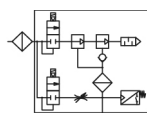


ZK2*A, Unité de vide, Système de génération de vide, Unité de vide ZK2A12K5TLA-08

Fiche technique

General series information

- Distributeur double à 2 orifices (distributeur d'alimentation / distributeur d'échappement).
- Éjecteur à 2 étages plus efficace.
- Variantes de capteurs de pression / distributeurs.

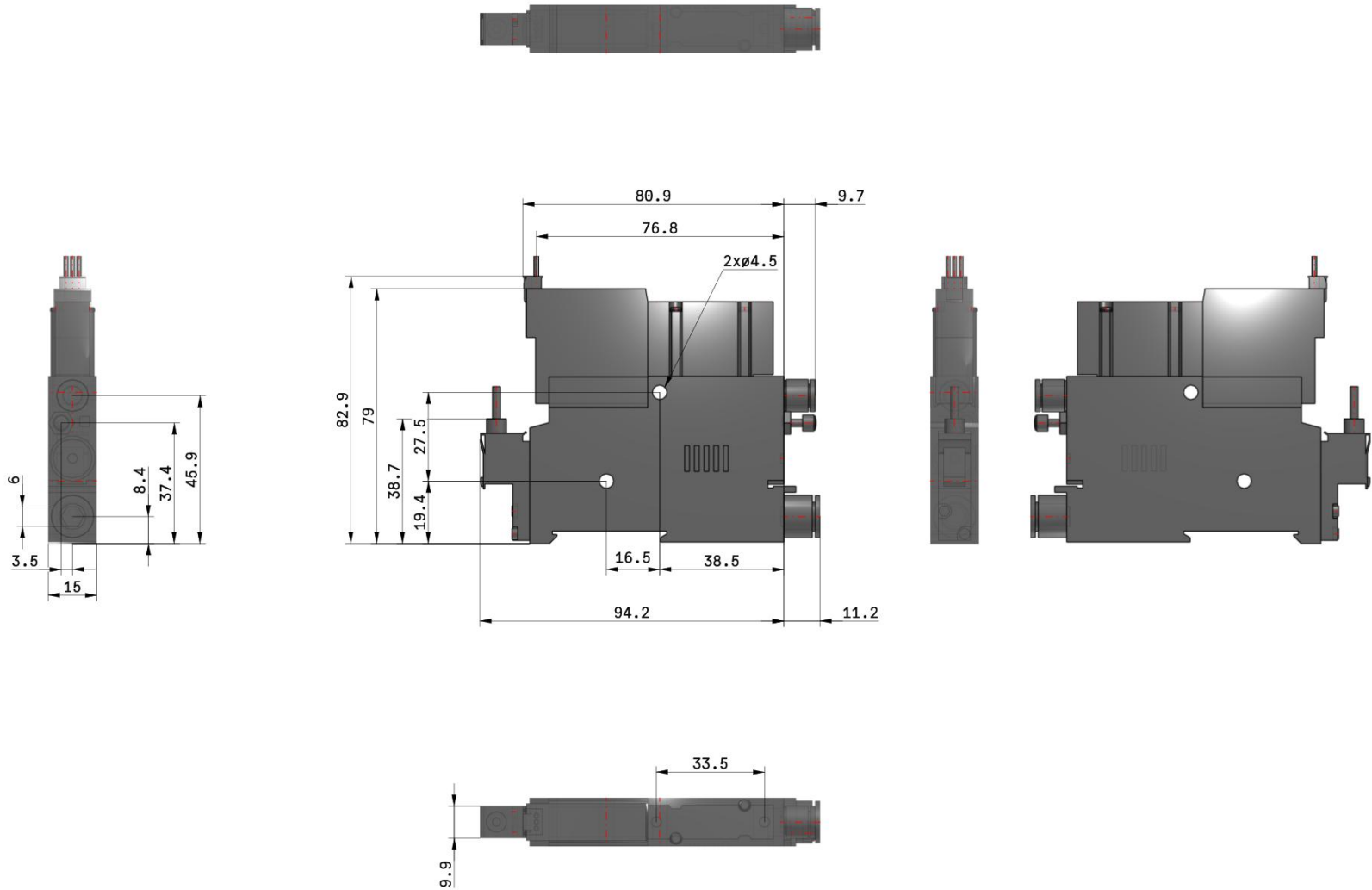


Dual stage modular ejector - with valves and switch

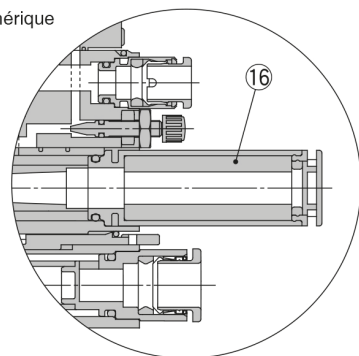
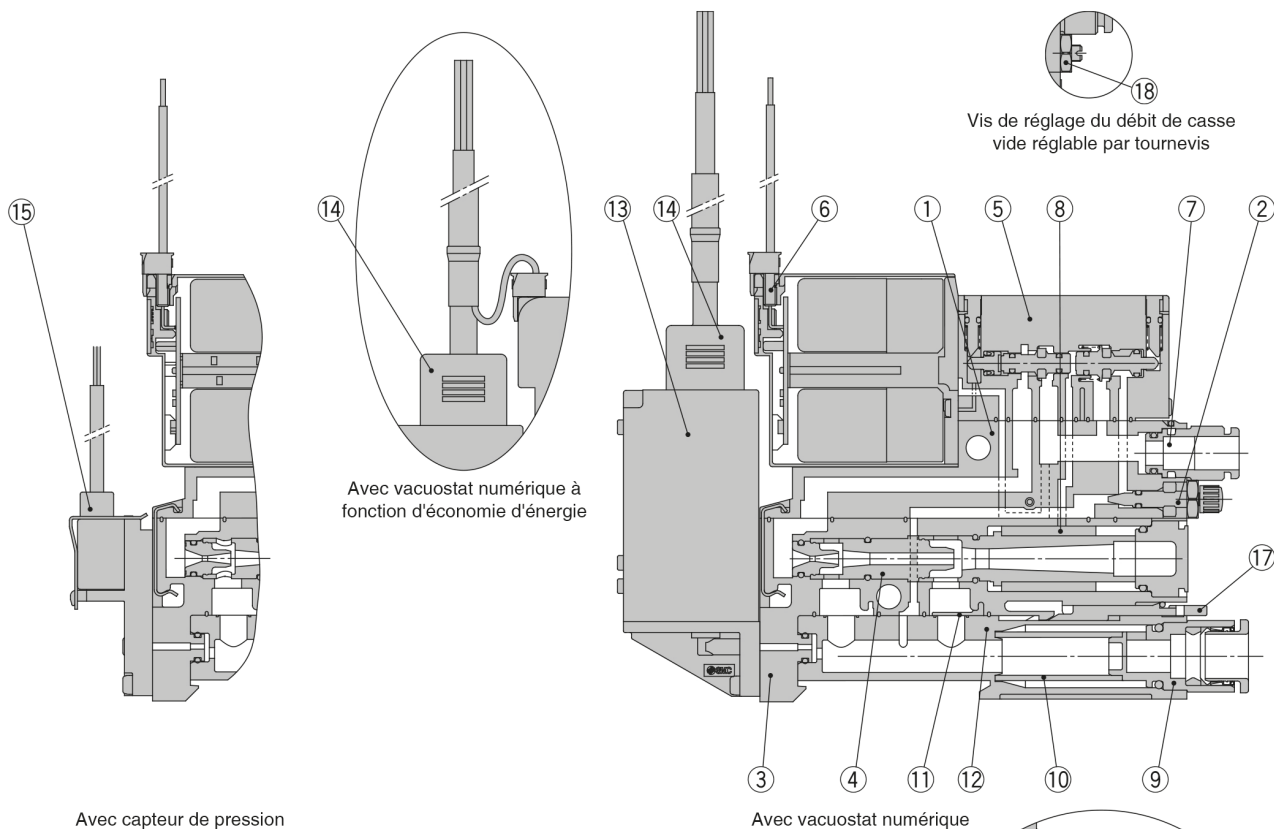
Spécifications standards

| | |
|---|--|
| Modèle à Corps | A (Unité simple - Échappement du silencieux) |
| Taille nominale de la buse | 12 (ø1.2) |
| Distributeur d'alimentation / Distributeur casse-vide | K (N.F. / N.F.) |
| Tension | 5 (24 VCC) |
| Caractéristiques du capteur de pression/vacuostat numérique | T (Capteur de pression / -100 à 100 kPa / Sortie analogique de 1 à 5 V) |
| Caractéristiques du connecteur du distributeur d'alimentation/distributeur casse-vide/vacuostat numérique | L [Connecteur encliquetable en L - avec Câble avec connecteur - avec Câble avec connecteur de vacuostat/capteur de pression] |
| Orifice de vide (V) | 08 [ø8 Raccord instantané (mm)] |
| Fixation | Sans |
| Individuel de pression casse-vide | Sans |
| Contre-écrou long à réglage par tournevis | Sans |
| Vis de réglage du débit de cassage du vide | Sans |
| Clapet anti-interférences d'échappement | Sans |
| Pression du fluide | Air |
| Pression d'épreuve | 500 kPa |
| Conforme à la directive européenne RoHS | Conforme |
| Consommation électrique | 15 mA max. |
| Degré de filtration nominale de l'élément | 30 µm |
| Répétitivité | ±0.2 % F.S. |

| | |
|---|--|
| Linéarité | ±0.4 % F.S. |
| Fluide compatible | Air |
| Plage de pression nominale | -100 - 100 kPa |
| Tension d'alimentation | 12 à 24 VDC ±10 %, ondulation (p-p) 10 % max. |
| Pression d'alimentation (MPa) | 0.3 - 0.6 MPa |
| Niveau sonore | 75 dB |
| Pression d'alimentation standard | 0.35 MPa |
| Max. pression du vide | -91 kPa |
| Consommation d'air | 58 l/min |
| Plage de température d'utilisation | 0 - 50 °C |
| Résistance aux vibrations | 30 m/s ² |
| Résistance aux chocs | 150 m/s ² |
| Précision | ±2 % E.M. (Température ambiante de 25 °C) |
| Action | Distributeur d'alimentation : N.F. Distributeur casse-vide : N.F. |
| Configuration du distributeur | Double 3/2 à commande asservie |
| Plage de pression d'utilisation du distributeur | 0.3 - 0.6 MPa |
| Construction du distributeur | Joint à clapet |
| Tension nominale | 24 VDC |
| Câble (ZK2-LV-A) | Section : 0.2 mm ² (AWG24) Diam. ext. de l'isolant : 1.4 mm |
| Filtre d'aspiration, Surface de filtration | 510 mm ² |
| Tension de sortie | 1 - 5 VDC |
| Effet de tension d'alimentation | ±0.8 % F.S. |
| Capteur de pression - Plage de température | Stockage : -20 à 70 °C (sans condensation ni gel) |
| Capteur de pression - Plage d'humidité | Exploitation/Stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation) |
| Capteur de pression - Caractéristiques de température | ±2 % E.M. max. (Température ambiante : référence de 25 °C) |
| Capteur de pression - Matériau - Boîtier | Boîtier en résine : PBT |
| Capteur de pression - Matériau - Zone de détection de la pression | Zone de détection de la pression : silicium, joint torique : HNBR |
| Capteur de pression - Câble | Câble sous caoutchouc vinyle résistant à l'huile (elliptique) 3 fils, 2.7 x 3.2 mm, 3 m Section transversale : 0.15 mm ² Diam. ext. de l'isolant : 0.9 mm |
| Sortie de tension analogique | Environ 1 kΩ |
| Débit d'aspiration max., Échappement du silencieux / échappement complexe | 61 l/min |
| Poids | 0.100 Kg |



Constructions



Nomenclature

| N° | Description | Matériaux | Note |
|----|-----------------------------|-----------|--|
| 1 | Corps du distributeur | PBT | HNBR, NBR et acier également utilisés. |
| 2 | Vis de réglage | Laiton | Laiton nickelé par autocatalyse, résine, acier et NBR sont utilisés. |
| 3 | Corps du générateur de vide | PBT | HNBR, NBR et acier également utilisés. |
| 4 | Bloc générateur | PBT | NBR également utilisé. |

Pièces de rechange

| N° | Description | Note |
|----|---|--|
| 5 | Bloc distributeur | — |
| 6 | Connecteur | Connecteur pour électrodistributeur 3 fils (distributeur de type K/R), 2 fils (distributeur de type J) |
| 7 | Raccord instantané | Taille en mm : Ø 6, Taille en pouces : Ø 1/4" |
| 8 | Matériau d'isolation phonique | 10 pcs. par jeu |
| 9 | Bloc adaptateur pour orifice du vide | Avec raccord instantané et cartouche de filtre |
| 10 | Cartouche de filtre | Degré de filtration nominale : 30 µm, 10 pcs par jeu |
| 11 | Joint du corps | Joint intégré à la vanne de prévention d'interférence d'échappement, 10 pcs par jeu |
| 12 | Boîtier de filtre | Corps du boîtier : polycarbonate (reportez-vous aux Précautions spécifiques au produit en page 47.) Boîtier de filtre transparent : pas d'orifice de raccordement pour le vacuostat numérique ou le capteur de pression, boîtier de filtre opaque : avec orifice de raccordement pour le vacuostat ou le capteur de pression |
| 13 | Vacuostat numérique | Avec 2 vis et 1 joint |
| 14 | Câble avec connecteur | — |
| 15 | Capteur de pression | Avec 2 vis et 1 joint |
| 16 | Bloc boîtier de silencieux à forte réduction de bruit | Avec isolant phonique (référence : ZK2-SE4-6-A) |
| 17 | Levier de dégagement | 10 pcs. par jeu |
| 18 | Contre-écrou | 10 pcs. par jeu |

Information supplémentaire

| | |
|---------------------------|--|
| Catalogue | ZK2A-B_FR.pdf |
| Déclaration de conformité | newDoC_ZK2-A_TF1Z208EN.pdf |
| Manuels d'installation | IM_ZK2-A_TF2Z368EN-A.pdf IM_ZK2-A_TF2Z368FR-A.pdf |
| Operation manuals | OM_ZK2-ZSV-A_OM00501EN-B.pdf OM_ZK2_OM00501FR.pdf OM_ZK2xA_OM01301EN.pdf |