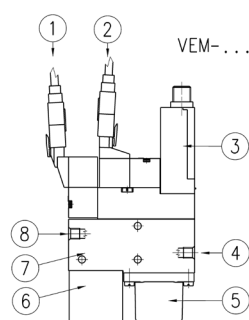
|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | - base corps aluminium anodisé<br>- Au choix, électrovanne d'aspiration NO ( normalement ouverte ) ou NC ( normalement fermée )<br>- Electrovanne de soufflage NC ( normalement fermée ), silencieux et filtre intégrés. |
| <b>Options</b>     | Barrette de d'alimentation pour montage en batterie  |

**EJECTEURS COMPACTS**  
**SÉRIE VEM - CODIFICATION**
**EXEMPLE DE CODIFICATION**

|            |          |           |          |          |          |           |
|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>VEM</b> | <b>-</b> | <b>05</b> | <b>C</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>VE</b> |
|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|

|            |  |
|------------|--|
| <b>VEM</b> | SÉRIE<br>VEM = éjecteur à vide   |
| <b>05</b>  | DIAMÈTRE DE BUSE DU VENTURI<br>05 = 0,5 mm<br>07 = 0,7 mm<br>10 = 1,0 mm                           |
| <b>C</b>   | TYPE ELECTROVANNE ASPIRATION<br>C = NC (aspiration au repos)<br>A = NO (pas d'aspiration au repos) |
| <b>2</b>   | VERSION<br>2 = avec soufflage (Blow-off)   |
| <b>VE</b>  | OPTION<br>VE = sans circuit d'économie d'air et vacuostat électronique                             |

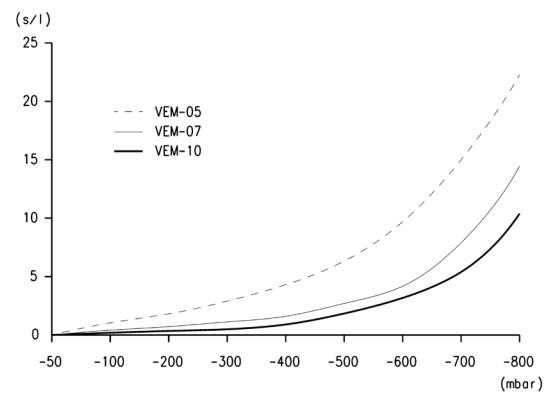
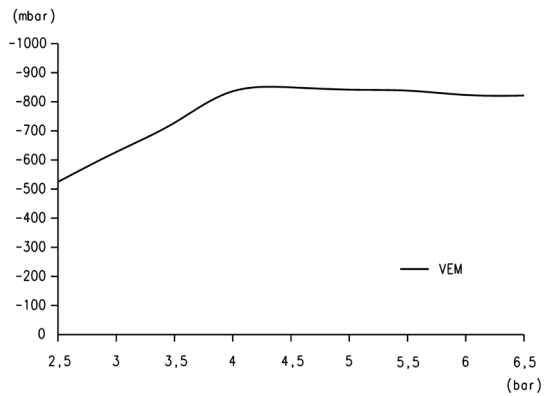
TECHNOLOGIE DU VIDE

**Caracteristiques techniques**
**5**


**CONSTRUCTION EJECTEUR:**  
 1 = Electrovanne d'aspiration    5 = Filtre  
 2 = Electrovanne soufflage    6 = Silencieux  
 3 = Vacuostat    7 = Corps Aluminium  
 4 = Raccordement aspiration    8 = Alim. air comprimé

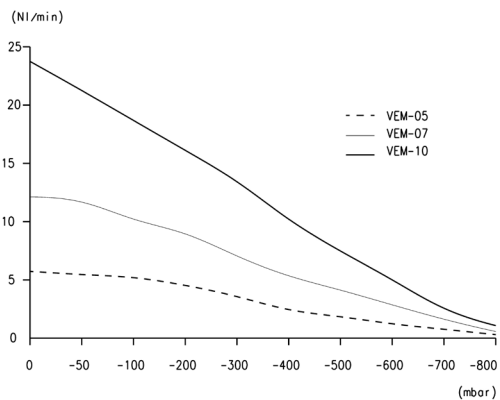
| Mod.          | Ø Buse (mm) | Vide maxi (%) | Capacité d'aspiration max. (l/min) | Capacité d'aspiration max. (m³/h) | Consommation d'air (l/min) | Consommation en soufflage (m³/h) | Consommation en soufflage (l/min) | Niveau sonore aspiration [db(A)] | Niveau sonore libre [db(A)] | P. Service optimale (bar) | Poids (kg) | Plage de température |
|---------------|-------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|----------------------|
| <b>VEM-05</b> | 0,5         | 85            | 6                                  | 0,4                               | 13                         | 0,8                              | 26                                | 62                               | 62                          | 4,5                       | 0,08       | 0 / 45°C             |
| <b>VEM-07</b> | 0,7         | 85            | 12                                 | 0,7                               | 21                         | 1,3                              | 26                                | 67                               | 70                          | 4,5                       | 0,08       | 0 / 45°C             |
| <b>VEM-10</b> | 1           | 85            | 23                                 | 1,4                               | 46                         | 2,8                              | 26                                | 73                               | 76                          | 4,5                       | 0,08       | 0 / 45°C             |

## Graphiques Série VEM



Vide en fonction de différentes pressions d'alimentation

Temps de décharge en fonction de différentes valeurs de vide

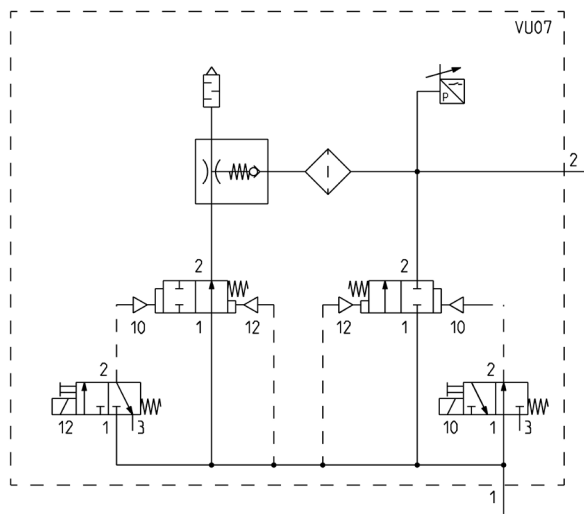
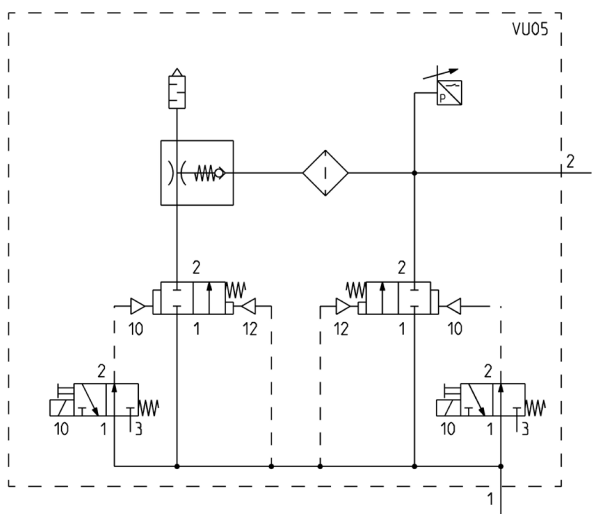


Capacité d'aspiration en fonction de différentes valeurs de vide

## Fonctions électrovannes NC/NO

VEM-..C2-VE

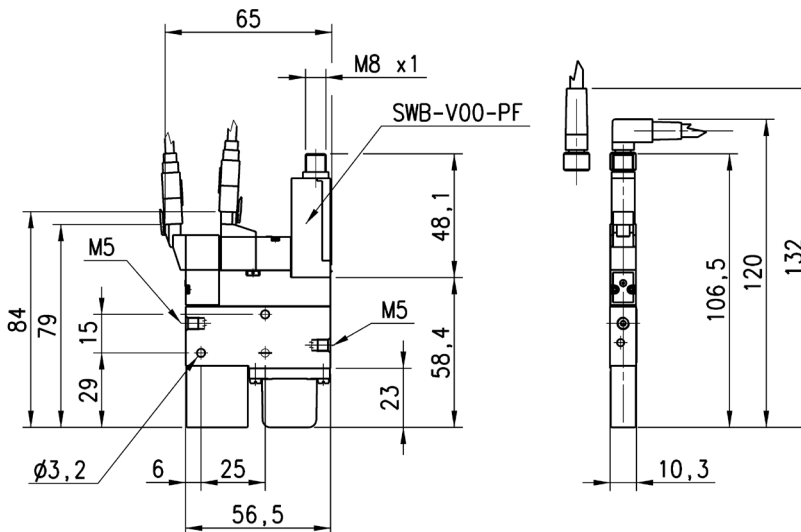
VEC-..C2-VD - VEC-..C2-VE



TECHNOLOGIE DU VIDE

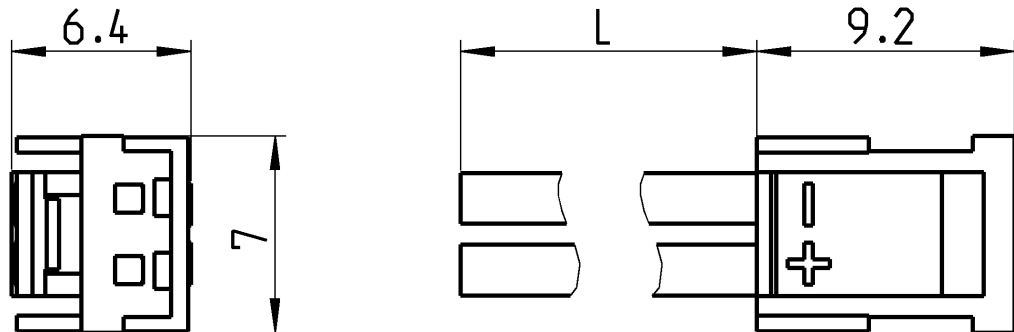
5

## Ejecteurs compacts



| Mod.        |
|-------------|
| VEM-05C2-VE |
| VEM-05A2-VE |
| VEM-07C2-VE |
| VEM-07A2-VE |
| VEM-10C2-VE |
| VEM-10A2-VE |

## Connecteur

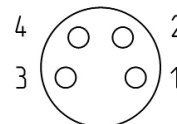
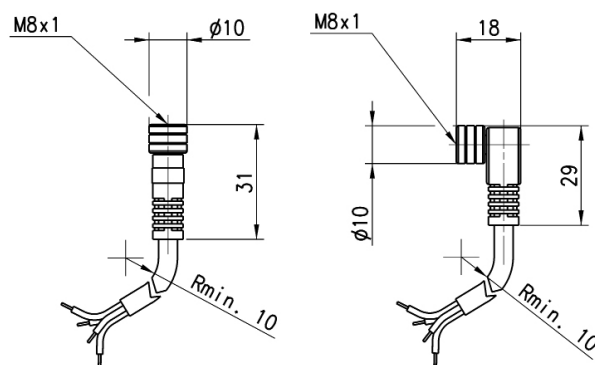


| Mod.    | Description | Couleur | L = Longueur câble ( mm ) | maintien câble |
|---------|-------------|---------|---------------------------|----------------|
| 121-803 | fils sertis | noir    | 300                       | sertissage     |
| 121-806 | fils sertis | noir    | 600                       | sertissage     |
| 121-810 | fils sertis | noir    | 1000                      | sertissage     |
| 121-830 | fils sertis | noir    | 3000                      | sertissage     |

## Connecteur rond 4 pôles M8, femelle



Avec gaine PU sans blindage.  
Indice de Protection : IP65



| Mod.           | Type de connecteur | Longueur du câble ( m ) |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| CS-DF04EG-E200 | droit              | 2                       |
| CS-DF04EG-E500 | droit              | 5                       |
| CS-DR04EG-E200 | 90°                | 2                       |
| CS-DR04EG-E500 | 90°                | 5                       |