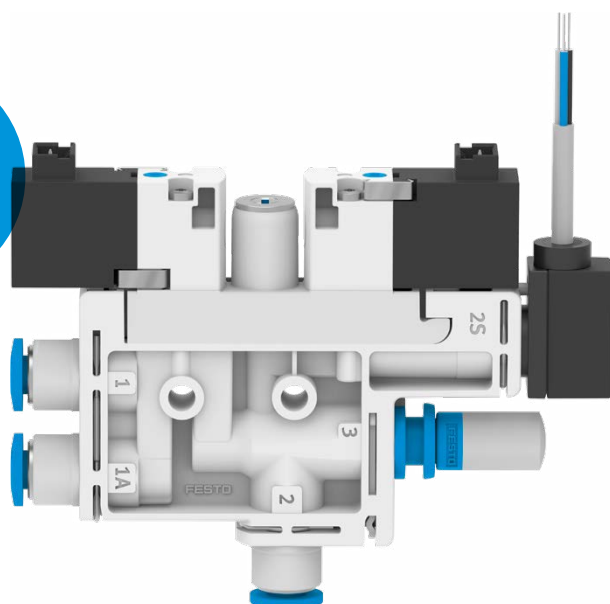


# Venturi OVEL

FESTO

Léger et compact



## Très dynamique !

### En un coup d'œil

- Faible poids pour une réponse dynamique élevée
- Toutes les fonctions importantes sont intégrées de manière compacte dans une seule unité, par exemple :
  - Impulsion d'éjection réglable avec précision grâce à une alimentation en air comprimé séparée
  - Choix de sortie analogique ou numérique
- Configurable librement grâce à un choix de différentes fonctions

Le nouveau générateur de vide est idéal pour les applications de manipulation décentralisées hautement dynamiques. La conception compacte et optimisée en terme de poids fait de l'OVEL la solution idéale pour une intégration directe sur un bras mobile. Cela permet de réduire le temps d'évacuation et d'augmenter les cadences.

### Rapide

Réduire le temps d'évacuation afin d'augmenter la productivité est une exigence importante, par exemple dans l'assemblage léger, dans l'électronique ou d'autres industries. En utilisant l'OVEL directement monté sur la ventouse, il est possible d'atteindre des temps de cycle très courts. L'impulsion d'éjection peut également être réglée via une vis de réglage et détectée par le capteur intégré. Cela signifie que les pièces peuvent être déposées plus rapidement.

### Facile à entretenir

Le filtre intégré et le silencieux ouvert rendent l'OVEL extrêmement facile à entretenir. De plus, le silencieux ouvert génère peu de bruit et ne nécessite que peu d'entretien.

### Facile à utiliser

IO-Link facilite la mise en service et le paramétrage, tandis que la technologie de raccordement électrique simplifie également l'installation. Et comme toutes les fonctions sont intégrées dans une seule unité, les coûts d'assemblage restent extrêmement bas.

# Venturi OVEL

## Caractéristiques techniques

Fonctions	Valeurs
Fluide de service	Air comprimé sec, filtré (40 µm), non lubrifié
Pression de service [bar]	2 ... 7
Température ambiante [°C]	0 ... +50
Largeur nominale de la buse Laval [mm]	0.45 / 0.7 / 0.95
Versions, 2 types	Vide élevé Débit élevé
Vide max.	90%
Tension de service [V]	24 V CC
Fonction normale du venturi	Normalement fermé, avec ou sans impulsion d'éjection
Connexion électrique	Fiche électrique, type H
Plage de pression du capteur de vide [bar]	-1 ... 1 -1 ... 0
Capteur de vide	Sans capteur de vide 1 sortie TOR analogique 1 ... 5 V 1 sortie TOR analogique 0 ... 10 V* 1 sortie TOR PNP, NPN ou IO-Link avec afficheur LCD
Indice de protection	IP40

\* Idéal en combinaison avec le convertisseur de signal SCDN. Egalement applicable pour 1... 5 V CC

