

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.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Construction**
- Base corps aluminium anodisé
 - Au choix, électrovanne d'aspiration NO (normalement ouverte) ou NC (normalement fermée)
 - Electrovanne de soufflage NC (normalement fermée), silencieux et filtre intégrés.
- Options**
- barrette de d'alimentation pour montage en batterie

CODIFICATION

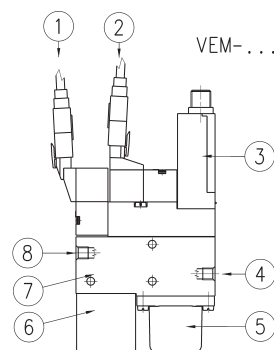
VE	M	-	05	C	2	-	VE
VE	SÉRIE : VE = Ejecteur						
M	VERSION : M = Compact						
05	DIAMÈTRE DE BUSE DU VENTURI : 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1,0 mm						
C	TYPE ELECTROVANNE ASPIRATION : C = NC (aspiration au repos) A = NO (pas d'aspiration au repos)						
2	VERSION : 2 = avec soufflage (Blow-off)						
VE	OPTION : VE = sans circuit d'économie d'air et vacuostat électronique						

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



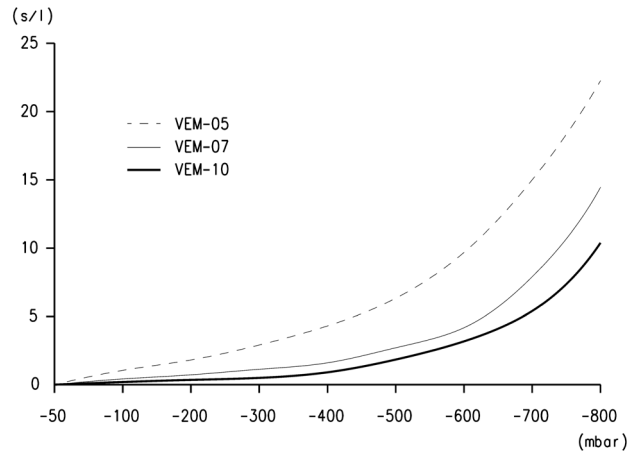
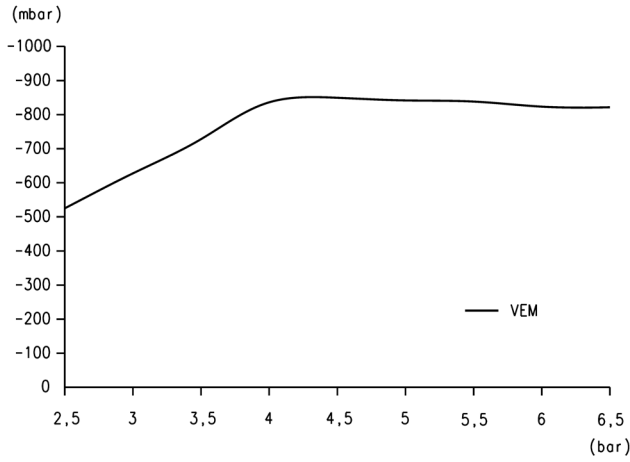
CONSTRUCTION EJECTEUR :

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



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES												
Mod.	Ø buse (mm)	Vide (%)	Capacité d'aspiration max. (l/min)	Capacité d'aspiration max. (m ³ /h)	Consommation (l/min)	Consommation en soufflage (m ³ /h)	Consommation en soufflage (min)	Niveau sonore aspiration [l]	Niveau sonore libre [db(A)]	Pression de fonctionnement (bar)	Poids (kg)	Plage de température
VEM-05	0,5	85	6	0,4	13	0,8	26	62	62	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-07	0,7	85	12	0,7	21	1,3	26	67	70	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-10	1	85	23	1,4	46	2,8	26	73	76	4,5	0,08	0 / 45°C

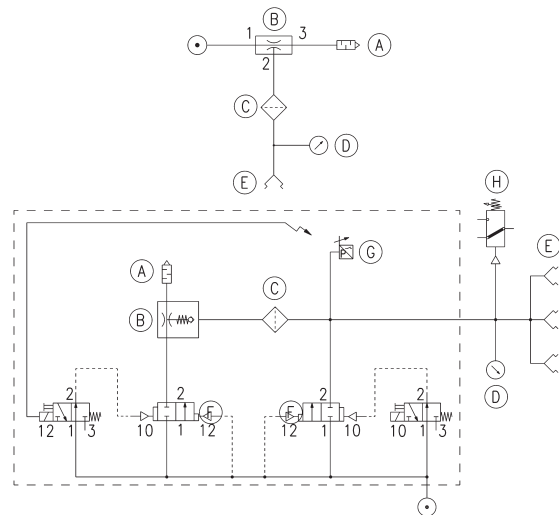
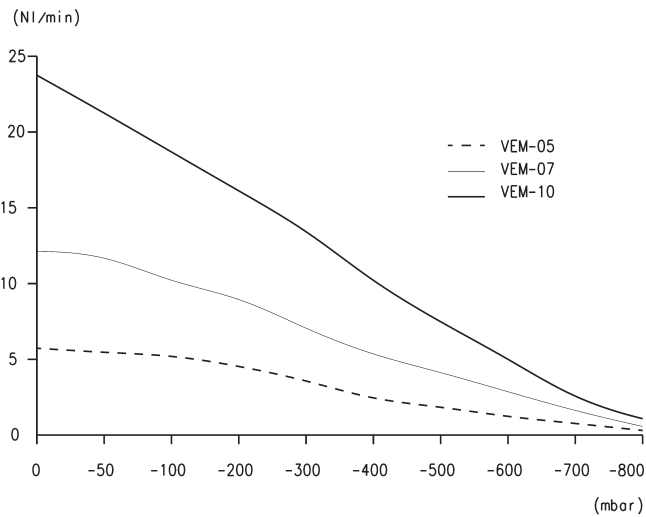
Graphiques Série VEM



Vide en fonction de différentes pressions d'alimentation

Temps de décharge en fonction de différentes valeurs de vide

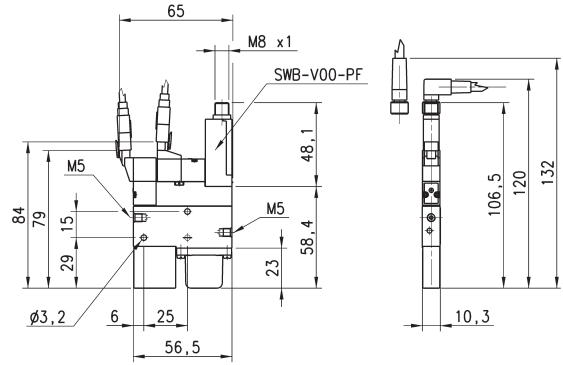
Graphiques Série VEM et exemple de schéma pneumatique



Capacité d'aspiration en fonction de différentes valeurs de vide

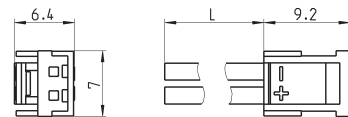
- A = Silencieux
- B = Ejecteur
- C = Filtre vide
- D = Manomètre vide
- E = Ventouse
- F = Vanne 2/2
- G = Vaccuostat interne réglable
- H = Vaccuostat extérieur réglable

Ejecteurs compacts Série VEM



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

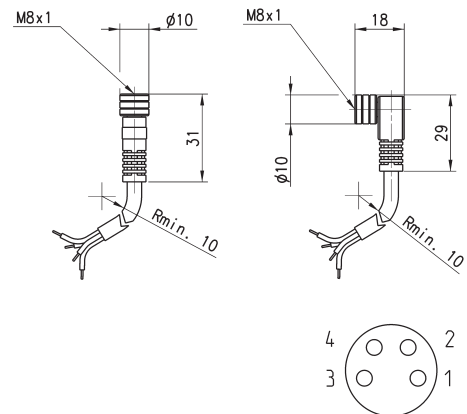
Connecteur Mod. 121-8..



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

Indice de protection : IP65
Matériaux : Câble PU non protégé



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